

# 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工

## 招标控制价

招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：

中昕国际项目管理有限  
公司

(单位盖章)



2025年3月10日

# 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施 工 招标控制价

招标控制价（小写）： ￥35,346,356.94元

（大写）： （人民币）叁仟伍佰叁拾肆万陆仟叁佰伍拾陆元玖角肆分

（其中安全防护、文明施工费用：1,092,991.70元 工日人工费总额：4,127,125.30元）

招 标 人：



（单位盖章）

法定代表人  
或其授权人：



（签字或盖章）

编 制 人：



（造价人员签字盖专用章）

工程造价  
咨 询 人：



（单位资质专用章）

法定代表人  
或其授权人：



（签字或盖章）

复 核 人：



（造价工程师签字盖专用章）

编 制 时 间：

2025年3月10日

复 核 时 间：

2025年3月10日

# 工程汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工

序号	项目名称	小计造价 (元)		合计	
		含税工程造价 (未含单列费用)	安全防护、文明施工单列费用	工程总造价(元)	其中：工日人工费总额 (元)
一	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工	34,253,365.24	1,092,991.70	35,346,356.94	4,127,125.30
1	市政工程	14,339,452.74	727,720.34	15,067,173.08	3,159,037.40
1.1	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-拆除工程	61,057.99	5,216.52	66,274.51	22,394.25
1.2	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-土石方工程	679,931.71	43,709.07	723,640.78	132,844.85
1.3	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-基坑支护	880,644.18	58,766.31	939,410.49	288,107.20
1.4	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-桩基础工程	1,581,868.01	46,655.24	1,628,523.25	152,030.88
1.5	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-上部建筑	76,063.23	5,709.70	81,772.93	21,355.99
1.6	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体	5,129,075.88	162,635.00	5,291,710.88	1,053,532.60
1.7	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-上部建筑	252,081.25	31,433.86	283,515.11	89,492.38
1.8	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-下部池体	481,268.04	14,645.91	495,913.95	101,913.35
1.9	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-上部建筑	315,355.33	36,105.99	351,461.32	106,592.89
1.10	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-下部池体	999,813.45	72,306.78	1,072,120.23	233,653.24
1.11	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-粗格栅及进水泵房	3,046.93	80.94	3,127.87	618.87
1.12	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-旋流沉砂池	865.01	42.30	907.31	272.89
1.13	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-提标出水明渠	344.94	29.40	374.34	179.36
1.14	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间	2,846,445.27	195,403.21	3,041,848.48	730,241.55
1.15	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间-调理池及储泥池	143,702.30	4,100.49	147,802.79	27,835.33
1.16	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-生物除臭滤池	24,936.02	639.29	25,575.31	4,091.72
1.17	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-园林绿化	122,240.04	6,022.99	128,263.03	42,411.52
1.18	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂内道路	640,756.74	41,394.72	682,151.46	133,392.95
1.19	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-进水流量井	31,171.69	949.33	32,121.02	7,466.13
1.20	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-提标流量井	1,746.22	17.17	1,763.39	218.05
1.21	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-海绵城市	67,038.51	1,856.12	68,894.63	10,391.40
2	安装工程	4,381,565.28	249,686.96	4,631,252.24	669,873.34
2.1	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区管线安装工程	833,479.11	48,808.65	882,287.76	186,757.35
2.2	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程	1,005,968.25	94,574.98	1,100,543.23	226,917.77

# 工程汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工

序号	项目名称	小计造价(元)		合计	
		含税工程造价(未含单列费用)	安全防护、文明施工单列费用	工程总造价(元)	其中：工日人工费总额(元)
2.3	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-建筑给排水工程	18,336.07	2,416.20	20,752.27	7,039.93
2.4	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高低压配电工程	1,191,310.60	26,027.82	1,217,338.42	41,792.96
2.5	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程	787,925.87	56,507.15	844,433.02	151,793.04
2.6	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-暖通工程	31,831.15	986.41	32,817.56	2,778.65
2.7	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-起重工程	208,269.44	10,215.12	218,484.56	25,782.47
2.8	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-弱电智能化工程	304,444.79	10,150.63	314,595.42	27,011.17
3	设备包	15,497,036.18	115,584.40	15,612,620.58	298,214.56
3.1	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-水泵、潜水类设备	926,890.45	7,589.79	934,480.24	20,049.50
3.2	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-非标设备类(预处理、闸门、堰门)	339,824.17	9,312.25	349,136.42	23,982.67
3.3	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-闸门设备	268,796.68	9,039.26	277,835.94	23,569.38
3.4	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-生物反应沉淀池设备	5,355,569.97	5,755.55	5,361,325.52	15,866.47
3.5	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池系统成套设备	1,386,058.37	16,022.56	1,402,080.93	40,997.75
3.6	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池系统成套设备	747,887.90	9,438.70	757,326.60	22,954.41
3.7	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-紫外消毒设备	169,676.36	1,663.57	171,339.93	4,515.21
3.8	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备	1,783,045.59	21,841.00	1,804,886.59	54,907.98
3.9	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-加药系统设备	719,758.82	11,598.80	731,357.62	30,108.96
3.10	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-除臭系统	612,751.26	6,123.49	618,874.75	16,756.90
3.11	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-自控系统设备	3,186,776.61	17,199.43	3,203,976.04	44,505.33
4	其他费	35,311.04		35,311.04	
4.1	东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-其他费	35,311.04		35,311.04	
	合计	34,253,365.24	1,092,991.70	35,346,356.94	4,127,125.30

# 编制说明

## 一、工程概况

- 1、建筑地区：东莞市

## 二、计价依据

- 1、本工程施工设计图纸文件：根据中国市政工程中南设计研究总院有限公司公司于2024年11月设计的《东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工》施工图与联系函回复。
- 2、执行粤建市[2019]6号文《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013、2018年《广东省建设工程计价依据》、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额》(2018)、《广东省通用安装工程综合定额》(2018)、《广东省市政工程综合定额》(2018)、《广东省园林绿化工程综合定额》(2018)。
- 3、计费程序执行《2018广东省建筑与装饰工程综合定额》清单计价程序表(2019)、《2018广东省安装工程综合定额》清单计价程序表(2019)及《2018广东省市政工程综合定额》清单计价程序表(2019)。
- 4、绿色施工安全防护措施单列费执行2018定额绿色施工安全防护措施费计取。
- 5、人工动态工资执行广东省住房和城乡建设厅关于印发关于调整东莞市建设工程人工价格的通知(东建价(2022)1号)，本市自2022年7月1日起，定额动态人工调整系数为1.07。
- 6、执行《关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知(东建价(2019)5号)》规定的工程造价计价依据中增值税税率由10%调整为9%。
- 7、建筑材料价格采用东莞市住房和城乡建设局网上公布的2025年2月份东莞建设工程造价信息，缺项部分材料参考市场询价。

## 三、编制范围

- 1、包含以下内容
  - <1> 图纸范围内：图纸所示的全部专业。
- 2、不包含以下内容
  - <1> 抗震支架。
  - <2> 6S可视化管理要求。

## 四、其它说明

- 1、土方运距按15KM。
- 2、消纳费按28元/m<sup>3</sup>计算。
- 3、绿化养护期按12个月。
- 4、本项目涉及需要外运的土方、破除路面(含基层)等均按外运、消纳费计算。

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-拆除工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		53427.22
1.1	中间提升泵房及生物反应沉淀池				16703.28
1.2	厂区总平				36723.94
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		5216.52
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		5216.52
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		2158.56
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		2158.56
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		60802.30
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	5472.21
6	含税不含单列费工程造价	$\frac{FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-}{AQWMSGF}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		61057.99
7	含税工程总造价	$\frac{FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-}{AQWMSGF}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		66274.51
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		22394.25

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-拆除工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目 名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额（元）	
						综合单价	合价
		中间提升泵房及生物反应沉淀池					
1	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1. 构件名称: 拆除钢筋混凝土基础 2. 废料外运: 综合考虑 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	22.8	704.6	16064.88
2	040103002001	消纳费	1. 废弃料品种: 钢筋混凝土构件拆除废料 2. 消纳费 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	22.8	28	638.4
		分部小计					16703.28
		厂区总平					
3	070202001001	现状砖房拆除	1. 部位: 现状砖房 2. 内容: 整体拆除及废料外运 3. 废料运距: 外运、运距综合考虑 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	64.01	143	9153.43
4	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 现状碎石 2. 运距: 外运、运距综合考虑 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	150	46.21	6931.5
5	011601001001	砖砌体拆除	1. 部位: 现状围堰拆除 2. 规格: 12.5m3 3. 废料外运: 综合考虑 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	12.5	232.94	2911.75
6	040103002003	消纳费	1. 废弃料品种: 钢筋混凝土构件拆除废料 2. 消纳费 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	212.5	28	5950
7	030113021001	现状储药罐拆除	1. 名称: 现状储药罐拆除 2. 规格: 5m3 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	1641.56	3283.12
8	040501001001	现状雨水管道拆除	1. 名称: 现状雨水管道拆除 2. 规格: DN300 3. 混凝土强度等级: II 级钢筋混凝土管 4. 其他详见图纸及招标文件	m	96	39.15	3758.4
9	040504002001	现状雨水检查井破除	1. 现状雨水检查井破除 2. 废料外运: 综合考虑 3. 其他详见图纸及招标文件	座	3	473.98	1421.94
10	040504009001	现状砖砌雨水口破除	1. 现状砖砌雨水口破除 2. 废料外运: 综合考虑 3. 其他详见图纸及招标文件	座	6	132.24	793.44
本页小计							50906.86





### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-拆除工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

'注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-拆除工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
小 计							
本页小计							
合 计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-拆除工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	2158.56	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			2158.56	-

## 主要材料设备价格表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-拆除工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-土石方工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		602095.04
1.1	厂区				8656.94
1.2	中间提升泵房及生物反应沉淀池、高效沉淀池				77450.41
1.3	纤维板框滤池及紫外消毒渠				7318.70
1.4	进水流量井				1089.42
1.5	综合车间				5137.37
1.6	土石方消纳费				502442.20
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		43709.07
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		43709.07
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		18086.51
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		18086.51
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		663890.62
5	应纳增值税销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	59750.16
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值税销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		679931.71
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值税销项税额		723640.78
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		132844.85



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-土石方工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	040101001002	挖一般土方	1. 土壤来源:综合考虑 2. 包含土方挖、装 3. 土壤类别:详地勘资料 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	399.36	6.73	2687.69
10	040103001005	回填方	1. 填方来源:无腐蚀性, 除去有机物等有害物质, 满足施工图回填土要求 2. 其他详见施工图和招标文件	m3	124.16	19.73	2449.68
		分部小计					5137.37
		土石方消纳费					
11	040103002005	土方消纳费	1. 废弃料品种:余土 2. 包括厂区、构筑物建筑物、井等多余废弃土方 3. 土方消纳费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	7529.48	28	210825.44
12	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 包括厂区、构筑物建筑物、井等多余废弃土方 3. 运距:综合考虑 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	7529.48	38.73	291616.76
		分部小计					502442.2
本页小计							507579.57
合 计							602095.04

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-土石方工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

'注：本表适用于以“项”计价的措施项目



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-土石方工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
小 计							
本页小计							
合 计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-土石方工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	18086.51	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			18086.51	-

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城區污水处理厂改扩建工程施工-土石方工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-基坑支护

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		706377.45
1.1	中间提升泵房及生物反应沉淀池、高效沉淀池				654008.10
1.2	纤维板框滤池及紫外消毒渠				13117.37
1.3	进水流量井				26188.49
1.4	综合车间				13063.49
2	措施项目费	$\frac{AQWMSGF}{QTCSF}$	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		131149.95
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		58766.31
2.2	其他措施项目费	$\frac{CSYBXM}{CSQTXM}$	措施一般项目费+措施其他项目费		72383.64
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXM	措施其它项目费		72383.64
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		24317.09
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		24317.09
3.6	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	$\frac{FHJ}{QTXM} + \frac{CHJ}{QTXM}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		861844.49
5	应纳增值税销项税额	$\frac{FHJ}{QTXM} + \frac{CHJ}{QTXM}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	77566.00
6	含税不含单列费工程造价	$\frac{FHJ}{QTXM} + \frac{CHJ}{QTXM} - \frac{SJ}{AQWMSGF}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值税销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		880644.18
7	含税工程总造价	$\frac{FHJ}{QTXM} + \frac{CHJ}{QTXM} - \frac{SJ}{QTXM}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值税销项税额		939410.49
8	人工费	$\frac{RGF}{JSCS} + \frac{RGF}{JSRGF}$	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		288107.20

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-基坑支护

第 1 页 共 3 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-基坑支护

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	040901001001	挂网钢筋	1. 部位: 基坑边坡 2. 钢筋规格: $\Phi 8@200\times 200$ 钢筋网 3. 其他详见图纸及招标文件	t	2.402	5655.51	13584.54
10	040309009001	泄水孔	1. 材料品种: D50PVC泄水孔, 间距为2m 2. 其他详见图纸及招标文件	m	217.11	13.58	2948.35
11	040901001002	加强筋、插筋	1. 钢筋种类、规格: $\Phi 12\sim 25$ 2. 其他详见图纸及招标文件	t	0.9	4591.13	4132.02
12	040601006001	基坑传力带 50cm以内	1. 换撑带 2. 混凝土强度等级: C30 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	65.72	559.47	36768.37
		分部小计					654008.1
		纤维板框滤池及紫外消毒渠					
13	040302008002	喷射混凝土	1. 厚度: C20喷射砼 厚100 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	128.25	73.63	9443.05
14	040901001003	挂网钢筋	1. 部位: 基坑边坡 2. 钢筋规格: $\Phi 8@200\times 200$ 钢筋网 3. 其他详见图纸及招标文件	t	0.506	5655.51	2861.69
15	040901001004	加强筋、插筋	1. 材料种类: 挂网短钉 2. 钢筋规格: C18-1500, L=1.5m 3. 其他详见图纸及招标文件	t	0.177	4591.13	812.63
		分部小计					13117.37
		进水流量井					
16	粤040101006004	打拔钢板桩	1. 地层情况: 详勘察报告 2. 桩长: 6m 3. 板桩厚度: III型拉森钢板桩 4. 桩间距: 400mm 5. 其他详见图纸及招标文件	t	17.19	1170.77	20125.54
17	010202011002	钢支撑	1. 钢材品种、规格: 包括钢支撑 $\Phi 203\times 10$ 和HW250*250*14*14连接件、加劲肋、固定端、活络头等, 详见设计图 2. 其他详见图纸及招标文件	t	1.974	2076.76	4099.52
18	040601006002	基坑传力带 50cm以内	1. 换撑带 2. 混凝土强度等级: C20 3. 油毛毡隔离 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	3.63	540.89	1963.43
		分部小计					26188.49
		综合车间					
本页小计							96739.14

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-基坑支护

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
19	040901001005	加强筋、插筋	1.材料种类：挂网短钉 2.钢筋规格：C18-1500，L=1.5m 3.其他详见图纸及招标文件	t	0.195	4591.13	895.27
20	040302008003	喷射混凝土	1.厚度：C20喷射砼 厚100 2.其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	126.78	73.63	9334.81
21	040901001006	挂网钢筋	1.部位：基坑边坡 2.钢筋规格：Φ8@200×200钢筋网 3.其他详见图纸及招标文件	t	0.501	5655.51	2833.41
		分部小计					13063.49
本页小计							13063.49
合    计							706377.45

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-基坑支护

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率（%）	金 额（元）
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 03	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	14. 5	58766. 31
2	措施其他项目			
粤04110900 9003	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0411090020 03	夜间施工增加费		20	
0411090050 03	交通疏导员增加费		15	
0411080010 03	地下管线交叉降效费		0	
粤04110900 8003	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
QTFY000000 03	其他费用			
合    计				58766. 31

'注：本表适用于以“项”计价的措施项目



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-基坑支护

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
2.6	2.12	模板工程		项	1	171.13	171.13
2.6.1	041102014001	板模板	1. 构件类型:板模板 2. 支模高度:3.6m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	2.52	67.91	171.13
2.6.1.1	D5-6-25 换	构筑物及池类 平板、走道板 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M15		100m2	0.0252	6790.64	171.12
2.7	2.13	其它		项	1	72212.51	72212.51
本页小计							72383.64

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-基坑支护

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.7.1	010401014001	砖地沟、明沟	1. 砖品种、规格、强度等级：MU10砖 2. 沟截面尺寸：300*300 3. 垫层材料种类、厚度：100mm厚C15素混凝土垫层 4. 砌筑砂浆强度等级：M5砂浆 5. 抹灰砂浆强度等级：M5砂浆 6. 其他详见图纸及招标文件	m	478.95	99.61	47708.21
2.7.1.1	借A1-4-85 换	砖砌明沟 两边1/2砖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M5		100m	4.7895	9961.21	47709.22
2.7.2	040201022001	临时排水沟	1. 断面尺寸：400*400排水沟 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：C20砼垫层 3. 砌体材料：砌MU10砖 4. 砂浆强度等级：M5水泥砂浆 5. 其他详见图纸及招标文件	m	97.3	100.21	9750.43
2.7.2.1	借A1-4-85 换	砖砌明沟 两边1/2砖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20		100m	0.973	10020.88	9750.32
本页小计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-基坑支护

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.7.3	010401011001	坡底、坡顶集水井	1. 井截面、深度:1480*1480*1000mm 2. 垫层材料种类、厚度:C15素混凝土 3. 井壁材料种类、厚度:MU10砖 4. 砌筑砂浆强度等级:M5砂浆 5. 其他详见图纸及招标文件	个	17	711.67	12098.39
2.7.3.1	借A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15		10m3	0.372368	5207.96	1939.28
2.7.3.2	借A1-4-1 换	砖基础 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M5		10m3	2.02368	5020.11	10159.10
2.7.4	010401011002	坡底、坡顶集水井	1. 井截面、深度:1040*1040*1000mm 2. 垫层材料种类、厚度:C20素混凝土 3. 井壁材料种类、厚度:MU10砖 4. 砌筑砂浆强度等级:M5砂浆 5. 其他详见图纸及招标文件	个	6	442.58	2655.48
2.7.4.1	借A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20		10m3	0.064896	5273.02	342.20
2.7.4.2	借A1-4-1 换	砖基础 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M5		10m3	0.4608	5020.11	2313.27
小 计							72383.64
本页小计							
合 计							72383.64

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-基坑支护

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	24317.09	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			24317.09	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-基坑支护

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	222649.20	1.07
2	00010010@1	人工费		元	1968.68	1.07
	材料					
1	01010030	热轧圆盘条	Φ10以内	t	3.49	3443.32
2	01010030@3	圆钢	Φ10以内	t	0.10	3443.32
3	01010125@1	螺纹钢	Φ12~16	t	1.32	3328.30
4	01290003	钢板	综合	kg	412.74	3.56
5	03213001	铁件	综合	kg	18.13	3.44
6	03213131	预埋铁件		kg	608.25	3.44
7	04010030	复合普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	t	70.01	363.88
8	04130001@1	MU10砖	240×115×53	千块	28.67	367.52
9	04130001@2	标准砖	240×115×53	千块	3.18	367.52
10	05030060	板枋材	综合	m3	0.00	1700.14
11	17010050	焊接钢管	综合	t	0.05	3774.49
12	17250080	塑料排水管	DN50	m	221.45	4.72
13	33010500@1	钢围檩	H500*300*11*18	kg	270.04	3.33
14	33010500@2	钢围檩	HW250*250*14*14	kg	6.28	3.33
15	34110010	水		m3	169.51	3.80
16	35090210@1	拉森钢板桩	III型	t	5.31	4299.38
17	35090210@2	拉森钢板桩	IV型	t	3.29	4352.30
18	35090230	钢支撑		kg	1.21	
19	35090230@1	钢支撑	Φ609*16	kg	6623.68	3.77
20	35090230@2	钢支撑	Φ203*10	kg	153.97	3.77
21	8021902	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C15	m3	3.78	424.81
22	8021902@1	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C15	m3	17.10	424.81
23	8021903@1	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m3	92.47	431.22
24	8021903@2	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m3	5.02	431.22
25	8021903@5	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m3	3.67	431.22
26	8021903@7	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m3	0.66	431.22



# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-桩基础工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		1409963.58
1.1	中间提升泵房及生物反应沉淀池				956628.56
1.2	高效沉淀池				148229.09
1.3	纤维板框滤池及紫外消毒渠				107046.46
1.4	综合车间				198059.47
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		64788.83
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		46655.24
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		18133.59
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		18133.59
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		19305.62
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		19305.62
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		1494058.03
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	134465.22
6	含税不含单列费工程造价	$\frac{FHJ+CHJ+QTXM+SJ}{AQWMSGF}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		1581868.01
7	含税工程总造价	$\frac{FHJ+CHJ+QTXM+SJ}{}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		1628523.25
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		152030.88

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-桩基础工程

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		中间提升泵房及生物反应沉淀池					
1	010301002001	预制钢筋混凝土管桩-试验桩	1. 地层情况:综合考虑 2. 桩长:详见图纸 3. 桩外径、壁厚:PHC-AB400 (95) 4. 沉桩方法:静压法 5. 其他详见施工图和招标文件	m	82.5	234.32	19331.4
2	010301002002	预制钢筋混凝土管桩	1. 地层情况:综合考虑 2. 桩长:13.5m 3. 桩外径、壁厚:PHC-AB400 (95) 4. 沉桩方法:静压法 5. 其他详见施工图和招标文件	m	1053	193.29	203534.37
3	010301002003	预制钢筋混凝土管桩	1. 地层情况:综合考虑 2. 桩长:16.5m 3. 桩外径、壁厚:PHC-AB400 (95) 4. 沉桩方法:静压法 5. 其他详见施工图和招标文件	m	2590.5	193.29	500717.75
4	010301002004	预制钢筋混凝土管桩-送桩	1. 地层情况:综合考虑 2. 送桩深度、桩长:详见设计图纸 3. 桩型号:PHC-AB400 (95) 4. 沉桩方法:静压方式 5. 接桩:按设计图纸要求 6. 其他详见施工图和招标文件	m	1440	52.18	75139.2
5	010301002005	接桩	1. 名称:管桩接桩 2. 桩外径、壁厚:PHC-AB400 (95) 3. 其他详见施工图和招标文件	个	162	108.03	17500.86
6	040301002001	预制钢筋混凝土管桩芯回填	1. 混凝土强度等级:桩底填充C35微膨胀细石砼 2. 其他详见图纸及招标文件	m3	16.61	616.06	10232.76
7	040301002002	预制钢筋混凝土管桩芯回填	1. 混凝土强度等级:桩顶填C35微膨胀细石砼 2. 其他详见图纸及招标文件	m3	26.59	616.06	16381.04
8	010301002006	预制钢筋混凝土管桩圆铁件	1. 部位:桩插筋处 2. 8mm厚钢托板 3. 其他详见施工图和招标文件	t	0.528	8133.95	4294.73
本页小计							847132.11



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-桩基础工程

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	010301004001	截(凿) 桩头	1. 桩类型: 砼管桩 2. 桩头截面、高度: PHC-AB400(95) 3. 弃碴运距: 综合考虑 4. 包含场内集中堆放 5. 其他详见施工图和招标文件	根	240	86.12	20668.8
10	040103002007	消纳费	1. 废弃料品种: 钢筋混凝土构件废料 2. 消纳费 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	10.92	28	305.76
11	粤010301005001	桩尖	1. 桩尖类型: 十字桩尖 2. 其他详见图纸及招标文件	个	240	197.66	47438.4
12	010515001001	桩头插筋	1. 钢筋种类、规格: 圆钢10内、三级螺纹钢Φ12~25 2. 其他详见图纸及招标文件	t	10.446	3932.94	41083.49
		分部小计					956628.56
		高效沉淀池					
13	010301002007	预制钢筋混凝土管桩	1. 地层情况: 综合考虑 2. 桩长: 16.5m 3. 桩型号: PHC-AB400(95) 4. 沉桩方法: 静压方式 5. 接桩: 按设计图纸要求 6. 其他详见施工图和招标文件	m	610.5	193.29	118003.55
14	010301002008	预制钢筋混凝土管桩-送桩	1. 地层情况: 综合考虑 2. 送桩深度、桩长: 详见设计图纸 3. 桩型号: PHC-AB400(95) 4. 沉桩方法: 静压方式 5. 接桩: 按设计图纸要求 6. 其他详见施工图和招标文件	m	157.25	52.18	8205.31
15	010301002009	接桩	1. 名称: 管桩接桩 2. 桩外径、壁厚: PHC-AB400(95) 3. 其他详见施工图和招标文件	个	37	108.03	3997.11
16	010507007001	预制钢筋混凝土管桩芯回填	1. 混凝土强度等级: 桩底填充C35微膨胀细石砼 2. 其他详见施工图和招标文件	m3	2.56	616.06	1577.11
本页小计							241279.53

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-桩基础工程

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
17	010507007002	预制钢筋混凝土管桩芯回填	1. 混凝土强度等级: 桩顶填C35微膨胀细石砼 2. 其他详见施工图和招标文件	m3	2.11	616.06	1299.89
18	040901009001	预埋铁件	1. 规格: 8mm厚圆钢板 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.078	8133.95	634.45
19	010301004002	截(凿)桩头	1. 桩类型: 砼管桩 2. 桩头截面、高度: PHC-AB400(95) 3. 弃碴运距: 综合考虑 4. 包含场内集中堆放 5. 其他详见施工图和招标文件	根	37	86.12	3186.44
20	040103002008	消纳费	1. 废弃料品种: 钢筋混凝土构件废料 2. 消纳费 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	1.68	28	47.04
21	粤010301005002	桩尖	1. 桩尖类型: 平底十字型 2. 其他详见施工图和招标文件	个	37	197.67	7313.79
22	040901004001	桩头插筋	1. 钢筋种类、规格: 圆钢10内、三级螺纹钢φ10~25 2. 其他详见施工图和招标文件	t	1.008	3932.94	3964.4
		分部小计					148229.09
		纤维板框滤池及紫外消毒渠					
23	010301002010	预制钢筋混凝土管桩	1. 地层情况: 综合考虑 2. 桩长: 16.75m 3. 桩型号: PHC-AB400(95) 4. 沉桩方法: 静压方式 5. 接桩: 按设计图纸要求 6. 其他详见施工图和招标文件	m	351.75	193.29	67989.76
24	010301002011	预制钢筋混凝土管桩	1. 地层情况: 综合考虑 2. 桩长: 17.75m 3. 桩型号: PHC-AB400(95) 4. 沉桩方法: 静压方式 5. 接桩: 按设计图纸要求 6. 其他详见施工图和招标文件	m	106.5	193.29	20585.39
本页小计							105021.16

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-桩基础工程

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
25	010301002012	预制钢筋混凝土管桩-送桩	1. 地层情况:综合考虑 2. 送桩深度、桩长:详见设计图纸 3. 桩型号:PHC-AB400(95) 4. 沉桩方法:静压方式 5. 接桩:按设计图纸要求 6. 其他详见施工图和招标文件	m	46.05	52.18	2402.89
26	010301002013	接桩	1. 名称:管桩接桩 2. 桩外径、壁厚:PHC-AB400(95) 3. 其他详见施工图和招标文件	个	27	108.03	2916.81
27	010507007003	预制钢筋混凝土管桩芯回填	1. 混凝土强度等级:桩底填充C35微膨胀细石砼 2. 其他详见施工图和招标文件	m3	1.87	616.06	1152.03
28	010507007004	预制钢筋混凝土管桩芯回填	1. 混凝土强度等级:桩顶填C35微膨胀细石砼 2. 其他详见施工图和招标文件	m3	1.54	616.06	948.73
29	040901009002	预埋铁件	1. 规格:8mm厚圆钢板 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.057	8133.95	463.64
30	010301004003	截(凿)桩头	1. 桩类型:砼管桩 2. 桩头截面、高度:PHC-AB400(95) 3. 弃碴运距:综合考虑 4. 包含场内集中堆放 5. 其他详见施工图和招标文件	根	27	86.12	2325.24
31	040103002009	消纳费	1. 废弃料品种:钢筋混凝土构件废料 2. 消纳费 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	1.23	28	34.44
32	粤010301005003	桩尖	1. 桩尖类型:平底十字型 2. 其他详见施工图和招标文件	个	27	197.66	5336.82
33	040901004002	桩头插筋	1. 钢筋种类、规格:圆钢10内、三级螺纹钢Φ10~25 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.735	3932.94	2890.71
		分部小计					107046.46
		综合车间					
本页小计							18471.31

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-桩基础工程

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
34	010301002014	预制钢筋混凝土管桩	1. 地层情况:综合考虑 2. 桩长:18m 3. 桩外径、壁厚:PHC-AB400(95) 4. 沉桩方法:静压法 5. 其他详见施工图和招标文件	m	864	193.29	167002.56
35	010301002015	预制钢筋混凝土管桩-送桩	1. 地层情况:综合考虑 2. 送桩深度、桩长:详见图纸 3. 桩外径、壁厚:PHC-AB400(95) 4. 沉桩方法:静压法 5. 接桩:按设计图纸要求 6. 其他详见施工图和招标文件	m	47.2	52.18	2462.9
36	010301002016	接桩	1. 名称:管桩接桩 2. 桩外径、壁厚:PHC-AB400(95) 3. 其他详见施工图和招标文件	个	48	108.03	5185.44
37	010507007005	预制钢筋混凝土管桩芯回填	1. 混凝土强度等级:桩底填充C35微膨胀细石砼 2. 其他详见施工图和招标文件	m3	3.32	616.06	2045.32
38	040301002003	预制钢筋混凝土管桩芯回填	1. 混凝土强度等级:桩顶填C35微膨胀细石砼 2. 其他详见图纸及招标文件	m3	2.74	616.06	1688
39	010301002017	预制钢筋混凝土管桩圆铁件	1. 部位:桩插筋处 2. 8mm厚钢托板 3. 其他详见施工图和招标文件	t	0.102	8133.95	829.66
40	010301004004	截(凿)桩头	1. 桩类型:砼管桩 2. 桩头截面、高度:PHC-AB400(95) 3. 弃碴运距:综合考虑 4. 包含场内集中堆放 5. 其他详见施工图和招标文件	根	48	86.12	4133.76
41	040103002010	消纳费	1. 废弃料品种:钢筋混凝土构件废料 2. 消纳费 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	3.01	28	84.28
42	粤010301005004	桩尖	1. 桩尖类型:十字桩尖 2. 其他详见图纸及招标文件	个	48	197.65	9487.2
本页小计							192919.12

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-桩基础工程

第 6 页 共 6 页

[illegible]

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-桩基础工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率（%）	金 额（元）
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 04	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	14. 5	46655. 24
2	措施其他项目			
粤04110900 9004	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0411090020 04	夜间施工增加费		20	
0411090050 04	交通疏导员增加费		15	
0411080010 04	地下管线交叉降效费		0	
粤04110900 8004	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
QTFY000000 04	其他费用			
合    计				46655. 24

'注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-桩基础工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
2.6	2.12	大型机械设备进出场及安拆		项	1	18133.59	18133.59
2.6.1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:静力压桩机每次安拆费 压力(4000kN) 2. 其他详见图纸及招标文件	台·次	1	18133.59	18133.59
2.6.1.1	借991302004	静力压桩机每次安拆费 压力(4000kN)		台次	1	18133.59	18133.59
小 计							18133.59
本页小计							18133.59
合 计							18133.59

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-桩基础工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	19305.62	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			19305.62	-



## 主要材料设备价格表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-桩基  
基础工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-上部建筑

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		57511.81
1.1	混凝土及钢筋混凝土工程				20927.06
1.2	金属结构工程				11991.69
1.3	屋面及防水工程				10120.14
1.4	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程				10941.10
1.5	油漆、涂料、裱糊工程				3482.92
1.6	其他装饰工程				48.90
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		16426.35
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		5709.70
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		10716.65
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		10716.65
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		1082.88
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		1082.88
3.6	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		75021.04
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	6751.89
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		76063.23
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		81772.93
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		21355.99

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-上部建筑

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		混凝土及钢筋混凝土工程					
1	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	2.21	697.88	1542.31
2	010505001001	有梁板	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P6 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	7.32	597.83	4376.12
3	010505007001	栏板（女儿墙）	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P6 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	3.2	777.72	2488.7
4	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 箍筋 圆钢 $\phi$ 10以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.452	5639.27	2548.95
5	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400带E $\phi$ 10内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	1.179	4559.09	5375.17
6	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400带E $\phi$ 12-16 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.025	4341.35	108.53
7	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400带E $\phi$ 18-25 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.965	4275.32	4125.68
8	010516003001	机械连接	1. 连接方式: 套简直螺纹钢接头 $\phi$ 18以内 2. 其他详见施工图和招标文件	个	32	11.3	361.6
		分部小计					20927.06
		金属结构工程					
9	010606008001	钢梯	1. 1200宽不锈钢斜梯 2. 图集: 详15J401 -/A4、1、5/A5 3. 钢梯形式: 35.5° 不锈钢斜梯 4. 其他详见图纸及招标文件	t	0.59	17594.49	10380.75
本页小计							31307.81

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-上部建筑

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
10	010607005001	砌块墙钢丝网加固	1. 材料品种、规格:热镀锌电焊网 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	67.98	19.19	1304.54
11	010607005002	砌块墙钢丝网加固	1. 材料品种、规格:耐碱玻璃纤维网布 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	22.3	13.74	306.4
		分部小计					11991.69
		屋面及防水工程					
12	010902001001	屋面卷材防水（屋面01）	1. 部位:屋面01 2. 卷材品种、规格、厚度:3.0+3.0厚双层SBS改性沥青防水卷材(沿墙高出面层层上表面300) 3. 防水层数:双层 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	42.67	79.14	3376.9
13	010902002001	屋面涂膜防水（屋面01）	1. 部位:屋面01 2. 涂膜厚度、遍数:2厚高聚物改性沥青防水涂料(沿墙高出面层层上表面300) 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	42.67	14.33	611.46
14	010902003001	屋面刚性层（屋面01）	1. 部位:屋面01 2. 刚性层厚度、混凝土种类、强度等级:40厚C20细石混凝土表面抹平(不上人屋面) 3. 嵌缝材料种类:设伸缩缝间距4x4m、防水油膏填缝 4. 隔离层:0.4厚聚乙烯或200g/m2聚酯无纺布一层 5. 找平层:20厚1:2.5水泥砂浆找平 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	31.4	74.42	2336.79
15	010501001001	屋面找坡层（屋面01）	1. 部位:屋面01 2. 混凝土种类:最薄30厚LC5.0轻骨料混凝土找3%坡 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	31.4	30.81	967.43
16	010902003002	屋面刚性层（女儿墙）	1. 部位:女儿墙(SJZ0101-009) 2. 20厚1:2.5水泥防水砂浆保护层 3. 最薄处10厚轻骨料混凝土找坡 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	4.06	39.59	160.74
本页小计							9064.26

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-上部建筑

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
17	010902003003	屋面涂膜防水（女儿墙）	1. 部位：女儿墙（SJZ0101-009） 2. 1.5厚合成高分子防水涂料附加层（周边延伸宽度≥250） 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	6.05	28.86	174.6
18	010903003001	墙面砂浆防水（防潮）	1. 部位：外墙03 2. 防水层做法：8厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	22.3	31	691.3
19	010903002001	天棚面涂膜防水	1. 部位：顶棚01 2. 涂膜厚度、遍数：1.5厚聚合物水泥防水涂料（Ⅲ型） 3. 其它：基层配套果面处理	m2	52.11	34.56	1800.92
		分部小计					10120.14
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					
20	011204003001	块料墙面	1. 部位：外墙02 2. 面层材料品种、规格、颜色：5厚100x50面砖，专用勾缝剂勾缝 3. 结合层厚度、材料种类：4~5厚专用粘结剂粘贴 4. 找平层厚度、砂浆配合比：6厚1：3水泥砂浆； 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	25.8	147.26	3799.31
21	011204003002	块料墙面（独立柱梁）	1. 部位：外墙02 2. 面层材料品种、规格、颜色：5厚100x50面砖，专用勾缝剂勾缝 3. 结合层厚度、材料种类：4~5厚专用粘结剂粘贴 4. 找平层厚度、砂浆配合比：6厚1：3水泥砂浆； 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	42.18	153.89	6491.08
22	011201001001	墙面一般抹灰	1. 部位：外墙03 2. 底层厚度、砂浆配合比：12厚1：3水泥砂浆 3. 其他详见施工图和招标文件	m2	22.3	29.18	650.71
		分部小计					10941.1
		油漆、涂料、裱糊工程					
本页小计							13607.92

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-上部建筑

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
23	011406001001	抹灰面油漆	1. 部位:顶棚02、涂料02 2. 刮腻子遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍;白色外墙涂料二遍; 4. 其它:清理抹灰基层 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	11.9	48.77	580.36
24	011406001002	抹灰面油漆	1. 部位:外墙03 2. 油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍;白色外墙涂料二遍; 3. 其他详见施工图和招标文件	m2	22.3	12.62	281.43
25	011407002001	天棚喷刷涂料	1. 部位:天棚01 2. 无机涂料二遍 3. 刷底漆一遍 4. 刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍 5. 清理抹灰基层 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	52.11	50.3	2621.13
		分部小计					3482.92
		其他装饰工程					
26	01B001	白蚁防治费	1. 白蚁防治费	m2	17.78	2.75	48.9
		分部小计					48.9
本页小计							3531.82
合 计							57511.81

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-上部建筑

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-上部建筑

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1	2484.90	2484.90
1.1.1	粤011701008001	综合钢脚手架	1. 搭设高度:4.5m以内 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	90	27.61	2484.90
1.1.1.1	A1-21-1	综合钢脚手架搭拆高度(m以内) 4.5		100m2	0.9	1262.51	1136.26
1.1.1.2	A1-21-22	建筑用综合脚手架使用费		100m2 • 10天	6.966	193.61	1348.69
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	密目式安全网		项	1		
1.4	1.4	围尼龙编织布		项	1		
1.5	1.5	模板的支架		项	1	285.54	285.54
1.5.1	MBZC001	模板的支架	1. 钢支撑 2. 其他详见图纸及招标文件	kg	75.74	3.77	285.54
1.5.1.1	GZC-001	钢支撑		kg	75.74	3.77	285.54
1.6	1.6	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.7	1.7	施工围挡照明		项	1		
1.8	1.8	临时钢管架通道		项	1		
1.9	1.9	独立安全防护挡板		项	1		
1.10	1.10	吊装设备基础		项	1		
1.11	1.11	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.12	1.12	施工便道		项	1		
1.13	1.13	样板引路		项	1		
小 计							2770.44
2		措施其他项目					
2.1	2.5	模板工程		项	1	9431.45	9431.45
2.1.1	011702002001	矩形柱	1. 矩形柱模板(周长m):1.8内 2. 实际支模高度(m):4.5m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	25.01	64.19	1605.39
本页小计							12201.89

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-上部建筑

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.1.1	A1-20-15 换	矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.8m 实际支模高度(m):4.5		100m2	0.2501	6418.60	1605.29
2.1.2	011702006001	矩形梁	1. 单梁、连续梁模板(梁宽cm):25以内 2. 实际支模高度(m):4.5m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	4.94	75.87	374.80
2.1.2.1	A1-20-33 换	单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):4.5		100m2	0.0494	7587.27	374.81
2.1.3	011702006002	矩形梁	1. 单梁、连续梁模板(梁宽cm):25以外 2. 实际支模高度(m):4.5m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	23.94	82.59	1977.20
2.1.3.1	A1-20-34 换	单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以外 支模高度3.6m 实际支模高度(m):4.5		100m2	0.2394	8258.55	1977.10
2.1.4	011702014001	有梁板	1. 有梁板模板实际支撑高度(m):4.5m内 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	28.25	73.83	2085.70
2.1.4.1	A1-20-75 换	有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m):4.5		100m2	0.2825	7383.12	2085.73
2.1.5	011702021001	栏板	1. 栏板模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	47.71	71.02	3388.36
2.1.5.1	A1-20-97	栏板、反檐模板		100m2	0.4771	7101.80	3388.27
2.2	2.6	垂直运输工程		项	1	746.76	746.76
2.2.1	011703001001	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式: 建筑物20m以内的垂直运输 现浇框架结构 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	17.78	42.00	746.76
2.2.1.1	A1-22-2	建筑物20m以内的垂直运输 现浇框架结构		100m2	0.1778	4199.76	746.72
2.3	2.7	材料及小型构件二次水平运输		项	1		
本页小计							746.76

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-上部建筑

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.4	2.8	成品保护工程		项	1		
2.5	2.9	井点降水工程		项	1		
2.6	2.10	其他脚手架		项	1	538.44	538.44
2.6.1	粤01170101000 1	满堂脚手架	1. 搭设高度:5.2m以内 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	41.04	13.12	538.44
2.6.1.1	A1-21-29	满堂脚手架(钢管) 基本层3.6m		100m2	0.4104	1312.10	538.49
小 计							10716.65
本页小计							538.44
合 计							13487.09

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-上部建筑

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	19307.98	1.07
	材料					
1	01010040@1	螺纹钢 带E	Φ 12~16	t	0.03	3340.60
2	01010040@2	螺纹钢 带E	Φ 18~25	t	0.99	3276.18
3	01010120@1	螺纹钢 带E	Φ 10以内	t	1.20	3363.19
4	01030017	镀锌低碳钢丝	Φ 4.0	kg	13.52	5.55
5	01090022	圆钢	Φ 10以内	t	0.46	3443.32
6	02310010@1	聚酯无纺布	200g/㎡	m2	35.01	2.65
7	03210090@1	热镀锌电焊网	综合	m2	74.78	5.00
8	03210280	钢脚手直角扣件		个	8.87	6.07
9	03213001	铁件	综合	kg	16.16	3.44
10	03230043	直螺纹套筒接头	Φ 20以内	个	32.32	1.65
11	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.10	363.88
12	04010045	白色硅酸盐水泥	32.5	t	0.06	591.08
13	05030080	松杂板枋材		m3	1.00	1700.14
14	05050120	防水胶合板	模板用 18mm	m2	13.05	47.79
15	07010000@1	面砖	100×50×5	m2	65.66	38.63
16	13010210	环氧富锌底漆		kg	1.25	28.02
17	13030340	抗碱底涂料		kg	9.99	9.00
18	13030450@1	无机涂料	底漆	kg	5.69	14.28
19	13030460@1	无机涂料	面漆	kg	12.65	14.28
20	13030600@1	白色外墙涂料底漆		kg	3.80	9.94
21	13030630@1	白色外墙涂料面漆		kg	7.86	9.94
22	13050170@1	高聚物改性沥青防水涂料		kg	25.60	7.73
23	13050170@2	聚合物水泥防水涂料	JS-III型	kg	151.12	7.88
24	13050310@1	高分子防水涂料	1.5	kg	13.61	9.29
25	13050440	酚醛红丹防锈漆		kg	5.34	16.92
26	13310060	石油沥青	10#	kg	9.51	4.06
27	13310070	石油沥青	30#	kg	0.28	4.06
28	13330340@1	SBS改性沥青防水卷材	3mm	m2	102.21	23.75
29	14030040	汽油	综合	kg	0.68	8.80
30	14350680	稀释剂		kg	9.86	13.79

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-上部建筑

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 1 页 共 2 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		4123687.11
1.1	水处理工程				3437186.25
1.2	金属结构工程				119647.14
1.3	渗漏试验/防腐/防水				179317.29
1.4	楼地面装饰工程				11708.72
1.5	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程				101020.94
1.6	油漆、涂料、裱糊工程				2159.12
1.7	其他装饰工程				272647.65
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		683410.93
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		162635.00
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		520775.93
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		520775.93
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		47682.58
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		47682.58
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		4854780.62
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	436930.26
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		5129075.88
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		5291710.88

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 2 页 共 2 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		水处理工程					
1	010507007006	其他构件	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:素C20混凝土二次浇注 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	3.68	528.38	1944.44
2	010501001002	垫层	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	129.54	554.79	71867.5
3	040601006003	现浇混凝土池底 50cm以内	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30，抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	16.95	638.37	10820.37
4	040601006004	现浇混凝土池底 50cm以外	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30，抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	895.73	631.88	565993.87
5	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙) 20cm以内	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30，抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	8.08	661.8	5347.34
6	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以内	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30，抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	123.95	652.36	80860.02
7	040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以外	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30，抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	1051.81	636.66	669645.35
8	040601008001	现浇混凝土池柱-方形	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30，抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	17.55	720.64	12647.23
本页小计							1419126.12



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	040601009001	现浇混凝土池梁-单梁	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	46.65	695.02	32422.68
10	040601010001	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	70.47	666.18	46945.7
11	040601011002	现浇混凝土板（走道板、平板）	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	77.43	696.26	53911.41
12	040601011003	现浇混凝土板（平台）	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	18.65	696.26	12985.25
13	040601006005	后浇带-底板	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C35, 抗渗等级P8, 掺40~60kg/m3混凝土膨胀剂 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	17.78	725.03	12891.03
14	040601007004	后浇带-墙	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C35, 抗渗等级P8, 掺40~60kg/m3混凝土膨胀剂 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	13.17	762.18	10037.91
15	040601009002	后浇带-梁	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C35, 抗渗等级P8, 掺40~60kg/m3混凝土膨胀剂 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	2.5	737.84	1844.6
本页小计							171038.58

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
16	040601010002	后浇带-顶板	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C35, 抗渗等级P8, 掺40~60kg/m3混凝土膨胀剂 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	2.77	724.2	2006.03
17	040601006006	阀门井	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	座	1	2067.56	2067.56
18	040601015001	直形楼梯	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	6.2	658.22	4080.96
19	010507001001	散水	1. 图集:12J003-1B/A1 2. 垫层材料种类、厚度:150厚粒径10~40卵石灌M2.5混合砂浆(或150厚3:7灰土) 3. 面层厚度:60厚C20细石混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光 4. 变形缝填塞材料种类:密封胶嵌缝,聚乙烯泡沫塑料 5. 其它:素土夯实,向外坡3%~5%	m2	78.42	111.99	8782.26
20	040901001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:直筋 圆钢 $\Phi$ 10以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.538	5068.74	2726.98
21	040901001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:箍筋 圆钢 $\Phi$ 10mm以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	7.399	5190.98	38408.06
22	040901001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:直筋 螺纹钢HPB400 $\Phi$ 10以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	4.319	4628.96	19992.48
23	040901001011	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:直筋 螺纹钢HRB400 $\Phi$ 12-16 2. 其他详见施工图和招标文件	t	58.065	4605.47	267416.62
本页小计							345480.95

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
24	040901001012	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:直筋 螺纹钢 HRB400 Φ18-25 2. 其他详见施工图和招标文件	t	304.764	4538.47	1383162.27
25	040901001013	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:直筋 螺纹钢 HRB400带E Φ10以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.131	4641.76	608.07
26	040901001014	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:直筋 螺纹钢 HRB400带E Φ12-16 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.443	4618.26	2045.89
27	040901001015	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:直筋 螺纹钢 HRB400带E Φ18-25 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.224	4551.27	1019.48
28	040901001016	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:箍筋 螺纹钢 HRB400 Φ12-16 2. 其他详见施工图和招标文件	t	5.728	4834.03	27689.32
29	010516003002	机械连接	1. 连接方式:电渣压力焊接 Φ18以内 2. 其他详见施工图和招标文件	个	1888	7.9	14915.2
30	010516003003	机械连接	1. 连接方式:电渣压力焊接 Φ32以内 2. 其他详见施工图和招标文件	个	1364	9.96	13585.44
31	010516003004	机械连接	1. 连接方式:套简直螺纹钢接头 Φ18以内 2. 其他详见施工图和招标文件	个	300	10.99	3297
32	010516003005	机械连接	1. 连接方式:套简直螺纹钢接头 Φ25以内 2. 其他详见施工图和招标文件	个	3788	13.47	51024.36
33	010505006001	反檐	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	5.8	723.03	4193.57
		分部小计					3437186.25
		金属结构工程					
本页小计							1501540.6

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
34	010606008002	不锈钢爬梯	1. 不锈钢爬梯 2. 图集:做法参见15J401, D1-D26、D18页 3. 钢材品种、规格:304不锈钢 4. 钢梯形式:爬式 5. 其他详见图纸及招标文件	t	5.888	18084.39	106480.89
35	010607005003	砌块墙钢丝网加固	1. 材料品种、规格:热镀锌电焊网 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	702.95	18.73	13166.25
		分部小计					119647.14
		渗漏试验/防腐/防水					
36	040601030001	井、池渗漏试验	1. 容量:10000m3以内 2. 其他详见图纸及招标文件	m3	7921.92	6.8	53869.06
37	010903002002	池内涂膜防水	1. 做法:外池壁内壁从工艺水位下1m至底板顶,底板上层 2. 涂膜厚度、遍数:水泥基渗透结晶型防水涂料进行防水,厚度不小于1.2mm 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	1860.8	32.95	61313.36
38	010903002003	池内涂膜防水	1. 做法:与污水接触时,构筑物内防腐(四周外池壁内侧从工艺水位下1m至顶板底) 2. 涂料品种、刷涂遍数:环氧无溶剂(湿固化)防腐涂料,两道施工,涂层厚度不小于300μm 3. 防腐涂料主要技术指标:详施工图纸 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	260.26	35.42	9218.41
39	010903003002	池外防腐涂料	1. 部位:构筑物外表面及设备基础外表面与土壤接触部分 2. 防水层做法:聚合物水泥浆刷两遍,厚度≥5mm 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	787.26	33.25	26176.4
40	040601029001	沉降(施工)缝	1. 部位:后浇带、施工缝 2. 材料品种:300*3mm钢板止水带 3. 其他详见图纸及招标文件	m	459.4	62.56	28740.06
		分部小计					179317.29
		楼地面装饰工程					
本页小计							298964.43

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
41	011101001001	水泥砂浆楼地面（楼梯）	1. 部位：楼地面05 2. 面层厚度、砂浆配合比：20厚1：2水泥砂浆抹面压光 3. 素水泥浆遍数：一遍 4. 防滑条做法要求：详见图集22J403-1/5-7 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	24.32	47.97	1166.63
42	011101001002	水泥砂浆楼地面	1. 部位：楼地面05 2. 面层厚度、砂浆配合比：20厚1：2水泥砂浆抹面压光 3. 素水泥浆遍数：一遍 4. 其他详见施工图和招标文件	m2	564.05	18.69	10542.09
		分部小计					11708.72
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					
43	011204003003	块料墙面	1. 部位：外墙02 2. 面层材料品种、规格、颜色：5厚100x50面砖，专用勾缝剂勾缝 3. 结合层厚度、材料种类：4~5厚专用粘结剂粘贴 4. 找平层厚度、砂浆配合比：6厚1：3水泥砂浆； 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	702.95	143.71	101020.94
		分部小计					101020.94
		油漆、涂料、裱糊工程					
44	011406001003	抹灰面油漆	1. 部位：顶棚02、涂料02 2. 刮腻子遍数：刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍 3. 油漆品种、刷漆遍数：刷底漆一遍；白色外墙涂料二遍； 4. 其它：清理抹灰基层 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	45.58	47.37	2159.12
		分部小计					2159.12
		其他装饰工程					
本页小计							114888.78

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
45	070205001001	盖板	1. 钢格栅覆面盖板 2. 跨距:跨距≤600 3. 钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x3；格栅板上覆花纹平板按2mm厚 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	9.12	198.69	1812.05
46	070205001002	盖板	1. 钢格栅覆面盖板 2. 跨距:600<跨距≤1200 3. 钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x5；格栅板上覆花纹平板按2mm厚 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	56.3	264.1	14868.83
47	070205001003	盖板	1. 钢格栅覆面盖板 2. 跨距:1200<跨距≤1500 3. 钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于40x5；格栅板上覆花纹平板按2mm厚 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	38.04	362.36	13784.17
48	070205001004	盖板	1. 钢格栅覆面盖板 2. 跨距:1500<跨距≤2200 3. 钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于50x5，盖板下沿洞口长边方向间距≤1.5m及沿短边方向居中设置方钢骨架,规格分别为80x80x4、50x50x3；格栅板上覆花纹平板按2mm厚 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	11.52	427.95	4929.98
本页小计							35395.03

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
49	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板（楼梯栏杆）	1. 不锈钢栏杆，含不锈钢栏杆门 2. 扶手材料种类、规格：Φ80×2.0不锈钢扶手 3. 栏杆材料种类、规格：Φ80×2.0不锈钢立柱；Φ40×1.8不锈钢横杆；Φ25×1.5不锈钢立杆 4. 固定配件种类：预埋铁件（详见图集22J403-1-M3/5-19） 5. 其他详见施工图和招标文件	m	27.21	450.19	12249.67
50	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	1. 不锈钢栏杆，含不锈钢栏杆门 2. 扶手材料种类、规格：Φ80×2.0不锈钢扶手 3. 栏杆材料种类、规格：Φ80×2.0不锈钢立柱；Φ40×1.8不锈钢横杆；Φ25×1.5不锈钢立杆 4. 固定配件种类：预埋铁件（详见图集22J403-1-M3/5-19） 5. 其他详见施工图和招标文件	m	493.8	448.79	221612.5
51	04B001	白蚁防治费	1. 白蚁防治费	m2	1232.89	2.75	3390.45
		分部小计					272647.65
本页小计							237252.62
合 计							4123687.11

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1	37309.40	37309.40
1.1.1	粤011701008002	综合钢脚手架	1. 搭设高度:高度(m以内) 12.5 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	1173.99	31.78	37309.40
1.1.1.1	D1-6-2	综合脚手架(钢管)高度(m以内) 12.5		100m2	11.7399	3178.44	37314.57
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
1.9	1.9	模板的支架		项	1	10092.70	10092.70
1.9.1	MBZC006	模板的支架	1. 钢支撑 2. 其他详见图纸及招标文件	kg	2677.11	3.77	10092.70
1.9.1.1	GZC-001	钢支撑		kg	2677.11	3.77	10092.70
小 计							47402.10
2		措施其他项目					
2.1	2.7	模板工程		项	1	496404.93	496404.93
2.1.1	041102001001	垫层模板	1. 构件类型:垫层模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	28.52	46.34	1321.62
2.1.1.1	D5-6-1 换	混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面 普通找平 M20		100m2	0.2852	4633.73	1321.54
2.1.2	041102034001	池底模板	1. 构件类型:池底板模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	185.53	66.34	12308.06
2.1.2.1	D5-6-44	构筑物及池类 平池底钢模		100m2	1.8553	6633.53	12307.19
2.1.3	041102035001	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:池墙模板 2. 支模高度:3.6m以内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	570.34	51.26	29235.63
2.1.3.1	D5-6-47	构筑物及池类 矩形池壁 钢模		100m2	5.7034	5126.19	29236.71
本页小计							543807.03

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.4	041102035002	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:池墙模板 2. 支模高度:6.7m以内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	2222.13	62.48	138838.68
2.1.4.1	D5-6-47 换	构筑物及池类 矩形池壁 钢模 实际钢支撑支模高度(m):6.7		100m2	22.2213	6247.60	138829.79
2.1.5	041102035003	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:池墙模板 2. 支模高度:6.9m以内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	205.81	62.48	12859.01
2.1.5.1	D5-6-47 换	构筑物及池类 矩形池壁 钢模 实际钢支撑支模高度(m):6.9		100m2	2.0581	6247.60	12858.19
2.1.6	041102035004	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:池墙模板 2. 支模高度:8.55m以内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	24.5	65.28	1599.36
2.1.6.1	D5-6-47 换	构筑物及池类 矩形池壁 钢模 实际钢支撑支模高度(m):8.55		100m2	0.245	6527.97	1599.35
2.1.7	041102035005	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:池墙模板 2. 支模高度:9.55m以内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	1672.7	68.08	113877.42
2.1.7.1	D5-6-47 换	构筑物及池类 矩形池壁 钢模 实际钢支撑支模高度(m):9.55		100m2	16.727	6808.32	113882.77
2.1.8	041102036001	池盖模板	1. 构件类型:池盖模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	284.46	58.55	16655.13
2.1.8.1	D5-6-54	构筑物及池类 肋形池盖 木模		100m2	2.8446	5855.43	16656.36
2.1.9	041102012001	矩形柱	1. 构件类型:矩形柱模板 2. 支模高度:5.8m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	228.6	76.82	17561.05
2.1.9.1	D5-6-15 换	构筑物及池类 矩形柱 复合木模 实际木支撑支模高度(m):5.8		100m2	2.286	7681.89	17560.80
2.1.10	041102013001	梁模板	1. 构件类型:构筑物及池类连续梁、单梁 钢模 2. 支模高度:3.6m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	156.3	67.63	10570.57
本页小计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.10.1	D5-6-19 换	构筑物及池类 连续梁、单梁 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M15		100m <sup>2</sup>	1.563	6763.43	10571.24
2.1.11	041102013002	梁模板	1. 构件类型:构筑物及池类连续梁、单梁 钢模 2. 支模高度:5.8m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	269.1	137.33	36955.50
2.1.11.1	D5-6-19 换	构筑物及池类 连续梁、单梁 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M15 实际木支撑支模高度(m):5.8 实际钢支撑支模高度(m):5.8		100m <sup>2</sup>	2.691	13732.58	36954.37
2.1.12	041102013003	梁模板	1. 构件类型:构筑物及池类连续梁、单梁 钢模 2. 支模高度:6.7m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	17.86	160.56	2867.60
2.1.12.1	D5-6-19 换	构筑物及池类 连续梁、单梁 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M15 实际木支撑支模高度(m):6.7 实际钢支撑支模高度(m):6.7		100m <sup>2</sup>	0.1786	16055.64	2867.54
2.1.13	041102013004	梁模板	1. 构件类型:构筑物及池类连续梁、单梁 钢模 2. 支模高度:6.9m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	14.3	160.56	2296.01
2.1.13.1	D5-6-19 换	构筑物及池类 连续梁、单梁 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M15 实际木支撑支模高度(m):6.9 实际钢支撑支模高度(m):6.9		100m <sup>2</sup>	0.143	16055.64	2295.96
本页小计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.14	041102013005	梁模板	1. 构件类型:构筑物及池类连续梁、单梁 钢模 2. 支模高度:9.55m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	96.93	207.02	20066.45
2.1.14.1	D5-6-19 换	构筑物及池类 连续梁、单梁 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M15 实际木支撑支模高度(m):9.55 实际钢支撑支模高度(m):9.55		100m2	0.9693	20701.73	20066.19
2.1.15	041102014002	板模板	1. 构件类型:走道板、渠道板模板 2. 支模高度:3.6m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	81.93	67.91	5563.87
2.1.15.1	D5-6-25 换	构筑物及池类 平板、走道板 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M15		100m2	0.8193	6790.64	5563.57
2.1.16	041102014003	板模板	1. 构件类型:走道板、渠道板模板 2. 支模高度:4.85m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	94.25	116.60	10989.55
2.1.16.1	D5-6-25 换	构筑物及池类 平板、走道板 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M15 实际木支撑支模高度(m):4.85 实际钢支撑支模高度(m):4.85		100m2	0.9425	11659.78	10989.34
2.1.17	041102014004	板模板	1. 构件类型:走道板、渠道板模板 2. 支模高度:5.45m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	18.24	116.60	2126.78
本页小计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.17.1	D5-6-25 换	构筑物及池类 平板、走道板 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M15 实际木支撑支模高度(m):5.45 实际钢支撑支模高度(m):5.45		100m <sup>2</sup>	0.1824	11659.78	2126.74
2.1.18	041102014005	板模板	1. 构件类型:走道板、渠道板模板 2. 支模高度:5.65m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	75.84	140.94	10688.89
2.1.18.1	D5-6-25 换	构筑物及池类 平板、走道板 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M15 实际木支撑支模高度(m):5.65 实际钢支撑支模高度(m):5.65		100m <sup>2</sup>	0.7584	14094.36	10689.16
2.1.19	041102014006	板模板	1. 构件类型:走道板、渠道板模板 2. 支模高度:6.35m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	20.88	140.94	2942.83
2.1.19.1	D5-6-25 换	构筑物及池类 平板、走道板 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M15 实际木支撑支模高度(m):6.35 实际钢支撑支模高度(m):6.35		100m <sup>2</sup>	0.2088	14094.36	2942.90
2.1.20	041102014007	板模板	1. 构件类型:走道板、渠道板模板 2. 支模高度:6.41m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	158.4	140.94	22324.90
本页小计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.20.1	D5-6-25 换	构筑物及池类 平板、走道板 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M15 实际木支撑支模高度(m):6.41 实际钢支撑支模高度(m):6.41		100m <sup>2</sup>	1.584	14094.32	22325.40
2.1.21	041102014008	板模板	1. 构件类型:走道板、渠道板模板 2. 支模高度:6.7m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	19.23	165.29	3178.53
2.1.21.1	D5-6-25 换	构筑物及池类 平板、走道板 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M15 实际木支撑支模高度(m):6.7 实际钢支撑支模高度(m):6.7		100m <sup>2</sup>	0.1923	16528.93	3178.51
2.1.22	041102014009	板模板	1. 构件类型:走道板、渠道板模板 2. 支模高度:8.85m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	13.58	213.98	2905.85
2.1.22.1	D5-6-25 换	构筑物及池类 平板、走道板 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M15 实际木支撑支模高度(m):8.85 实际钢支撑支模高度(m):8.85		100m <sup>2</sup>	0.1358	21398.05	2905.86
2.1.23	041102035006	后浇池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:池墙模板 2. 支模高度:6.7m以内 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	43.3	62.48	2705.38
2.1.23.1	D5-6-47 换	构筑物及池类 矩形池壁 钢模 实际钢支撑支模高度(m):6.7		100m <sup>2</sup>	0.433	6247.60	2705.21
本页小计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.24	041102013006	后浇带梁模板	1. 构件类型:构筑物及池类连续梁、单梁 钢模 2. 支模高度:6.7m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	15.8	160.56	2536.85
2.1.24.1	D5-6-19 换	构筑物及池类 连续梁、单梁 钢模 实际木支撑支模高度(m):6.7 实际钢支撑支模高度(m):6.7 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20		100m2	0.158	16055.66	2536.79
2.1.25	041102014010	后浇带板模板	1. 构件类型:构筑物及池类平板、走道板 钢模 2. 支模高度:6.7m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	12.3	165.29	2033.07
2.1.25.1	D5-6-25 换	构筑物及池类 平板、走道板 钢模 实际木支撑支模高度(m):6.7 实际钢支撑支模高度(m):6.7 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20		100m2	0.123	16528.93	2033.06
2.1.26	011702024001	楼梯	1. 楼梯模板类型:直形 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	24.32	191.74	4663.12
2.1.26.1	借A1-20-92	楼梯模板 直形		100m2	0.2432	19173.62	4663.02
2.1.27	011702021002	反檐	1. 反檐模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	96.7	69.63	6733.22
2.1.27.1	借A1-20-97	栏板、反檐模板		100m2	0.967	6963.36	6733.57
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
2.6	2.12	其他脚手架		项	1	24371.00	24371.00
2.6.1	粤011701009001	单排钢脚手架	1. 部位:池内 2. 搭设高度:高度(m以内) 10 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	2713.92	8.98	24371.00
本页小计							24371.00

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表 (二)

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 8 页 共 8 页

[illegible]

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	47682.58	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			47682.58	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 1 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	963194.23	1.07
2	00010010@1	人工费		元	228.38	1.07
	材料					
1	01010030@1	圆钢	Φ10以内	t	8.10	3443.32
2	01010125@1	螺纹钢	Φ12~16	t	66.34	3328.30
3	01010125@2	螺纹钢	Φ18~25	t	316.95	3263.88
4	01010125@3	螺纹钢 带E	Φ12~16	t	0.46	3340.60
5	01010125@4	螺纹钢 带E	Φ18~25	t	0.23	3276.18
6	01010125@5	螺纹钢	Φ10以内	t	4.49	3350.89
7	01010125@6	螺纹钢 带E	Φ10以内	t	0.14	3363.19
8	01030017	镀锌低碳钢丝	Φ4.0	kg	361.92	5.55
9	01090023	圆钢	Φ10以内	kg	238.66	3.44
10	01290130@1	热镀锌止水钢板	300*3	m	468.59	29.41
11	03210090@1	热镀锌电焊网	综合	m2	773.25	5.00
12	03213001	铁件	综合	kg	766.42	3.44
13	03214101@2	镀锌钢格栅盖板	钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x5；格栅板上覆花纹平板按2mm厚	m2	56.30	229.23
14	03214101@3	镀锌钢格栅盖板	钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x3；格栅板上覆花纹平板按2mm厚	m2	9.12	163.82
15	03214101@4	镀锌钢格栅盖板	钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于40x5；格栅板上覆花纹平板按2mm厚	m2	38.04	327.49

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 2 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	材料					
16	03214101@5	镀锌钢格栅盖板	钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于50x5，盖板下沿洞口长边方向间距≤1.5m及沿短边方向居中设置方钢骨架，规格分别为80x80x4、50x50x3；格栅板上覆花纹平板按2mm厚	m2	11.52	393.08
17	03230043	直螺纹套筒接头	Φ20以内	个	303.00	1.65
18	03230045	直螺纹套筒接头	Φ25以内	个	3825.88	2.35
19	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.87	363.88
20	04090015	生石灰		t	2.76	376.11
21	05030060	板枋材	综合	m3	1.12	1700.14
22	05030080	松杂板枋材		m3	2.40	1700.14
23	05030360	定型板	1000×500×15	件	153.44	21.72
24	07010000@1	面砖	100×50×5	m2	727.55	38.63
25	12230020@1	不锈钢扶手	Φ80*2	m	552.27	79.66
26	13010210	环氧富锌底漆		kg	24.97	28.02
27	13030340	抗碱底涂料		kg	7.11	9.00
28	13030600@2	白色外墙涂料底漆		kg	4.98	9.94
29	13030630@2	白色外墙涂料面漆		kg	11.07	9.94
30	13050310	水泥基渗透结晶防水涂料		kg	3483.42	11.38
31	13050440	酚醛红丹防锈漆		kg	171.37	16.92
32	13350215	聚氨酯密封胶		kg	110.28	11.19
33	14350680	稀释剂		kg	7.02	13.79
34	17010470	钢管	Φ48.3×3.6	m	92.27	12.19
35	17050050@1	不锈钢管	Φ80*2	m	501.47	79.66
36	17050050@2	不锈钢管	Φ40*1.8	m	1104.54	35.12
37	17050050@3	不锈钢管	Φ25*1.5	m	3678.12	18.00
38	34110010	水		m3	10907.84	3.80
39	35030020	脚手架接驳管	Φ43×350	支	74.68	6.07
40	35030030	脚手架钢管底座		个	30.66	6.07
41	35030050	脚手架钢管	Φ51×3.5	m	227.17	16.65
42	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)		套	125.17	6.07

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-中间提升泵房及生物反应沉淀池-下部池体

第 3 页 共 3 页

[illegible]

编制人：

证号：

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-上部建筑

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		178735.69
1.1	混凝土及钢筋混凝土				82320.73
1.2	金属结构工程				6123.25
1.3	屋面及防水工程				34150.04
1.4	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程				45811.44
1.5	油漆、涂料、裱糊工程				9998.50
1.6	其他装饰工程				331.73
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		77455.41
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		31433.86
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		46021.55
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		46021.55
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		3914.51
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		3914.51
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		260105.61
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	23409.50
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		252081.25
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		283515.11
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+_JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		89492.38

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-上部建筑

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		混凝土及钢筋混凝土					
1	010502001002	矩形柱	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	10.32	697.88	7202.12
2	010503002001	连续梁	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	4.58	585.48	2681.5
3	010505001002	有梁板	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P6 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	25.37	597.83	15166.95
4	010505007002	栏板（女儿墙）	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P6 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	6.5	777.72	5055.18
5	010507001002	散水	1. 图集: 12J003-1B/A1 2. 垫层材料种类、厚度: 150厚粒径10~40卵石灌M2.5混合砂浆(或150厚3:7灰土) 3. 面层厚度: 60厚C20细石混凝土面层, 撒1:1水泥砂子压实赶光 4. 变形缝填塞材料种类: 密封膏嵌缝, 聚乙烯泡沫塑料 5. 其它: 素土夯实, 向外坡3%~5% 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	14.07	115.05	1618.75
6	010515001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400E Φ10内 2. 其他详见图纸及招标文件	t	3.675	4559.09	16754.66
7	010515001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400E Φ12-16 2. 其他详见图纸及招标文件	t	1.283	4341.35	5569.95
8	010515001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400E Φ18-25 2. 其他详见图纸及招标文件	t	3.859	4275.32	16498.46
9	010515001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 箍筋 螺纹钢HRB400带E Φ10以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	1.532	5885.55	9016.66
本页小计							79564.23

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-上部建筑

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
10	010516003006	机械连接	1. 连接方式:套简直螺纹钢接头 φ18以内 2. 其他详见图纸及招标文件	个	82	11.3	926.6
11	010516003007	机械连接	1. 连接方式:套简直螺纹钢接头 φ25以内 2. 其他详见图纸及招标文件	个	70	13.82	967.4
12	010516003008	机械连接	1. 连接方式:直螺纹套筒 φ25以内 2. 其他详见图纸及招标文件	个	40	13.82	552.8
13	010516003009	焊接连接	1. 连接方式:电渣压力焊 φ18以内 2. 其他详见图纸及招标文件	个	38	8.15	309.7
		分部小计					82320.73
		金属结构工程					
14	010607005004	砌块墙钢丝网加固	1. 材料品种、规格:热镀锌电焊网 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	293.08	19.19	5624.21
15	010607005005	砌块墙钢丝网加固	1. 材料品种、规格:耐碱玻璃纤维网布 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	36.32	13.74	499.04
		分部小计					6123.25
		屋面及防水工程					
16	010902001002	屋面卷材防水（屋面01）	1. 部位:屋面01 2. 卷材品种、规格、厚度:3.0+3.0厚双层SBS改性沥青防水卷材(沿墙高出面层上表面300) 3. 防水层数:双层 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	143.25	79.14	11336.81
17	010902002002	屋面涂膜防水（屋面01）	1. 部位:屋面01 2. 涂膜厚度、遍数:2厚高聚物改性沥青防水涂料(沿墙高出面层上表面300) 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	143.25	14.33	2052.77
本页小计							22269.33

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-上部建筑

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
18	010902003004	屋面刚性层（屋面01）	1. 部位:屋面01 2. 刚性层厚度、混凝土种类、强度等级:40厚C20细石混凝土表面抹平(不上人屋面) 3. 嵌缝材料种类: 设伸缩缝间距4x4m、防水油膏填缝 4. 隔离层:0.4厚聚乙烯或200g/m2聚酯无纺布一层 5. 找平层:20厚1:2.5水泥砂浆找平 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	116.56	74.42	8674.4
19	010501001003	屋面找坡层（屋面01）	1. 部位:屋面01 2. 混凝土种类:最薄30厚LC5.0轻骨料混凝土找2%坡 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	116.56	30.81	3591.21
20	010902003005	屋面刚性层（女儿墙）	1. 部位:女儿墙(SJZ0101-009) 2. 20厚1:2.5水泥防水砂浆保护层 3. 最薄处10厚轻骨料混凝土找坡 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	12.49	35.51	443.52
21	010902003006	屋面涂膜防水（女儿墙）	1. 部位:女儿墙(SJZ0101-009) 2. 1.5厚合成高分子防水涂料附加层（周边延伸宽度≥250） 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	18.3	28.86	528.14
22	010902008001	建筑密封膏	1. 盖缝材料:建筑密封膏 2. 其他详见图纸及招标文件	m	12.1	10.46	126.57
23	010904004001	楼面变形缝	1. 楼面变形缝 2. 参考图集:21ZJ111（A6-2） 3. 其他详见图纸及招标文件	m	1.2	98.61	118.33
24	010903003003	墙面砂浆防水(防潮)	1. 部位:外墙03 2. 防水层做法:8厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	36.32	31	1125.92
25	010903002004	天棚面涂膜防水	1. 部位:顶棚01 2. 涂膜厚度、遍数:1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅲ型) 3. 其它:基层配套果面处理	m2	178.02	34.56	6152.37
		分部小计					34150.04
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					
本页小计							20760.46



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-上部建筑

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
26	011204003004	块料墙面	1. 部位:外墙02 2. 面层材料品种、规格、颜色:5厚100x50面砖,专用勾缝剂勾缝 3. 结合层厚度、材料种类:4~5厚专用粘结剂粘贴 4. 找平层厚度、砂浆配合比:6厚1:3水泥砂浆; 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	52.86	147.26	7784.16
27	011204003005	块料墙面（独立柱梁）	1. 部位:外墙02 2. 面层材料品种、规格、颜色:5厚100x50面砖,专用勾缝剂勾缝 3. 结合层厚度、材料种类:4~5厚专用粘结剂粘贴 4. 找平层厚度、砂浆配合比:6厚1:3水泥砂浆; 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	240.22	153.89	36967.46
28	011201001002	墙面一般抹灰	1. 部位:外墙03 2. 底层厚度、砂浆配合比:12厚1:3水泥砂浆 3. 其他详见施工图和招标文件	m2	36.32	29.18	1059.82
		分部小计					45811.44
		油漆、涂料、裱糊工程					
29	011406001004	抹灰面油漆	1. 部位:顶棚02、涂料02 2. 刮腻子遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍;白色外墙涂料二遍; 4. 其它:清理抹灰基层 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	12.01	48.77	585.73
30	011406001005	抹灰面油漆	1. 部位:外墙03 2. 油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍;白色外墙涂料二遍; 3. 其他详见施工图和招标文件	m2	36.32	12.62	458.36
本页小计							46855.53

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-上部建筑

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
31	011407002002	天棚喷刷涂料	1. 部位：天棚01 2. 无机涂料二遍 3. 刷底漆一遍 4. 刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍 5. 清理抹灰基层 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	178.02	50.3	8954.41
		分部小计					9998.5
		其他装饰工程					
32	04B002	白蚁防治费	1. 白蚁防治费	m2	120.63	2.75	331.73
		分部小计					331.73
本页小计							9286.14
合    计							178735.69

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-上部建筑

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-上部建筑

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1	18037.10	18037.10
1.1.1	粤011701008003	综合钢脚手架	1. 搭设高度:12.5m内 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	460.6	39.16	18037.10
1.1.1.1	A1-21-2	综合钢脚手架搭拆高度(m以内) 12.5		100m2	4.606	2417.18	11133.53
1.1.1.2	A1-21-22	建筑用综合脚手架使用费		100m2 • 10天	35.65044	193.61	6902.28
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	密目式安全网		项	1		
1.4	1.4	围尼龙编织布		项	1		
1.5	1.5	模板的支架		项	1	2771.67	2771.67
1.5.1	MBZC002	模板的支架	1. 钢支撑 2. 其他详见图纸及招标文件	kg	735.19	3.77	2771.67
1.5.1.1	GZC-001	钢支撑		kg	735.19	3.77	2771.67
1.6	1.6	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.7	1.7	施工围挡照明		项	1		
1.8	1.8	临时钢管架通道		项	1		
1.9	1.9	独立安全防护挡板		项	1		
1.10	1.10	吊装设备基础		项	1		
1.11	1.11	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.12	1.12	施工便道		项	1		
1.13	1.13	样板引路		项	1		
小 计							20808.77
2		措施其他项目					
2.1	2.5	模板工程		项	1	37489.95	37489.95
2.1.1	011702002002	矩形柱	1. 矩形柱模板(周长m) 1.8内 2. 实际支模高度(m):8.1 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	97.17	82.36	8002.92
本页小计							58298.72

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-上部建筑

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.1.1	A1-20-15 换	矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.8m 实际支模高度(m):8.1		100m2	0.9717	8236.34	8003.25
2.1.2	011702006003	矩形梁	1. 单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 2. 实际支模高度(m):6.5 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	47.93	91.48	4384.64
2.1.2.1	A1-20-33 换	单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):6.5		100m2	0.4793	9148.07	4384.67
2.1.3	011702006004	矩形梁	1. 单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 2. 实际支模高度(m):8.4 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	95.03	114.89	10918.00
2.1.3.1	A1-20-33 换	单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):8.4		100m2	0.9503	10708.87	10176.64
2.1.3.2	A1-20-40	梁支模高度超过3.6m 8.4m 每增加1m内		100m2	0.9503	780.40	741.61
2.1.4	011702014002	有梁板	1. 有梁板模板 支模高度8.8m内 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	105.83	134.03	14184.39
2.1.4.1	A1-20-84 换	有梁板模板 支模高度8.4m 实际支模高度(m):8.8		100m2	1.0583	13403.19	14184.60
2.2	2.6	垂直运输工程		项	1	6284.88	6284.88
2.2.1	011703001002	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式:建筑物20m以内的垂直运输 现浇框架结构 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	149.64	42.00	6284.88
2.2.1.1	A1-22-2	建筑物20m以内的垂直运输 现浇框架结构		100m2	1.4964	4199.76	6284.52
2.3	2.6	脚手架工程		项	1	2246.72	2246.72
2.3.1	粤011701010002	满堂脚手架	1. 搭设高度:6.7 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	127.8	17.58	2246.72
本页小计							8531.60

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-上部建筑

第 3 页 共 3 页

[illegible]

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-上部建筑

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	3914.51	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 7.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.00%；省级质量奖：7.50%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费为计算基础 建筑工程：3.00%；
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			3914.51	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-上部建筑

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	50591.00	1.07
2	00010010@2	人工费	建改	元	412.95	1.07
3	00010010@3	人工费		元	28261.34	1.07
	材料					
1	01010040@4	螺纹钢 带E	Φ 18-25	t	3.96	3276.18
2	01010040@5	螺纹钢 带E	Φ 12-16	t	1.32	3340.60
3	01010120@2	螺纹钢 带E	Φ 10以内	t	5.31	3363.19
4	01030017	镀锌低碳钢丝	Φ 4.0	kg	62.04	5.55
5	01090023	圆钢	Φ 10以内	kg	2.47	3.44
6	01290225	镀锌钢板	0.75	m <sup>2</sup>	0.47	24.90
7	01290335	花纹钢板	5~8	t	0.00	3479.00
8	02310010@2	聚酯无纺布	200g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	129.96	2.65
9	03210090@1	热镀锌电焊网	综合	m <sup>2</sup>	322.39	5.00
10	03210280	钢脚手直角扣件		个	45.38	6.07
11	03230043	直螺纹套筒接头	Φ 20以内	个	82.82	1.65
12	03230045	直螺纹套筒接头	Φ 25以内	个	111.10	2.35
13	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.02	363.88
14	04010015@2	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.36	363.88
15	04010045	白色硅酸盐水泥	32.5	t	0.09	591.08
16	04090015	生石灰		t	0.50	376.11
17	05030080	松杂板枋材		m <sup>3</sup>	0.95	1700.14
18	05050120	防水胶合板	模板用 18mm	m <sup>2</sup>	58.85	47.79
19	07010000@3	面砖	100×50×5	m <sup>2</sup>	276.55	38.63
20	13030340	抗碱底涂料		kg	29.64	9.00
21	13030450@1	无机涂料	底漆	kg	19.44	14.28
22	13030460@1	无机涂料	面漆	kg	43.22	14.28
23	13030600@1	白色外墙涂料底漆		kg	5.38	9.94
24	13030630@1	白色外墙涂料面漆		kg	11.02	9.94
25	13050170@3	聚合物水泥防水涂料	JS-III型	kg	516.26	7.88
26	13050170@4	高聚物改性沥青防水涂料		kg	85.95	7.73
27	13050310@1	高分子防水涂料	1.5	kg	41.18	9.29
28	13050440	酚醛红丹防锈漆		kg	43.78	16.92

编制人：

证号：

编制日期：



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-上部建筑

第 2 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	材料					
29	13310060	石油沥青	10#	kg	35.31	4.06
30	13310070	石油沥青	30#	kg	1.03	4.06
31	13330340@1	SBS改性沥青防水卷材	3mm	m2	343.13	23.75
32	13350215	聚氨酯密封胶		kg	21.57	11.19
33	14030040	汽油	综合	kg	2.52	8.80
34	14350680	稀释剂		kg	29.26	13.79
35	15130095	聚苯乙烯泡沫板		m2	0.00	15.75
36	17010470@1	钢管	Φ48.3×3.6	m	12.00	12.19
37	34110010	水		m3	26.71	3.80
38	35030010	脚手架钢管		kg	735.04	4.06
39	35030020	脚手架接驳管	Φ43×350	支	0.33	6.07
40	35030030	脚手架钢管底座		个	10.09	6.07
41	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)		套	0.55	6.07
42	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)		套	1.74	6.07
43	35090230	钢支撑		kg	735.19	
44	80090580@1	干粉类聚合物水泥防水砂浆		kg	523.01	0.95
45	8021903@2	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20 细石	m3	6.20	431.22
46	8021905@1	普通预拌混凝土-泵送	碎石粒径综合考虑 C30	m3	15.12	457.34
47	8021923@4	预拌S6~S8防水混凝土-泵送	碎石粒径综合考虑 C30 P6	m3	32.35	467.34
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	18.20	246.10
2	00010003@2	机上人工		工日	0.81	246.10
3	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	155.17	7.37
4	99450700	电	(机械用)	kw·h	560.42	0.68
5	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	349.45	0.68
6	99450700@2	电	(机械用)	kw·h	143.03	0.68

编制人：

证号：

编制日期：

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-下部池体

第 1 页 共 2 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		384489.44
1.1	水处理工程				284347.11
1.2	金属结构工程				22789.36
1.3	楼地面装饰工程				1349.90
1.4	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程				15286.43
1.5	油漆、涂料、裱糊工程				120.79
1.6	渗漏试验/防腐/防水				19036.13
1.7	其它装饰工程				41559.72
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		65906.73
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		14645.91
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		51260.82
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		51260.82
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		4570.76
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		4570.76
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		454966.93
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	40947.02
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		481268.04
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		495913.95

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-下部池体

第 2 页 共 2 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-下部池体

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		水处理工程					
1	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	20.44	554.79	11339.91
2	040601006007	现浇混凝土池底 50cm以内	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	72.79	638.37	46466.95
3	010501006001	设备基础	1. 混凝土强度等级:C30 2. 抗渗等级:P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	0.17	592.33	100.7
4	040601015002	直形楼梯	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	1.81	658.22	1191.38
5	010505006002	反檐	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	0.82	723.03	592.88
6	040601007005	现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以内	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3. 其他详见施工图和招标文件	m3	37.74	652.36	24620.07
7	040601007006	现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以外	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3. 其他详见施工图和招标文件	m3	78.19	636.66	49780.45
8	040601007007	现浇混凝土池壁(隔墙) 20cm以内	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3. 其他详见施工图和招标文件	m3	2.19	661.8	1449.34
9	040601010003	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	6.38	666.18	4250.23
本页小计							139791.91

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-下部池体

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
10	010507007007	其他构件	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: 素C20混凝土二次浇注 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	37.19	528.38	19650.45
11	010505006003	台阶	1. 混凝土种类: 二步C20混凝土踏步 2. 混凝土种类: 预拌 3. 混凝土强度等级: C20 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	0.15	592.34	88.85
12	040901001017	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 直筋 螺纹钢HPB400 Φ10以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.535	4628.96	2476.49
13	040901001018	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 直筋 螺纹钢HPB400带E Φ10以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.072	4641.76	334.21
14	040901001019	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 直筋 螺纹钢HRB400带E Φ12-16 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.019	4618.26	87.75
15	040901001020	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 直筋 螺纹钢HRB400 Φ12-16 2. 其他详见施工图和招标文件	t	21.724	4605.47	100049.23
16	040901001021	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 直筋 螺纹钢HRB400带E Φ18-25 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.041	4551.27	186.6
17	040901001022	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 直筋 螺纹钢HRB400 Φ18-25 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.731	4538.47	3317.62
18	040901001023	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 箍筋 圆钢 Φ10mm以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.411	5190.98	2133.49
19	040901001024	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 箍筋 螺纹钢HPB400带E Φ10以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.017	4641.76	78.91
20	040901001025	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 箍筋 螺纹钢HRB400 Φ12-16 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.013	4834.03	62.84
本页小计							128466.44

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-下部池体

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
21	010516003010	机械连接	1. 连接方式:电渣压力焊接 φ18以内 2. 其他详见施工图和招标文件	个	1128	7.9	8911.2
22	010516003011	机械连接	1. 连接方式:套简直螺纹钢接头 φ18以内 2. 其他详见施工图和招标文件	个	430	10.99	4725.7
23	040103001006	回填方	1. 填方材料品种:再生石粉渣 2. 其他详见施工图和招标文件	m3	23.3	105.23	2451.86
		分部小计					284347.11
		金属结构工程					
24	010606008003	不锈钢爬梯	1. 不锈钢爬梯 2. 图集:做法参见15J401, D1-D26、D18页 3. 钢材品种、规格:304不锈钢 4. 钢梯形式:爬式 5. 其他详见图纸及招标文件	t	1.15	18084.39	20797.05
25	010607005006	砌块墙钢丝网加固	1. 材料品种、规格:热镀锌电焊网 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	106.37	18.73	1992.31
		分部小计					22789.36
		楼地面装饰工程					
26	011101001003	水泥砂浆楼地面（楼梯）	1. 部位:楼地面05 2. 面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆抹面压光 3. 素水泥浆遍数:一遍 4. 防滑条做法要求:详见图集22J403-1/5-7 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	5.57	47.97	267.19
27	011101001004	水泥砂浆楼地面	1. 部位:楼地面05 2. 面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆抹面压光 3. 素水泥浆遍数:一遍 4. 其他详见施工图和招标文件	m2	57.93	18.69	1082.71
		分部小计					1349.9
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					
本页小计							40228.02

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-下部池体

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
28	011204003006	块料墙面	1. 部位:外墙02 2. 面层材料品种、规格、颜色:5厚100x50面砖,专用勾缝剂勾缝 3. 结合层厚度、材料种类:4~5厚专用粘结剂粘贴 4. 找平层厚度、砂浆配合比:6厚1:3水泥砂浆; 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	106.37	143.71	15286.43
		分部小计					15286.43
		油漆、涂料、裱糊工程					
29	011406001006	抹灰面油漆	1. 部位:顶棚02、涂料02 2. 刮腻子遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍;白色外墙涂料二遍; 4. 其它:清理抹灰基层 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	2.55	47.37	120.79
		分部小计					120.79
		渗漏试验/防腐/防水					
30	040601030002	井、池渗漏试验	1. 容量:500m3以内 2. 其他详见图纸及招标文件	m3	255.82	12.58	3218.22
31	010903002005	池内涂膜防水	1. 做法:构筑物底板顶面、外池壁内侧表面均须采用水泥基渗透结晶型防水涂料进行防水 2. 涂膜厚度、遍数:厚度不小于1.2mm 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	207.16	32.95	6825.92
32	010903003004	池外防腐涂料	1. 部位:构筑物外表面及设备基础外表面与土壤接触部分 2. 防水层做法:聚合物水泥浆刷两遍,厚度≥5mm 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	98.09	33.25	3261.49
33	040601029002	沉降(施工)缝	1. 部位:施工缝 2. 材料品种:300*3mm钢板止水带 3. 其他详见图纸及招标文件	m	91.6	62.56	5730.5
		分部小计					19036.13
		其它装饰工程					
本页小计							34443.35

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-下部池体

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
34	070205001005	盖板	1. 钢格栅盖板 2. 跨距:600<跨度≤1200 3. 钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x5 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	7.1	208.12	1477.65
35	070205001006	盖板	1. 钢格栅盖板 2. 跨距:1500<跨度≤2200 3. 钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于50x5，盖板下沿洞口长边方向间距≤1.5m及沿短边方向居中设置方钢骨架,规格分别为80x80x4、50x50x3, 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	7.57	371.97	2815.81
36	011503001003	金属扶手、栏杆、栏板 (楼梯栏杆)	1. 不锈钢栏杆，含不锈钢栏杆门 2. 扶手材料种类、规格: φ80x2.0不锈钢扶手 3. 栏杆材料种类、规格: φ80x2.0不锈钢立柱; φ40x1.8不锈钢横杆; φ25x1.5不锈钢立杆 4. 固定配件种类:预埋铁件（详见图集22J403-1-M3/5-19 5. 其他详见施工图和招标文件	m	14.24	450.19	6410.71
37	011503001004	金属扶手、栏杆、栏板	1. 不锈钢栏杆 2. 扶手材料种类、规格: φ80x2.0不锈钢扶手 3. 栏杆材料种类、规格: φ80x2.0不锈钢立柱; φ40x1.8不锈钢横杆; φ25x1.5不锈钢立杆 4. 固定配件种类:预埋铁件（详见图集22J403-1-M3/5-19 5. 其他详见施工图和招标文件	m	68.69	449.2	30855.55
		分部小计					41559.72
本页小计							41559.72
合 计							384489.44



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-下部池体

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率（%）	金 额（元）
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 08	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	14. 5	11046. 01
2	措施其他项目			
粤04110900 9006	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0411090020 06	夜间施工增加费		20	
0411090050 06	交通疏导员增加费		15	
0411080010 06	地下管线交叉降效费		0	
粤04110900 8006	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
QTFY000000 08	其他费用			
合    计				11046. 01

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-下部池体

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1	2732.46	2732.46
1.1.1	粤011701008004	综合钢脚手架	1. 搭设高度:高度(m以内) 4.5 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	162.26	16.84	2732.46
1.1.1.1	D1-6-1	综合脚手架(钢管)高度(m以内) 4.5		100m2	1.6226	1684.08	2732.59
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
1.9	1.9	模板的支架		项	1	867.44	867.44
1.9.1	MBZC007	模板的支架	1. 钢支撑 2. 其他详见图纸及招标文件	kg	230.09	3.77	867.44
1.9.1.1	GZC-001	钢支撑		kg	230.09	3.77	867.44
小 计							3599.90
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	模板工程		项	1	48128.07	48128.07
2.4.1	041102001002	垫层模板	1. 构件类型:垫层模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	18.9	46.34	875.83
2.4.1.1	D5-6-1 换	混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5		100m2	0.189	4633.52	875.74
2.4.2	041102034002	池底模板	1. 构件类型:池底模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	43.9	66.34	2912.33
2.4.2.1	D5-6-44	构筑物及池类 平池底钢模		100m2	0.439	6633.53	2912.12
本页小计							51727.97

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-下部池体

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.4.3	041102035007	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:池壁(隔墙)模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	637.05	62.48	39802.88
2.4.3.1	D5-6-47 换	构筑物及池类 矩形池壁 钢模 实际钢支撑支模高度(m):7.3		100m2	6.3705	6247.60	39800.34
2.4.4	041102036002	池盖模板	1. 构件类型:池盖模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	42.11	58.55	2465.54
2.4.4.1	D5-6-54	构筑物及池类 肋形池盖 木模		100m2	0.4211	5855.43	2465.72
2.4.5	041102002001	基础模板	1. 构件类型:基础模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	0.8	58.48	46.78
2.4.5.1	D5-6-4	设备基础(单体在5m3以内) 钢模		100m2	0.008	5847.78	46.78
2.4.6	011702024002	楼梯	1. 楼梯模板类型:直形 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	5.57	191.74	1067.99
2.4.6.1	借A1-20-92	楼梯模板 直形		100m2	0.0557	19173.62	1067.97
2.4.7	011702021003	反檐	1. 反檐模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	13.74	69.63	956.72
2.4.7.1	借A1-20-97	栏板、反檐模板		100m2	0.1374	6963.36	956.77
2.5	2.11	脚手架工程		项	1	3132.75	3132.75
2.5.1	041101002001	墙面脚手架	1. 墙高:10m以内	m2	377.44	8.30	3132.75
2.5.1.1	D1-6-7	单排脚手架(钢管)高度(m以内) 10		100m2	3.7744	829.72	3131.70
小 计							51260.82
本页小计							3132.75
合 计							54860.72

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-下部池体

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	4570.76	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			4570.76	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-下部池体

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	93445.33	1.07
	材料					
1	01010030@1	圆钢	Φ10以内	t	0.42	3443.32
2	01010125@10	螺纹钢	Φ12~16	t	22.59	3328.30
3	01010125@2	螺纹钢 带E	Φ10以内	t	0.09	3363.19
4	01010125@3	螺纹钢	Φ10以内	t	0.56	3350.89
5	01010125@5	螺纹钢	Φ12~16	t	0.01	3328.30
6	01010125@7	螺纹钢 带E	Φ12~16	t	0.02	3340.60
7	01010125@8	螺纹钢	Φ18~25	t	0.76	3263.88
8	01010125@9	螺纹钢 带E	Φ18~25	t	0.04	3276.18
9	01030017	镀锌低碳钢丝	Φ4.0	kg	30.10	5.55
10	01090023	圆钢	Φ10以内	kg	73.32	3.44
11	01290130@1	热镀锌止水钢板	300*3	m	93.43	29.41
12	03210090@1	热镀锌电焊网	综合	m2	117.01	5.00
13	03213001	铁件	综合	kg	114.61	3.44
14	03214101@2	镀锌钢格栅盖板	钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x5	m2	7.10	173.25
15	03214101@3	镀锌钢格栅盖板	钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于50x5，盖板下沿洞口长边方向间距≤1.5m及沿短边方向居中设置方钢骨架，规格分别为80x80x4、50x50x3	m2	7.57	337.10
16	03230043	直螺纹套筒接头	Φ20以内	个	434.30	1.65
17	04010015@1	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.10	363.88
18	04070045@1	再生石粉渣		m3	31.22	60.00
19	05030060	板枋材	综合	m3	0.30	1700.14
20	05030080	松杂板枋材		m3	0.41	1700.14
21	05030360	定型板	1000×500×15	件	9.74	21.72
22	07010000@1	面砖	100×50×5	m2	110.09	38.63
23	12230020@1	不锈钢扶手	Φ80*2	m	87.91	79.66

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池及紫外消毒渠-下部池体

第 2 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	材料					
24	13010210	环氧富锌底漆		kg	4.88	28.02
25	13030340	抗碱底涂料		kg	0.40	9.00
26	13030600@1	白色外墙涂料底漆		kg	0.28	9.94
27	13030630@1	白色外墙涂料面漆		kg	0.62	9.94
28	13050310@1	水泥基渗透结晶防水涂料		kg	387.80	11.38
29	13050440	酚醛红丹防锈漆		kg	17.85	16.92
30	14350680	稀释剂		kg	0.39	13.79
31	17050050@1	不锈钢管	Φ80*2	m	79.82	79.66
32	17050050@2	不锈钢管	Φ40*1.8	m	175.81	35.12
33	17050050@3	不锈钢管	Φ25*1.5	m	585.45	18.00
34	34110010	水		m <sup>3</sup>	516.96	3.80
35	35030020	脚手架接驳管	Φ43×350	支	8.00	6.07
36	35030030	脚手架钢管底座		个	4.39	6.07
37	35030050	脚手架钢管	Φ51×3.5	m	32.97	16.65
38	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)		套	6.91	6.07
39	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)		套	24.08	6.07
40	35090230	钢支撑		kg	230.10	
41	8021903	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	37.71	431.22
42	8021903@4	普通预拌混凝土-泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	20.75	438.22
43	8021905@1	预拌S6~S8防水混凝土-泵送	碎石粒径综合考虑 C30 P8	m <sup>3</sup>	0.17	469.34
44	8021905@3	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C30	m <sup>3</sup>	0.83	449.61
45	8021923@2	预拌S6~S8防水混凝土-泵送	碎石粒径综合考虑 C30 P8	m <sup>3</sup>	204.06	469.34
	机械					
1	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	234.78	7.37
2	99450700	电	(机械用)	kw·h	3267.22	0.68
	主材					
1	FBC00016@7	钢材	304不锈钢	t	1.22	13200.00

编制人：

证号：

编制日期：

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-上部建筑

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		226022.19
1.1	混凝土及钢筋混凝土				105642.06
1.2	金属结构工程				5536.79
1.3	屋面及防水工程				55031.60
1.4	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程				40302.58
1.5	油漆、涂料、裱糊工程				17556.66
1.6	其他工程				1952.50
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		91743.37
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		36105.99
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		55637.38
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		55637.38
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		4676.02
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		4676.02
3.6	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		322441.58
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	29019.74
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		315355.33
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		351461.32
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		106592.89

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-上部建筑

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		混凝土及钢筋混凝土					
1	010502001003	矩形柱	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	9.22	697.88	6434.45
2	010503002002	连续梁	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	6.21	585.48	3635.83
3	010505001003	有梁板	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P6 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	44	597.83	26304.52
4	010505007003	栏板（女儿墙）	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 抗渗等级P6 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	7.51	777.72	5840.68
5	010507001003	散水	1. 图集: 12J003-1B/A1 2. 垫层材料种类、厚度: 150厚粒径10~40卵石灌M2.5混合砂浆(或150厚3:7灰土) 3. 面层厚度: 60厚C20细石混凝土面层, 撒1:1水泥砂子压实赶光 4. 变形缝填塞材料种类: 密封膏嵌缝, 聚乙烯泡沫塑料 5. 其它: 素土夯实, 向外坡3%~5% 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	10.2	115.34	1176.47
6	010515001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400E Φ10内 2. 其他详见图纸及招标文件	t	4.715	4559.09	21496.11
7	010515001011	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400E Φ12-16 2. 其他详见图纸及招标文件	t	2.518	4341.35	10931.52
8	010515001012	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400E Φ18-25 2. 其他详见图纸及招标文件	t	3.687	4275.32	15763.1
9	010515001013	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 箍筋 螺纹钢HRB400带E Φ10以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	1.817	5885.55	10694.04
本页小计							102276.72



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-上部建筑

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
10	010516003012	机械连接	1. 连接方式: 直螺纹套筒 Φ18 以内 2. 其他详见图纸及招标文件	个	170	11.3	1921
11	010516003013	机械连接	1. 连接方式: 直螺纹套筒 Φ25 以内 2. 其他详见图纸及招标文件	个	42	13.82	580.44
12	010516003014	焊接连接	1. 连接方式: 电渣压力焊 Φ18 以内 2. 其他详见图纸及招标文件	个	106	8.15	863.9
		分部小计					105642.06
		金属结构工程					
13	010607005007	砌块墙钢丝网加固	1. 材料品种、规格: 热镀锌电焊网 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	255.66	19.19	4906.12
14	010607005008	砌块墙钢丝网加固	1. 材料品种、规格: 耐碱玻璃纤维网布 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	45.9	13.74	630.67
		分部小计					5536.79
		屋面及防水工程					
15	010902001003	屋面卷材防水（屋面01）	1. 部位: 屋面01 2. 卷材品种、规格、厚度: 3.0+3.0厚双层SBS改性沥青防水卷材（沿墙高出面层上表面300） 3. 防水层数: 双层 4. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	226.68	79.14	17939.46
16	010902002003	屋面涂膜防水（屋面01）	1. 部位: 屋面01 2. 涂膜厚度、遍数: 2厚高聚物改性沥青防水涂料（沿墙高出面层上表面300） 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	226.68	14.33	3248.32
17	010902003007	屋面刚性层（屋面01）	1. 部位: 屋面01 2. 刚性层厚度、混凝土种类、强度等级: 40厚C20细石混凝土表面抹平（不上人屋面） 3. 嵌缝材料种类: 设伸缩缝间距4x4m、防水油膏填缝 4. 隔离层: 0.4厚聚乙烯或200g/m <sup>2</sup> 聚酯无纺布一层 5. 找平层: 20厚1:2.5水泥砂浆找平 6. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	192.59	74.42	14332.55
本页小计							44422.46

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-上部建筑

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
18	010501001004	屋面找坡层（屋面01）	1. 部位：屋面01 2. 混凝土种类：最薄30厚LC5.0轻骨料混凝土找2%坡 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	192.59	30.81	5933.7
19	010902003008	屋面刚性层（女儿墙）	1. 部位：女儿墙（SJZ0101-009） 2. 20厚1：2.5水泥防水砂浆保护层 3. 最薄处10厚轻骨料混凝土找坡 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	16.57	39.96	662.14
20	010902003009	屋面涂膜防水（女儿墙）	1. 部位：女儿墙（SJZ0101-009） 2. 1.5厚合成高分子防水涂料附加层（周边延伸宽度≥250） 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	24.08	28.86	694.95
21	010903003005	墙面砂浆防水（防潮）	1. 部位：外墙03 2. 防水层做法：8厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	45.9	31	1422.9
22	010903002006	天棚面涂膜防水	1. 部位：顶棚01 2. 涂膜厚度、遍数：1.5厚聚合物水泥防水涂料（Ⅲ型） 3. 其它：基层配套果面处理	m2	312.43	34.56	10797.58
		分部小计					55031.6
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					
23	011204003007	块料墙面	1. 部位：外墙02 2. 面层材料品种、规格、颜色：5厚100x50面砖，专用勾缝剂勾缝 3. 结合层厚度、材料种类：4~5厚专用粘结剂粘贴 4. 找平层厚度、砂浆配合比：6厚1：3水泥砂浆； 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	57.36	147.26	8446.83
本页小计							27958.1

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-上部建筑

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
24	011204003008	块料墙面（独立柱梁）	1. 部位：外墙02 2. 面层材料品种、规格、颜色：5厚100x50面砖，专用勾缝剂勾缝 3. 结合层厚度、材料种类：4~5厚专用粘结剂粘贴 4. 找平层厚度、砂浆配合比：6厚1：3水泥砂浆； 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	198.3	153.89	30516.39
25	011201001003	墙面一般抹灰	1. 部位：外墙03 2. 底层厚度、砂浆配合比：12厚1：3水泥砂浆 3. 其他详见施工图和招标文件	m2	45.9	29.18	1339.36
		分部小计					40302.58
		油漆、涂料、裱糊工程					
26	011406001007	抹灰面油漆	1. 部位：顶棚02、涂料02 2. 刮腻子遍数：刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍 3. 油漆品种、刷漆遍数：刷底漆一遍；白色外墙涂料二遍； 4. 其它：清理抹灰基层 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	25.88	48.77	1262.17
27	011406001008	抹灰面油漆	1. 部位：外墙03 2. 油漆品种、刷漆遍数：刷底漆一遍；白色外墙涂料二遍； 3. 其他详见施工图和招标文件	m2	45.9	12.62	579.26
28	011407002003	天棚喷刷涂料	1. 部位：天棚01 2. 无机涂料二遍 3. 刷底漆一遍 4. 刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍 5. 清理抹灰基层 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	312.43	50.3	15715.23
		分部小计					17556.66
		其他工程					
本页小计							49412.41

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-上部建筑

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
29	010902008002	屋面变形缝	1. 嵌缝材料种类:矿物棉背衬材料,防火密封胶粘贴封缝,下部钢质承托板厚1.5mm 2. 盖缝材料:80*25难燃防火板通长,尼龙锚栓@250固定,25厚难燃防火板,沉木头螺钉@250固定 3. 其他详见图纸及招标文件	m	12.1	103.46	1251.87
30	010902008003	建筑密封膏	1. 盖缝材料:建筑密封膏 2. 其他详见图纸及招标文件	m	12.1	10.46	126.57
31	04B003	白蚁防治费	1. 白蚁防治费	m2	208.75	2.75	574.06
		分部小计					1952.5
本页小计							1952.5
合 计							226022.19

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-上部建筑

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-上部建筑

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1	21129.17	21129.17
1.1.1	粤011701008005	综合钢脚手架	1. 搭设高度:12.5m内 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	539.56	39.16	21129.17
1.1.1.1	A1-21-2	综合钢脚手架搭拆高度(m以内) 12.5		100m2	5.3956	2417.18	13042.14
1.1.1.2	A1-21-22	建筑用综合脚手架使用费		100m2 • 10天	41.761944	193.61	8085.53
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	密目式安全网		项	1		
1.4	1.4	围尼龙编织布		项	1		
1.5	1.5	模板的支架		项	1	2284.77	2284.77
1.5.1	MBZC003	模板的支架	1. 钢支撑 2. 其他详见图纸及招标文件	kg	606.04	3.77	2284.77
1.5.1.1	GZC-001	钢支撑		kg	606.04	3.77	2284.77
1.6	1.6	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.7	1.7	施工围挡照明		项	1		
1.8	1.8	临时钢管架通道		项	1		
1.9	1.9	独立安全防护挡板		项	1		
1.10	1.10	吊装设备基础		项	1		
1.11	1.11	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.12	1.12	施工便道		项	1		
1.13	1.13	样板引路		项	1		
小 计							23413.94
2		措施其他项目					
2.1	2.5	模板工程		项	1	43310.59	43310.59
2.1.1	011702002003	矩形柱	1. 矩形柱模板(周长m) 1.8内 2. 实际支模高度(m):6.4 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	85.48	73.27	6263.12
本页小计							66724.53

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-上部建筑

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.1.1	A1-20-15 换	矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.8m 实际支模高度(m):6.4		100m2	0.8548	7327.47	6263.52
2.1.2	011702006005	矩形梁	1. 单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 2. 实际支模高度(m):6.4 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	64.88	91.48	5935.22
2.1.2.1	A1-20-33 换	单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):6.4		100m2	0.6488	9148.09	5935.28
2.1.3	011702006006	矩形梁	1. 单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 2. 实际支模高度(m):6.4 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	174	91.48	15917.52
2.1.3.1	A1-20-33 换	单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):6.4		100m2	1.74	9148.09	15917.68
2.1.4	011702014003	有梁板	1. 有梁板模板 支模高度6.4m 内 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	166.39	91.32	15194.73
2.1.4.1	A1-20-75 换	有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m):6.4		100m2	1.6639	9131.86	15194.50
2.2	2.5	脚手架工程		项	1	3683.19	3683.19
2.2.1	粤011701010003	满堂脚手架	1. 搭设高度:6.4 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	209.51	17.58	3683.19
2.2.1.1	A1-21-29 换	满堂脚手架(钢管) 基本层3.6m 实际高度(m):6.4		100m2	2.0951	1758.19	3683.58
2.3	2.6	垂直运输工程		项	1	8643.60	8643.60
2.3.1	011703001003	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式:建筑物20m以内的垂直运输 现浇框架结构 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	205.8	42.00	8643.60
2.3.1.1	A1-22-2	建筑物20m以内的垂直运输 现浇框架结构		100m2	2.058	4199.76	8643.11
本页小计							12326.79

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表 (二)

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-上部建筑

第 3 页 共 3 页

[illegible]

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-上部建筑

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	4676.02	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 7.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.00%；省级质量奖：7.50%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费为计算基础 建筑工程：3.00%；
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			4676.02	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-上部建筑

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	63036.31	1.07
2	00010010@2	人工费	建改	元	856.12	1.07
3	00010010@3	人工费		元	29846.52	1.07
	材料					
1	01010040@6	螺纹钢筋 带E	Φ18-25	t	3.78	3276.18
2	01010040@8	螺纹钢筋 带E	Φ12-16	t	2.58	3340.60
3	01010120@1	螺纹钢筋 带E	Φ10以内	t	6.66	3363.19
4	01030017	镀锌低碳钢丝	Φ4.0	kg	90.91	5.55
5	01090023	圆钢	Φ10以内	kg	6.89	3.44
6	01290225@1	钢制承托板	1.5mm	m2	4.38	43.81
7	02310010@2	聚酯无纺布	200g/m²	m2	214.74	2.65
8	03210090@1	热镀锌电焊网	综合	m2	281.23	5.00
9	03210280	钢脚手直角扣件		个	53.16	6.07
10	03230043	直螺纹套筒接头	Φ20以内	个	171.70	1.65
11	03230045	直螺纹套筒接头	Φ25以内	个	42.42	2.35
12	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.10	363.88
13	04010015@2	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.45	363.88
14	04010045	白色硅酸盐水泥	32.5	t	0.11	591.08
15	04030015	中砂		m3	0.13	191.88
16	04050025	碎石	10	m3	0.17	162.34
17	04090015	生石灰		t	0.36	376.11
18	05030080	松杂板枋材		m3	1.03	1700.14
19	05050120	防水胶合板	模板用 18mm	m2	76.39	47.79
20	07010000@3	面砖	100×50×5	m2	242.49	38.63
21	13030340	抗碱底涂料		kg	52.78	9.00
22	13030450@1	无机涂料	底漆	kg	34.12	14.28
23	13030460@1	无机涂料	面漆	kg	75.86	14.28
24	13030600@1	白色外墙涂料底漆		kg	7.97	9.94
25	13030630@1	白色外墙涂料面漆		kg	16.52	9.94
26	13050170@3	聚合物水泥防水涂料	JS-Ⅲ型	kg	906.05	7.88
27	13050170@4	高聚物改性沥青防水涂料		kg	136.01	7.73
28	13050310@1	高分子防水涂料	1.5	kg	54.18	9.29

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-上部建筑

第 2 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	材料					
29	13050440	酚醛红丹防锈漆		kg	51.77	16.92
30	13310060	石油沥青	10#	kg	58.35	4.06
31	13310070	石油沥青	30#	kg	1.70	4.06
32	13330340@1	SBS改性沥青防水卷材	3mm	m2	542.97	23.75
33	13350215	聚氨酯密封膏		kg	25.31	11.19
34	14030040	汽油	综合	kg	4.16	8.80
35	14350680	稀释剂		kg	52.10	13.79
36	15130095	聚苯乙烯泡沫板		m2	0.03	15.75
37	17010470@1	钢管	Φ48.3×3.6	m	19.67	12.19
38	34110010	水		m3	38.04	3.80
39	35030010	脚手架钢管		kg	861.05	4.06
40	35030020	脚手架接驳管	Φ43×350	支	0.54	6.07
41	35030030	脚手架钢管底座		个	11.90	6.07
42	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)		套	0.90	6.07
43	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)		套	2.85	6.07
44	35090230	钢支撑		kg	606.04	
45	80090580@1	干粉类聚合物水泥防水砂浆		kg	660.96	0.95
46	8021903@2	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20 细石	m3	9.46	431.22
47	8021905@1	普通预拌混凝土-泵送	碎石粒径综合考虑 C30	m3	15.66	457.34
48	8021923@3	预拌S6~S8防水混凝土-泵送	碎石粒径综合考虑 C30 P6	m3	52.28	467.34
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	24.24	246.10
2	00010003@2	机上人工		工日	1.33	246.10
3	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	190.12	7.37
4	99450700	电	(机械用)	kw·h	768.36	0.68
5	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	477.01	0.68
6	99450700@2	电	(机械用)	kw·h	143.03	0.68

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-下部池体

第 1 页 共 2 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		780949.09
1.1	水处理工程				620279.40
1.2	金属结构工程				30905.26
1.3	楼地面工程				2090.66
1.4	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程				23858.73
1.5	油漆、涂料、裱糊工程				639.50
1.6	渗漏试验/防腐/防水				39483.30
1.7	其它工程				53622.41
1.8	放空井				10069.83
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		193678.48
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		72306.78
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		121371.70
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		121371.70
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		8968.97
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		8968.97
3.6	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		983596.54
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	88523.69
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		999813.45
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		1072120.23



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-下部池体

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		水处理工程					
1	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C20 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	28.14	554.79	15611.79
2	040601006008	现浇混凝土池底 50cm 以内	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	108.84	638.37	69480.19
3	010505006004	反檐	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	1.37	723.03	990.55
4	010501006002	设备基础	1. 混凝土强度等级: C30 2. 抗渗等级: P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	1.19	592.33	704.87
5	040601007008	现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以内	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P8 3. 其他详见施工图和招标文件	m3	34.89	652.36	22760.84
6	040601007009	现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以外	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P8 3. 其他详见施工图和招标文件	m3	273.09	636.66	173865.48
7	040601011004	现浇混凝土板（走道板、平板）	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	0.73	696.26	508.27
8	040601010004	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	19.84	666.18	13217.01
9	010507007008	其他构件	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: 素C20混凝土二次浇注 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	43.06	528.38	22752.04
本页小计							319891.04

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-下部池体

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目 名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额（元）	
						综合单价	合价
10	040901001026	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 直筋 圆钢 Φ10 以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	1.34	5068.74	6792.11
11	040901001027	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 直筋 螺纹钢 HRB400 Φ12-16 2. 其他详见施工图和招标文件	t	39.934	4605.47	183914.84
12	040901001028	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 直筋 螺纹钢 HRB400 Φ18-25 2. 其他详见施工图和招标文件	t	19.183	4538.47	87061.47
13	040901001029	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 箍筋 圆钢 Φ10mm 以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	1.109	5190.98	5756.8
14	040901001030	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 箍筋 螺纹钢 HRB400 Φ12-16 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.196	4834.03	947.47
15	010516003015	机械连接	1. 连接方式: 电渣压力焊接 Φ18 以内 2. 其他详见施工图和招标文件	个	362	7.9	2859.8
16	010516003016	机械连接	1. 连接方式: 套筒直螺纹钢筋 接头 Φ18 以内 2. 其他详见施工图和招标文件	个	998	10.99	10968.02
17	010516003017	机械连接	1. 连接方式: 套筒直螺纹钢筋 接头 Φ25 以内 2. 其他详见图纸及招标文件	个	155	13.47	2087.85
		分部小计					620279.4
		金属结构工程					
18	010606008004	不锈钢爬梯	1. 不锈钢爬梯 2. 图集: 做法参见15J401, D1-D26、D18 页 3. 钢材品种、规格: 304 不锈钢 4. 钢梯形式: 爬式 5. 其他详见图纸及招标文件	t	1.537	18084.39	27795.71
19	010607005009	砌块墙钢丝网加固	1. 材料品种、规格: 热镀锌电焊网 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	166.02	18.73	3109.55
		分部小计					30905.26
本页小计							331293.62

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-下部池体

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		楼地面工程					
20	011101001005	水泥砂浆楼地面	1. 部位:楼地面05 2. 面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆抹面压光 3. 素水泥浆遍数:一遍 4. 其他详见施工图和招标文件	m2	111.86	18.69	2090.66
		分部小计					2090.66
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					
21	011204003009	块料墙面	1. 部位:外墙02 2. 面层材料品种、规格、颜色:5厚100x50面砖,专用勾缝剂勾缝 3. 结合层厚度、材料种类:4~5厚专用粘结剂粘贴 4. 找平层厚度、砂浆配合比:6厚1:3水泥砂浆; 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	166.02	143.71	23858.73
		分部小计					23858.73
		油漆、涂料、裱糊工程					
22	011406001009	抹灰面油漆	1. 部位:顶棚02、涂料02 2. 刮腻子遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍;白色外墙涂料二遍; 4. 其它:清理抹灰基层 5. 其他详见施工图和招标文件	m2	13.5	47.37	639.5
		分部小计					639.5
		渗漏试验/防腐/防水					
23	040601030003	井、池渗漏试验	1. 容量:5000m3以内 2. 其他详见图纸及招标文件	m3	954.18	5.86	5591.49
24	010903002007	池内涂膜防水	1. 做法:构筑物底板顶面、外池壁内侧表面均须采用水泥基渗透结晶型防水涂料进行防水 2. 涂膜厚度、遍数:厚度不小于1.2mm 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	544.45	32.95	17939.63
25	010903003006	池外防腐涂料	1. 部位:构筑物外表面及设备基础外表面与土壤接触部分 2. 防水层做法:聚合物水泥浆刷两遍,厚度≥5mm 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	275.81	33.25	9170.68
本页小计							59290.69



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-下部池体

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
26	040601029003	沉降(施工)缝	1. 部位:施工缝 2. 材料品种:300*3mm钢板止水带 3. 其他详见图纸及招标文件	m	108.4	62.56	6781.5
		分部小计					39483.3
		其它工程					
27	070205001007	盖板	1. 钢格栅盖板 2. 跨距:跨度≤600 3. 钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x3 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	0.53	142.71	75.64
28	070205001008	盖板	1. 钢格栅盖板 2. 跨距:600<跨度≤1200 3. 钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x5 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	5.88	208.12	1223.75
29	011503001005	金属扶手、栏杆、栏板	1. 不锈钢栏杆 2. 扶手材料种类、规格:φ80x2.0不锈钢扶手 3. 栏杆材料种类、规格:φ80x2.0不锈钢立柱;φ40x1.8不锈钢横杆;φ25x1.5不锈钢立杆 4. 固定配件种类:预埋铁件（详见图集22J403-1-M3/5-19） 5. 其他详见施工图和招标文件	m	114.39	449.2	51383.99
30	070205001009	排水沟盖板	1. 钢格栅盖板 2. 跨距:跨度≤600 3. 钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x3 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	6.58	142.71	939.03
		分部小计					53622.41
		放空井					
31	040303001003	混凝土垫层	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	0.8	554.79	443.83
本页小计							60847.74

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-下部池体

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
32	040305001001	级配砂石垫层	1. 材料品种、规格:级配砂石 2. 压实系数 $\geq 0.97$ 3. 厚度:300mm厚 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	4.05	304.06	1231.44
33	040601006009	现浇混凝土池底 50cm以内	1. 混凝土强度等级:C30 2. 抗渗等级:P6 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	1.62	636.32	1030.84
34	040601017001	C20素砼支墩	1. 混凝土强度等级:C20 2. 其他详见图纸及招标文件	m3	0.13	772.76	100.46
35	040504002002	现浇混凝土池壁(隔墙) 20cm以内	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	2.98	659.75	1966.06
36	040901001031	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:箍筋制作、安装 圆钢 $\Phi 10$ mm以内 2. 其他详见图纸及招标文件	t	0.015	5190.98	77.86
37	040901001032	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:直筋 螺纹钢 HRB400 $\Phi 12-16$ 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.675	4605.47	3108.69
38	010516003018	机械连接	1. 连接方式:电渣压力焊接 $\Phi 18$ 以内 2. 其他详见图纸及招标文件	个	40	7.9	316
39	070205001010	盖板	1. 钢格栅盖板 2. 跨距:600<跨度 $\leq 1200$ 3. 钢格栅荷载扁钢间距不得大于40mm, 横杆间距不得大于100mm, 扁钢规格不小于25x5 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	2.86	208.12	595.22
40	010903002008	池内涂膜防水	1. 做法:构筑物底板顶面、外池壁内侧表面均须采用水泥基渗透结晶型防水涂料进行防水 2. 涂膜厚度、遍数:厚度不小于1.2mm 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	16.3	32.95	537.09
41	010903003007	池外防腐涂料	1. 部位:构筑物外表面及设备基础外表面与土壤接触部分 2. 防水层做法:聚合物水泥浆刷两遍, 厚度 $\geq 5$ mm 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	19.92	33.25	662.34
		分部小计					10069.83
		本页小计					9626
		合 计					780949.09



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-下部池体

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1	48428.91	48428.91
1.1.1	粤011701008006	综合钢脚手架	1. 搭设高度:高度(m以内) 12.5 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	1523.88	31.78	48428.91
1.1.1.1	D1-6-2	综合脚手架(钢管)高度(m以内) 12.5		100m2	15.2388	3178.44	48435.61
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
1.9	1.9	模板的支架		项	1	2202.85	2202.85
1.9.1	MBZC008	模板的支架	1. 钢支撑 2. 其他详见图纸及招标文件	kg	584.31	3.77	2202.85
1.9.1.1	GZC-001	钢支撑		kg	584.31	3.77	2202.85
小 计							50631.76
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.10	脚手架		项	1		
2.6	2.10	模板工程		项	1	115384.83	115384.83
2.6.1	041102001003	垫层模板	1. 构件类型:垫层模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	15.32	46.34	709.93
2.6.1.1	D5-6-1 换	混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5		100m2	0.1532	4633.52	709.86
2.6.2	041102034003	池底模板	1. 构件类型:池底模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	69.51	66.34	4611.29
本页小计							166016.59

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-下部池体

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.6.2.1	D5-6-44	构筑物及池类 平池底钢模		100m2	0.6951	6633.53	4610.97
2.6.3	041102035008	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:池壁(隔墙)模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	1610.43	62.48	100619.67
2.6.3.1	D5-6-47 换	构筑物及池类 矩形池壁 钢模 实际钢支撑支模高度(m):7.3		100m2	16.1043	6247.60	100613.22
2.6.4	041102036003	池盖模板	1. 构件类型:池盖模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	125.14	58.55	7326.95
2.6.4.1	D5-6-54	构筑物及池类 肋形池盖 木模		100m2	1.2514	5855.43	7327.49
2.6.5	041102033001	平台模板	1. 构件类型:平台模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	4.88	92.25	450.18
2.6.5.1	D5-6-25 换	构筑物及池类 平板、走道板 钢模 实际木支撑支模高度(m):4.15 实际钢支撑支模高度(m):4.15 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5		100m2	0.0488	9225.22	450.19
2.6.6	041102002002	基础模板	1. 构件类型:基础模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	1.26	58.48	73.68
2.6.6.1	D5-6-4	设备基础(单体在5m3以内) 钢模		100m2	0.0126	5847.78	73.68
2.6.7	011702021004	反檐	1. 反檐模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	22.88	69.63	1593.13
2.6.7.1	借A1-20-97	栏板、反檐模板		100m2	0.2288	6963.36	1593.22
2.7	2.11	脚手架工程		项	1	5986.87	5986.87
2.7.1	041101002002	墙面脚手架	1. 墙高:10m以内	m2	721.31	8.30	5986.87
2.7.1.1	D1-6-7	单排脚手架(钢管)高度(m以内) 10		100m2	7.2131	829.72	5984.85
小 计							121371.70
本页小计							5986.87
合 计							172003.46

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-下部池体

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	8968.97	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合    计			8968.97	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-下部池体

第 1 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	102682.04	1.07
2	00010010@2	人工费		元	110609.55	1.07
	材料					
1	01010030	热轧圆盘条	Φ10以内	t	0.02	3443.32
2	01010030@3	圆钢	Φ10以内	t	2.50	3443.32
3	01010125@6	螺纹钢	Φ12~16	t	42.44	3328.30
4	01010125@8	螺纹钢	Φ18~25	t	19.95	3263.88
5	01030017	镀锌低碳钢丝	Φ4.0	kg	83.81	5.55
6	01090023	圆钢	Φ10以内	kg	26.13	3.44
7	01290130@1	热镀锌止水钢板	300*3	m	110.57	29.41
8	03210090@1	热镀锌电焊网	综合	m <sup>2</sup>	182.62	5.00
9	03213001	铁件	综合	kg	207.75	3.44
10	03214101@14	镀锌钢格栅盖板	钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x5	m <sup>2</sup>	8.74	173.25
11	03214101@15	镀锌钢格栅盖板	钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x3	m <sup>2</sup>	7.11	107.84
12	03230043	直螺纹套筒接头	Φ20以内	个	1007.98	1.65
13	03230045	直螺纹套筒接头	Φ25以内	个	156.55	2.35
14	04010015@1	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.17	363.88
15	04030015	中砂		m <sup>3</sup>	1.49	191.88
16	04050040	碎石	40	m <sup>3</sup>	3.47	162.34
17	05030060	板枋材	综合	m <sup>3</sup>	0.30	1700.14
18	05030080	松杂板枋材		m <sup>3</sup>	0.39	1700.14
19	05030360@1	定型板	1000×500×15	件	199.17	21.72
20	07010000@3	面砖	100×50×5	m <sup>2</sup>	171.83	38.63
21	12230020@1	不锈钢扶手	Φ80*2	m	121.25	79.66
22	13010210	环氧富锌底漆		kg	6.52	28.02
23	13030340	抗碱底涂料		kg	2.11	9.00
24	13030600@1	白色外墙涂料底漆		kg	1.47	9.94
25	13030630@1	白色外墙涂料面漆		kg	3.28	9.94
26	13050310	水泥基渗透结晶防水涂料		kg	30.51	11.38

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池-下部池体

第 2 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	材料					
27	13050310@2	水泥基渗透结晶防水涂料		kg	1019.21	11.38
28	13050440	酚醛红丹防锈漆		kg	158.01	16.92
29	14350680	稀释剂		kg	2.08	13.79
30	17050050@1	不锈钢管	Φ80*2	m	110.10	79.66
31	17050050@2	不锈钢管	Φ40*1.8	m	242.51	35.12
32	17050050@3	不锈钢管	Φ25*1.5	m	807.55	18.00
33	34110010	水		m <sup>3</sup>	1512.77	3.80
34	35030020	脚手架接驳管	Φ43×350	支	64.45	6.07
35	35030030@1	脚手架钢管底座		个	33.36	6.07
36	35030050@1	脚手架钢管	Φ51×3.5	m	319.40	16.65
37	35030160@1	脚手架活动扣(含螺丝)		套	151.54	6.07
38	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)		套	18.75	6.07
39	35030170@1	脚手架直角扣(含螺丝)		套	223.55	6.07
40	35050020	尼龙安全网		m <sup>2</sup>	255.25	6.55
41	35090230	钢支撑		kg	584.31	
42	8021903	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	43.49	431.22
43	8021903@10	普通预拌混凝土-泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	29.37	438.22
44	8021903@5	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	0.13	431.22
45	8021905@1	预拌S6~S8防水混凝土-泵送	碎石粒径综合考虑 C30 P8	m <sup>3</sup>	1.22	469.34
46	8021905@4	预拌S6~S8防水混凝土-泵送	碎石粒径综合考虑 C30 P6	m <sup>3</sup>	4.72	467.34
47	8021905@5	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C30	m <sup>3</sup>	1.38	449.61
48	8021923@2	预拌S6~S8防水混凝土-泵送	碎石粒径综合考虑 C30 P8	m <sup>3</sup>	448.32	469.34
	机械					
1	00010003@2	机上人工		工日	4.32	246.10
2	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	664.73	7.37
3	99450700	电	(机械用)	kw·h	1335.57	0.68
4	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	4484.87	0.68
5	99450700@2	电	(机械用)	kw·h	226.26	0.68
	主材					

编制人：

证号：

编制日期：





## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-粗格栅及进水泵房

第 1 页 共 1 页

[illegible]



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-粗格栅及进水泵房

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率（%）	金 额（元）
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 11	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	14. 5	80. 94
2	措施其他项目			
粤04110900 9008	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0411090020 08	夜间施工增加费		20	
0411090050 08	交通疏导员增加费		15	
0411080010 08	地下管线交叉降效费		0	
粤04110900 8008	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
QTFY000000 11	其他费用			
合    计				80. 94

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-粗格栅及进水泵房

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	模板工程		项	1	195.32	195.32
2.4.1	041102002003	基础模板	1. 构件类型:基础模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	3.34	58.48	195.32
2.4.1.1	D5-6-4	设备基础(单体在5m3以内) 钢模		100m2	0.0334	5847.78	195.32
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
小 计							195.32
本页小计							195.32
合 计							195.32

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-粗格栅及进水泵房

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	33.49	按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合    计			33.49	-

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-粗格栅及进水泵房

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-旋流沉砂池

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-旋流沉砂池

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	030413003002	打通封堵孔洞	1. 名称: 打通封堵孔洞（钢筋砼） 2. 孔径: D530（300mm工作面） 3. 深度: 400mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	241.1	241.1
2	040601017003	其他现浇混凝土构件	1. 混凝土强度等级: C35膨胀砼 2. 抗渗等级: P8 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	0.23	839.26	193.03
3	040901001036	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 直筋 螺纹钢 HRB400 Φ12-16 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.038	4605.47	175.01
4	040901001037	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 箍筋 圆钢 Φ10mm以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.011	5190.98	57.1
5	040901001038	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 箍筋 螺纹钢 HRB400 Φ12-16 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.022	4834.03	106.35
		分部小计					772.59
本页小计							772.59
合 计							772.59

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-旋流沉砂池

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-旋流沉砂池

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
小 计							
本页小计							
合 计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-旋流沉砂池

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	17.50	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			17.50	-

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城區污水处理厂改扩建工程施工-旋流沉砂池

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-提标出水明渠

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-提标出水明渠

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	030413003003	打通封堵孔洞	1. 名称：打通封堵孔洞（钢筋砼） 2. 孔径：D500 3. 深度：300mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	180.83	180.83
2	040502007001	切割出水盲板	1. 切割出水盲板 2. 规格：D600mm 3. 其他详见图纸及招标文件	个	1	121.03	121.03
		分部小计					301.86
本页小计							301.86
合 计							301.86

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-提标出水明渠

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率（%）	金 额（元）
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 13	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	14. 5	29. 40
2	措施其他项目			
粤04110900 9010	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0411090020 10	夜间施工增加费		20	
0411090050 10	交通疏导员增加费		15	
0411080010 10	地下管线交叉降效费		0	
粤04110900 8010	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
QTFY000000 13	其他费用			
合    计				29. 40

注：本表适用于以“项”计价的措施项目



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-提标出水明渠

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
小 计							
本页小计							
合 计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-提标出水明渠

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	12.17	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			12.17	-



# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 1 页 共 2 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		2200989.13
1.1	砌筑工程				84962.60
1.2	混凝土及钢筋混凝土工程				956165.68
1.3	金属结构工程				81647.40
1.4	门窗工程				114855.41
1.5	屋面及防水工程				307082.17
1.6	保温、隔热、防腐工程				8798.80
1.7	楼地面装饰工程				117065.04
1.8	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程				400829.43
1.9	油漆、涂料、裱糊工程				80171.32
1.10	天棚工程				513.70
1.11	其他装饰工程				48897.58
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		553415.54
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		195403.21
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		358012.33
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		358012.33
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		36282.01
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		36282.01
3.6	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		2790686.68
5	应纳增值税销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	251161.80
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值税销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		2846445.27

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 2 页 共 2 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 1 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		砌筑工程					
1	010401003001	砌块墙	1. 砖品种、规格、强度等级:A5.0, B07蒸压加气混凝土砌块 2. 墙体类型:200外墙 3. 砂浆强度等级、配合比:Ma7.5专用砂浆砌筑 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	119.03	511.79	60918.36
2	010401003002	砌块墙	1. 砖品种、规格、强度等级:A5.0, B07蒸压加气混凝土砌块 2. 墙体类型:200内墙 3. 砂浆强度等级、配合比:Ma7.5专用砂浆砌筑 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	34.87	498.37	17378.16
3	010401001001	砖基础	1. 电缆沟 2. 砖品种、规格、强度等级:MU25混凝土实心砖 3. 砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	7.13	513.17	3658.9
4	010401001002	砖基础	1. 砖基础 2. 砖品种、规格、强度等级:MU25混凝土实心砖 3. 砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	5.86	513.17	3007.18
		分部小计					84962.6
		混凝土及钢筋混凝土工程					
5	010501001005	垫层	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	32.78	564.84	18515.46
6	010501005001	桩承台基础	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	9.31	571.31	5318.9
7	010501004001	满堂基础	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	154.42	571.31	88221.69
8	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	1.2	568.23	681.88
本页小计							197700.53

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 2 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	010501006004	设备基础	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	17.7	571.31	10112.19
10	010502001004	矩形柱	1. 部位: 泥斗钢柱脚混凝土加固 2. 混凝土种类: 预拌混凝土 3. 混凝土强度等级: C30 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	1.66	985.21	1635.45
11	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类: 预埋钢板-500*20*700、预埋钢板-200*20*700、预埋钢板1450*500*20、预埋钢板1450*300*20、装嵌200X8热镀锌扁钢、锚钩C6-300、工20a槽钢、M24地脚锚栓 2. 其他详见图纸及招标文件	t	0.812	8288.49	6730.25
12	010502001005	矩形柱	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	107.5	697.88	75022.1
13	010503002003	矩形梁	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	27.51	585.48	16106.55
14	010505001004	有梁板	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P6 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	61.43	597.83	36724.7
15	010505001005	有梁板	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	147.04	587.68	86412.47
16	010507007009	反檐	1. 部位: 楼板中空处翻边、栏杆反坎 2. 混凝土种类: 预拌 3. 混凝土强度等级: C30 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	0.51	732.33	373.49
17	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	3.6	768.34	2766.02
本页小计							235883.22

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 3 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
18	010505007004	天沟(檐沟)、挑檐板	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	0.21	792.35	166.39
19	010506001001	直形楼梯	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	11.29	651.43	7354.64
20	010507005001	扶手、压顶	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	4.75	868.44	4125.09
21	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	14.54	757.03	11007.22
22	010505006005	栏板	1. 构件的类型: 围堰 2. 混凝土种类: 预拌混凝土 3. 混凝土强度等级: C30 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	2.67	732.33	1955.32
23	010503005001	过梁	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	1.16	659.34	764.83
24	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	4.46	659.34	2940.66
25	010507002001	室内地坪	1. 地坪厚度: 120mm 2. 混凝土强度等级: C25 3. 内配双向C10-200钢筋网 4. 480mm厚回填砂性土 5. 其他详见图纸及招标文件	m2	160.51	175.16	28114.93
26	010507007010	反坎	1. 部位: 卫生间 2. 混凝土种类: 预拌混凝土 3. 混凝土强度等级: C20 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	0.24	713.76	171.3
27	010507007011	反坎	1. 部位: 走廊反坎 2. 混凝土种类: 预拌 3. 混凝土强度等级: C30 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	10.53	732.33	7711.43
本页小计							64311.81



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 4 页 共 20 页

序号	项目编码	项目 名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额 （元）	
						综合单价	合价
28	010507001004	散水	1. 图集:12J003-1B/A1 2. 垫层材料种类、厚度:150厚粒径10~40卵石灌M2.5混合砂浆(或150厚3:7灰土) 3. 面层厚度:60厚C20细石混凝土面层, 撒1:1水泥砂子压实赶光 4. 变形缝填塞材料种类:密封胶嵌缝, 聚乙烯泡沫塑料 5. 其它:素土夯实, 向外坡3%~5% 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	33.69	119.1	4012.48
29	010507004001	台阶	1. 图集:12J003-9B-B3-台阶01 2. 60厚C20混凝土, 台阶面向外坡1% 3. 300厚3:7灰土分两步夯实 4. 素土夯实 5. 其他详见图纸及招标文件	m2	0.83	150.13	124.61
30	010507001005	坡道	1. 图集:12J003-A5-A-1B-坡道01 2. 50厚C20细石混凝土面层, 随捣随抹成粗麻面 3. 100厚C20混凝土 4. 300厚3:7灰土, 宽出面层300 5. 素土夯实(坡度详个单体设计) 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	7.3	154.23	1125.88
31	010504001001	女儿墙	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 含混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	13.78	767.57	10577.11
32	010515001014	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋 圆钢 Φ10以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	17.353	5639.27	97858.25
33	010515001015	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋 螺纹钢HRB400带E Φ10内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.659	5885.55	3878.58
34	010515001016	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋 螺纹钢HRB400带E Φ12-16内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.054	4689.14	253.21
本页小计							117830.12

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 5 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
35	010515001017	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直筋 圆钢 Φ10以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.781	4744.34	3705.33
36	010515001018	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400 Φ12-16 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.225	4328.74	973.97
37	010515001019	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400 Φ18-25 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.242	4262.71	1031.58
38	010515001020	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400E Φ10内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	7.809	4559.09	35601.93
39	010515001021	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400E Φ12-16 2. 其他详见施工图和招标文件	t	22.083	4341.35	95870.03
40	010515001022	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400E Φ18-25 2. 其他详见施工图和招标文件	t	54.807	4275.32	234317.46
41	010516003019	机械连接	1. 连接方式:套简直螺纹钢接头 Φ18以内 2. 其他详见图纸及招标文件	个	412	11.3	4655.6
42	010516003020	机械连接	1. 连接方式:套简直螺纹钢接头 Φ25以内 2. 其他详见图纸及招标文件	个	1007	13.82	13916.74
43	010507007012	电缆沟、排水沟	1. 室内排水沟 2. 混凝土强度等级:C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	11.04	617.97	6822.39
44	010507007013	电缆沟、排水沟	1. 室内管线沟 2. 混凝土强度等级:C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	3.01	617.97	1860.09
45	010507007014	电缆沟、排水沟	1. 室外排水沟 2. 混凝土强度等级:C30 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	4.77	617.97	2947.72
本页小计							401702.84

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 6 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
46	010501002001	集水坑	1. 室外集水坑 2. 混凝土种类: 预拌混凝土 3. 混凝土强度等级: C30 4. 混凝土泵送增加费 5. 其他详见施工图和招标文件	m3	0.05	607.72	30.39
47	010501001006	垫层	1. 楼面填高 2. 混凝土种类: LC7.5轻骨料混凝土 3. 其他详见施工图和招标文件	m3	67.13	352.59	23669.37
		分部小计					956165.68
		金属结构工程					
48	010606008005	钢梯	1. 1000宽不锈钢斜梯 2. 图集: 详15J401 - /A8/T3 A10 3. 钢梯形式: 59° 不锈钢斜梯 4. 其他详见图纸及招标文件	t	0.42	17538.85	7366.32
49	010606008006	不锈钢爬梯	1. 不锈钢爬梯 2. 图集: 做法参见15J401, D1-D26、D18页 3. 钢材品种、规格: 304不锈钢 4. 钢梯形式: 爬式 5. 其他详见图纸及招标文件	t	0.331	18146.15	6006.38
50	010606006001	钢平台	1. 钢平台 2. 详图集15J401-JTP-1/A60 3. 其他详见图纸及招标文件	t	0.063	13773.81	867.75
51	010607005010	砌块墙钢丝网加固	1. 材料品种、规格: 热镀锌电焊网 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	1408.79	19.19	27034.68
52	010607005011	砌块墙钢丝网加固	1. 材料品种、规格: 耐碱玻璃纤维网布 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	89.68	13.74	1232.2
53	010604002001	钢吊车梁	1. 钢材品种、规格: 吊车梁及相关配件 2. 油漆品种、刷漆遍数: 富锌环氧漆两道, 面刷灰色氟碳漆两道 3. 其它: 金属结构件场内运输 4. 吊车梁型号: HDL9-3 5. 节点详20G520-1 6. 其他详见图纸及招标文件	t	4.694	8338.32	39140.07
		分部小计					81647.4
		门窗工程					
本页小计							105347.16

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 7 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
54	010802001001	金属(塑钢)门	1. 门代号及洞口尺寸:M0821, 800*2100mm 2. 门框、扇材质:铝合金平开门 3. 制作安装含门锁、门把等五金配件 4. 其他详见图纸及招标文件	樘	1	600.25	600.25
55	010802001002	金属(塑钢)门	1. 门代号及洞口尺寸:M1824, 1800*2400mm 2. 门框、扇材质:不锈钢隔声平开门 3. 制作安装含门锁、门把等五金配件 4. 其他详见图纸及招标文件	樘	1	3292.01	3292.01
56	010802001003	金属(塑钢)门	1. 门代号及洞口尺寸:M3036, 3000*3600mm 2. 门框、扇材质:不锈钢平开门 3. 制作安装含门锁、门把等五金配件 4. 其他详见图纸及招标文件	樘	1	8230.03	8230.03
57	010802003001	钢质防火门	1. 门代号及洞口尺寸:FM乙1224, 1200*2400mm 2. 门框、扇材质:钢质防火门, 乙级双扇 3. 制作安装含门锁、门把、闭门器、顺位器等五金配件 4. 其他详见图纸及招标文件	樘	3	1093.56	3280.68
58	010802003002	钢质防火门	1. 门代号及洞口尺寸:FM乙1024, 100*2400mm 2. 门框、扇材质:钢质防火门, 乙级单扇 3. 制作安装含门锁、门把、闭门器、顺位器等五金配件 4. 其他详见图纸及招标文件	樘	2	900.1	1800.2
59	010802003003	钢质防火门	1. 门代号及洞口尺寸:FM乙1524, 1500*2400mm 2. 门框、扇材质:钢质防火门, 乙级双扇 3. 制作安装含门锁、门把、闭门器、顺位器等五金配件 4. 其他详见图纸及招标文件	樘	2	1366.96	2733.92
本页小计							19937.09

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 8 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
60	010802003004	钢质防火门	1. 门代号及洞口尺寸:FM乙1824, 1800*2400mm 2. 门框、扇材质:钢质防火门, 乙级双扇 3. 制作安装含门锁、门把、闭门器、顺位器等五金配件 4. 其他详见图纸及招标文件	樘	1	1640.35	1640.35
61	010807003001	金属百叶窗	1. 窗代号及洞口尺寸:BYC1509, 1500*900mm 2. 框、扇材质:铝合金防雨百叶窗 3. 含手动开启装置等 4. 其他详见图纸及招标文件	樘	1	721.95	721.95
62	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗代号及洞口尺寸:C1509, 1500*900mm 2. 框、扇材质:70系列铝合金平开窗 3. 隔热金属型材 4. 玻璃品种、厚度:5mm+12A+5mm中空玻璃 5. 含门锁、门把、窗深化设计、制作、安装等五金配件, 综合考虑救援窗口等费用 6. 其他详见图纸及招标文件	樘	1	740.31	740.31
63	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗代号及洞口尺寸:C1515, 1500*1500mm 2. 框、扇材质:70系列铝合金平开窗 3. 隔热金属型材 4. 玻璃品种、厚度:5mm+12A+5mm中空玻璃 5. 含门锁、门把、窗深化设计、制作、安装等五金配件, 综合考虑救援窗口等费用 6. 其他详见图纸及招标文件	樘	19	1233.85	23443.15
64	010807001003	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗代号及洞口尺寸:C1518, 1500*1800mm 2. 框、扇材质:70系列铝合金平开窗 3. 隔热金属型材 4. 玻璃品种、厚度:5mm+12A+5mm中空玻璃 5. 含门锁、门把、窗深化设计、制作、安装等五金配件, 综合考虑救援窗口等费用 6. 其他详见图纸及招标文件	樘	2	1480.62	2961.24
本页小计							29507

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 9 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
65	010807001004	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗代号及洞口尺寸:C1521, 1500*2100mm 2. 框、扇材质:70系列铝合金平开窗 3. 隔热金属型材 4. 玻璃品种、厚度:5mm+12A+5mm中空玻璃 5. 含门锁、门把、窗深化设计、制作、安装等五金配件, 综合考虑救援窗口等费用 6. 其他详见图纸及招标文件	樘	12	1727.39	20728.68
66	010807001005	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗代号及洞口尺寸:C3024, 3000*2400mm 2. 框、扇材质:70系列铝合金平开窗 3. 隔热金属型材 4. 玻璃品种、厚度:5mm+12A+5mm中空玻璃 5. 含门锁、门把、窗深化设计、制作、安装等五金配件, 综合考虑救援窗口等费用 6. 其他详见图纸及招标文件	樘	1	3948.31	3948.31
67	010807001006	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗代号及洞口尺寸:C2335, 2250*3485 2. 框、扇材质:70系列铝合金平开窗 3. 隔热金属型材 4. 玻璃品种、厚度:5mm+12A+5mm中空玻璃 5. 含门锁、门把、窗深化设计、制作、安装等五金配件, 综合考虑救援窗口等费用 6. 其他详见图纸及招标文件	樘	1	4414.43	4414.43
68	010807001007	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗代号及洞口尺寸:GC3020, 3000*2000 2. 框、扇材质:70系列铝合金固定窗 3. 玻璃品种、厚度:5mm+12A+5mm中空玻璃 4. 其他:含窗深化设计、制作、安装等五金配件, 综合考虑费用 5. 其他详见图纸及招标文件	樘	1	2105.09	2105.09
本页小计							31196.51

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 10 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
69	010807001008	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗代号及洞口尺寸:GC1515, 1500*1500 2. 框、扇材质:70系列铝合金固定窗 3. 玻璃品种、厚度:5mm+12A+5mm中空玻璃 4. 其他:含窗深化设计、制作、安装等五金配件, 综合考虑费用 5. 其他详见图纸及招标文件	樘	33	789.41	26050.53
70	010807001009	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗代号及洞口尺寸:GC2316, 2250*1615 2. 框、扇材质:70系列铝合金固定窗 3. 玻璃品种、厚度:5mm+12A+5mm中空玻璃 4. 其他:含窗深化设计、制作、安装等五金配件, 综合考虑费用 5. 其他详见图纸及招标文件	樘	1	1291.12	1291.12
71	010807002001	金属防火窗	1. 窗代号及洞口尺寸:FC乙1515, 1500*1500 2. 框、扇材质:不锈钢防火窗, 乙级固定窗 3. 制作安装含门锁、门把、闭门器、顺位器等五金配件 4. 其他详见图纸及招标文件	樘	1	1532	1532
72	010807002002	金属防火窗	1. 窗代号及洞口尺寸:FC乙1518, 1500*1800 2. 框、扇材质:不锈钢防火窗, 乙级平开窗 3. 制作安装含门锁、门把、闭门器、顺位器等五金配件 4. 其他详见图纸及招标文件	樘	1	1838.4	1838.4
73	010807002003	金属防火窗	1. 窗代号及洞口尺寸:FC乙1521, 1500*2100 2. 框、扇材质:不锈钢防火窗, 乙级平开窗 3. 制作安装含门锁、门把、闭门器、顺位器等五金配件 4. 其他详见图纸及招标文件	樘	1	2144.8	2144.8
本页小计							32856.85

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 11 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
74	010807001010	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗代号及洞口尺寸:XFC1515, 1500*1500 2. 框、扇材质:消防救援窗 3. 玻璃品种、厚度:6mmLOW-E轻敲易碎安全玻璃 4. 其他:含窗深化设计、制作、安装等五金配件, 综合考虑费用 5. 其他详见图纸及招标文件	樘	2	678.98	1357.96
		分部小计					114855.41
		屋面及防水工程					
75	010902003010	屋面刚性层(屋面01)	1. 屋面01（上人屋面） 2. 刚性层厚度、混凝土种类、强度等级:50厚C20细石混凝土保护层 3. 钢筋规格、型号:内配钢筋双向Φ4@100 4. 找平层:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 5. 其他详见图纸及招标文件	m2	221.14	78.88	17443.52
76	010902001004	屋面卷材防水(屋面01)	1. 屋面01（上人屋面） 2. 3.0+3.0厚双层SBS改性沥青防水卷材(沿墙高出面层上表面300) 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	260.54	92.84	24188.53
77	010902002004	屋面涂膜防水(屋面01)	1. 屋面01（上人屋面） 2. 涂膜厚度、遍数:2厚高聚物改性沥青防水涂料(沿墙高出面层上表面300) 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	260.54	14.33	3733.54
78	010501001007	屋面找坡层(屋面01)	1. 屋面01（上人屋面） 2. 混凝土种类:30厚(最薄处)LC5.0轻骨料混凝土找3%坡抹平(重度不应大于10kN/m3) 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	241.46	42.33	10221
79	010902003011	屋面刚性层（女儿墙）	1. 部位:女儿墙 2. 20厚1:2.5水泥防水砂浆保护层 3. 最薄处10厚轻骨料混凝土找坡 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	20.32	39.59	804.47
本页小计							57749.02



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 12 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
80	010902003012	屋面涂膜防水（女儿墙）	1. 部位：女儿墙 2. 1.5厚合成高分子防水涂料附加层（周边延伸宽度≥250） 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	29.39	28.86	848.2
81	010904003001	楼（地）面砂浆防水（防潮）	1. 楼地面01 2. 砂浆厚度、配合比：20厚聚合物水泥防水砂浆压实找平 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	85.18	44.03	3750.48
82	010904003002	楼（地）面砂浆防水（防潮）	1. 楼地面01-楼梯 2. 砂浆厚度、配合比：20厚聚合物水泥防水砂浆压实找平 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	60.74	44.55	2705.97
83	010904002001	楼（地）面涂膜防水	1. 楼地面01 2. 涂膜厚度、遍数：1.5厚聚氨酯涂膜防水层 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	85.18	38.1	3245.36
84	010904002002	楼（地）面涂膜防水	1. 楼地面01-楼梯 2. 涂膜厚度、遍数：1.5厚聚氨酯涂膜防水层 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	60.74	38.1	2314.19
85	010904002003	楼（地）面涂膜防水	1. 踢脚01 2. 涂膜厚度、遍数：1.5厚聚氨酯涂膜防水层 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	31.82	38.1	1212.34
86	010904003003	楼（地）面砂浆防水（防潮）	1. 楼地面02 2. 砂浆厚度、配合比：20厚聚合物水泥防水砂浆压实找平 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	23.08	44.03	1016.21
87	010904002004	楼（地）面涂膜防水	1. 楼地面02 2. 涂膜厚度、遍数：1.5厚聚氨酯涂膜防水层 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	23.08	38.1	879.35
88	010904003004	楼（地）面砂浆防水（防潮）	1. 楼地面03 2. 砂浆厚度、配合比：20厚聚合物水泥防水砂浆压实找平 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	150.24	44.03	6615.07
89	010904002005	楼（地）面涂膜防水	1. 楼地面03 2. 涂膜厚度、遍数：1.5厚聚氨酯涂膜防水层 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	150.24	38.1	5724.14
90	010904003005	楼（地）面砂浆防水（防潮）	1. 楼地面04 2. 砂浆厚度、配合比：20厚聚合物水泥防水砂浆压实找平 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	38.82	44.03	1709.24
本页小计							30020.55

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 13 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
91	010904002006	楼(地)面涂膜防水	1. 楼地面04 2. 涂膜厚度、遍数:1.5厚聚氨酯涂膜防水层 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	38.82	38.1	1479.04
92	010904002007	楼(地)面涂膜防水	1. 楼地面06 2. 涂膜厚度、遍数:1.5厚聚氨酯涂膜防水层 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	155.96	38.1	5942.08
93	010904002008	楼(地)面涂膜防水	1. 楼地面07 2. 涂膜厚度、遍数:1.5厚聚氨酯涂膜防水层 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	6.42	38.1	244.6
94	010904001001	楼(地)面卷材防水	1. 楼地面07 2. 卷材品种、规格、厚度:1.5厚聚乙烯丙纶防水卷材(芯材厚度>0.5),用1.3厚专用配套粘结料满粘 3. 反边高度:300mm 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	6.42	39.8	255.52
95	010903003008	墙面砂浆防水(防潮)	1. 内墙01 2. 防水层做法:1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅱ型) 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	841.13	36.93	31062.93
96	010903003009	墙面砂浆防水(防潮)	1. 内墙02 2. 防水层做法:1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅱ型) 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	601.14	36.93	22200.1
97	010903003010	墙面砂浆防水(防潮)	1. 内墙03 2. 防水层做法:1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅱ型) 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	23.92	36.93	883.37
98	010903003011	墙面砂浆防水(防潮)	1. 墙裙01 2. 防水层做法:1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅱ型) 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	70.32	36.93	2596.92
99	010903003012	墙面砂浆防水(防潮)	1. 墙裙02 2. 防水层做法:1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅱ型) 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	71.29	36.93	2632.74
100	010903003013	墙面砂浆防水(防潮)	1. 外墙01 2. 防水层做法:1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅱ型) 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	1412.69	36.93	52170.64
本页小计							119467.94



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 15 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		分部小计					8798.8
		楼地面装饰工程					
109	011102003001	块料楼地面	1. 部位:楼地面01 2. 10厚600x600防滑地砖,水泥浆擦缝 3. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	85.18	104.94	8938.79
110	011102003002	块料楼地面	1. 部位:楼地面01-楼梯 2. 10厚600x600防滑地砖,水泥浆擦缝 3. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	60.74	248.05	15066.56
111	011104004001	防静电活动地板	1. 部位:楼地面02 2. 铝合金防静电地板规格为600X600X40 3. 20厚1:3水泥砂浆抹面压光 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	23.08	683.81	15782.33
112	011101003001	细石混凝土楼地面	1. 部位:楼地面03 2. 找平层砂浆配合比、厚度:40厚C20细石混凝土随打随磨光 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	177.47	39.45	7001.19
113	011101003002	细石混凝土楼地面	1. 部位:楼地面04 2. 依据地面状况做好打磨、修补、除污、除尘 3. 40厚C30细石混凝土,随打随抹光 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	38.83	40.2	1560.97
114	011102003003	块料楼地面	1. 部位:楼地面06 2. 防腐耐酸砖(300×300×30mm)用树脂胶泥铺砌 3. 结合层厚度、砂浆配合比:3~5厚环氧树脂胶泥结合层 4. 1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘适量细石英砂 5. 最薄处20厚1:3水泥防水砂浆或30厚C20细石混凝土找坡层抹平 6. 素水泥浆一遍 7. 其他详见图纸及招标文件	m2	159.65	342.78	54724.83
本页小计							103074.67

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 16 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
115	011102003004	块料楼地面	1. 部位:楼地面07 2. 10厚600x600防滑地砖, 水泥浆擦缝 3. 结合层厚度、砂浆配合比:25厚1:2水泥砂浆 4. 20厚1:3水泥砂浆找平 5. 265厚C10轻骨料混凝土填充层找1%坡, 坡向地漏 6. 20厚1:3水泥砂浆找平 7. 其他详见图纸及招标文件	m2	4.02	244.87	984.38
116	011102003005	块料楼地面	1. 部位:12J003-9B-B3-台阶01 2. 10厚600x600灰白色防滑地砖, 缝宽5~8, 1:1水泥砂浆填缝 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	2.88	216.17	622.57
117	011105003001	块料踢脚线	1. 部位:踢脚01 2. 踢脚线高度:120mm, 三楼围堰处300mm 3. 面层材料品种、规格、颜色:8~10厚面砖, 水泥浆擦缝 4. 粘贴层厚度、材料种类:3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴 5. 底层厚度、砂浆配合比:17厚1:3水泥砂浆 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	31.82	185.97	5917.57
118	011101006001	平面砂浆找平层	1. 部位:控制室顶板 2. 12厚1:3水泥砂浆 3. 8厚1:2水泥砂浆 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	28.78	18.48	531.85
119	011101005001	自流坪楼地面	1. 部位:楼地面04 2. 用1.5mm厚防静电面漆滚涂或防静电自流平镟涂 3. 用防静电组份加入适量腻子粉, 用镟刀将其均匀涂布二遍, 每遍1mm 4. 将防静电组份加入石英砂, 用镟刀将其均匀涂布三遍, 每遍1mm 5. 用0.1mm铝箔全面铺设一道 6. 采用1mm厚渗透性及附着力特强防静电底漆滚涂一道, 增强表面附着力 7. 其他详见图纸及招标文件	m2	38.83	152.82	5934
		分部小计					117065.04
本页小计							13990.37

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 17 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					
120	011201001006	墙面一般抹灰	1. 内墙01 2. 5mm厚1:2水泥砂浆抹面压光 3. 12mm厚1:3水泥砂浆打底找平 4. 专用界面剂一遍 5. 其他详见图纸及招标文件	m2	841.13	25.95	21827.32
121	011207001001	墙面装饰板	1. 内墙02 2. 面层材料品种、规格、颜色:铺贴穿孔铝吸声板面层,自攻螺钉固定,铝装饰压条 3. 玻璃丝布绷紧固定于龙骨表面 4. 隔离层材料种类、规格:50厚玻璃棉毡,用专用胶粘剂粘贴于龙骨 5. 龙骨材料种类、规格、中距:用M6×75膨胀螺栓固定L50×50×4轻钢龙骨,中距不大于500,表面防腐涂料 6. 墙体基层干燥、除油、除尘 7. 9厚DP M15砂浆(1:3水泥砂浆)打底找平(仅用于非粘土砖墙) 8. 其他详见图纸及招标文件	m2	601.14	190.85	114727.57
122	011404001001	墙裙	1. 墙裙01 2. 5厚1:2水泥砂浆 3. 10厚专用抹灰砂浆,分两次抹灰 4. 刷专用界面剂一遍 5. 其他详见图纸及招标文件	m2	70.32	23.8	1673.62
123	011404001002	墙裙	1. 墙裙02 2. 15厚防腐耐酸砖 3. 10厚耐酸粘结层 4. 10厚1:2水泥砂浆找平 5. 刷专用界面剂一遍 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	59.31	386.5	22923.32
124	011204003010	块料墙面	1. 外墙01-独立柱 2. 5厚面砖,专用勾缝剂勾缝 3. 4~5厚专用粘结剂粘贴 4. 5厚1:2水泥砂浆 5. 15厚1:3水泥砂浆 6. 刷专用界面剂一遍 7. 其他详见图纸及招标文件	m2	46.04	179.02	8242.08
本页小计							169393.91

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 18 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
125	011204003011	块料墙面	1. 外墙01 2. 5厚面砖, 专用勾缝剂勾缝 3. 4~5厚专用粘结剂粘贴 4. 5厚1:2水泥砂浆 5. 15厚1:3水泥砂浆 6. 刷专用界面剂一遍 7. 其他详见图纸及招标文件	m2	1362.75	165.45	225466.99
126	011201001007	墙面一般抹灰	1. 部位: 外墙03 2. 底层厚度、砂浆配合比: 12厚1:3水泥砂浆 3. 其他详见施工图和招标文件	m2	89.68	29.18	2616.86
127	011204003012	块料墙面	1. 内墙03 2. 面层材料品种、规格、颜色: 300*600鱼肚白高级瓷砖, 白水泥擦缝 3. 3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴 4. 15厚1:3水泥砂浆 5. 刷专用界面剂一遍 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	23.92	140.12	3351.67
		分部小计					400829.43
		油漆、涂料、裱糊工程					
128	011404001003	墙裙	1. 部位: 墙裙01 2. 用防静电组份加入适量腻子粉, 用镘刀将其均匀涂布多道 3. 用防静电面漆滚涂或防静电自流平镘涂 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	70.32	32.59	2291.73
129	011406001010	抹灰面油漆	1. 部位: 外墙03 2. 油漆品种、刷漆遍数: 刷底漆一遍; 白色外墙涂料二遍 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	89.68	12.62	1131.76
130	011407002004	天棚喷刷涂料	1. 部位: 天棚01 2. 无机涂料二遍 3. 刷底漆一遍 4. 刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍 5. 清理抹灰基层 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	1247.04	50.3	62726.11
本页小计							297585.12

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 19 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
131	011407002005	天棚喷刷涂料	1. 部位:天棚01-楼梯间 2. 无机涂料二遍 3. 刷底漆一遍 4. 刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍 5. 清理抹灰基层 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	78.96	50.3	3971.69
132	011407002006	天棚喷刷涂料	1. 部位:天棚02 2. 白色外墙涂料二遍 3. 刷底漆一遍 4. 刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍 5. 清理抹灰基层 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	206.07	48.77	10050.03
		分部小计					80171.32
		天棚工程					
133	011302001001	吊顶天棚	1. 部位:顶棚03 2. 铝合金方板600*600*1厚 3. 配套金属龙骨（60系列轻钢龙骨） 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	3.98	129.07	513.7
		分部小计					513.7
		其他装饰工程					
134	01B002	白蚁防治费	1. 白蚁防治费	m2	713.93	2.75	1963.31
135	011503001006	金属扶手、栏杆、栏板	1. 不锈钢栏杆 2. 扶手材料种类、规格: φ80x2.0不锈钢扶手 3. 栏杆材料种类、规格: φ80x2.0不锈钢立柱; φ40x1.8不锈钢横杆; φ25x1.5不锈钢立杆 4. 固定配件种类:预埋铁件（详见图集22J403-1-M3/5-19） 5. 其他详见施工图和招标文件	m	67.74	452.4	30645.58
本页小计							47144.31



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 20 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
136	070205001011	盖板	1. 鼓风机房沟盖板、电缆沟盖板 2. 钢格栅覆面盖板 3. 跨距:600<跨度≤1200 4. 钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x5；格栅板上覆花纹平板按2mm厚 5. 其他详见图纸及招标文件	m2	37.81	265.44	10036.29
137	070205001012	盖板	1. 吊装孔 2. 钢格栅覆面盖板 3. 跨距:1500<跨度≤2200 4. 钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于50x5，盖板下沿洞口长边方向间距≤1.5m及沿短边方向居中设置方钢骨架,规格分别为80x80x4、50x50x3,；格栅板上覆花纹平板按2mm厚 5. 其他详见图纸及招标文件	m2	8	429.29	3434.32
138	070205001013	盖板	1. 室内集水坑、室内排水沟、管线沟 2. 钢格栅盖板 3. 跨距:跨度≤600 4. 钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x3 5. 其他详见图纸及招标文件	m2	18	144.05	2592.9
139	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1. 室外排水沟预制钢筋砼盖板 2. 混凝土强度等级:C20 3. 做法参照图集07J306页27 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	0.3	750.59	225.18
		分部小计					48897.58
本页小计							16288.69
合 计							2200989.13

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1	77293.86	77293.86
1.1.1	粤011701008007	综合钢脚手架	1. 搭设高度:30.5以内 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	1411.76	54.75	77293.86
1.1.1.1	A1-21-4	综合钢脚手架搭拆高度(m以内) 30.5		100m2	14.1176	4178.18	58985.87
1.1.1.2	A1-21-22	建筑用综合脚手架使用费		100m2 • 10天	94.58792	193.61	18313.17
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	密目式安全网		项	1		
1.4	1.4	围尼龙编织布		项	1		
1.5	1.5	模板的支架		项	1		
1.6	1.6	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.7	1.7	施工围挡照明		项	1		
1.8	1.8	临时钢管架通道		项	1		
1.9	1.9	模板的支架		项	1	19629.60	19629.60
1.9.1	MBZC004	模板的支架	1. 钢支撑 2. 其他详见图纸及招标文件	kg	5206.79	3.77	19629.60
1.9.1.1	GZC-001	钢支撑		kg	5206.79	3.77	19629.60
1.10	1.10	吊装设备基础		项	1		
1.11	1.11	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.12	1.12	施工便道		项	1		
1.13	1.13	样板引路		项	1		
小 计							96923.46
2		措施其他项目					
2.1	2.5	模板工程		项	1	309659.70	309659.70
2.1.1	011702002004	矩形柱	1. 矩形柱模板(周长m):1.8外 2. 实际支模高度(m):6.2m 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	355.38	79.17	28135.43
本页小计							406583.16

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.1.1	A1-20-16 换	矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.8外 实际支模高度(m):6.2		100m2	3.5538	7917.47	28137.10
2.1.2	011702002005	矩形柱	1. 矩形柱模板(周长m):1.2内 2. 实际支模高度(m):3.6m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	40.11	73.08	2931.24
2.1.2.1	A1-20-14	矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2内		100m2	0.4011	7307.88	2931.19
2.1.3	011702002006	矩形柱	1. 矩形柱模板(周长m):1.8外 2. 实际支模高度(m):8.65m 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	260.62	104.32	27187.88
2.1.3.1	A1-20-22 换	矩形柱模板(周长m) 支模高度8.4m 1.8外 实际支模高度(m):8.65		100m2	2.6062	10432.48	27189.13
2.1.4	011702006007	矩形梁	1. 单梁、连续梁模板(梁宽cm):25以外 2. 实际支模高度(m):3.6m 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	90.56	74.78	6772.08
2.1.4.1	A1-20-34	单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以外 支模高度3.6m		100m2	0.9056	7478.15	6772.21
2.1.5	011702006008	矩形梁	1. 单梁、连续梁模板(梁宽cm):25以内 2. 实际支模高度(m):3.9m 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	30.11	75.87	2284.45
2.1.5.1	A1-20-33 换	单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):3.9		100m2	0.3011	7587.27	2284.53
2.1.6	011702006009	矩形梁	1. 单梁、连续梁模板(梁宽cm):25以内 2. 实际支模高度(m):3.6m内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	31.02	68.07	2111.53
2.1.6.1	A1-20-33	单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m		100m2	0.3102	6806.87	2111.49
本页小计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.7	011702006010	矩形梁	1. 单梁、连续梁模板(梁宽cm):25以外 2. 实际支模高度(m):3.9m 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	106.73	82.59	8814.83
2.1.7.1	A1-20-34 换	单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以外 支模高度3.6m 实际支模高度(m):3.9		100m2	1.0673	8258.55	8814.35
2.1.8	011702006011	矩形梁	1. 单梁、连续梁模板(梁宽cm):25以内 2. 实际支模高度(m):3.7m 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	2.51	75.87	190.43
2.1.8.1	A1-20-33 换	单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):3.7		100m2	0.0251	7587.27	190.44
2.1.9	011702006012	矩形梁	1. 单梁、连续梁模板(梁宽cm):25以内 2. 实际支模高度(m):6.2m 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	92.29	91.48	8442.69
2.1.9.1	A1-20-33 换	单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):6.2		100m2	0.9229	9148.07	8442.75
2.1.10	011702006013	矩形梁	1. 单梁、连续梁模板(梁宽cm):25以外 2. 实际支模高度(m):6.2m 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	502.15	98.19	49306.11
2.1.10.1	A1-20-34 换	单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以外 支模高度3.6m 实际支模高度(m):6.2		100m2	5.0215	9819.35	49307.87
2.1.11	011702006014	矩形梁	1. 单梁、连续梁模板(梁宽cm):25以内 2. 实际支模高度(m):8.65m 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	25.5	132.63	3382.07
2.1.11.1	A1-20-41 换	单梁、连续梁(梁宽cm) 25以内 支模高度8.4m 实际支模高度(m):8.65		100m2	0.255	13262.97	3382.06
本页小计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.12	011702006015	矩形梁	1. 单梁、连续梁模板(梁宽cm):25以外 2. 实际支模高度(m):8.65m 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	281.56	147.52	41535.73
2.1.12.1	A1-20-42 换	单梁、连续梁(梁宽cm) 25以外 支模高度8.4m 实际支模高度(m):8.65		100m2	2.8156	14751.56	41534.49
2.1.13	011702014004	有梁板	1. 有梁板模板实际支撑高度(m):3.75m 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	4.19	73.83	309.35
2.1.13.1	A1-20-75 换	有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m):3.75		100m2	0.0419	7383.11	309.35
2.1.14	011702014005	有梁板	1. 有梁板模板实际支撑高度(m):3.9m 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	25.17	73.83	1858.30
2.1.14.1	A1-20-75 换	有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m):3.9		100m2	0.2517	7383.11	1858.33
2.1.15	011702014006	有梁板	1. 有梁板模板实际支撑高度(m):6.2m 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	338.9	91.32	30948.35
2.1.15.1	A1-20-75 换	有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m):6.2		100m2	3.389	9131.86	30947.87
2.1.16	011702014007	有梁板	1. 有梁板模板实际支撑高度(m):8.65m内 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	177.68	134.03	23814.45
2.1.16.1	A1-20-84 换	有梁板模板 支模高度8.4m 实际支模高度(m):8.65		100m2	1.7768	13403.19	23814.79
2.1.17	011702021005	反坎	1. 栏板、反檐模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	153.71	71.02	10916.48
2.1.17.1	A1-20-97	栏板、反檐模板		100m2	1.5371	7101.80	10916.18
2.1.18	011702024003	楼梯	1. 楼梯模板类型:直形 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	60.74	196.53	11937.23
2.1.18.1	A1-20-92	楼梯模板 直形		100m2	0.6074	19653.36	11937.45
2.1.19	011702027001	台阶	1. 台阶模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	1.19	43.39	51.63
2.1.19.1	A1-20-96	台阶模板		100m2	0.0119	4338.83	51.63
本页小计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.20	011702001001	设备基础模板	1. 基础类型:设备基础 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	44.88	65.96	2960.28
2.1.20.1	A1-20-9	设备基础模板(块体体积m3) 5以内		100m2	0.4488	6596.46	2960.49
2.1.21	011702028001	压顶模板	1. 压顶模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m	41.78	44.93	1877.18
2.1.21.1	A1-20-98	压顶、扶手模板		100m	0.4178	4492.59	1877.00
2.1.22	011702001002	桩承台模板	1. 基础类型:桩承台模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	29.68	55.14	1636.56
2.1.22.1	A1-20-13	桩承台模板		100m2	0.2968	5513.81	1636.50
2.1.23	011702005001	基础梁	1. 基础类型:基础梁模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	9.6	66.13	634.85
2.1.23.1	A1-20-32	基础梁模板		100m2	0.096	6613.49	634.90
2.1.24	011702003001	构造柱	1. 构造柱模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	234.25	73.08	17118.99
2.1.24.1	A1-20-14	矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2内		100m2	2.3425	7307.88	17118.71
2.1.25	011702009001	过梁模板	1. 过梁模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	15.62	56.62	884.40
2.1.25.1	A1-20-37	圈梁模板		100m2	0.1562	5661.63	884.35
2.1.26	011702008001	圈梁	1. 圈梁模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	51.01	56.62	2888.19
2.1.26.1	A1-20-37	圈梁模板		100m2	0.5101	5661.63	2888.00
2.1.27	011702011001	女儿墙模板	1. 女儿墙模板 2. 墙厚:100mm 3. 支模高度:1.45m 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	197.69	71.02	14039.94
2.1.27.1	A1-20-97	栏板、反檐模板		100m2	1.9769	7101.80	14039.55
2.1.28	011702001003	基础垫层模板	1. 基础类型:垫层模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	41.12	34.17	1405.07
2.1.28.1	A1-20-12	基础垫层模板		100m2	0.4112	3416.99	1405.07
2.1.29	011702023001	雨篷模板	1. 构件类型:雨蓬 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	34.76	76.88	2672.35
2.1.29.1	A1-20-94	阳台、雨篷模板 直形		100m2	0.3476	7688.07	2672.37
2.1.30	011702020001	其他板	1. 构件类型:挑檐 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	2.22	71.02	157.66
2.1.30.1	A1-20-97	栏板、反檐模板		100m2	0.0222	7101.80	157.66
本页小计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.31	011702001004	基础模板	1. 基础类型:满堂基础 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	46.29	52.43	2426.98
2.1.31.1	A1-20-5	满堂基础模板 无梁式		100m2	0.4629	5243.11	2427.04
2.1.32	011702025001	其他现浇构件	1. 构件类型:预制混凝土构件 模板制安 地沟盖板	m2	6.55	4.12	26.99
2.1.32.1	A1-20-150	预制混凝土构件模板制安 地沟盖板		10m3	0.00655	4122.71	27.00
2.2	2.6	垂直运输工程		项	1	27536.28	27536.28
2.2.1	011703001004	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式:混凝土框架结构 2. 建筑物檐口高度、层数:30m以内 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	713.93	38.57	27536.28
2.2.1.1	A1-22-3	建筑物20m以上的垂直运输 30m以内		100m2	7.1393	3856.92	27535.71
2.3	2.7	材料及小型构件二次水平运输		项	1		
2.4	2.8	成品保护工程		项	1		
2.5	2.9	井点降水工程		项	1		
2.6	2.10	脚手架工程		项	1	20816.35	20816.35
2.6.1	粤011701010004	满堂脚手架	1. 搭设高度:6.2m 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	490.03	17.58	8614.73
2.6.1.1	A1-21-29 换	满堂脚手架(钢管)基本层3.6m 实际高度(m):6.2		100m2	4.9003	1758.19	8615.66
2.6.2	粤011701010005	满堂脚手架	1. 搭设高度:8.65m 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	239.21	26.50	6339.07
2.6.2.1	A1-21-29 换	满堂脚手架(钢管)基本层3.6m 实际高度(m):8.65		100m2	2.3921	2650.33	6339.85
2.6.3	粤011701011001	里脚手架	1. 搭设高度:6.2m 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	207.36	15.19	3149.80
2.6.3.1	A1-21-33 换	里脚手架(钢管) 工业建筑 基本层3.6m 实际高度(m):6.2		100m2	2.0736	1519.02	3149.84
2.6.4	粤011701011002	里脚手架	1. 搭设高度:8.65m 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	119.61	22.68	2712.75
本页小计							48352.63

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



### 措施项目清单与计价表 (二)

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 7 页 共 7 页

[illegible]

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	36282.01	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 7.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.00%；省级质量奖：7.50%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费为计算基础 建筑工程：3.00%；
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			36282.01	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 1 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	658266.79	1.07
2	00010010@1	人工费		元	1895.86	1.07
	材料					
1	01010030	热轧圆盘条	Φ10以内	t	1.26	3443.32
2	01010040@2	螺纹钢筋 带E	Φ12-16	t	22.69	3340.60
3	01010040@3	螺纹钢筋 带E	Φ18-25	t	56.18	3276.18
4	01010040@4	螺纹钢筋	Φ12~16	t	0.23	3328.30
5	01010040@5	螺纹钢筋	Φ18~25	t	0.25	3263.88
6	01010120	螺纹钢筋	Φ10以内	t	1.21	3350.89
7	01010120@1	螺纹钢筋 带E	Φ10以内	t	8.64	3363.19
8	01030017	镀锌低碳钢丝	Φ4.0	kg	530.54	5.55
9	01090022	圆钢	Φ10以内	t	17.70	3443.32
10	02310010@2	聚酯无纺布	200g/m²	m2	269.23	2.65
11	03210090@1	热镀锌电焊网	综合	m2	1549.67	5.00
12	03210280	钢脚手直角扣件		个	120.41	6.07
13	03213001	铁件	综合	kg	952.04	3.44
14	03214101@5	镀锌钢格栅盖板	钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x5；格栅板上覆花纹平板按2mm厚	m2	37.81	229.23
15	03214101@6	镀锌钢格栅盖板	钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x3	m2	18.00	107.84
16	03214101@7	镀锌钢格栅盖板	钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于50x5，盖板下沿洞口长边方向间距≤1.5m及沿短边方向居中设置方钢骨架，规格分别为80x80x4、50x50x3；格栅板上覆花纹平板按2mm厚	m2	8.00	393.08
17	03230043	直螺纹套筒接头	Φ20以内	个	416.12	1.65
18	03230045	直螺纹套筒接头	Φ25以内	个	1017.07	2.35
19	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	t	0.31	363.88

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 2 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	材料					
20	04010015@1	复合普通硅酸盐水泥	P. C 32. 5	t	2. 50	363. 88
21	04010045	白色硅酸盐水泥	32. 5	t	0. 25	591. 08
22	04030010	细砂		m3	1. 71	191. 88
23	04030045	石英砂		kg	218. 30	0. 44
24	04090015	生石灰		t	1. 76	376. 11
25	04130001	标准砖	240×115×53	千块	6. 80	367. 52
26	04150010	蒸压加气混凝土砌块	600×200×200	千块	6. 09	6096. 72
27	05030080	松杂板枋材		m3	17. 42	1700. 14
28	05030180	松木板		m3	0. 00	1700. 14
29	05050120	防水胶合板	模板用 18mm	m2	477. 12	47. 79
30	05050120@1	防水胶合板	模板用 18mm	m2	23. 69	47. 79
31	06010010@1	中空玻璃	5mm+12A+5mm	m2	186. 48	149. 21
32	06010010@2	平板玻璃	6mmLOW-E	m2	4. 50	100. 13
33	06010020	平板玻璃	6	m2	1. 68	29. 95
34	07010000@1	面砖	100×50×5	m2	1410. 45	38. 63
35	07010001@1	面砖	8~10厚	m2	32. 46	60. 82
36	07010010@1	面砖	100×50×5	m2	42. 52	38. 63
37	07010025@1	鱼肚白高级瓷砖	300×630	m2	24. 88	48. 67
38	07050030@1	防滑地砖	600*600*10	m2	179. 31	52. 71
39	07050070@1	防滑地砖	600*600*10	m2	3. 05	52. 71
40	07050080@1	防滑地砖	600*600*10	m2	1. 47	52. 71
41	07250010@1	铝合金防静电地板	600*600*40mm	m2	24. 23	587. 21
42	09050060@1	铝合金方板（含配套龙骨）	600×600	m2	4. 06	91. 62
43	09050160@1	穿孔铝吸声板		m2	637. 21	76. 92
44	12230020@2	不锈钢扶手	Φ 80*2	m	71. 80	79. 66
45	13010200	环氧底漆		kg	54. 23	28. 02
46	13010210	环氧富锌底漆		kg	7. 27	28. 02
47	13010210@2	环氧富锌底漆		kg	0. 13	28. 02
48	13010250	环氧面漆		kg	144. 62	22. 27
49	13030260	环氧富锌漆		kg	43. 42	28. 02
50	13030340	抗碱底涂料		kg	239. 00	9. 00
51	13030450@1	白色外墙涂料	底漆	kg	22. 50	9. 94
52	13030450@2	无机涂料	底漆	kg	144. 80	14. 28

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 3 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	材料					
53	13030460@1	白色外墙涂料	面漆	kg	50.03	9.94
54	13030460@2	无机涂料	面漆	kg	321.95	14.28
55	13030600@1	白色外墙涂料底漆		kg	10.04	9.94
56	13030630@1	白色外墙涂料面漆		kg	20.00	9.94
57	13050153	聚氨酯防水涂料	双组份 I型	kg	1293.72	11.98
58	13050170	聚合物水泥防水涂料	JS-II	kg	8759.42	8.70
59	13050170@1	聚合物水泥防水涂料	JS-III型	kg	4869.04	7.88
60	13050170@3	高聚物改性沥青防水涂料		kg	156.32	7.73
61	13050310	水泥基渗透结晶防水涂料		kg	59.88	11.38
62	13050310@2	高分子防水涂料	1.5	kg	66.13	9.29
63	13050440	酚醛红丹防锈漆		kg	307.22	16.92
64	13090030	金属氟碳漆	面漆	kg	27.32	77.29
65	13090035	金属氟碳漆	底漆	kg	19.12	77.29
66	13210270@1	15厚防腐耐酸砖	300×300×15	m2	59.29	54.35
67	13210270@2	30厚防腐耐酸砖	300×300×30	m2	159.59	103.47
68	13330100	聚乙烯丙纶双面复合防水卷材	SBC	m2	7.99	21.71
69	13330340	自粘聚合物改性沥青防水卷材(有胎类)	3mm	m2	624.07	29.47
70	13350215@1	聚氨酯密封膏		kg	55.03	11.19
71	14350680	稀释剂		kg	240.31	13.79
72	15130110@4	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(燃烧性能等级B1)	δ 50	m2	246.29	15.75
73	17010470	钢管	Φ48.3×3.6	m	83.05	12.19
74	17050050@14	不锈钢管	Φ40*1.8	m	143.61	35.12
75	17050050@15	不锈钢管	Φ80*2	m	65.20	79.66
76	17050050@2	不锈钢管	Φ25*1.5	m	478.22	18.00
77	34110010	水		m3	249.45	3.80
78	35030010	脚手架钢管		kg	1950.21	4.06
79	35030020	脚手架接驳管	Φ43×350	支	2.34	6.07
80	35030030	脚手架钢管底座		个	27.32	6.07
81	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)		套	3.66	6.07

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 4 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	材料					
82	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)		套	14.16	6.07
83	35090230	钢支撑（不计）		kg	4979.84	
84	35090230@2	钢支撑（不计）		kg	154.51	
85	80050630	聚合物水泥防水砂浆		m3	7.23	1646.67
86	80090580@1	干粉类聚合物水泥防水砂浆		kg	1291.39	0.95
87	MC1-102	铝合金固定窗	矩形	m2	83.93	134.63
88	MC1-102@1	消防救援窗	矩形	m2	4.50	134.63
89	MC1-106	全铝合金百页窗		m2	1.35	462.31
90	MC1-109	铝合金双扇平开窗38系列		m2	102.55	321.27
91	MC1-74	钢质防火门	单扇(乙级)	m2	4.80	375.04
92	MC1-76	钢质防火门	双扇(乙级)	m2	20.16	379.71
93	MC1-81	防火窗		m2	8.10	652.26
94	MC1-93	铝合金全玻单扇平开门46系列	无上亮(无横框)	m2	1.68	239.91
95	80210200@2	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.11	431.22
96	8021903	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m3	10.79	431.22
97	8021903@3	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m3	12.41	431.22
98	8021903@4	普通预拌混凝土-泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m3	33.44	438.22
99	8021903@5	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m3	0.30	431.22
100	8021903@7	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20 细石	m3	2.04	431.22
101	8021904	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C25	m3	24.56	440.64
102	8021905	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C30	m3	1.71	449.61
103	8021905@1	普通预拌混凝土-泵送	碎石粒径综合考虑 C30	m3	508.92	457.34
104	8021905@2	普通预拌混凝土-泵送	碎石粒径综合考虑 C30	m3	16.02	457.34
105	8021905@3	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C30	m3	35.79	449.61
106	8021905@5	预拌S6~S8防水混凝土-泵送	碎石粒径综合考虑 C30 P6	m3	62.35	467.34
	机械					

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城區污水处理厂改扩建工程施工-综合车间

第 5 页 共 5 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间-调理池及储泥池

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		115304.83
1.1	水处理工程				68939.71
1.2	金属结构工程				6401.87
1.3	渗漏试验/防腐/防水				21444.52
1.4	楼地面装饰工程				6791.40
1.5	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程				5462.85
1.6	其他工程				6264.48
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		19014.36
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		4100.49
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		14913.87
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		14913.87
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		1279.70
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		1279.70
3.6	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		135598.89
5	应纳增值税销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	12203.90
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值税销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		143702.30
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值税销项税额		147802.79
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		27835.33



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间-调理池及储泥池

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目 名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		水处理工程					
1	010501001008	垫层	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	3.23	554.79	1791.97
2	010501001009	垫层	1. 素砼填高 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C20 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	7.11	540.89	3845.73
3	040601007010	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 预拌混凝土 2. 隔墙厚度30cm以内 3. 混凝土强度等级:C35，抗 渗等级P8 4. 混凝土泵送增加费 5. 其他详见图纸及招标文件	m3	28.16	669.87	18863.54
4	040601010005	现浇混凝土池盖板	1. 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C35 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	2.41	671.39	1618.05
5	040601006010	现浇混凝土池底	1. 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C35，抗 渗等级P8 3. 混凝土泵送增加费 4. 其他详见施工图和招标文件	m3	17.62	649.38	11442.08
6	010515001023	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋 螺纹 钢筋HRB400 Φ12-16内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	3.883	4605.47	17883.04
7	010515001024	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹 钢筋HRB400 Φ18-25 2. 其他详见施工图和招标文件	t	2.728	4538.47	12380.95
8	010515001025	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋 圆钢 Φ10以内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.108	5190.98	560.63
9	040901001039	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:箍筋 螺纹钢 筋HRB400 Φ12-16内 2. 其他详见施工图和招标文件	t	0.022	4834.03	106.35
10	010516002002	预埋铁件	1. 钢材种类:预埋钢板500*50 0*16 2. 其他详见图纸及招标文件	t	0.055	8133.95	447.37
		分部小计					68939.71
本页小计							68939.71

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间-调理池及储泥池

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		金属结构工程					
11	010606008007	不锈钢爬梯	1. 不锈钢爬梯 2. 图集：做法参见15J401，D1-D26、D18页 3. 钢材品种、规格：304不锈钢 4. 钢梯形式：爬式 5. 其他详见图纸及招标文件	t	0.354	18084.39	6401.87
		分部小计					6401.87
		渗漏试验/防腐/防水					
12	040601029004	沉降(施工)缝	1. 部位：后浇带、施工缝 2. 材料品种：钢板止水片300*3 3. 其他详见图纸及招标文件	m	39.52	62.56	2472.37
13	010904003006	楼(地)面砂浆防水(防潮)	1. 池底 2. 砂浆厚度、配合比：20mm聚合物水泥砂浆 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	15.67	125.3	1963.45
14	010903003016	墙面砂浆防水(防潮)	1. 池壁 2. 砂浆厚度、配合比：20mm聚合物水泥砂浆 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	85.12	130.43	11102.2
15	010903003017	池外防腐涂料	1. 部位：构筑物外表面及设备基础外表面与土壤接触部分 2. 防水层做法：聚合物水泥浆刷两遍，厚度≥5mm 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	13.3	33.25	442.23
16	010903002011	池内涂膜防水	1. 做法：构筑物底板顶面、外池壁内侧表面均须采用水泥基渗透结晶型防水涂料进行防水 2. 涂膜厚度、遍数：厚度不小于1.2mm 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	100.79	32.95	3321.03
17	040601030004	井、池渗漏试验	1. 容量：500m <sup>3</sup> 以内 2. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>3</sup>	70.56	12.58	887.64
18	010903003018	墙面砂浆防水(防潮)	1. 内墙01 2. 防水层做法：1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅱ型) 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	34.4	36.5	1255.6
		分部小计					21444.52
		楼地面装饰工程					
本页小计							27846.39

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间-调理池及储泥池

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
19	011102003006	块料楼地面	1. 部位:楼地面06 2. 防腐耐酸砖(300×300×30mm)用树脂胶泥铺砌 3. 结合层厚度、砂浆配合比:3~5厚环氧树脂胶泥结合层 4. 1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘适量细石英砂 5. 最薄处20厚1:3水泥防水砂浆或30厚C20细石混凝土找坡层抹平 6. 素水泥浆一遍 7. 其他详见图纸及招标文件	m2	20	339.57	6791.4
		分部小计					6791.4
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					
20	011201001008	墙面一般抹灰	1. 内墙01 2. 5mm厚1:2水泥砂浆抹面压光 3. 12mm厚1:3水泥砂浆打底找平 4. 专用界面剂一遍 5. 其他详见图纸及招标文件	m2	34.4	25.3	870.32
21	011404001004	墙裙	1. 墙裙02 2. 15厚防腐耐酸砖 3. 10厚耐酸粘结层 4. 10厚1:2水泥砂浆找平 5. 刷专用界面剂一遍 6. 其他详见图纸及招标文件	m2	11.98	383.35	4592.53
		分部小计					5462.85
		其他工程					
22	070205001014	盖板	1. 检修孔 2. 钢格栅覆面盖板 3. 跨距:600<跨度≤1200 4. 钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x5；格栅板上覆花纹平板按2mm厚 5. 其他详见图纸及招标文件	m2	2	264.1	528.2
本页小计							12782.45

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间-调理池及储泥池

第 4 页 共 4 页

[illegible]



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间-调理池及储泥池

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1	1007.87	1007.87
1.1.1	粤011701008008	综合钢脚手架	1. 搭设高度:4.5m以内 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	59.85	16.84	1007.87
1.1.1.1	D1-6-1	综合脚手架(钢管)高度(m以内) 4.5		100m2	0.5985	1684.08	1007.92
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							1007.87
2		措施其他项目					
2.1	2.7	模板工程		项	1	14207.37	14207.37
2.1.1	041102034004	池底模板	1. 构件类型:池底模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	2.02	66.34	134.01
2.1.1.1	D5-6-44	构筑物及池类 平池底钢模		100m2	0.0202	6633.53	134.00
2.1.2	041102035009	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:池壁模板 2. 含对拉螺杆加焊3mm厚60*60方型止水片 3. 支模高度:4.5m 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	174.59	73.68	12863.79
2.1.2.1	D5-6-48 换	构筑物及池类 矩形池壁 木模 实际木支撑支模高度(m):4.5		100m2	1.7459	7315.67	12772.43
2.1.2.2	D5-5-9	止水螺栓		t	0.010475	8657.91	90.69
2.1.3	041102036004	池盖模板	1. 构件类型:池盖模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	19.06	58.55	1115.96
2.1.3.1	D5-6-54	构筑物及池类 肋形池盖 木模		100m2	0.1906	5855.43	1116.04
2.1.4	041102001004	垫层模板	1. 构件类型:垫层模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	2.02	46.34	93.61
本页小计							15215.24

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间-调理池及储泥池

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.4.1	D5-6-1 换	混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面 普通找平 M20		100m2	0.0202	4633.73	93.60
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.10	脚手架		项	1	706.50	706.50
2.5.1	041101001001	墙面脚手架	1. 墙高:10m以内	m2	85.12	8.30	706.50
2.5.1.1	D1-6-7	单排脚手架(钢管) 高度(m以内) 10		100m2	0.8512	829.72	706.26
2.6	2.11	监测量控工程		项	1		
小 计							14913.87
本页小计							706.50
合 计							15921.74

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合车间-调理池及储泥池

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	1279.70	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			1279.70	-



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合  
车间-调理池及储泥池

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	20003.32	1.07
2	00010010@1	人工费		元	883.21	1.07
3	00010010@2	人工费		元	4667.37	1.07
	材料					
1	01010030@1	热轧圆盘条	Φ10以内	t	0.01	3443.32
2	01010030@2	圆钢	Φ10以内	t	0.11	3443.32
3	01010125@1	螺纹钢	Φ12~16	t	4.06	3328.30
4	01010125@3	螺纹钢	Φ18~25	t	2.84	3263.88
5	01290130@1	热镀锌止水钢板	300*3	m	40.31	29.41
6	03214101@3	镀锌钢格栅盖板	钢格栅负载扁钢间距不得大于40mm，横杆间距不得大于100mm，扁钢规格不小于25x5；格栅板上覆花纹平板按2mm厚	m <sup>2</sup>	2.00	229.23
7	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.03	363.88
8	05030060@1	板枋材	综合	m <sup>3</sup>	0.03	1700.14
9	05030360	定型板	1000×500×15	件	3.59	21.72
10	12230020@2	不锈钢扶手	Φ80*2	m	13.54	79.66
11	13010210	环氧富锌底漆		kg	1.50	28.02
12	13050170	聚合物水泥防水涂料	JS-II	kg	99.76	8.70
13	13050310@1	水泥基渗透结晶防水涂料		kg	188.68	11.38
14	13050440	酚醛红丹防锈漆		kg	5.34	16.92
15	13210270@1	15厚防腐耐酸砖	300×300×15	m <sup>2</sup>	11.98	54.35
16	13210270@2	30厚防腐耐酸砖	300×300×30	m <sup>2</sup>	19.99	103.47
17	14030040	汽油	综合	kg	0.03	8.80
18	17050050@1	不锈钢管	Φ40*1.8	m	27.07	35.12
19	17050050@3	不锈钢管	Φ25*1.5	m	90.15	18.00
20	17050050@4	不锈钢管	Φ80*2	m	12.29	79.66
21	34110010	水		m <sup>3</sup>	136.95	3.80
22	35030020	脚手架接驳管	Φ43×350	支	2.32	6.07
23	35030030	脚手架钢管底座		个	1.49	6.07
24	35030050	脚手架钢管	Φ51×3.5	m	10.32	16.65
25	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)		套	2.34	6.07

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-综合  
车间-调理池及储泥池

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-生物除臭滤池

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		21981.14
1.1	混凝土及钢筋混凝土工程				21981.14
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		1217.92
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		639.29
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		578.63
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		578.63
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		264.53
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		264.53
3.6	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		23463.59
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	2111.72
6	含税不含单列费工程造价	FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		24936.02
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		25575.31
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		4091.72



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-生物除臭滤池

第 1 页 共 1 页

[illegible]

'注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-生物除臭滤池

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	模板工程		项	1	578.63	578.63
2.1.1	041102002004	基础模板	1. 构件类型:设备基础模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	9.72	59.53	578.63
2.1.1.1	D5-6-4	设备基础(单体在5m3以内) 钢模		100m2	0.0972	5953.26	578.66
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
小 计							578.63
本页小计							578.63
合 计							578.63

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-生物除臭滤池

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	264.53	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			264.53	-

## 主要材料设备价格表

工程名称: 东莞市石龙镇新城區污水处理厂改扩建工程施工-生物除臭滤池

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:



# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-园林绿化

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		108035.72
1.1	绿地整理				46782.88
1.2	其他				61252.84
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		6022.99
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		6022.99
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		3613.79
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		3613.79
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		117672.50
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	10590.53
6	含税不含单列费工程造价	$\frac{FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-}{AQWMSGF}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		122240.04
7	含税工程总造价	$\frac{FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-}{}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		128263.03
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		42411.52

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-园林绿化

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		绿地整理					
1	050101001001	砍伐乔木	1. 树干胸径:砍伐乔木(胸径cm) 70以内 2. 运距:综合考虑 3. 其他详见图纸及招标文件	株	15	2587.82	38817.3
2	050101001002	砍伐乔木	1. 树干胸径:砍伐乔木(胸径cm) 50以内 2. 运距:综合考虑 3. 其他详见图纸及招标文件	株	6	946.83	5680.98
3	050101001003	砍伐乔木	1. 树干胸径:砍伐乔木(胸径cm) 30以内 2. 运距:综合考虑 3. 其他详见图纸及招标文件	株	3	335.46	1006.38
4	050101001004	砍伐乔木	1. 树干胸径:砍伐乔木(胸径cm) 20以内 2. 运距:综合考虑 3. 其他详见图纸及招标文件	株	6	171.02	1026.12
5	050101001005	砍伐乔木	1. 树干胸径:砍伐乔木(胸径cm) 10以内 2. 运距:综合考虑 3. 其他详见图纸及招标文件	株	5	50.42	252.1
		分部小计					46782.88
		其他					
6	050102012001	铺种草皮	1. 养护期:12个月 2. 草皮种类:大叶油草 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	963.63	51.8	49916.03
7	050101009001	种植土回填	1. 回填土质要求:种植土回填(含营养土) 2. 厚度:30cm 3. 腐殖质,主要用于陆域绿化种植区的种植营养基肥,平均铺 2.5cm 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	237.42	47.75	11336.81
		分部小计					61252.84
本页小计							108035.72
合 计							108035.72



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-园林绿化

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	外墙立体绿化综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	施工便道		项	1		
1.5	1.5	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.6	二次水平运输		项	1		
2.2	2.7	垂直运输		项	1		
2.3	2.8	坡地脚手架		项	1		
2.4	2.9	树木保护		项	1		
2.5	3.10	大型机械设备进出场及安拆		项	1		
小 计							
本页小计							
合 计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-园林绿化

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	3613.79	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.00%；省级质量奖：8.00%；市级质量奖：5.00%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			3613.79	-

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城區污水处理厂改扩建工程施工-园林绿化

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂内道路

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		565307.64
1.1	厂区道路拆除				104559.35
1.2	厂区道路新建				408569.08
1.3	路缘石				52179.21
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		49111.14
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		41394.72
2.2	其他措施项目费	_CSYBXMF+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		7716.42
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXMF	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		7716.42
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		11408.25
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		11408.25
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		625827.03
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	56324.43
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ+_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		640756.74
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		682151.46
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		133392.95

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂内道路

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		厂区道路拆除					
1	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土面层 2. 厚度:20cm 3. 废料外运:综合考虑 4. 其他详见施工图和招标文件	m2	1394.22	34.75	48449.15
2	041001003001	拆除基层	1. 材质:水稳层 2. 厚度:20cm 3. 废料外运:综合考虑 4. 其他详见施工图和招标文件	m2	1394.22	27.35	38131.92
3	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1. 材质:混凝土 2. 废料外运:综合考虑 3. 其他详见施工图和招标文件	m	337.1	5.89	1985.52
4	040103002011	消纳费	1. 废弃料品种:钢筋混凝土构件拆除废料 2. 消纳费 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	571.17	28	15992.76
		分部小计					104559.35
		厂区道路新建					
5	040202001001	路床(槽)整形	1. 部位:车行道、人行道 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	355.51	2.43	863.89
6	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 石料规格:水泥稳定石屑层 3. 厚度:20cm 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	1318.18	42.12	55521.74
7	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 石料规格:水泥稳定碎石层 3. 厚度:20cm 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	1550.7	77.24	119776.07
8	040203007001	横纵接缝	1. 横纵接缝钢筋 2. 钢筋直筋12mm 3. 其他详见图纸及招标文件	t	1.06	4989.86	5289.25
9	040203007002	横纵接缝	1. 横纵接缝钢筋 2. 钢筋直筋14mm 3. 其他详见图纸及招标文件	t	0.09	4989.86	449.09
10	040203007003	横纵接缝	1. 横纵接缝钢筋 2. 钢筋直筋28mm 3. 其他详见图纸及招标文件	t	1.01	5052.15	5102.67
11	040901008001	植筋	1. 材料规格:Φ14mm 2. 其他详见图纸及招标文件	根	106	53.9	5713.4
本页小计							297275.46



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂内道路

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	040203007004	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C35 2. 厚度:20cm 3. 水养生 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	1198.93	141.38	169504.72
13	040901001041	现浇构件钢筋	1. 砼面层加强钢筋:C12 2. 其他详见图纸及招标文件	t	4.771	5257.37	25082.91
14	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:5cm厚透水砖 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:1: 2水泥砂浆 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	176.2	93.15	16413.03
15	040202015003	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 石料规格:水泥稳定石屑层 3. 厚度:15cm 4. 其他详见图纸及招标文件	m2	153.7	31.57	4852.31
		分部小计					408569.08
		路缘石					
16	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:C30混凝土侧石 15*30*100cm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:C20水泥混凝土基础 3. 其他详见图纸及招标文件	m	428.5	82.74	35454.09
17	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:C30混凝土侧石 15*20*70cm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:C20水泥混凝土基础 3. 其他详见图纸及招标文件	m	235.3	71.08	16725.12
		分部小计					52179.21
本页小计							268032.18
合 计							565307.64

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂内道路

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率（%）	金 额 （元）
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 18	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16. 5	31372. 68
2	措施其他项目			
粤04110900 9013	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0411090020 13	夜间施工增加费		20	
0411090050 13	交通疏导员增加费		15	
0411080010 13	地下管线交叉降效费		0	
粤04110900 8013	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
QTFY000000 18	其他费用			
合    计				31372. 68

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂内道路

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1	10022.04	10022.04
1.5.1	040205012001	彩钢围蔽	1. 类型:夹心彩钢板围蔽 2. 规格、型号:高度2.5米 3. 其他详见图纸及招标文件	m	318.9	29.01	9251.29
1.5.1.1	D1-9-3 换	封闭式 砖基础 高2.5m内 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5		10m·月	31.89	290.13	9252.25
1.5.2	040205014001	信号灯	1. 类型:施工警示灯 2. 其他详见图纸及招标文件	个	26	1.25	32.50
1.5.2.1	01B002	警示灯		个	26	1.25	32.50
1.5.3	040205004001	太阳能施工牌	1. 太阳能施工牌 2. 其他详见图纸及招标文件	套	5	6.06	30.30
1.5.3.1	补子目3	施工告知牌“前方施工 请绕道通行”		套	5	6.06	30.30
1.5.4	040205012002	施工围栏	1. 路拦 2. 其他详见图纸及招标文件	个	5	141.59	707.95
1.5.4.1	补子目2	路拦		个	5	141.59	707.95
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							10022.04
2		措施其他项目					
2.1	2.7	模板工程		项	1	7716.42	7716.42
2.1.1	041102001005	后座模板	1. 构件类型:侧平石支座模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	315.6	24.45	7716.42
2.1.1.1	D2-4-35	后座钢模板制安		10m2	31.56	244.47	7715.47
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
本页小计							17738.46

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表 (二)

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂内道路

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂内道路

第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	92284.49	1.07
2	00010010@1	人工费		元	7037.69	1.07
	材料					
1	01000010	型钢	综合	t	0.48	3329.11
2	01010030	热轧圆盘条	Φ10以内	t	2.97	3443.32
3	01010125	螺纹钢	Φ10~25	t	3.39	3263.88
4	01010130	螺纹钢	Φ25以外	t	0.80	3342.73
5	03213001	铁件	综合	kg	116.43	3.44
6	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	t	57.95	363.88
7	04050005	碎石	20~40	m3	464.71	162.34
8	04070045	再生石粉		m3	410.65	60.00
9	04130001	标准砖	240×115×53	千块	2.42	367.52
10	05030060	板枋材	综合	m3	1.03	1700.14
11	34110010	水		m3	415.25	3.80
12	8021903	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m3	26.12	431.22
13	8021906	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C35	m3	244.58	465.64
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	29.30	246.10
2	00010003@1	机上人工		工日	80.90	246.10
3	99450670@1	汽油	(机械用) 国III93#	kg	56.36	8.80
4	99450680	柴油	(机械用) 0#	kg	1410.79	7.37
5	99450680@1	柴油	(机械用) 0#	kg	2324.23	7.37
6	99450700	电	(机械用)	kw·h	217.96	0.68
7	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	1725.78	0.68
	主材					
1	01290440@1	夹心彩钢板	δ 0.8	m2	77.94	46.83
2	36050020@1	人行道砖	5厚透水砖	m2	179.72	42.46
3	36070001@4	C30混凝土侧石	15*30*100cm	m	434.93	35.33
4	36070010@1	C30混凝土平侧石	15*20*70cm	m	238.83	21.10
5	80030280@1	水泥石屑(碎石)混合料		m3	608.77	

编制人：

证号：

编制日期：

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-进水流量井

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		22033.02
1.1	混凝土井				22033.02
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		7159.77
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		949.33
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		6210.44
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		6210.44
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		276.04
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		276.04
3.6	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		29468.83
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	2652.19
6	含税不含单列费工程造价	FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		31171.69
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		32121.02
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		7466.13

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-进水流量井

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		混凝土井					
1	040504002003	进水计量井	1. 基础材质及厚度:C30钢筋混凝土底板P6 2. 垫层:C20混凝土垫层、级配砂石（7:3）垫层 3. 盖板材质、规格:预制盖板2040*500*200五块 4. 井壁:C30钢筋混凝土井壁 5. 其他详见图纸及招标文件	座	1	19560.32	19560.32
2	010501006005	设备基础	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	0.41	533.95	218.92
3	040601030005	井、池渗漏试验	1. 容量:500m3以内 2. 其他详见图纸及招标文件	m3	9.41	12.58	118.38
4	010903003019	池外防腐涂料	1. 部位:构筑物外表面及设备基础外表面与土壤接触部分 2. 防水层做法:聚合物水泥浆刷两遍,厚度≥5mm 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	35.94	33.25	1195.01
5	010606008008	不锈钢爬梯	1. 不锈钢爬梯 2. 钢材品种、规格:304不锈钢 3. 钢梯形式:爬式 4. 其他详见图纸及招标文件	t	0.052	18084.39	940.39
		分部小计					22033.02
本页小计							22033.02
合 计							22033.02



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-进水流量井

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 19	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	14.5	667.10
2	措施其他项目			
粤04110900 9014	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0411090020 14	夜间施工增加费		20	
0411090050 14	交通疏导员增加费		15	
0411080010 14	地下管线交叉降效费		0	
粤04110900 8014	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
QTFY000000 19	其他费用			
合    计				667.10

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-进水流量井

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1	223.68	223.68
1.1.1	041101005001	井字架	1. 井深:4m以内 2. 其他详见图纸及招标文件	座	1	223.68	223.68
1.1.1.1	D5-6-89	木制井字架 井深(m以内) 4		座	1	223.68	223.68
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1	58.55	58.55
1.8.1	MBZC009	模板的支架	1. 钢支撑 2. 其他详见图纸及招标文件	kg	15.53	3.77	58.55
1.8.1.1	GZC-001	钢支撑		kg	15.53	3.77	58.55
小 计							282.23
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.9	脚手架		项	1	166.94	166.94
2.4.1	粤011701009002	单排钢脚手架	1. 部位:池内 2. 搭设高度:高度(m以内) 10 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	18.59	8.98	166.94
2.4.1.1	借A1-21-24	单排钢脚手架 高度(m以内) 10		100m2	0.1859	898.38	167.01
2.5	2.10	模板工程		项	1	6043.50	6043.50
2.5.1	041102001006	垫层模板	1. 构件类型:垫层模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	2.06	46.34	95.46
2.5.1.1	D5-6-1 换	混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5		100m2	0.0206	4633.52	95.45
本页小计							6492.67

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-进水流量井

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.5.2	041102034005	池底模板	1. 构件类型:池底模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	5.36	66.34	355.58
2.5.2.1	D5-6-44	构筑物及池类 平池底钢模		100m2	0.0536	6633.53	355.56
2.5.3	041102035010	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:池壁(隔墙)模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	41.66	62.48	2602.92
2.5.3.1	D5-6-47 换	构筑物及池类 矩形池壁 钢模 实际钢支撑支模高度(m):7.3		100m2	0.4166	6247.60	2602.75
2.5.4	041102036005	池盖模板	1. 构件类型:预制池盖模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m3	10.25	281.45	2884.86
2.5.4.1	D5-6-81	管、渠道及其他 井盖板木模		10m3	1.025	2814.49	2884.85
2.5.5	041102002005	基础模板	1. 构件类型:基础模板 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	1.79	58.48	104.68
2.5.5.1	D5-6-4	设备基础(单体在5m3以内) 钢模		100m2	0.0179	5847.78	104.68
2.6	2.11	监测量控工程		项	1		
小 计							6210.44
本页小计							
合 计							6492.67

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-进水流量井

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	276.04	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			276.04	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-进水流量井

第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	6837.93	1.07
	材料					
1	01010035@1	螺纹钢筋 带E	Φ12-16	t	0.03	3340.60
2	01010125@1	螺纹钢筋 带E	Φ10以内	t	0.10	3363.19
3	01010125@2	螺纹钢筋 带E	Φ12-16	t	1.57	3340.60
4	03213001	铁件	综合	kg	391.68	3.44
5	03213001@1	铁件	综合	kg	2.82	3.44
6	04030015	中砂		m3	2.78	191.88
7	04050040	碎石	40	m3	6.49	162.34
8	05030060	板枋材	综合	m3	0.84	1700.14
9	05030080	松杂板枋材		m3	0.01	1700.14
10	13010210@1	环氧富锌底漆		kg	0.22	28.02
11	13050440@1	酚醛红丹防锈漆		kg	0.43	16.92
12	17010470	钢管	Φ48.3×3.6	m	0.63	12.19
13	34110010	水		m3	22.91	3.80
14	35030020	脚手架接驳管	Φ43×350	支	0.22	6.07
15	35030030@1	脚手架钢管底座		个	0.04	6.07
16	35030160@1	脚手架活动扣(含螺丝)		套	0.07	6.07
17	35030170@1	脚手架直角扣(含螺丝)		套	0.48	6.07
18	35090230	钢支撑		kg	15.53	
19	80210200	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.37	431.22
20	8021903	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C20	m3	0.42	431.22
21	8021905	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C30	m3	1.04	449.61
22	8021923	预拌S6~S8防水混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C30 P6	m3	8.76	459.61
	机械					
1	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	0.66	7.37
2	99450680@1	柴油	(机械用)0#	kg	12.53	7.37
3	99450700	电	(机械用)	kw·h	136.98	0.68
4	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	110.91	0.68
	主材					
1	FBC00016@8	钢材	304不锈钢	t	0.06	13200.00

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-提标流量井

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-提标流量井

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	010501006006	设备基础	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	0.83	533.95	443.18
2	010606008009	不锈钢爬梯	1. 不锈钢爬梯 2. 钢材品种、规格:304不锈钢 3. 钢梯形式:爬式 4. 其他详见图纸及招标文件	t	0.052	18084.39	940.39
		分部小计					1383.57
本页小计							1383.57
合 计							1383.57

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-提标流量井

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率（%）	金 额（元）
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 20	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	14. 5	17. 17
2	措施其他项目			
粤04110900 9015	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0411090020 15	夜间施工增加费		20	
0411090050 15	交通疏导员增加费		15	
0411080010 15	地下管线交叉降效费		0	
粤04110900 8015	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
QTFY000000 20	其他费用			
合    计				17. 17

注：本表适用于以“项”计价的措施项目



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-提标流量井

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.10	模板工程		项	1	209.94	209.94
2.5.1	041102002006	基础模板	1. 构件类型:设备基础(单体在5m3以内) 钢模 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	3.59	58.48	209.94
2.5.1.1	D5-6-4	设备基础(单体在5m3以内) 钢模		100m2	0.0359	5847.78	209.94
2.6	2.11	监测量控工程		项	1		
小 计							209.94
本页小计							209.94
合 计							209.94

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-提标流量井

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	7.11	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			7.11	-

## 主要材料设备价格表

工程名称: 东莞市石龙镇新城區污水处理厂改扩建工程施工-提标流量井

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-海绵城市

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		60675.01
1.1	管道				40103.45
1.2	土方				20571.56
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		1856.12
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		1856.12
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		674.95
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		674.95
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		63206.08
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	5688.55
6	含税不含单列费工程造价	$\frac{FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-}{AQWMSGF}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		67038.51
7	含税工程总造价	$\frac{FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-}{}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		68894.63
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		10391.40

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-海绵城市

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		管道					
1	040504001001	雨水花园溢流雨水井	1. 名称:溢流雨水井 2. 井深:1.2m 3. 井盖、井圈材质及规格:Φ700圆形球墨铸铁溢流口 4. 做法:参照图集20S515, P21 5. 其他见招标文件和施工图纸 6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	座	4	1231.68	4926.72
2	040501001002	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度:120° C20混凝土基础 2. 规格:II级钢筋混凝土管DN300 3. 接口方式:承插式橡胶圈接口 4. 铺设深度:按设计图纸 5. 管道检验及试验要求:管道闭水试验 6. 其他详见图纸及招标文件	m	40.59	154.38	6266.28
3	040501004001	塑料管（透水管）	1. 名称:穿孔管 2. 材质及规格:HDPE管DN150 3. 工艺处理:孔径Φ10, 交错布置 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	100.11	135.11	13525.86
4	031006015001	雨水罐	1. 名称:雨水罐 2. 型号、规格:有效容积5m3 3. 材质:PE 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	台	3	4078.01	12234.03
5	031001006001	溢流管	1. 名称:溢流管 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN50 4. 连接方式:胶水粘接 5. 含90°弯头 6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	6	16.87	101.22
本页小计							37054.11

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-海绵城市

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
6	031003005001	塑料阀门	1. 名称:球阀 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN50 4. 连接方式:胶水粘接 5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	个	3	172. 45	517. 35
7	031001006002	UPVC管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN50 3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	1. 8	19. 08	34. 34
8	031003008001	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:SS304不锈钢 3. 规格:DN100 4. 连接方式:法兰连接 5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	组	3	832. 55	2497. 65
		分部小计					40103. 45
		土方					
9	050101009002	种植土回填	1. 回填土质要求:种植土回填(含营养土) 2. 腐殖质, 主要用于陆域绿化种植区的种植营养基肥, 平均铺20cm 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	51. 67	47. 66	2462. 59
10	060105006001	土工布铺设	1. 透水土工布 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	80. 65	7. 34	591. 97
11	040601025001	滤料铺设	1. 500mm φ 20~30砾石排水层 2. 其他详见图纸及招标文件	m3	31. 91	525. 51	16769. 02
12	060105006002	土工布铺设	1. 防渗土工布（二布一膜） 2. 其他详见图纸及招标文件	m2	54. 28	13. 78	747. 98
		分部小计					20571. 56
本页小计							23620. 9
合 计							60675. 01

### 措施项目清单与计价表 (一)

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-海绵城市

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率（%）	金 额（元）
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 21	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16. 5	1856. 12
2	措施其他项目			
粤04110900 9016	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0411090020 16	夜间施工增加费		20	
0411090050 16	交通疏导员增加费		15	
0411080010 16	地下管线交叉降效费		0	
粤04110900 8016	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
QTFY000000 21	其他费用			
合    计				1856. 12

'注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-海绵城市

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
小 计							
本页小计							
合 计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-海绵城市

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	674.95	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			674.95	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-海绵城市

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	8352.69	1.07
	材料					
1	01290043	钢板	8~15	kg	0.03	3.56
2	02270070@2	防渗土工布	二布一膜	m2	60.53	7.79
3	02270070@3	透水土工布		m2	89.94	2.02
4	04050115@1	砾石	Φ20~30	m3	32.55	351.62
5	04090155@1	熟耕土(松方)-1		m3	17.83	34.95
6	04090175	通用种植土(松方)		m3	41.59	38.07
7	04130001	标准砖	240×115×53	千块	1.65	367.52
8	17010054	焊接钢管	DN20	kg	0.01	3.77
9	34110010	水		m3	11.27	3.80
10	8021902	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.52	424.81
11	8021903@2	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C20	m3	2.95	431.22
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	5.91	246.10
2	99450680@1	柴油	(机械用)0#	kg	29.80	7.37
3	99450680@2	柴油	(机械用)0#	kg	3.98	7.37
4	99450700	电	(机械用)	kw·h	250.42	0.68
5	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	1.19	0.68
	主材					
1	02050001@1	橡胶圈	DN300	个	20.90	16.72
2	17250050@1	UPVC管 DN50		m	1.84	4.72
3	17250050@2	溢流管 UPVC DN50		m	6.12	4.72
4	17250370@1	穿孔管 HDPE DN150		m	99.41	110.60
5	17290070@2	II级钢筋混凝土管DN300		m	41.00	61.30
6	18090480@1	室外塑料给水管接头零件(粘接) DN50		个	3.00	1.60
7	18090480@2	室外塑料给水管接头零件(粘接) DN50		个	1.69	1.60
8	18091000@1	塑料排水管直接 DN150		个	5.31	11.32
9	18190001@1	Y型过滤器 SS304不锈钢 DN100		个	3.00	600.44
10	19380001@1	球阀 UPVC DN50		个	3.03	150.00

编制人：

证号：

编制日期：



# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区管线安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		742881.06
1.1	土方				186693.37
1.2	支护				211147.04
1.3	管道附属工程				82190.57
1.4	工艺管道				176085.76
1.5	给水系统				28519.68
1.6	雨水系统				19136.94
1.7	污水系统				27715.84
1.8	附属设施				11391.86
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		48808.65
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		48808.65
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		17748.60
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		17748.60
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		809438.31
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	72849.45
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		833479.11
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		882287.76

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区管线安装工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区管线安装工程

第 1 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方					
1	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别：一、二类土 2.挖土深度：综合考虑 3.其他详见图纸及招标文件	m <sup>3</sup>	1030.51	9.74	10037.17
2	040103001007	中、粗砂回填	1.名称：中粗砂垫层 2.厚度：200mm 3.其他详见图纸及招标文件	m <sup>3</sup>	84.94	246.41	20930.07
3	040103001008	中、粗砂回填	1.名称：腋角位 2.填方材料品种：回填中粗砂 3.其他详见图纸及招标文件	m <sup>3</sup>	55.43	213.52	11835.41
4	040103001009	再生石粉渣回填	1.名称：再生石粉渣回填 2.其他详见图纸及招标文件	m <sup>3</sup>	685.51	105.23	72136.22
5	040103001010	原状土回填	1.名称：原状土回填 2.填方材料品种：原状土 3.其他详见图纸及招标文件	m <sup>3</sup>	0.96	19.73	18.94
6	040103002012	余方弃置	1.废弃料品种：余土 2.包括厂区、构筑物建筑物、井等多余废弃土方 3.含装、运 4.运距：综合考虑 5.其他详见图纸及招标文件	m <sup>3</sup>	1029.5	41.68	42909.56
7	040103002013	土方消纳费	1.废弃料品种：余土 2.包括厂区、构筑物建筑物、井等多余废弃土方 3.其他详见图纸及招标文件	m <sup>3</sup>	1029.5	28	28826
		分部小计					186693.37
		支护					
8	粤040101007001	挡土板	1.材质：挡土木板 2.挡土深度：1m-1.8m 3.其他详见图纸及招标文件	m <sup>2</sup>	744.05	26.84	19970.3
9	粤040101006005	打拔钢板桩	1.名称：打拔槽型钢板桩 2.桩长：5m 3.桩间距：0.28m 4.其他详见图纸及招标文件	t	253.05	755.49	191176.74
		分部小计					211147.04
		管道附属工程					
		给排水管道					
本页小计							397840.41

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区管线安装工程

第 2 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
10	040504002004	混凝土井	1. 名称:软密封闸阀及阀门井 2. 尺寸、井深:1100*1100*1200mm 3. 盖板材质、规格:钢筋砼 4. 井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁井环盖、井座 Φ700 C250级 5. 其他:刚性防水套管 6. 做法:详见图集07MS101-2, 页66 7. 其他详见图纸及招标文件	座	4	5517.11	22068.44
		分部小计					22068.44
		厂区污水管					
11	040504002005	混凝土井	1. 名称:圆形钢筋混凝土污水检查井 2. 尺寸、井深:Φ1000, 井深1.5m内 3. 井盖、井圈材质及规格:重型球墨铸铁井盖 D400级 4. 踏步材质、规格:不锈钢踏步 5. 其他:防坠网、膨胀螺栓等附件安装 6. 做法:详见图集06MS201-3, 页21 7. 其他详见图纸及招标文件	座	3	1854.61	5563.83
12	040504002006	混凝土井	1. 名称:圆形钢筋混凝土污水检查井 2. 尺寸、井深:Φ1000, 井深2.0m内 3. 井盖、井圈材质及规格:重型球墨铸铁井盖 D400级 4. 踏步材质、规格:不锈钢踏步 5. 其他:防坠网、膨胀螺栓等附件安装 6. 做法:详见图集06MS201-3, 页21 7. 其他详见图纸及招标文件	座	5	2413.78	12068.9
本页小计							39701.17

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区管线安装工程

第 3 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
13	040504002007	混凝土井	1. 名称:圆形钢筋混凝土污水沉泥井 2. 尺寸、井深:Φ1000, 井深2.5m内 3. 井盖、井圈材质及规格:重型球墨铸铁井盖 D400级 4. 踏步材质、规格:不锈钢踏步 5. 其他:防坠网、膨胀螺栓等附件安装 6. 做法:详见图集06MS201-3, 页124 7. 其他详见图纸及招标文件	座	3	2747.88	8243.64
14	040504001002	水封井	1. 名称:水封井 2. 做法:04S519页39 3. 其他详见图纸及招标文件	座	5	3220.71	16103.55
		分部小计					41979.92
		厂区雨水管					
15	040504002008	混凝土井	1. 名称:圆形钢筋混凝土雨水检查井 2. 尺寸、井深:Φ1000, 井深1.5m内 3. 井盖、井圈材质及规格:重型球墨铸铁井盖 D400级 4. 踏步材质、规格:不锈钢踏步 5. 其他:防坠网、膨胀螺栓等附件安装 6. 做法:详见图集06MS201-3, 页12 7. 其他详见图纸及招标文件	座	4	2008.22	8032.88
16	040504009002	砖砌偏沟式单算雨水口	1. 名称:砖砌偏沟式单算雨水口 2. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格:铸铁雨水井篦子680*380 3. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层 4. 砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆、MU10砖砌筑 5. 做法:详见图集06MS201-8, 页9 6. 其他详见图纸及招标文件	座	9	1042.89	9386.01
17	030413003004	打通封堵孔洞	1. 名称:打通封堵孔洞 2. 孔径:DN300 3. 其他详见图纸及招标文件	个	4	180.83	723.32
本页小计							42489.4



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区管线安装工程

第 4 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
		分部小计					18142.21	
		工艺管道						
		细格栅及旋流沉砂池-中间提升泵房						
18	030801001001	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D480×8 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:外防腐采用环氧煤沥青防腐漆,按加强等级防腐:底漆-面漆-面漆-玻璃纤维布-面漆-面漆,干膜厚度大于0.42mm,防腐质量符合《埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层技术标准》,内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	73.67	578.54	42621.04	
19	030804002001	钢制90°弯头	1. 名称:钢制90°弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN450, δ=8 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	1	1096.8	1096.8	
20	030804002002	钢制45°弯头	1. 名称:钢制45°弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN450, δ=8 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	1	815.01	815.01	
21	040504001003	阀门井	1. 垫层、基础材质及厚度:C10砼垫层 2. 尺寸、井深:1500*2000*2440 3. 勾缝、抹面要求:1:2水泥砂浆 4. 混凝土强度等级:C25 5. 盖板材质、规格:C25预制砼盖板 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 7. 做法:详见图纸大样图 8. 其他详见图纸及招标文件	座	1	9469.69	9469.69	
		分部小计					54002.54	
						本页小计		54002.54

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区管线安装工程

第 5 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		生物反应沉淀池-高效沉淀池					
22	030801005001	焊接钢管 DN377, δ=8	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN377, δ=8 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:外防腐采用环氧煤沥青防腐漆,按加强等级防腐:底漆-面漆-面漆-玻璃纤维布-面漆-面漆,干膜厚度大于0.42mm,防腐质量符合《埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层技术标准》,内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	20.43	461.92	9437.03
23	030804002003	钢制90°弯头	1. 名称:钢制90°弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN350, δ=8 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级,外防腐应达到Sa2.5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	4	888.1	3552.4
24	030804002004	钢制异径三通	1. 名称:钢制异径三通 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN350xDN250, δ=8 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级,外防腐应达到Sa2.5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	6	728.61	4371.66
25	040502007002	盲堵板制作、安装	1. 名称:法兰盲板 2. 规格:DN350 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	577.24	1154.48
		分部小计					18515.57
		滤池及紫外消毒渠-提标计量井					
本页小计							18515.57

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区管线安装工程

第 6 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
26	040504001004	流量计校准井	1. 垫层、基础材质及厚度:C10砼垫层 2. 尺寸、井深:1400*1800*2440 3. 勾缝、抹面要求:1:2水泥砂浆 4. 混凝土强度等级:C25 5. 盖板材质、规格:C25预制砼盖板 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 7. 做法:详见图纸大样图 8. 其他详见图纸及招标文件	座	1	8252.77	8252.77
27	030801001002	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D530X9 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:外防腐采用环氧煤沥青防腐漆,按加强等级防腐:底漆-面漆-面漆-玻璃纤维布-面漆-面漆,干膜厚度大于0.42mm,防腐质量符合《埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层技术标准》,内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	47.32	636.36	30112.56
28	030804002005	钢制90°弯头	1. 名称:钢制90°弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:D530X8 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	8	1390.33	11122.64
29	030804002006	钢制45°弯头	1. 名称:钢制45°弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:D530X8 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	2	932.75	1865.5
		分部小计					51353.47
		进水泵房新增水泵					
本页小计							51353.47

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区管线安装工程

第 7 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
30	030109001001	导排泵	1. 名称: 导排泵 2. 规格: Q=200m³/h, H=15m, 含导排管道10m 3. 租用 4. 其他详见图纸及招标文件	台班	1	67.75	67.75
31	040101005001	挖淤泥、流砂	1. 名称: 泵房清淤 2. 运距: 15km 3. 淤泥开挖、装车、运输 4. 其他详见图纸及招标文件	m³	65	73.97	4808.05
32	040103002014	土方消纳费	1. 废弃料品种: 余土 2. 包括厂区、构筑物建筑物、井等多余废弃土方 3. 其他详见图纸及招标文件	m³	65	28	1820
		分部小计					6695.8
		旋流沉砂池接驳					
33	030109001002	导排泵	1. 名称: 导排泵 2. 规格: Q=200m³/h, H=15m, 含导排管道10m 3. 租用 4. 其他详见图纸及招标文件	台班	1	67.75	67.75
		分部小计					67.75
		剩余污泥管					
34	030801001003	低压碳钢管	1. 名称: 焊接钢管 2. 材质: Q235B 3. 规格: D159×4.5 4. 焊接方法: T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求 6. 除锈要求: 手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求: 除锈后涂红丹两道, Hs2-33环氧防腐面漆两道, 内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	96.98	147.64	14318.13
35	030804002007	钢制90° 弯头	1. 名称: 90° 弯头 2. 材质: Q235B 3. 规格: D159×4.5, 1.0MPa 4. 连接方式: T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	7	271.09	1897.63
本页小计							22979.31

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区管线安装工程

第 8 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
36	030804002008	钢制等径三通	1. 名称:等径三通 2. 材质:Q235B 3. 规格:D159×D159×D159× 4. 5, 1. 0MPa 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	1272. 03	2544. 06
37	030804002009	钢制45° 弯头	1. 名称:45° 弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:D159×4. 5, 1. 0MPa 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	2	218. 44	436. 88
		分部小计					19196. 7
		曝气管道					
38	030801007001	304不锈钢管 DN300 壁厚6mm	1. 名称:304不锈钢管 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D325×8 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 5. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 6. 其他详见图纸及招标文件	m	19. 8	898. 35	17787. 33
39	030804004001	不锈钢90° 弯头	1. 名称:不锈钢90° 弯头 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D325×6, 1. 0MPa 4. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	个	4	2116. 65	8466. 6
		分部小计					26253. 93
		给水系统					
		管道					
40	031001006003	PE给水管 dn160, 1. 0 MPa	1. 安装部位:室外 2. 材质、规格:PE给水管 dn160, 1. 0MPa 3. 连接形式:热熔连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、管道消毒 5. 带三通、弯头等管配件 6. 其他详见图纸及招标文件	m	300	83. 58	25074
		分部小计					25074
		水表及其他					
本页小计							54308. 87

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区管线安装工程

第 9 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
41	031003013001	水表组	1. 安装部位(室内外):室外 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 附件配置:含水表1个、闸阀2个、倒流防止器1个 5. 含法兰片 6. 含安装所需的法兰、螺栓(含螺母及平垫、弹垫)等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	组	1	2637.85	2637.85
42	030901011001	室外消火栓	1. 安装方式:室外消火栓 2. 型号、规格:SS100/65-1.6地上式,详见13S201-19页 3. 含安装所需的螺栓(含螺母及平垫、弹垫)等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	套	1	807.83	807.83
		分部小计					3445.68
		雨水系统					
		管道					
43	040501001003	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度:120° C20混凝土基础 2. 规格:II级钢筋混凝土管DN300 3. 接口方式:承插式橡胶圈接口 4. 铺设深度:按设计图纸 5. 管道检验及试验要求:管道闭水试验 6. 其他详见图纸及招标文件	m	123.96	154.38	19136.94
		分部小计					19136.94
		污水系统					
		管道					
44	040501001004	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度:120° C20混凝土基础 2. 规格:II级钢筋混凝土管DN300 3. 接口方式:承插式橡胶圈接口 4. 铺设深度:按设计图纸 5. 管道检验及试验要求:管道闭水试验 6. 其他详见图纸及招标文件	m	179.53	154.38	27715.84
		分部小计					27715.84
本页小计							50298.46







# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区管线安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
2.6	2.12	模板工程		项	1		
小 计							
本页小计							
合 计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区管线安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	17748.60	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			17748.60	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区  
管线安装工程

第 1 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	117365.74	1.07
2	00010010@1	人工费		元	9038.94	1.07
	材料					
1	01010030@1	热轧圆盘条	Φ10以内	t	0.82	3443.32
2	01010125	螺纹钢	Φ12-16	t	4.73	3328.30
3	01190001	槽钢	综合	kg	253.05	3.47
4	01290003	钢板	综合	kg	5.20	3.56
5	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.10	363.88
6	04010020	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	kg	160.20	0.36
7	04010020@1	复合普通硅酸盐水泥	P.C 42.5	kg	64.00	0.36
8	04030015	中砂		m <sup>3</sup>	0.19	191.88
9	04030015@1	中砂(回填用)		m <sup>3</sup>	71.50	146.50
10	04030085@1	回填砂		m <sup>3</sup>	107.36	146.50
11	04070045@1	再生石粉		m <sup>3</sup>	918.58	60.00
12	04130001	标准砖	240×115×53	千块	6.61	367.52
13	05030180	松木板		m <sup>3</sup>	3.63	1700.14
14	17010053	焊接钢管	DN20	m	0.68	5.54
15	34110010	水		m <sup>3</sup>	261.68	3.80
16	34110010@1	水		m <sup>3</sup>	51.58	3.80
17	35090260@1	槽型钢板桩	28a	t	5.39	3479.04
18	8021901	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C10	m <sup>3</sup>	2.35	421.66
19	8021902	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C15	m <sup>3</sup>	5.79	424.81
20	8021903	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	23.33	431.22
21	8021904	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C25	m <sup>3</sup>	30.38	440.64
22	8021905	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C30	m <sup>3</sup>	21.43	449.61
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	5.37	246.10
2	00010003@1	机上人工		工日	203.91	246.10
3	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	136.12	7.37
4	99450680@1	柴油	(机械用)0#	kg	5814.54	7.37
5	99450680@2	柴油	(机械用)0#	kg	57.05	7.37
6	99450700	电	(机械用)	kw·h	7133.13	0.68
7	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	1778.81	0.68

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-厂区  
管线安装工程

第 2 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	机械					
8	99450700@2	电	(机械用)	kw·h	1.14	0.68
	主材					
1	01290007	钢板		t	1.66	3564.27
2	01290007@3	钢板		t	0.11	3564.27
3	01290008	钢板		kg	399.40	3.56
4	01290260	304不锈钢板		t	0.13	13200.00
5	02050001@1	橡胶圈	DN300	个	156.30	16.72
6	13010220	环氧沥青面漆		kg	257.83	12.31
7	13010240	环氧煤沥青底漆		kg	67.20	13.69
8	13030801	环氧红丹防锈漆		kg	18.14	16.97
9	13050010@1	Hs2-33环氧防腐漆		kg	18.28	14.16
10	14350270	固化剂		kg	29.72	27.08
11	14350685	稀释剂		kg	9.14	13.79
12	15550095	玻璃布		m <sup>2</sup>	154.23	3.23
13	17010075	焊接钢管		kg	110.50	3.77
14	17010075@1	焊接钢管		kg	151.80	3.77
15	17010350@1	焊接钢管 D377 δ=8		m	20.18	274.61
16	17010350@10	焊接钢管 Q235B D530 X8		m	46.28	388.47
17	17010350@3	焊接钢管Q235B D159×4.5		m	95.82	64.68
18	17010350@8	焊接钢管（埋地）DN450 Q235B 壁厚8mm		m	72.05	351.26
19	17050017@1	304不锈钢管 D325×8		m	18.57	833.54
20	17250050@1	PE给水管dn160, 1.0MPa		m	304.50	47.19
21	17290070@2	II级钢筋混凝土管DN300		m	306.52	61.30
22	18090783@1	室外塑料给水管热熔管件	dn160, 1.0MPa	个	23.70	13.46
23	19030001@1	法兰闸阀DN150		个	2.00	510.62
24	19090060@1	倒流防止器DN150		个	1.00	338.94
25	20010030@1	钢制法兰盘DN450		副	1.00	252.59
26	20010030@4	碳钢法兰DN350, 1.0MPa		副	1.00	159.38
27	20010360@2	钢板平焊法兰DN150		副	3.00	57.52

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城區污水处理厂改扩建工程施工-厂区  
管线安装工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		874793.05
1.1	中间提升泵房及生物反应沉淀池				654454.64
1.2	高效沉淀池				104071.73
1.3	纤维板框滤池及紫外消毒渠				35913.75
1.4	综合车间				64762.39
1.5	粗格栅及进水泵房				13280.44
1.6	旋流沉沙池开孔接驳				2310.10
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		108439.89
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		94574.98
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		13864.91
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		13864.91
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		26439.75
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		26439.75
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		1009672.69
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	90870.54
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		1005968.25
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		1100543.23
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		226917.77

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 1 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		中间提升泵房及生物反应沉淀池					
		中间提升泵房					
		套管及预埋件					
1	030817008003	套管制作安装	1. 类型: 柔性防水套管 (A型) 2. 材质: Q235B 3. 规格: D480×8, 1.0MPa L=350mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	2270.62	2270.62
2	030817008004	套管制作安装	1. 类型: 柔性防水套管 (A型) 2. 材质: Q235B 3. 规格: D326×6, 1.0MPa L=350mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	3	1338.49	4015.47
3	030817008005	套管制作安装	1. 类型: 柔性防水套管 (A型) 2. 材质: Q235B 3. 规格: D326×6, 1.0MPa L=200mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	3	1338.49	4015.47
4	040901009003	预埋铁件	1. 名称: 预埋钢板 2. 规格: 钢板厚12mm 3. 其他详见图纸及招标文件	t	0.019	7183.96	136.5
		分部小计					10438.06
		主要材料					
5	030801001004	低压碳钢管	1. 名称: 焊接钢管 2. 材质: Q235B 3. 规格: D480×8 4. 焊接方法: T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求 6. 除锈要求: 手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求: 外防腐采用环氧煤沥青防腐漆, 按加强等级防腐: 底漆-面漆-面漆-玻璃纤维布-面漆-面漆, 干膜厚度大于0.42mm, 防腐质量符合《埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层技术标准》, 内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	8.7	583.68	5078.02
本页小计							15516.08

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 2 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
6	030801001005	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D480×8 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:除锈后涂红丹两道, Hs2-33环氧防腐面漆两道, 内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	0.3	578.36	173.51
7	030801001006	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D480×8 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	5.26	503.59	2648.88
8	030801001007	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D325×6 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:除锈后涂红丹两道, Hs2-33环氧防腐面漆两道, 内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	4.23	329.64	1394.38
本页小计							4216.77



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 3 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	030801001008	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D325×6 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:外防腐采用环氧煤沥青防腐漆,按加强等级防腐:底漆-面漆-面漆-玻璃纤维布-面漆-面漆,干膜厚度大于0.42mm,防腐质量符合《埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层技术标准》,内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	7.2	342.39	2465.21
10	030815001001	角钢立管支架	1. 名称:立管支架 2. 材质:角钢 50*50*6 3. 规格:DN300 4. 含预埋钢板 2-200X200x10 5. 其他详见图纸及招标文件	kg	13.66	23.41	319.78
11	080601006001	管道包封	1. 名称:混凝土包封 2. 规格:0.96*0.65*4.6 3. 混凝土强度等级:C20 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	2.75	789.01	2169.78
12	030804002010	钢制等径三通	1. 名称:等径三通 2. 材质:Q235B 3. 规格:D480×D480×8, 1.0 MPa 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	1029.52	1029.52
13	030804002011	钢制异径三通	1. 名称:同心异径三通 2. 材质:Q235B 3. 规格:D480×D326×8, 1.0 MPa 4. 其他详见图纸及招标文件	个	3	1062.51	3187.53
14	040502007003	碳钢法兰盲板	1. 类型:法兰盲板 2. 材质:Q235B 3. 规格:D480×8, 1.0MPa 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	2	1588.13	3176.26
本页小计							12348.08

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 4 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
15	030804002012	偏心异径管	1. 名称: 偏心异径管 2. 材质: Q235B 3. 规格: D326×D159×6, 1.0 MPa 4. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	个	3	496.36	1489.08
16	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1. 名称: 法兰 2. 材质: Q235B 3. 规格: D159×6, 1.0 MPa 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	片	3	88.13	264.39
17	030804002013	钢制90° 弯头	1. 名称: 90° 弯头 2. 材质: Q235B 3. 规格: D326×6, 1.0 MPa 4. 连接方式: T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	3	683.62	2050.86
18	030804002014	钢制90° 弯头	1. 名称: 90° 弯头 2. 材质: Q235B 3. 规格: D480×8, 1.0 MPa 4. 连接方式: T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	2	1122.2	2244.4
19	031001002001	溢流孔成品矩形钢管	1. 名称: 溢流孔成品矩形钢管 2. 材质: Q235B 3. 规格: 100*200mm 4. 其他详见图纸及招标文件	m	0.22	125.5	27.61
		分部小计					27719.21
		生物反应沉淀池					
		套管及预埋件					
20	030817008006	套管制作安装	1. 类型: A型刚性防水套管 2. 材质: Q235B 3. 规格: D480×8, 1.0 MPa L=600mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	1580.5	1580.5
21	031002003001	A型刚性防水套管	1. 名称: A型刚性防水套管 2. 材质: Q235B 3. 规格: D273×6, 1.0 MPa L=600mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	6	756.1	4536.6
本页小计							12193.44

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 5 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	031002003002	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN400, 1.0Mpa L=200mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	12	1350.41	16204.92
23	031002003003	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN400, 1.0Mpa L=350mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	12	1350.41	16204.92
24	031002003004	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN300, 1.0Mpa L=300mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	12	885.42	10625.04
25	031002003005	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN300, 1.0Mpa L=600mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	4	885.42	3541.68
26	031002003006	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN300, 1.0Mpa L=300mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	27	885.42	23906.34
27	031002003007	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN100, 1.0Mpa L=300mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	12	389.22	4670.64
28	031002003008	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150, 1.0Mpa L=300mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	4	465.53	1862.12
29	031002003009	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN600, 1.0Mpa L=300mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	8	1992.33	15938.64
30	040901009004	预埋铁件	1. 名称:预埋钢板 2. 规格:钢板12mm厚 3. 其他详见图纸及招标文件	t	0.362	7183.96	2600.59
		分部小计					101671.99
		主要材料					
本页小计							95554.89

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 6 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
31	030801001009	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D273×6 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:除锈后涂红丹两道, Hs2-33环氧防腐面漆两道, 内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	180.85	278.56	50377.58
32	030804002015	钢制异径三通	1. 名称:同心异径三通 2. 材质:Q235B 3. 规格:D273×D219×D219×6, 1.0MPa 4. 其他详见图纸及招标文件	个	36	521.55	18775.8
33	030801001010	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D219×6 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:除锈后涂红丹两道, Hs2-33环氧防腐面漆两道, 内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	98.93	223.91	22151.42
34	030804002016	钢制90°弯头	1. 名称:90°弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:D219×6, 1.0MPa 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	36	440.8	15868.8
35	030804002017	钢制90°弯头	1. 名称:90°弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:D377×8, 1.0MPa 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	5	909.5	4547.5
本页小计							111721.1

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 7 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
36	030804002018	钢制45° 弯头	1. 名称:45° 弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:D219×6, 1. 0Mpa 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	72	315. 53	22718. 16
37	030807003001	双法兰伸缩接头	1. 名称:双法兰伸缩接头 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:D219×6, 1. 0 MPa 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	36	650. 46	23416. 56
38	030801016001	UPVC配水管 DN400	1. 材质:UPVC配水管 2. 规格:DN400 3. 散气孔: Φ 100 每根管开6孔, 孔中心间距2. 90m 4. 布水孔: Φ 200 每根管开3孔, 孔中心间距2. 90m 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 其他详见图纸及招标文件	m	177. 71	239. 1	42490. 46
39	030801016002	UPVC回流管 DN300	1. 材质:UPVC回流管 2. 规格:DN300 3. 收水孔DN100:间距3. 5m开一个, 共2个 4. 收水孔DN80:间距3. 5m开一个, 共2个 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 其他详见图纸及招标文件	m	109. 4	165. 26	18079. 44
40	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1. 名称:法兰盘 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN300, 1. 0Mpa 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	片	12	258. 88	3106. 56
41	030810010001	UPVC法兰	1. 名称:UPVC法兰 2. 规格:DN300 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	片	12	215. 38	2584. 56
本页小计							112395. 74

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 8 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
42	030801007002	304不锈钢管 DN300 壁厚6mm	1. 名称:304不锈钢管 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D325×6 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 5. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 6. 其他详见图纸及招标文件	m	116.75	710.2	82915.85
43	030804004002	不锈钢90°弯头	1. 名称:不锈钢90°弯头 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D325×6, 1.0Mpa 4. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	个	6	2168.57	13011.42
44	030804004003	不锈钢异径三通	1. 名称:不锈钢异径三通 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D325×D325×D108×6, 1.0Mpa 4. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	个	12	1315.33	15783.96
45	030801016003	UPVC曝气管 DN100	1. 材质:UPVC曝气管 2. 规格:DN100 3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 4. 其他详见图纸及招标文件	m	92.05	34.42	3168.36
46	030804014001	UPVC45°弯头	1. 名称:UPVC45°弯头 2. 规格:DN100 3. 其他详见图纸及招标文件	个	24	41.51	996.24
47	030804014002	UPVC90°弯头	1. 名称:UPVC90°弯头 2. 规格:DN100 3. 其他详见图纸及招标文件	个	12	45.92	551.04
48	030804004004	不锈钢90°弯头	1. 名称:不锈钢90°弯头 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D108×4, 1.0Mpa 4. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	个	12	497.72	5972.64
49	030804014003	UPVC等径三通	1. 名称:UPVC等径三通 2. 规格:DN100×DN100×DN100, 1.0Mpa 3. 其他详见图纸及招标文件	个	12	65.22	782.64
本页小计							123182.15

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 9 页 共 26 页

序号	项目编码	项目 名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额（元）	
						综合单价	合价
50	030810010002	UPVC法兰	1. 名称:UPVC法兰 2. 规格:DN100 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	片	12	74. 43	893. 16
51	030804002019	钢制等径三通	1. 名称:等径三通 2. 材质:Q235B 3. 规格:D159×D159×D159×4. 5, 1. 0MPa 4. 其他详见图纸及招标文件	个	5	1302. 35	6511. 75
52	030801001011	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D159×4. 5 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:除锈后涂红丹两道, Hs2-33环氧防腐面漆两道, 内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	48. 37	150. 04	7257. 43
53	030804004005	不锈钢异径管	1. 名称:不锈钢异径管 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D89×D159×4. 5, 1. 0Mpa 4. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	个	4	420. 67	1682. 68
54	030804002020	钢制90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:D159×4. 5, 1. 0MPa 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	3	278. 45	835. 35
55	030801006001	低压不锈钢管	1. 材质:304不锈钢管 2. 规格:DN65 3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 4. 其他详见图纸及招标文件	m	218. 68	71. 71	15681. 54
56	030804014004	304不锈钢异径三通	1. 名称:304不锈钢异径三通 2. 规格:D70×D25×D25×2 3. 其他详见图纸及招标文件	个	72	137. 38	9891. 36
本页小计							42753. 27

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 10 页 共 26 页

序号	项目编码	项目 名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
57	030801001012	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D325×6 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:外防腐采用环氧煤沥青防腐漆,按加强等级防腐:底漆-面漆-面漆-玻璃纤维布-面漆-面漆,干膜厚度大于0.42mm,防腐质量符合《埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层技术标准》,内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	6.4	342.39	2191.3
58	030804004006	不锈钢150° 弯头	1. 名称:不锈钢150° 弯头 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D325×6, 1.0Mpa 4. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	个	6	2168.57	13011.42
59	040504001005	阀门井	1. 名称:阀门井DN300 2. 做法:05S502页68 3. 其他详见图纸及招标文件	座	4	7599.64	30398.56
60	040602034001	拍门	1. 名称:不锈钢圆形拍门DN600 2. 材质:304不锈钢 3. 其他详见图纸及招标文件	座	8	5077.75	40622
61	040502007004	碳钢法兰盲板	1. 类型:法兰盲板 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150×4.5, 1.0MPa 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	4	192.48	769.92
62	040502007005	碳钢法兰盲板	1. 类型:法兰盲板 2. 材质:Q235B 3. 规格:D273×6, 1.0MPa 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	12	753.13	9037.56
本页小计							96030.76



第 11 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
63	030810010003	UPVC法兰	1. 名称:UPVC法兰 2. 规格:DN300 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	片	12	215.38	2584.56
64	030804004007	不锈钢90° 弯头	1. 名称:不锈钢90° 弯头 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D25×1, 1.0Mpa 4. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	个	72	91.55	6591.6
65	030810004001	低压不锈钢法兰	1. 名称:不锈钢法兰 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D25×1, 1.0Mpa 4. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	副	12	53.14	637.68
66	030801006002	低压不锈钢管	1. 材质:304不锈钢管 2. 规格:DN25 3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 4. 其他详见图纸及招标文件	m	51.84	23.93	1240.53
67	030804014005	UPVC90° 弯头	1. 名称:UPVC90° 弯头 2. 规格:DN65 3. 其他详见图纸及招标文件	个	96	26.51	2544.96
68	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1. 名称:法兰盘 2. 材质:Q235B 3. 规格:D108*4 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	片	12	60.31	723.72
		分部小计					500406.07
		其它					
69	030815001002	角钢立管支架	1. 名称:立管支架 2. 材质:角钢 63*5 3. 规格:DN300 4. 其他详见图纸及招标文件	kg	406.4	23.41	9513.82
70	040901009005	预埋铁件	1. 名称:不锈钢带 2. 规格:钢板12mm厚 3. 其他详见图纸及招标文件	t	0.655	7183.96	4705.49
		分部小计					14219.31
		高效沉淀池					
本页小计							28542.36

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 12 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		套管及预埋件					
71	031002003010	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150 L=200 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	465.53	931.06
72	031002003011	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150 L=400 4. 其他详见图纸及招标文件	个	6	465.53	2793.18
73	031002003012	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150 L=3000 4. 其他详见图纸及招标文件	个	4	725.48	2901.92
74	031002003013	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN300 L=400 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	885.42	1770.84
75	031002003014	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN350 L=400 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	1091.49	2182.98
76	031002003015	刚性防水翼环	1. 名称:刚性防水翼环 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150 L=500 4. 其他详见图纸及招标文件	个	4	465.53	1862.12
77	031002003016	刚性防水翼环	1. 名称:刚性防水翼环 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN450 L=400 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	1580.5	1580.5
78	030817008007	套管制作安装	1. 类型:柔性防水套管(A型) 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN450 L=200 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	2270.62	2270.62
79	030817008008	套管制作安装	1. 类型:柔性防水套管(A型) 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN350 L=400 4. 其他详见图纸及招标文件	个	4	1722.01	6888.04
80	030817008009	套管制作安装	1. 类型:柔性防水套管(A型) 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN300 L=400 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	1338.49	2676.98
本页小计							25858.24

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 13 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
81	030817008010	套管制作安装	1. 类型: 柔性防水套管（A型） 2. 材质: Q235B 3. 规格: DN200 L=400 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	1015.34	2030.68
82	030817008011	套管制作安装	1. 类型: 柔性防水套管（A型） 2. 材质: Q235B 3. 规格: DN200 L=200 4. 其他详见图纸及招标文件	个	4	1015.34	4061.36
83	030817008012	套管制作安装	1. 类型: 柔性防水套管（A型） 2. 材质: Q235B 3. 规格: DN150 L=400 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	811.43	1622.86
84	030817008013	套管制作安装	1. 类型: 柔性防水套管（A型） 2. 材质: Q235B 3. 规格: DN40 L=400 4. 其他详见图纸及招标文件	个	4	419.52	1678.08
85	040901009006	预埋铁件	1. 名称: 预埋钢板 2. 规格: 钢板12mm厚 3. 其他详见图纸及招标文件	t	0.136	7183.96	977.02
		分部小计					36228.24
		主要材料					
86	030801001013	低压碳钢管	1. 名称: 焊接钢管 2. 材质: Q235B 3. 规格: D377x8 4. 焊接方法: T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求 6. 除锈要求: 手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求: 除锈后涂红丹两道, Hs2-33环氧防腐面漆两道, 内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	2.3	452.53	1040.82
本页小计							11410.82

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 14 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
87	030801001014	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D377x8 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:外防腐采用环氧煤沥青防腐漆,按加强等级防腐:底漆-面漆-面漆-玻璃纤维布-面漆-面漆,干膜厚度大于0.42mm,防腐质量符合《埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层技术标准》,内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	29.65	462.96	13726.76
88	030801001015	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN300 壁厚6mm 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:外防腐采用环氧煤沥青防腐漆,按加强等级防腐:底漆-面漆-面漆-玻璃纤维布-面漆-面漆,干膜厚度大于0.42mm,防腐质量符合《埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层技术标准》,内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	4.08	308.93	1260.43
本页小计							14987.19

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 15 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
89	030801001016	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D377x8 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:外防腐采用环氧煤沥青防腐漆,按加强等级防腐:底漆-面漆-面漆-玻璃纤维布-面漆-面漆,干膜厚度大于0.42mm,防腐质量符合《埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层技术标准》,内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	5.44	462.96	2518.5
90	031001002002	溢流孔成品矩形钢管	1. 名称:溢流孔成品矩形钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:100*200mm 4. 其他详见图纸及招标文件	m	0.88	125.5	110.44
91	030109001003	潜水排污泵	1. 名称:潜水排污泵 2. 规格:Q=10m <sup>3</sup> /h H=10m, 1.1kW≤N≤2.2kW 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	2453.66	2453.66
92	080601006002	管道包封	1. 名称:混凝土包封 2. 混凝土强度等级:C20 3. 其他详见图纸及招标文件	m <sup>3</sup>	19.15	1206.6	23106.39
93	030801001017	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D159x4.5 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:除锈后涂红丹两道,Hs2-33环氧防腐面漆两道,内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	22.1	152.67	3374.01
本页小计							31563

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 16 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
94	030801001018	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D159x4.5 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:外防腐采用环氧煤沥青防腐漆,按加强等级防腐:底漆-面漆-面漆-玻璃纤维布-面漆-面漆,干膜厚度大于0.42mm,防腐质量符合《埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层技术标准》,内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	37.74	158.16	5968.96
95	030804002021	钢制异径三通	1. 名称:同心异径三通 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN350x300 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	786.93	786.93
96	030801001019	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D480×8 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:外防腐采用环氧煤沥青防腐漆,按加强等级防腐:底漆-面漆-面漆-玻璃纤维布-面漆-面漆,干膜厚度大于0.42mm,防腐质量符合《埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层技术标准》,内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	1.57	583.68	916.38
97	030804002022	钢制异径三通	1. 名称:等径三通 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150x150 4. 其他详见图纸及招标文件	个	4	292.46	1169.84
本页小计							8842.11

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 17 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
98	030804002023	钢制90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:D159×4.5, 1.0MPa 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	12	278.45	3341.4
99	030804002024	钢制90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:D480×8, 1.0MPa 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	1	1122.2	1122.2
100	030804002025	钢制90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:D377×8, 1.0MPa 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	6	909.5	5457
101	030804002026	钢制90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:D326×6, 1.0MPa 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	1	683.62	683.62
102	030814001001	碳钢板管件制作	1. 名称:溢流管喇叭口 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN350X525 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	1	806.15	806.15
		分部小计					67843.49
		纤维板框滤池及紫外消毒渠					
		紫外消毒渠					
		套管及预埋件					
103	030817008014	套管制作安装	1. 类型:柔性防水套管（A型） 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN500 L=400 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	2506.75	5013.5
104	040901009007	预埋铁件	1. 名称:预埋钢板 2. 规格:钢板12mm厚 3. 其他详见图纸及招标文件	t	0.131	7183.96	941.1
		分部小计					5954.6
		纤维板框滤池					
		套管及预埋件					
本页小计							17364.97

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 18 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
105	031002003017	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN100 L=300 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	389.22	778.44
106	031002003018	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN125 L=300 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	439.91	879.82
107	031002003019	A型刚性防水套管	1. 名称:A型刚性防水套管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN450 L=400 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	1580.5	1580.5
108	030817008015	套管制作安装	1. 类型:柔性防水套管（A型） 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN200 L=400 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	1015.34	1015.34
109	030817008016	套管制作安装	1. 类型:柔性防水套管（A型） 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN300 L=400 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	1338.49	2676.98
110	030817008017	套管制作安装	1. 类型:柔性防水套管（A型） 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN450 L=400 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	2270.62	2270.62
		分部小计					9201.7
		主要材料					
本页小计							9201.7



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 19 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
111	030801001020	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D480x8 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:外防腐采用环氧煤沥青防腐漆,按加强等级防腐:底漆-面漆-面漆-玻璃纤维布-面漆-面漆,干膜厚度大于0.42mm,防腐质量符合《埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层技术标准》,内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	9.2	579.73	5333.52
112	030801001021	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D480×8 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	8.1	503.59	4079.08
113	030801001022	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D325x6 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:外防腐采用环氧煤沥青防腐漆,按加强等级防腐:底漆-面漆-面漆-玻璃纤维布-面漆-面漆,干膜厚度大于0.42mm,防腐质量符合《埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层技术标准》,内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	5.26	333.24	1752.84
本页小计							11165.44

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 20 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
114	030804002027	钢制90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN300 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	2	683.62	1367.24
115	030804002028	钢制90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN450 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	1	1122.2	1122.2
116	030804002029	钢制等径四通	1. 名称:等径四通 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN450xDN450 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	1029.52	1029.52
117	030804002030	钢制三通	1. 名称:三通 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN450xDN300 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	1029.52	2059.04
118	031001002003	溢流孔成品矩形钢管	1. 名称:溢流孔成品矩形钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:100*200mm 4. 其他详见图纸及招标文件	m	0.88	125.5	110.44
119	040502007006	盲板	1. 名称:盲板 2. 规格:DN200 3. 其他详见图纸及招标文件	个	1	613.17	613.17
120	030801005002	焊接钢管 DN200	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN200, 1.6MPa 4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 5. 除锈要求:手工除锈达St3级 6. 刷油防腐要求:外防腐,涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道,醇酸磁面漆两道。内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 7. 含超声波探伤 8. 其他详见图纸及招标文件	m	4.2	209.95	881.79
本页小计							7183.4

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 21 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
121	030801005003	焊接钢管 D133x4	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D133x4 4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 5. 除锈要求:手工除锈达St3级 6. 刷油防腐要求:外防腐,涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道,醇酸磁面漆两道。内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 7. 含超声波探伤 8. 其他详见图纸及招标文件	m	4.2	190.15	798.63
122	030804002031	钢制异径三通	1. 名称:等径三通 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN200x125 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	339.49	678.98
123	030804002032	钢制90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN125 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	4	232.75	931
		分部小计					20757.45
		综合车间					
		鼓风机房					
		主要材料					
124	030801007003	304不锈钢管 DN200 壁厚6mm	1. 名称:304不锈钢管 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D219x6 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 5. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 6. 其他详见图纸及招标文件	m	7.5	471.26	3534.45
125	030801007004	304不锈钢管 DN300 壁厚8mm	1. 名称:304不锈钢管 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D325x8 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 5. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 6. 其他详见图纸及招标文件	m	21.69	901.96	19563.51
本页小计							25506.57

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 22 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
126	030801007005	304不锈钢管 DN100 壁厚4.5mm	1. 名称:304不锈钢管 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D108x4.5 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 5. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 6. 其他详见图纸及招标文件	m	7.5	193.43	1450.73
127	030804004008	不锈钢等径三通	1. 名称:不锈钢等径三通 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D325×D325×D325×6, 1.0Mpa 4. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	个	1	1253.58	1253.58
128	030804004009	不锈钢90°弯头	1. 名称:不锈钢90°异径弯头 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D325x8xD219x6 4. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	个	2	2168.57	4337.14
129	030804004010	不锈钢90°弯头	1. 名称:不锈钢90°弯头 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D325×6, 1.0Mpa 4. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	个	1	2168.57	2168.57
130	030804004011	不锈钢90°弯头	1. 名称:不锈钢90°弯头 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D219×6, 1.0Mpa 4. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	个	6	1420.65	8523.9
131	030804004012	不锈钢90°弯头	1. 名称:不锈钢90°弯头 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:D108×4, 1.0Mpa 4. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	个	2	497.72	995.44
132	030901013001	磷酸铵盐干粉灭火器	1. 名称:磷酸铵盐干粉灭火器 2. 规格、型号:MF/ABC5 每处2具, 配套2个防毒面具、1个灭火器箱 3. 其他详见图纸及招标文件	具	16	115.68	1850.88
		分部小计					43678.2
		脱水车间					
本页小计							20580.24

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 23 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		套管及预埋件					
133	030817008018	套管制作安装	1. 类型: 柔性防水套管（B型） 2. 材质: Q235B 3. 规格: DN200 4. 其他详见图纸及招标文件	个	3	1015.34	3046.02
134	030817008019	套管制作安装	1. 类型: 柔性防水套管（B型） 2. 材质: Q235B 3. 规格: DN150 4. 其他详见图纸及招标文件	个	5	811.43	4057.15
135	040901009008	预埋铁件	1. 名称: 预埋钢板 2. 规格: 钢板厚20mm 3. 其他详见图纸及招标文件	t	0.55	7183.96	3951.18
		分部小计					11054.35
		主要材料					
136	030801001023	低压碳钢管	1. 名称: 焊接钢管 2. 材质: Q235B 3. 规格: D219x6 4. 焊接方法: T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求 6. 除锈要求: 手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求: 外防腐, 涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道, 醇酸磁面漆两道。内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	27.28	209.95	5727.44
137	030801001024	低压碳钢管	1. 名称: 焊接钢管 2. 材质: Q235B 3. 规格: D159x4.5 4. 焊接方法: T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求 6. 除锈要求: 手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求: 外防腐, 涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道, 醇酸磁面漆两道。内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	10	142.54	1425.4
本页小计							18207.19

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 24 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
138	030804002033	钢制90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:D219×6, 1.0Mpa 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	4	440.8	1763.2
139	030804002034	钢制90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150, 1.0Mpa 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	4	278.45	1113.8
		分部小计					10029.84
		粗格栅及进水泵房					
		套管及预埋件					
140	030817008020	套管制作安装	1. 类型:柔性防水套管（B型） 2. 材质:Q235B 3. 规格:D426×8 L=500mm 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	1947.73	1947.73
141	040901009009	预埋铁件	1. 名称:预埋钢板 2. 规格:钢板12mm厚 3. 其他详见图纸及招标文件	t	0.019	7183.96	136.5
		分部小计					2084.23
		主要材料					
142	030801001025	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D426×8 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:外防腐,涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道,醇酸磁面漆两道。内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	5.82	485.79	2827.3
本页小计							7788.53

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 25 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
143	030801001026	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D426×8 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:除锈后涂红丹两道,Hs2-33环氧防腐面漆两道,内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	8.49	509.55	4326.08
144	030804002035	钢制90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:D426×8, 1.0MPa 4. 连接方式:T42焊条焊接 5. 其他详见图纸及招标文件	个	2	1034.53	2069.06
145	030804002036	偏心异径管	1. 名称:偏心异径管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D426×D219×8, 1.0MPa 4. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	个	1	792.07	792.07
146	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1. 名称:法兰 2. 材质:Q235B 3. 规格:D159×6, 1.0MPa 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	片	2	88.13	176.26
147	030815001003	角钢立管支架	1. 名称:立管支架 2. 材质:角钢 50*50*6 3. 规格:DN300 4. 含预埋钢板 2-200X200x10 5. 其他详见图纸及招标文件	kg	25.56	23.41	598.36
148	031004014001	垃圾收集桶(带滚轮)	1. 名称:垃圾收集桶(带滚轮) 2. 规格:1230mmX1260mmX60mm 3. 其他详见图纸及招标文件	个	1	407.08	407.08
		分部小计					11196.21
		旋流沉沙池开孔接驳					
		主要材料					
本页小计							8368.91

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 26 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
149	030801001027	低压碳钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:D480×8 4. 焊接方法:T42焊条焊接 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 除锈要求:手工除锈达St3级 7. 刷油防腐要求:外防腐采用环氧煤沥青防腐漆,按加强等级防腐:底漆-面漆-面漆-玻璃纤维布-面漆-面漆,干膜厚度大于0.42mm,防腐质量符合《埋地钢质管道环氧煤沥青防腐层技术标准》,内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 8. 含超声波探伤 9. 其他详见图纸及招标文件	m	1.25	583.68	729.6
		分部小计					729.6
		套管及预埋件					
150	031002003020	A型刚性防水套管	1. 名称:防水套管(刚性A型) 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN450, L=250 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	1580.5	1580.5
		分部小计					1580.5
本页小计							2310.1
合 计							874793.05





# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	041102003001	承台模板		m2	7.22	55.36	399.70
2.1.1	借D3-7-3	现浇混凝土模板制作、安装 承台 无底模		10m2	0.722	553.63	399.72
2.2	031302007001	高层施工增加		项	1		
2.3	031301017001	脚手架搭拆费		项	1	13465.21	13465.21
2.3.1	BM335	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(工业管道工程)		元	1	11690.39	11690.39
2.3.2	BM434	脚手架搭拆费(刷油、防腐蚀、绝热工程)		元	1	1774.82	1774.82
2.3.3	BM399	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(给排水、采暖、燃气工程)		元	1		
2.3.4	BM230	脚手架搭拆费(机械设备安装工程)		元	1		
2.3.5	BM303	脚手架搭拆费(自动化控制仪表安装工程)		元	1		
小 计							13864.91
本页小计							13864.91
合 计							13864.91

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	26439.75	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			26439.75	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 1 页 共 4 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	181532.46	1.07
2	00010010@1	人工费		元	9311.61	1.07
	材料					
1	01010030	热轧圆盘条	Φ10以内	t	1.74	3443.32
2	01010030@1	热轧圆盘条	Φ10以内	t	0.36	3443.32
3	01010035	热轧圆盘条	Φ12~25	t	2.43	3443.32
4	01130002	扁钢	综合	kg	329.60	3.77
5	01290003@1	钢板	综合	kg	0.40	3.56
6	03213001@2	钢板	12mm	kg	1890.72	3.56
7	04010020	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	kg	2336.23	0.36
8	04010020@1	复合普通硅酸盐水泥	P.C 42.5	kg	66.12	0.36
9	04030015	中砂		m <sup>3</sup>	0.12	191.88
10	04050035	碎石	20	m <sup>3</sup>	0.13	162.34
11	04130001	标准砖	240×115×53	千块	4.31	367.52
12	05030060	板枋材	综合	m <sup>3</sup>	0.03	1700.14
13	05030080	松杂板枋材		m <sup>3</sup>	0.01	1700.14
14	14030040	汽油	综合	kg	0.31	8.80
15	34110010	水		m <sup>3</sup>	55.86	3.80
16	34110010@1	水		m <sup>3</sup>	4.60	3.80
17	35090230	钢支撑		kg	3.35	3.77
18	8021901	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C10	m <sup>3</sup>	1.29	421.66
19	8021903	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	22.12	431.22
20	8021904@1	普通预拌混凝土-非泵送	碎石粒径综合考虑 C25	m <sup>3</sup>	9.39	440.64
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	10.88	246.10
2	00010003@1	机上人工		工日	26.70	246.10
3	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	187.47	7.37
4	99450680@1	柴油	(机械用)0#	kg	53.48	7.37
5	99450680@3	柴油	(机械用)0#	kg	5.47	7.37
6	99450700	电	(机械用)	kw·h	38179.42	0.68
7	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	1525.27	0.68
8	99450700@2	电	(机械用)	kw·h	6.03	0.68

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 2 页 共 4 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
1	01000003@1	立管支架 角钢 50x50x6		kg	41.57	3.53
2	01000003@2	立管支架 角钢 63*5		kg	430.78	3.53
3	01290007	钢板		t	5.03	3564.27
4	01290007@1	钢板		t	0.04	3564.27
5	01290007@14	钢板		t	0.06	3564.27
6	01290008@5	钢板		kg	6116.27	3.56
7	01290260@12	304不锈钢板		t	1.09	13200.00
8	01290260@3	钢板		t	0.05	3564.27
9	02050201@1	橡胶密封圈(排水)DN400		个	141.26	4.64
10	11000090@1	不锈钢圆形拍门 DN600		台	8.00	3982.30
11	13010045	醇酸磁漆		kg	17.12	13.72
12	13010220	环氧沥青面漆		kg	263.04	12.31
13	13010240	环氧煤沥青底漆		kg	78.63	13.69
14	13030795@1	Cs3-4灰云铁醇酸防锈漆		kg	20.58	15.18
15	13030801	环氧红丹防锈漆		kg	109.52	16.97
16	13050010@1	Hs2-33环氧防腐漆		kg	110.34	14.16
17	14350270	固化剂		kg	31.39	27.08
18	14350685	稀释剂		kg	55.17	13.79
19	15550095	玻璃布		m2	37.32	3.23
20	17010075@2	焊接钢管		kg	3666.01	3.77
21	17010350@10	焊接钢管 D273×6 Q235B		m	178.68	149.03
22	17010350@14	焊接钢管 D219×6 Q235B		m	97.74	118.89
23	17010350@16	焊接钢管Q235B D377x8		m	2.27	274.61
24	17010350@17	焊接钢管 Q235B D377x8		m	34.67	274.61
25	17010350@2	焊接钢管 D480x8 Q235B		m	9.00	351.26
26	17010350@20	焊接钢管Q235B D219x6		m	26.95	118.89

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 3 页 共 4 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
27	17010350@22	焊接钢管Q235B D159x4.5		m	9.88	64.68
28	17010350@27	焊接钢管 Q235B DN300 壁厚6mm		m	4.03	178.05
29	17010350@32	焊接钢管 D480×8 Q235B		m	24.63	351.26
30	17010350@33	焊接钢管 D325×6 Q235B		m	17.62	178.05
31	17010350@34	焊接钢管 D325x6 Q235B		m	5.20	178.05
32	17010350@36	焊接钢管 D426×8 Q235B		m	14.14	311.08
33	17010350@37	焊接钢管Q235B D159×4.5		m	47.79	64.68
34	17010350@38	A型刚性防水套管Q235B DN150		m	11.86	66.00
35	17010350@39	焊接钢管Q235B D159x4.5		m	59.12	64.68
36	17010350@43	焊接钢管DN200		m	8.30	118.89
37	17050017@1	304不锈钢管 D325×6		m	109.51	629.10
38	17050017@3	304不锈钢管 D219x6		m	7.04	420.06
39	17050017@4	304不锈钢管 D325×8		m	20.35	833.54
40	17050017@6	304不锈钢管 D108x4.5		m	7.15	161.96
41	17050017@7	304不锈钢管 D70×2		m	212.99	44.70
42	17050017@8	304不锈钢管 DN25		m	51.01	9.39
43	17250880@1	UPVC回流管 DN300		m	109.95	130.77
44	17250880@2	UPVC配水管DN400		m	178.60	204.09
45	18050030@1	304不锈钢异径三通 D70×D25×D25×2		个	72.00	51.33
46	18090140@10	法兰盘 DN300, 1.0Mpa UPVC		片	12.00	141.35
47	18090140@2	UPVC等径三通DN100×DN100×DN100, 1.0MPa		个	12.00	37.91
48	18090140@3	UPVC法兰 DN100		片	12.00	47.12
49	18090140@4	UPVC45° 弯头DN100		个	24.00	14.20
50	18090140@5	UPVC90° 弯头DN100		个	12.00	18.61
51	18090140@7	UPVC法兰 DN300		片	12.00	141.35

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-工艺管道安装工程

第 4 页 共 4 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
52	18090140@9	UPVC90° 弯头DN65		个	96.00	7.52
53	18090620@3	UPVC管 DN100 UPVC		m	92.05	14.11
54	18090985@1	室内塑料排水管(螺母密封圈连接) 管件DN400		个	67.47	14.42
55	19000020@2	双法兰伸缩接头 D219×6, 1.0MPa Q235B		个	36.00	318.58
56	19000080@1	不锈钢90° 弯头D25×1, 1.0MPa		个	72.00	45.00
57	20010030@1	法兰 Q235B D480×8, 1.0MPa		片	2.00	123.66
58	20010030@10	碳钢法兰D273×6, 1.0MPa		副	6.00	135.24
59	20010030@3	法兰盘 DN300, 1.0MPa Q235B		片	12.00	79.42
60	20010030@6	碳钢平焊法兰D159×6, 1.0MPa		片	3.00	28.76
61	20010030@7	碳钢平焊法兰D159×6, 1.0MPa		片	2.00	28.76
62	20010030@8	碳钢法兰 D108*4		副	6.00	37.68
63	20010030@9	碳钢法兰DN150×4.5, 1.0MPa		副	2.00	57.51
64	20030030@1	不锈钢法兰D25×1, 1.0MPa		副	12.00	11.30
65	20210050@5	盲板DN200		个	1.00	515.00
66	23010001@1	磷酸铵盐干粉灭火器		个	16.00	55.75
67	23070001	灭火器放置箱		个	8.00	29.20
68	36010080@1	Φ800井盖及支座		套	4.00	554.87
69	51050001@1	潜水排污泵Q=10m³/h H=10m, 1.1kW≤N≤2.2kW		台	1.00	951.62
70	补充主材001	溢流孔成品矩形钢管	100*200mm	m	1.10	125.50
71	补充主材001@1	溢流孔成品矩形钢管	100*200mm	m	0.88	125.50
72	补充主材002	垃圾收集桶(带滚轮)		个	1.00	407.08
73	补充主材004@1	盲板D480×8, 1.0MPa		个	2.00	1327.43
74	补充主材005@1	盲板DN150×4.5, 1.0MPa		个	4.00	115.04
75	补充主材005@2	盲板D273×6, 1.0MPa, 1.0MPa		个	12.00	567.26

编制人：

证号：

编制日期：

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-建筑给排水工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		15614.42
1.1	综合车间				15614.42
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		2748.88
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		2416.20
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		332.68
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		332.68
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		675.48
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		675.48
3.6	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		19038.78
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	1713.49
6	含税不含单列费工程造价	FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		18336.07
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		20752.27
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		7039.93



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-建筑给排水工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		综合车间					
		给水管道					
1	031001006004	PPR管DN50	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 给水 3. 材质、规格: PPR管DN50 4. 连接形式: 热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道试压、冲洗、消毒 6. 其他详见图纸及招标文件	m	30	51.72	1551.6
		分部小计					1551.6
		排水管道					
2	031001006005	UPVC排水管Dn160	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 排水 3. 材质、规格: UPVC排水管Dn160 4. 连接形式: 粘接 5. 其他详见图纸及招标文件	m	30	74.85	2245.5
3	031001006006	UPVC排水管Dn200	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 排水 3. 材质、规格: UPVC排水管Dn200 4. 连接形式: 粘接 5. 其他详见图纸及招标文件	m	40	113.31	4532.4
4	031004014002	给、排水附(配)件	1. 名称: 地漏 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 排水 4. 材质、规格: SS304不锈钢DN100 5. 连接形式: 粘接 6. 其他详见图纸及招标文件	个	1	72.42	72.42
		分部小计					6850.32
		雨水管道					
5	031001006007	UPVC雨水管Dn110	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 雨水 3. 材质、规格: UPVC雨水管Dn110 4. 连接形式: 粘接 5. 其他详见图纸及招标文件	m	152.89	45.37	6936.62
6	031004014003	87型雨水斗	1. 名称: 87型雨水斗 2. 型号、规格: DN100 3. 其他详见图纸及招标文件	个	4	68.97	275.88
		分部小计					7212.5
本页小计							15614.42
合 计							15614.42



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-建筑给排水工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007002	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017002	脚手架搭拆费		项	1	332.68	332.68
2.2.1	BM399	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(给排水、采暖、燃气工程)		元	1	332.68	332.68
小 计							332.68
本页小计							332.68
合 计							332.68

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-建筑给排水工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	675.48	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			675.48	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-建筑给排水工程

第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	6218.29	1.07
	材料					
1	01290043	钢板	8~15	kg	0.24	3.56
2	17010053	焊接钢管	DN20	m	0.05	5.54
3	17010054	焊接钢管	DN20	kg	0.05	3.77
4	34110010	水		m3	6.19	3.80
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	0.22	246.10
2	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	2.03	7.37
3	99450700	电	(机械用)	kw·h	0.43	0.68
4	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	10.24	0.68
5	99450700@2	电	(机械用)	kw·h	11.50	0.68
	主材					
1	03072021@1	地漏 SS304不锈钢 DN100		个	1.01	12.74
2	17250050@1	PPR管DN50		m	30.48	14.73
3	17250370@1	UPVC雨水管Dn110		m	151.97	14.11
4	17250370@2	UPVC排水管Dn200		m	38.00	46.78
5	17250370@3	UPVC排水管Dn160		m	28.50	26.86
6	18090020@1	室内塑料雨水管件(粘接)DN110		个	63.60	1.20
7	18090060@1	室内塑料排水管件DN160		个	17.85	1.80
8	18090060@2	室内塑料排水管件DN200		个	20.44	2.10
9	18090260@1	室内塑料给水管接头零件(热熔接)DN50		个	22.26	3.60
10	33050040@1	87型雨水斗	DN100	套	4.00	18.69

编制人：

证号：

编制日期：

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高低压配电工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		1081976.78
1.1	10kv高压进线				48413.78
1.2	现状提标高低压柜改造				143525.94
1.3	综合车间变配电间				890037.06
2	措施项目费	$\_AQWMSGF+\_QTCSF$	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		27571.02
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		26027.82
2.2	其他措施项目费	$\_CSYBXMF+\_CSQTXMF$	措施一般项目费+措施其他项目费		1543.20
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXMF	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		1543.20
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		7276.44
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		7276.44
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	$\_FHJ+\_CHJ+\_QTXM$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		1116824.24
5	应纳增值销项税额	$\_FHJ+\_CHJ+\_QTXM$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	100514.18
6	含税不含单列费工程造价	$\_FHJ+\_CHJ+\_QTXM+\_SJ-\_AQWMSGF$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		1191310.60
7	含税工程总造价	$\_FHJ+\_CHJ+\_QTXM+\_SJ$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		1217338.42
8	人工费	$RGF+JSCS\_RGF+JSRGF$	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		41792.96

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高低压配电工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		10kv 高压进线					
1	030408001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV22-3*70mm <sup>2</sup> 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV) : 15kV 5. 其他详见图纸及招标文件	m	250.4	183.75	46011
2	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 冷缩电缆终端头 2. 规格: 70mm <sup>2</sup> 以下 3. 电压等级(kV) : 15kV 4. 其他详见图纸及招标文件	个	4	505.25	2021
3	040807004001	电缆泄漏试验	1. 名称: 电缆泄漏试验 2. 电压(KV) : 15kV 3. 其他详见图纸及招标文件	根	2	190.89	381.78
		分部小计					48413.78
		现状提标高低压柜改造					
4	030402017001	高压柜电流互感器、电表更换	1. 名称: 高压柜电流互感器、电表更换 2. 内容: 更换150/5电流互感器2个、150A电表1个 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	4756.68	9513.36
5	030402017002	高压柜PT、CT、表计更换	1. 名称: 高压柜PT、CT、表计更换 2. 内容: PT、CT、表计更换 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	5006.68	10013.36
6	030402017003	拆除现状计量柜更换为断路器柜	1. 名称: 拆除现状计量柜更换为断路器柜 2. 参考现状型号 3. 含: 拆除高压电缆头、母排 4. 其他详见图纸及招标文件	台	2	39065.24	78130.48
7	030404004001	尾水泵改运行方式后电气改造	1. 名称: 尾水泵改运行方式后电气改造 2. 内容: 一期配电间低压柜更换T5S400-320A塑壳断路器1台; 300/5电流互感器3个; 配套及其他附属元器件及接线等; 现状水泵控制柜更换300/5电流互感器3个; 配套及其他附属元器件及接线等 3. 其他详见图纸及招标文件	项	1	6825.96	6825.96
8	030414002001	送配电装置系统	1. 名称: 送配电装置系统 2. 电压等级(kV) : 15 KV以下 3. 其他详见图纸及招标文件	系统	2	3177.93	6355.86
本页小计							159252.8

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高低压配电工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
9	030113008001	临时供电措施	1. 名称:临时供电措施 2. 400kW发电台班, 电缆自带 3. 其他详见图纸及招标文件	台班	9	3631.88	32686.92
		分部小计					143525.94
		综合车间变配电间					
		低压部分					
10	030404004002	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压柜 LA01/10 2. 规格:600*1000*2200 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、 母线铜排及柜(箱)体等所有内 容 4. 基础型钢形式、规格:10# 槽钢 5. 其他详见图纸及招标文件	台	2	48822.3	97644.6
11	030404004003	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压柜 LA02/09 2. 规格:600*1000*2200 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、 母线铜排及柜(箱)体等所有内 容 4. 基础型钢形式、规格:10# 槽钢 5. 其他详见图纸及招标文件	台	2	67308.3	134616.6
12	030404004004	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压柜 LA03 2. 规格:600*1000*2200 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、 母线铜排及柜(箱)体等所有内 容 4. 基础型钢形式、规格:10# 槽钢 5. 其他详见图纸及招标文件	台	1	59401.3	59401.3
13	030404004005	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压柜 LA04 2. 规格:600*1000*2200 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、 母线铜排及柜(箱)体等所有内 容 4. 基础型钢形式、规格:10# 槽钢 5. 其他详见图纸及招标文件	台	1	50518.3	50518.3
14	030404004006	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压柜 LA05/07 2. 规格:600*1000*2200 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、 母线铜排及柜(箱)体等所有内 容 4. 基础型钢形式、规格:10# 槽钢 5. 其他详见图纸及招标文件	台	2	62557.3	125114.6
本页小计							499982.32



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高低压配电工程

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
15	030404004007	低压开关柜(屏)	1. 名称: 低压柜 LA06 2. 规格: 600*1000*2200 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、 母线铜排及柜(箱)体等所有内 容 4. 基础型钢形式、规格: 10# 槽钢 5. 其他详见图纸及招标文件	台	1	46287.3	46287.3
16	030404004008	低压开关柜(屏)	1. 名称: 低压柜 LA08 2. 规格: 600*1000*2200 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、 母线铜排及柜(箱)体等所有内 容 4. 基础型钢形式、规格: 10# 槽钢 5. 其他详见图纸及招标文件	台	1	59388.3	59388.3
17	030403006001	密集绝缘母线槽	1. 名称: 密集绝缘母线槽 2. 规格: 800A/4P, 400V 3. 含: 母线专用配件 4. 其他详见图纸及招标文件	m	10.9	1692.42	18447.38
18	030404009001	电力负荷管理系统	1. 名称: 电力负荷管理系统 2. 其他详见图纸及招标文件	台	1	10760.41	10760.41
19	030403007001	母线槽始端箱 800A	1. 名称: 母线槽始端箱 800A 2. 容量(A): 800A 3. 含始端母线安装, 按厂家成 品考虑 4. 其他详见图纸及招标文件	台	2	3354.1	6708.2
20	030403007002	母线槽终端箱 800A	1. 名称: 母线槽终端箱 800A 2. 容量(A): 800A 3. 含始端母线安装, 按厂家成 品考虑 4. 其他详见图纸及招标文件	台	2	3354.1	6708.2
21	030414008001	母线调试	1. 名称: 母线调试 2. 电压等级(kV): 1KV 3. 其他详见图纸及招标文件	段	3	654.62	1963.86
本页小计							150263.65

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高低压配电工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	030112005001	安健环	1. 名称: 安健环 2. 满足电力部分验收规范要求, 包括但不限于与变配电相关的工具箱、绝缘手套、绝缘鞋、地面绝缘胶皮、高压验电杆、三相挂接地线、高压（含PT柜）及低压框架断路器维修小车、灭火器（含沙桶）、高低压配电系统示意图挂屏、防护网（栏、板）、等电位及接地系统的制作及各类标识牌等 3. 其他详见图纸及招标文件	项	1	15000	15000
		分部小计					632559.05
		高压部分					
23	030402017004	高压成套配电柜	1. 名称: 高压成套配电柜 2G01/04 2. 规格: 500*916*1900 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、母线铜排及柜(箱)体等所有内容 4. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 5. 其他详见图纸及招标文件	台	2	13676.36	27352.72
24	030402017005	高压成套配电柜	1. 名称: 高压成套配电柜 2G02/05 2. 规格: 500*916*1900 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、母线铜排及柜(箱)体等所有内容 4. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 5. 其他详见图纸及招标文件	台	2	15176.36	30352.72
25	030402017006	高压成套配电柜	1. 名称: 高压成套配电柜 2G03/06 2. 规格: 500*916*1900 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、母线铜排及柜(箱)体等所有内容 4. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢 5. 其他详见图纸及招标文件	台	2	12767.8	25535.6
本页小计							98241.04

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高低压配电工程

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
26	030401002001	干式变压器	1. 名称:干式变压器 2. 型号:SCB14-400kVA, 10/0.4kV, 带外壳IP4X, 二级能效 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	70882.36	141764.72
27	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV22-3*70mm2 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):15kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	42.82	183.75	7868.18
28	030408006002	电力电缆头	1. 名称:冷缩电缆终端头 2. 规格:70mm2以下 3. 电压等级(kV):15kv 4. 其他详见图纸及招标文件	个	8	505.25	4042
29	040807004002	电缆泄漏试验	1. 名称:电缆泄漏试验 2. 电压(KV):15kv 3. 其他详见图纸及招标文件	根	4	190.89	763.56
30	030414002002	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统 2. 电压等级(kV):15 KV以下 3. 其他详见图纸及招标文件	系统	4	3177.93	12711.72
31	040807001001	变压器系统调试	1. 名称:变压器系统调试 2. 容量(KV·A):容量800kVA以下 3. 其他详见图纸及招标文件	系统	2	2944.48	5888.96
32	030414002003	"五防"系统调试	1. 名称:"五防"系统调试 2. 其他详见图纸及招标文件	系统	1	1197.83	1197.83
		分部小计					257478.01
本页小计							174236.97
合 计							1081976.78



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高低压配电工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007003	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017003	脚手架搭拆费		项	1	1543.20	1543.20
2.2.1	BM248	脚手架搭拆费(单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外)(电气设备安装工程，除10章)		元	1	1543.20	1543.20
小 计							1543.20
本页小计							1543.20
合 计							1543.20

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高低压配电工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	7276.44	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			7276.44	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高低压配电工程

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	36055.96	1.07
	材料					
1	01090023	圆钢	Φ10以内	kg	7.40	3.44
2	01130060	镀锌扁钢	综合	kg	37.98	4.77
3	01290003	钢板	综合	kg	1.80	3.56
4	14030040	汽油	综合	kg	17.86	8.80
5	28030310	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线	BVR-35mm2	m	5.10	26.62
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	6.79	246.10
2	99450670	汽油	(机械用)国III93#	kg	42.30	8.80
3	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	3391.50	7.37
4	99450700	电	(机械用)	kw·h	388.92	0.68
	主材					
1	01190043@1	槽钢10#		m	18.90	35.16
2	28110210@1	YJV22-15kv-3*70mm2		m	296.15	166.68
3	29050030@1	密集绝缘母线槽800A/4P, 400V		m	10.90	1593.00
4	29050040@1	母线槽始端箱 800A		台	2.00	1282.00
5	29050040@2	母线槽终端箱 800A		台	2.00	1282.00
6	29070020@1	冷缩式电缆终端头70mm <sup>2</sup>		套	12.24	136.28
7	55010001@1	尾水泵改运行方式后电气改造		台	1.00	6009.00
8	55010001@2	低压柜 LA01/10		台	2.00	47872.00
9	55010001@3	低压柜 LA02/09		台	2.00	66358.00
10	55010001@4	低压柜 LA03		台	1.00	58451.00
11	55010001@5	低压柜 LA04		台	1.00	49568.00
12	55010001@6	低压柜 LA05/07		台	2.00	61607.00
13	55010001@7	低压柜 LA06		台	1.00	45337.00
14	55010001@8	低压柜 LA08		台	1.00	58438.00
15	55010010@1	高压开关柜改造 G01、08		台	2.00	4100.00
16	55010010@2	新增出线柜 G02、07		台	2.00	37500.00
17	55010010@3	高压开关柜改造 G03、06		台	2.00	4350.00

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高低压配电工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:



# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		696965.47
1.1	一期粗格栅及进水泵房				17602.68
1.2	厂区总平				156197.88
1.3	综合车间				259837.91
1.4	中间提升泵房及生物反应沉淀池动力				139828.89
1.5	纤维板框滤池及紫外消毒渠				60055.58
1.6	高效沉淀池				63442.53
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		61946.36
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		56507.15
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		5439.21
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		5439.21
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		15797.36
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		15797.36
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		774709.19
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	69723.83
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		787925.87
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		844433.02
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		151793.04

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 1 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		一期粗格栅及进水泵房					
1	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-5*4mm2 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	160.66	22.69	3645.38
2	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-5*16mm2 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	176.93	77.72	13751
3	030408006003	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: 16mm2以下 3. 电压等级(kV): 1kv 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	103.15	206.3
		分部小计					17602.68
		厂区总平					
		照明工程					
4	030412007002	新建池壁投光灯	1. 名称: 新建池壁投光灯 2. 规格: LED灯45W 3. 安装方式: 利用池壁或者建筑立柱安装 4. 其他详见图纸及招标文件	套	14	801.57	11221.98
5	030411001002	配管	1. 名称: 刚性难燃线管 2. 规格: PVC20 3. 其他详见图纸及招标文件	m	208.91	17.7	3697.71
6	030408001005	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-3*4mm2 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	219.33	14.94	3276.79
		分部小计					18196.48
		管道及桥架					
7	040205001001	10kv电缆手孔井	1. 名称: 10kv电缆手孔井 2. 尺寸: 1200×900×1100 3. 做法: 参考国标图集12D101-5第142页 4. 其他详见图纸及招标文件	座	4	1828.97	7315.88
本页小计							43115.04

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 2 页 共 19 页

序号	项目编码	项目 名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
8	040205001002	电缆穿线井	1. 名称: 电缆穿线井 2. 尺寸: 600×600×800 3. 盖板材质、规格: 钢筋混凝土预制盖板 4. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 100mm厚C25混凝土垫层 5. 砌筑品种: M10水泥砂浆砌MU10砖 6. 含: 周边预埋角钢L100x10、90x10、钢筋 7. 做法: 详见图纸大样 8. 其他详见图纸及招标文件	座	11	1495. 24	16447. 64
9	030411003001	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 200×100×1. 5mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	100. 85	303. 63	30621. 09
10	030413001001	桥架支架	1. 名称: 桥架支架 2. 材质: 不锈钢 3. 其他详见图纸及招标文件	kg	131. 82	37. 6	4956. 43
11	030408003001	电缆保护管	1. 名称: 厂区2SC32排管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: 2SC32壁厚2. 5mm 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他详见图纸及招标文件	m	5. 89	58. 04	341. 86
12	030408003002	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: SC50壁厚3. 5mm 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他详见图纸及招标文件	m	2. 48	48. 23	119. 61
13	030408003003	电缆保护管	1. 名称: 厂区2SC100+SC50排管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: 2SC100壁厚4. 0mm+SC50壁厚3. 5mm 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他详见图纸及招标文件	m	103. 44	251. 56	26021. 37
14	030408003004	电缆保护管	1. 名称: 厂区2SC100排管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: 2xSC100壁厚4. 0mm 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他详见图纸及招标文件	m	35. 88	203. 33	7295. 48
本页小计							85803. 48

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 3 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
15	030408003005	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: 4DN100 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他详见图纸及招标文件	m	1	406.66	406.66
16	030408003006	电缆保护管	1. 名称: 厂区3SC150排管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: 3xSC150壁厚5.0m 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他详见图纸及招标文件	m	77.78	445.39	34642.43
17	040305001002	管道垫层	1. 材料品种、规格: 100mm厚砂垫层 2. 其他详见图纸及招标文件	m3	17.78	248.64	4420.82
		分部小计					132589.27
		土方					
18	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	92.39	9.01	832.43
19	040103001011	回填土方	1. 密实度要求: 按设计及规范要求 2. 填方材料品种: 原土回填 3. 填方来源、运距: 自行考虑 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	39.54	20.51	810.97
20	040103002015	余方弃置	1. 废弃料品种: 余土 2. 包括厂区、构筑物建筑物、井等多余废弃土方 3. 运距: 综合考虑 4. 含装、运 5. 其他详见图纸及招标文件	m3	52.85	43.31	2288.93
21	040103002016	土方消纳费	1. 废弃料品种: 余土 2. 包括厂区、构筑物建筑物、井等多余废弃土方 3. 土方消纳费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	52.85	28	1479.8
		分部小计					5412.13
		综合车间					
		主干配电					
本页小计							44882.04

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 4 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	030404016001	轴流风机控制箱	1. 名称:轴流风机控制箱 U-AGS1~2 2. 规格:600x400x250, IP41, 不锈钢304, 1控4 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、母线铜排及柜(箱)体等所有内容 4. 安装方式:嵌墙安装 5. 其他详见图纸及招标文件	台	2	4791.04	9582.08
23	030404016002	轴流风机控制箱	1. 名称:轴流风机控制箱 X-AGS3~4 2. 规格:600x400x250, IP41, 不锈钢304, 1控4 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、母线铜排及柜(箱)体等所有内容 4. 安装方式:嵌墙安装 5. 其他详见图纸及招标文件	台	2	4791.04	9582.08
24	030404017001	检修配电箱	1. 名称:检修配电箱 U-AJX 2. 规格:不锈钢SS304, 厚度2mm, IP55, 具体尺寸非标定制 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、母线铜排及柜(箱)体等所有内容 4. 安装方式:挂墙安装 5. 其他详见图纸及招标文件	台	1	4092.47	4092.47
25	030404017002	阀门配电箱	1. 名称:阀门配电箱 X-AQM 2. 含柜(箱)内元器件、线缆、母线铜排及柜(箱)体等所有内容 3. 安装方式:挂墙安装 4. 其他详见图纸及招标文件	台	1	1986.47	1986.47
26	030411001003	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC25壁厚2.5mm 3. 配置形式:暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	136.59	25.28	3453
27	030411001004	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC32壁厚2.5mm 3. 配置形式:暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	87.97	31.16	2741.15
28	030411001005	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC50壁厚3.5mm 3. 配置形式:暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	28.34	51.68	1464.61
本页小计							32901.86

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 5 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
29	030411001006	配管	1. 名称: 焊接钢管 2. 规格: SC100壁厚4. 0mm 3. 配置形式: 暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	3. 39	112. 4	381. 04
30	030408001006	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-4*2. 5mm2 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	256. 49	13. 38	3431. 84
31	030408001007	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-3*95+2*50mm2 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	51. 43	320. 7	16493. 6
32	030408001008	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-3*25+2*16mm2 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	39. 83	97. 89	3898. 96
33	030408001009	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-5*10mm2 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	52. 1	55. 21	2876. 44
34	030408001010	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-5*16mm2 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	38. 84	77. 72	3018. 64
35	030408001011	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-5*4mm2 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	299. 18	22. 69	6788. 39
36	030408001012	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-5*6mm2 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	118. 87	30. 64	3642. 18
37	030408006004	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: 16mm2以下 3. 电压等级(kV): 1kv 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	103. 15	206. 3
本页小计							40737. 39

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 6 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
38	030408006005	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: 35mm <sup>2</sup> 以下 3. 电压等级 (kV): 1kV 4. 其他详见图纸及招标文件	个	4	162.5	650
39	030408006006	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: 120mm <sup>2</sup> 以下 3. 电压等级 (kV): 1kV 4. 其他详见图纸及招标文件	个	4	265.99	1063.96
40	031002003021	刚性防水套管	1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 规格: DN125 3. 其他详见图纸及招标文件	个	4	337.39	1349.56
41	031002003022	刚性防水套管	1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 规格: DN160 3. 其他详见图纸及招标文件	个	3	357.53	1072.59
42	030411003002	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 500×200×1.8mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	23.35	792.41	18502.77
43	030411003003	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 300×200×1.8mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	14.85	514.1	7634.39
44	030411003004	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 300×100×1.8mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	22.27	444.54	9899.91
45	030411003005	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 200×100×1.5mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	58.94	303.63	17895.95
46	030411003006	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 100×100×1.2mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	26.58	193.49	5142.96
本页小计							63212.09

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 7 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
47	030411003007	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 100×50×1.2mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	21.22	140.5	2981.41
48	030411003008	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 50×50×1.2mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	8.16	109.65	894.74
49	030413001002	桥架支架	1. 名称: 桥架支架 2. 材质: 不锈钢 3. 其他详见图纸及招标文件	kg	237.5	37.6	8930
50	030413001003	铁构件	1. 名称: 电缆沟支架 2. 规格: 主架L40×4 L=345mm 层架L45×5 L=400mm 镀锌角钢制作 3. 其他详见图纸及招标文件	kg	233.07	27.38	6381.46
51	030409002001	接地母线	1. 名称: 接地母线 2. 规格: Φ10热镀锌圆钢 3. 其他详见图纸及招标文件	m	91.99	28.03	2578.48
52	030414002004	送配电装置系统	1. 名称: 送配电装置系统 2. 电压等级(kV): 1 KV以下 3. 其他详见图纸及招标文件	系统	16	964.57	15433.12
		分部小计					174050.55
		照明工程					
53	030404017003	配电箱	1. 名称: 照明配电箱 U-AL 2. 含柜(箱)内元器件、线缆、母线铜排及柜(箱)体等所有内容 3. 安装方式: 挂墙安装 4. 其他详见图纸及招标文件	台	1	2278.47	2278.47
54	030404017004	配电箱	1. 名称: 照明配电箱 Z-AL 2. 含柜(箱)内元器件、线缆、母线铜排及柜(箱)体等所有内容 3. 安装方式: 挂墙安装 4. 其他详见图纸及招标文件	台	1	2087.47	2087.47
本页小计							41565.15



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 8 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
55	030404017005	配电箱	1. 名称:照明配电箱 X-AL 2. 含柜(箱)内元器件、线缆、母线铜排及柜(箱)体等所有内容 3. 安装方式:挂墙安装 4. 其他详见图纸及招标文件	台	1	3618.47	3618.47
56	030404017006	配电箱	1. 名称:应急照明配电箱 ALE 2. 含柜(箱)内元器件、线缆、母线铜排及柜(箱)体等所有内容 3. 安装方式:挂墙安装 4. 其他详见图纸及招标文件	台	1	8664.47	8664.47
57	030412002001	LED工矿灯	1. 名称:LED工矿灯 2. 规格:75W, 防水防尘 3. 其他详见图纸及招标文件	套	12	738.72	8864.64
58	030412002002	LED工矿灯	1. 名称:LED工矿灯 2. 规格:30W, 防水防尘 3. 其他详见图纸及招标文件	套	6	198.85	1193.1
59	030412001001	防水防尘灯	1. 名称:防水防尘灯 2. 规格:LED光源, 12W, 防水防尘 3. 安装形式:吸顶安装 4. 其他详见图纸及招标文件	套	3	80.82	242.46
60	030412001002	天棚灯	1. 名称:天棚灯 2. 规格:LED光源, 12W, 防水防尘 3. 安装形式:吸顶安装 4. 其他详见图纸及招标文件	套	10	84.6	846
61	030412005001	应急双管LED灯	1. 名称:应急双管LED灯 2. 规格:LED光源, 2*18W, 防水防尘, 自带蓄电池, 持续供电时间不少于60min 3. 安装形式:吸顶安装 4. 其他详见图纸及招标文件	套	13	130.39	1695.07
62	030412005002	三管LED灯	1. 名称:三管LED灯 2. 规格:3*15W, 防水防尘 3. 安装形式:管吊 4. 其他详见图纸及招标文件	套	3	126.82	380.46
63	030412004001	装饰灯	1. 名称:方向标志灯(左右向) 2. 规格:5W 3. 安装形式:壁式 4. 其他详见图纸及招标文件	套	11	110.55	1216.05
64	030412004002	装饰灯	1. 名称:疏散出口标志灯 2. 规格:3W 3. 安装形式:出口顶部安装 4. 其他详见图纸及招标文件	套	3	111.89	335.67
本页小计							27056.39

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 9 页 共 19 页

序号	项目编码	项目 名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额（元）	
						综合单价	合价
65	030412004003	装饰灯	1. 名称:疏散出口标志灯 2. 规格:3W 3. 安装形式:壁式 4. 其他详见图纸及招标文件	套	4	111.89	447.56
66	030412004004	装饰灯	1. 名称:自带电源疏散照明灯 (A型) 2. 规格:8W 3. 安装形式:壁式 4. 其他详见图纸及招标文件	套	23	172.73	3972.79
67	030411001007	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC15 3. 配置形式:暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	414.99	16.52	6855.63
68	030411001008	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC20 3. 配置形式:暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	27.75	19.27	534.74
69	030411001009	配管	1. 名称:刚性难燃线管 2. 规格:PVC20 3. 配置形式:暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	634.74	8.79	5579.36
70	030411004001	配线	1. 名称:电气配线 2. 规格:WDZC-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> 3. 其他详见图纸及招标文件	m	1300.61	3.9	5072.38
71	030411004002	配线	1. 名称:电气配线 2. 规格:ZR-WDZC-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> 3. 其他详见图纸及招标文件	m	836.59	3.94	3296.16
72	030411004003	配线	1. 名称:电气配线 2. 规格:WDZC-BYJ-4mm <sup>2</sup> 3. 其他详见图纸及招标文件	m	725.86	4.96	3600.27
73	030411004004	配线	1. 名称:电气配线 2. 规格:ZR-WDZC-BYJ-4mm <sup>2</sup> 3. 其他详见图纸及招标文件	m	89.86	5.03	452
74	030404035001	插座	1. 名称:带开关二极暗装插座 2. 规格:250V, 16A 3. 其他详见图纸及招标文件	个	16	21.32	341.12
75	030404035002	插座	1. 名称:空调插座 2. 规格:250V, 20A 3. 其他详见图纸及招标文件	个	2	27.71	55.42
76	030404034001	照明开关	1. 名称:单联单控开关 2. 规格:220V 10A 3. 其他详见图纸及招标文件	个	4	20.53	82.12
本页小计							30289.55

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 10 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
77	030404034002	照明开关	1. 名称: 双联单控开关 2. 规格: 220V 10A 3. 其他详见图纸及招标文件	个	2	22.68	45.36
78	030404034003	照明开关	1. 名称: 三联单控开关 2. 规格: 220V 10A 3. 其他详见图纸及招标文件	个	1	26.04	26.04
79	030404034004	照明开关	1. 名称: 单极声光控开关 2. 规格: 220V 10A 3. 其他详见图纸及招标文件	个	5	47.95	239.75
80	030404034005	86型面板式漏电保护开关	1. 名称: 86型面板式漏电保护开关 2. 规格: 250V, 20A 3. 其他详见图纸及招标文件	个	2	42.46	84.92
81	030411006001	接线盒	1. 名称: 开关接线盒 2. 其他详见图纸及招标文件	个	12	9.1	109.2
82	030411006002	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 其他详见图纸及招标文件	个	29	9.28	269.12
83	030414006001	事故照明切换装置	1. 名称: 事故照明切换装置 2. 其他详见图纸及招标文件	系统	1	1577.25	1577.25
		分部小计					64063.52
		防雷接地					
84	030409004001	接地网格	1. 名称: 接地网格 2. 规格: 基础钢筋 3. 其他详见图纸及招标文件	m	340.18	8.33	2833.7
85	030409005001	明敷接闪带	1. 名称: 明敷接闪带 2. 规格: $\varnothing 12$ 热镀锌圆钢 3. 其他详见图纸及招标文件	m	116.11	19.41	2253.7
86	030409002002	接地干线	1. 名称: 接地干线 2. 规格: $-40 \times 4$ 热镀锌扁钢 3. 其他详见图纸及招标文件	m	255.39	28.29	7224.98
87	030409003001	引下线	1. 名称: 引下线 2. 规格: 柱内二根直径不小于 $\varnothing 16$ 主筋作引下线 3. 其他详见图纸及招标文件	m	327.44	19.05	6237.73
88	030409008001	等电位端子箱	1. 名称: 等电位端子箱 2. 其他详见图纸及招标文件	台	6	72.61	435.66
89	030409008002	接地连接板	1. 名称: 接地连接板 2. 规格: $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 6\text{mm}$ 3. 其他详见图纸及招标文件	台	5	122.48	612.4
90	030409008003	暗装防雷接地测试点	1. 名称: 暗装防雷接地测试点 2. 其他详见图纸及招标文件	台	5	58.15	290.75
91	040807003001	接地装置调试	1. 名称: 接地装置调试 2. 其他详见图纸及招标文件	系统	1	1834.92	1834.92
本页小计							24075.48

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 11 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		分部小计					21723.84
		中间提升泵房及生物反应沉淀池动力					
		主干配电					
92	030404017007	动力配电箱	1. 名称:动力配电箱 P-AP 2. 含柜(箱)内元器件、线缆、母线铜排及柜(箱)体等所有内容 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他详见图纸及招标文件	台	1	4231.47	4231.47
93	030404017008	检修配电箱	1. 名称:检修配电箱 H-AJX 2. 规格:不锈钢SS304, 厚度2mm, IP55, 具体尺寸非标定制 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、母线铜排及柜(箱)体等所有内容 4. 安装方式:挂墙安装 5. 其他详见图纸及招标文件	台	1	4092.47	4092.47
94	030411001010	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC25壁厚2.5mm 3. 配置形式:暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	1.42	25.28	35.9
95	030411001011	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC32壁厚2.5mm 3. 配置形式:暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	1	31.16	31.16
96	030408001013	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-5*4mm2 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	618.81	22.69	14040.8
97	030408001014	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-5*10mm2 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	29.53	55.21	1630.35
98	030408001015	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-5*16mm2 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	36.72	77.72	2853.88
99	030408001016	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-5*6mm2 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	461.25	30.64	14132.7
本页小计							41048.73

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 12 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
100	030411003009	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 300×150×1.8mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	17.12	514.1	8801.39
101	030411003010	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 300×100×1.8mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	11.01	444.54	4894.39
102	030411003011	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 200×100×1.5mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	94.38	303.63	28656.6
103	030413001004	桥架支架	1. 名称: 桥架支架 2. 材质: 不锈钢 3. 其他详见图纸及招标文件	kg	164.67	37.6	6191.59
104	030411003012	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 100×50×1.2mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	21.99	140.5	3089.6
105	030414002005	送配电装置系统	1. 名称: 送配电装置系统 2. 电压等级(kV): 1 KV以下 3. 其他详见图纸及招标文件	系统	10	964.57	9645.7
		分部小计					102328
		照明工程					
106	030411001012	配管	1. 名称: 刚性难燃线管 2. 规格: PVC20 3. 配置形式: 暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	233.14	8.79	2049.3
107	030411004005	配线	1. 名称: 电气配线 2. 规格: WDZC-BYJ-4mm2 3. 其他详见图纸及招标文件	m	706.01	4.96	3501.81
108	030412007003	LED庭院灯	1. 名称: LED庭院灯 2. 规格: 45W, 防水防尘 3. 含预埋钢板、螺栓 4. 其他详见图纸及招标文件	套	12	929.73	11156.76
本页小计							77987.14

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 13 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
109	030412002003	LED工矿灯	1. 名称:LED工矿灯 2. 规格:30W, 防水防尘 3. 安装形式:壁装 4. 其他详见图纸及招标文件	套	5	198.85	994.25
110	030404034006	照明开关	1. 名称:单联双控开关 2. 规格:220V 10A, 户外型 3. 其他详见图纸及招标文件	个	3	21.64	64.92
111	030411006003	接线盒	1. 名称:开关接线盒 2. 其他详见图纸及招标文件	个	3	9.1	27.3
		分部小计					17794.34
		防雷接地					
112	030409004002	接地极连接线	1. 名称:接地极连接线 2. 规格:地梁内两根不小于 $\phi$ 16水平主筋 3. 其他详见图纸及招标文件	m	382.37	8.33	3185.14
113	030409005002	明敷接闪带	1. 名称:明敷接闪带 2. 规格: $\phi$ 12热镀锌圆钢 3. 其他详见图纸及招标文件	m	21.76	19.41	422.36
114	030409005003	明敷接闪带	1. 名称:明敷接闪带 2. 规格:利用不锈钢栏杆 3. 其他详见图纸及招标文件	m	535.39	16.36	8758.98
115	030409002003	接地干线	1. 名称:接地干线 2. 规格:-40x4热镀锌扁钢 3. 其他详见图纸及招标文件	m	94.66	28.29	2677.93
116	030409003002	引下线	1. 名称:引下线 2. 规格:柱内二根直径不小于 $\phi$ 16主筋作引下线 3. 其他详见图纸及招标文件	m	102.86	19.05	1959.48
117	030409008004	等电位端子箱	1. 名称:等电位端子箱 2. 其他详见图纸及招标文件	台	2	72.61	145.22
118	030409008005	接地连接板	1. 名称:接地连接板 2. 规格:100mm $\times$ 100mm $\times$ 6mm 3. 其他详见图纸及招标文件	台	4	122.48	489.92
119	030409008006	暗装防雷接地测试点	1. 名称:暗装防雷接地测试点 2. 其他详见图纸及招标文件	台	4	58.15	232.6
120	040807003002	接地装置调试	1. 名称:接地装置调试 2. 其他详见图纸及招标文件	系统	1	1834.92	1834.92
		分部小计					19706.55
		纤维板框滤池及紫外消毒渠					
		主干配电					
本页小计							20793.02

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 14 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
121	030404004009	低压开关柜(屏)	1. 名称:配电柜 N-AP 2. 规格:800*600*2200, 不锈钢SS304, 厚度2mm, IP55 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、母线铜排及柜(箱)体等所有内容 4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢 5. 其他详见图纸及招标文件	台	1	18012.96	18012.96
122	030411001013	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC25壁厚2.5mm 3. 配置形式:暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	13.23	25.28	334.45
123	030411001014	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC32壁厚2.5mm 3. 配置形式:暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	4.94	31.16	153.93
124	030408001017	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-3*50+2*25mm2 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	114.6	172.78	19800.59
125	030408001018	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-5*6mm2 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	31.06	30.64	951.68
126	030408001019	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-3*4mm2 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	8.02	14.94	119.82
127	030408001020	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-5*2.5mm2 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	86.69	15.89	1377.5
128	030408006007	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:50mm2以下 3. 电压等级(kV):1kv 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	205.95	411.9
本页小计							41162.83

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 15 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
129	030411003013	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 150×75×1.2mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	15.04	223.43	3360.39
130	030411003014	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 100×50×1.2mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	23.45	140.5	3294.73
131	030413001005	桥架支架	1. 名称: 桥架支架 2. 材质: 不锈钢 3. 其他详见图纸及招标文件	kg	18.44	37.6	693.34
132	030414002006	送配电装置系统	1. 名称: 送配电装置系统 2. 电压等级(kV): 1KV以下 3. 其他详见图纸及招标文件	系统	1	964.57	964.57
		分部小计					49475.86
		照明工程					
133	030411001015	配管	1. 名称: 刚性难燃线管 2. 规格: PVC20 3. 配置形式: 暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	43.57	8.79	382.98
134	030411004006	配线	1. 名称: 电气配线 2. 规格: BVV-2.5mm <sup>2</sup> 3. 其他详见图纸及招标文件	m	122.65	3.66	448.9
135	030412002004	LED工矿灯	1. 名称: LED工矿灯 2. 规格: 75W, 防水防尘 3. 安装形式: 横梁壁装 4. 其他详见图纸及招标文件	套	4	738.72	2954.88
136	030412002005	LED工矿灯	1. 名称: LED工矿灯 2. 规格: 30W, 防水防尘 3. 安装形式: 壁装 4. 其他详见图纸及招标文件	套	2	198.85	397.7
137	030404034007	照明开关	1. 名称: 单联单控开关 2. 规格: 220V 10A 3. 其他详见图纸及招标文件	个	2	20.53	41.06
138	030411006004	接线盒	1. 名称: 开关接线盒 2. 其他详见图纸及招标文件	个	2	9.1	18.2
		分部小计					4243.72
		防雷接地					
本页小计							12556.75



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 16 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
139	030409004003	接地极连接线	1. 名称:接地极连接线 2. 规格:地梁内两根不小于 $\varnothing$ 16水平主筋 3. 其他详见图纸及招标文件	m	163.61	8.33	1362.87
140	030409005004	明敷接闪带	1. 名称:明敷接闪带 2. 规格: $\varnothing$ 12热镀锌圆钢 3. 其他详见图纸及招标文件	m	66.9	19.41	1298.53
141	030409002004	接地干线	1. 名称:接地干线 2. 规格:-40x4热镀锌扁钢 3. 其他详见图纸及招标文件	m	9.22	28.29	260.83
142	030409003003	引下线	1. 名称:引下线 2. 规格:柱内二根直径不小于 $\varnothing$ 16主筋作引下线 3. 其他详见图纸及招标文件	m	41.14	19.05	783.72
143	030409008007	等电位端子箱	1. 名称:等电位端子箱 2. 其他详见图纸及招标文件	台	1	72.61	72.61
144	030409008008	接地连接板	1. 名称:接地连接板 2. 规格:100mm $\times$ 100mm $\times$ 6mm 3. 其他详见图纸及招标文件	台	4	122.48	489.92
145	030409008009	暗装防雷接地测试点	1. 名称:暗装防雷接地测试点 2. 其他详见图纸及招标文件	台	4	58.15	232.6
146	040807003003	接地装置调试	1. 名称:接地装置调试 2. 其他详见图纸及招标文件	系统	1	1834.92	1834.92
		分部小计					6336
		高效沉淀池					
		主干配电					
147	030404017009	检修配电箱	1. 名称:检修配电箱 J-AJX 2. 规格:不锈钢SS304,厚度2mm, IP55, 具体尺寸非标定制 3. 含柜(箱)内元器件、线缆、母线铜排及柜(箱)体等所有内容 4. 安装方式:挂墙安装 5. 其他详见图纸及招标文件	台	1	4092.47	4092.47
148	030411001016	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC25壁厚2.5mm 3. 配置形式:暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	15.27	25.28	386.03
149	030408001021	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-5*16mm2 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1kv 5. 其他详见图纸及招标文件	m	103.65	77.72	8055.68
本页小计							18870.18

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 17 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
150	030408001022	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-5*4mm <sup>2</sup> 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级 (kV): 1kV 5. 其他详见图纸及招标文件	m	45.65	22.69	1035.8
151	030408001023	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-3*50+2*25mm <sup>2</sup> 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级 (kV): 1kV 5. 其他详见图纸及招标文件	m	108.17	172.78	18689.61
152	030408006008	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: 16mm <sup>2</sup> 以下 3. 电压等级 (kV): 1kV 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	103.15	206.3
153	030408006009	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: 50mm <sup>2</sup> 以下 3. 电压等级 (kV): 1kV 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	205.95	411.9
154	030411003015	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 200×100×1.5mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	7.1	303.63	2155.77
155	030411003016	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 150×75×1.2mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	6.17	223.43	1378.56
156	030411003017	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 100×50×1.2mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	78.96	140.5	11093.88
157	030413001006	桥架支架	1. 名称: 桥架支架 2. 材质: 不锈钢 3. 其他详见图纸及招标文件	kg	16.85	37.6	633.56
158	030414002007	送配电装置系统	1. 名称: 送配电装置系统 2. 电压等级 (kV): 1KV以下 3. 其他详见图纸及招标文件	系统	2	964.57	1929.14
		分部小计					50068.7
		照明工程					
本页小计							37534.52

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 18 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
159	030411001017	配管	1. 名称:刚性难燃线管 2. 规格:PVC20 3. 配置形式:暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	69.77	8.79	613.28
160	030411004007	配线	1. 名称:电气配线 2. 规格:BVV-2.5mm2 3. 其他详见图纸及招标文件	m	196.73	3.66	720.03
161	030412002006	LED工矿灯	1. 名称:LED工矿灯 2. 规格:75W, 防水防尘 3. 安装形式:横梁壁装 4. 其他详见图纸及招标文件	套	4	738.72	2954.88
162	030412002007	LED工矿灯	1. 名称:LED工矿灯 2. 规格:30W, 防水防尘 3. 安装形式:壁装 4. 其他详见图纸及招标文件	套	3	198.85	596.55
163	030404034008	照明开关	1. 名称:单联单控开关 2. 规格:220V 10A 3. 其他详见图纸及招标文件	个	2	20.53	41.06
164	030411006005	接线盒	1. 名称:开关接线盒 2. 其他详见图纸及招标文件	个	2	9.1	18.2
		分部小计					4944
		防雷接地					
165	030409004004	接地极连接线	1. 名称:接地极连接线 2. 规格:地梁内两根不小于 $\varnothing$ 16水平主筋 3. 其他详见图纸及招标文件	m	183.17	8.33	1525.81
166	030409005005	明敷接闪带	1. 名称:明敷接闪带 2. 规格: $\varnothing$ 12热镀锌圆钢 3. 其他详见图纸及招标文件	m	81.67	19.41	1585.21
167	030409002005	接地干线	1. 名称:接地干线 2. 规格:-40x4热镀锌扁钢 3. 其他详见图纸及招标文件	m	61.67	28.29	1744.64
168	030409003004	引下线	1. 名称:引下线 2. 规格:柱内二根直径不小于 $\varnothing$ 16主筋作引下线 3. 其他详见图纸及招标文件	m	49.56	19.05	944.12
169	030409008010	等电位端子箱	1. 名称:等电位端子箱 2. 其他详见图纸及招标文件	台	1	72.61	72.61
170	030409008011	接地连接板	1. 名称:接地连接板 2. 规格:100mm $\times$ 100mm $\times$ 6mm 3. 其他详见图纸及招标文件	台	4	122.48	489.92
171	030409008012	暗装防雷接地测试点	1. 名称:暗装防雷接地测试点 2. 其他详见图纸及招标文件	台	4	58.15	232.6
本页小计							11538.91

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 19 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
172	040807003004	接地装置调试	1. 名称:接地装置调试 2. 其他详见图纸及招标文件	系统	1	1834.92	1834.92
		分部小计					8429.83
本页小计						1834.92	
合 计						696965.47	

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 26	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	56507.15
2	措施其他项目			
0313010100 04	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0	
0313010110 04	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0	
TSSGBWZJF0 04	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30	
粤03130200 8004	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0313020020 04	夜间施工增加费		20	
JTGRSGZJF0 04	交通干扰工程施工增加费		10	
粤03130200 9004	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
DXGXJCJXF0 04	地下管线交叉降效费			
QTFY000000 26	其他费用			
合    计				56507.15

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007004	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017004	脚手架搭拆费		项	1	5439.21	5439.21
2.2.1	BM248	脚手架搭拆费(单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外)(电气设备安装工程，除10章)		元	1	5390.04	5390.04
2.2.2	BM434	脚手架搭拆费(刷油、防腐蚀、绝热工程)		元	1		
2.2.3	BM399	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(给排水、采暖、燃气工程)		元	1	49.17	49.17
小 计							5439.21
本页小计							5439.21
合 计							5439.21

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	15797.36	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			15797.36	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气  
工程

第 1 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	135087.09	1.07
	材料					
1	01010030	热轧圆盘条	Φ10以内	t	0.15	3443.32
2	01010105	镀锌热轧圆盘条	Φ10以内	kg	177.65	4.44
3	01010125	螺纹钢	Φ10~25	t	0.08	3263.88
4	01130002	扁钢	综合	kg	7.28	3.77
5	01130060	镀锌扁钢	综合	kg	48.77	4.77
6	01290003	钢板	综合	kg	22.19	3.56
7	01290205	镀锌钢板	综合	kg	6.23	4.26
8	03213001	铁件	综合	kg	85.69	3.44
9	03213001@1	角钢	100x10	kg	571.17	3.54
10	03213001@2	角钢	90x10	kg	491.06	3.54
11	04010020	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	kg	120.10	0.36
12	04030015	中砂		m3	0.16	191.88
13	04030085	回填砂		m3	22.47	146.50
14	04130001	标准砖	240×115×53	千块	6.38	367.52
15	05030080	松杂板枋材		m3	0.01	1700.14
16	13010040	醇酸磁漆		kg	0.68	13.72
17	14030040	汽油	综合	kg	72.49	8.80
18	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线	BVR-4mm2	m	173.96	3.01
19	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线	BVR-6mm2	m	136.35	4.52
20	28030350	铜芯橡皮绝缘电线	3×2.5mm2	m	11.71	1.95
21	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线	BV-105℃-2.5mm2	m	8.25	1.95
22	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线	BV-2.5mm2	m	162.46	1.95
23	28030500	铜芯聚氯乙烯绝缘导线	BV-4mm2	m	12.83	2.95
24	28030510	铜芯聚氯乙烯绝缘导线	BV-6mm2	m	1.22	4.41
25	34110010	水		m3	9.20	3.80
26	8021904	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C25	m3	5.96	440.64
27	8021905	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C30	m3	1.20	449.61
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	7.36	246.10
2	99450670@1	汽油	(机械用) 国III93#	kg	1.53	8.80

编制人：

证号：

编制日期：



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气  
工程

第 2 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	机械					
3	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	166.97	7.37
4	99450700	电	(机械用)	kw·h	5727.43	0.68
5	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	203.95	0.68
	主材					
1	01010011@2	镀锌角钢L40×4 L=345mm		kg	77.23	4.53
2	01010011@3	不锈钢圆钢		kg	45.54	13.20
3	01130003@2	镀锌角钢L45×5 L=400mm		kg	110.26	4.53
4	01130003@3	不锈钢扁钢		kg	125.24	13.20
5	01210045@3	不锈钢角钢		kg	426.96	13.20
6	01290008	钢板		kg	53.16	3.56
7	17010075	焊接钢管		kg	61.78	3.77
8	17010100@14	镀锌钢管SC100		m	213.09	54.02
9	17010100@15	镀锌钢管SC100		m	73.91	54.02
10	17010100@16	镀锌钢管SC150		m	240.34	90.28
11	17010100@2	镀锌钢管DN100		m	4.12	54.02
12	17030001@1	镀锌钢管SC25		m	171.51	11.43
13	17030001@2	镀锌钢管SC32		m	96.73	15.91
14	17030001@3	镀锌钢管SC50		m	29.19	25.76
15	17030001@4	镀锌钢管SC100		m	3.49	54.02
16	17030001@5	镀锌钢管SC15		m	427.44	6.21
17	17030001@6	镀锌钢管SC20		m	28.58	7.99
18	17030001@7	镀锌钢管SC32		m	12.13	15.91
19	17030001@8	镀锌钢管SC50		m	109.10	25.76
20	25000001@1	LED工矿灯75W		套	20.20	681.42
21	25000001@10	池壁投光灯45W		套	14.14	734.51
22	25000001@11	LED工矿灯30W		套	16.16	146.90
23	25000001@2	防水防尘灯12w		套	3.03	33.63
24	25000001@3	天棚灯12w		套	10.10	49.15
25	25000001@4	应急双管LED灯2*18W		套	13.13	86.57

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气工程

第 3 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
26	25000001@5	三管LED灯3*15W		套	3.03	47.79
27	25000001@6	方向标志灯(左右向)5W		套	11.11	73.26
28	25000001@7	疏散出口标志灯3W		套	7.07	74.59
29	25000001@8	自带电源疏散照明灯(A型)8W		套	23.23	128.97
30	25000001@9	LED庭院灯45W		套	12.12	582.30
31	25610030	灯具吊杆		根	6.12	11.52
32	26050001@1	单联单控开关		个	8.16	7.26
33	26050001@2	双联单控开关		个	2.04	8.52
34	26050001@3	三联单控开关		个	1.02	11.52
35	26050001@4	86型面板式漏电保护开关250V, 20A		个	2.04	28.76
36	26050001@5	单联双控开关		个	3.06	8.35
37	26090001@1	单极声光控开关		个	5.10	34.14
38	26410060@1	带开关二极暗装插座250V, 16A		个	16.32	7.77
39	26410060@2	空调插座250V, 20A		个	2.04	6.76
40	27050080@1	∅12热镀锌圆钢		m	300.76	2.90
41	27060170@1	热镀锌扁钢-40x4		m	441.99	4.69
42	27060170@4	Φ10热镀锌圆钢		m	96.59	4.44
43	28030170@1	WDZC-BYJ-2.5mm2		m	1430.67	2.26
44	28030170@2	ZR-WDZC-BYJ-2.5mm2		m	920.25	2.30
45	28030170@3	WDZC-BYJ-4mm2		m	1546.42	3.42
46	28030170@4	BVV-2.5mm2		m	351.32	2.04
47	28030170@5	ZR-WDZC-BYJ-4mm2		m	97.05	3.49
48	28110210@1	YJV-5*4mm2		m	833.37	18.22
49	28110210@10	YJV-3*50+2*25mm2		m	225.00	151.24
50	28110210@11	YJV-5*10mm2		m	82.45	41.19
51	28110210@12	YJV-5*16mm2		m	359.70	63.48
52	28110210@13	YJV-5*6mm2		m	617.29	26.09
53	28110210@14	YJV-5*2.5mm2		m	87.56	11.49
54	28110210@2	YJV-3*4mm2		m	229.62	11.53

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-电气  
工程

第 4 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
55	28110210@3	YJV-5*4mm2		m	302.17	18.22
56	28110210@4	YJV-4*2.5mm2		m	259.05	9.98
57	28110210@8	YJV-3*25+2*16mm2		m	40.23	83.45
58	28110210@9	YJV-3*95+2*50mm2		m	51.94	289.06
59	29010001@1	不锈钢桥架500×200×1.8mm		m	24.52	632.27
60	29010001@10	不锈钢桥架50×50×1.2mm		m	8.57	70.29
61	29010001@2	不锈钢桥架300×200×1.8mm		m	33.57	409.80
62	29010001@3	不锈钢桥架300×100×1.8mm		m	34.94	367.76
63	29010001@4	不锈钢桥架200×100×1.5mm		m	274.33	233.56
64	29010001@5	不锈钢桥架100×100×1.2mm		m	27.91	128.66
65	29010001@7	不锈钢桥架150×75×1.2mm		m	22.27	157.18
66	29010001@8	不锈钢桥架100×50×1.2mm		m	130.62	99.67
67	29010001@9	不锈钢桥架100×50×1.2mm		m	22.28	99.67
68	29060140@1	刚性难燃管PVC20		m	1309.14	1.43
69	29110390	接线盒		个	48.96	1.65
70	30030120@1	轴流风机控制箱 X-AGS3~4		台	2.00	4622.00
71	30030120@2	轴流风机控制箱 U-AGS1~2		台	2.00	4622.00
72	37270101@1	热镀锌角钢 50*50*5 L=2.5m		根	11.55	32.24
73	55010001@1	配电柜 N-AP		台	1.00	17196.00
74	55090080@1	检修配电箱 U-AJX		台	1.00	3711.00
75	55090080@10	检修配电箱 J-AJX		台	1.00	3711.00
76	55090080@2	阀门配电箱 X-AQM		台	1.00	1605.00
77	55090080@3	照明配电箱 U-AL		台	1.00	1897.00
78	55090080@4	照明配电箱 Z-AL		台	1.00	1706.00
79	55090080@5	照明配电箱 X-AL		台	1.00	3237.00
80	55090080@6	检修配电箱 H-AJX		台	1.00	3711.00

编制人：

证号：

编制日期：



# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-暖通工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		28766.69
1.1	综合车间				28766.69
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		1065.39
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		986.41
2.2	其他措施项目费	_CSYBXXMF+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		78.98
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXXMF	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		78.98
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		275.77
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		275.77
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		30107.85
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	2709.71
6	含税不含单列费工程造价	FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		31831.15
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		32817.56
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		2778.65

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-暖通工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		综合车间					
1	030701003001	机房空调	1. 名称: 机房空调 2. 规格: 制冷量12kW 3. 含配套管线 4. 其他详见图纸及招标文件	台	2	7375.24	14750.48
2	030108003001	轴流通风机	1. 名称: 轴流通风机 2. 规格: R=1450r/min , Q=5500m <sup>3</sup> /h , 0.4kW≤N≤0.75kW 3. 含: 带防雨罩、带防鼠网 4. 安装部位: 安装于一、二层 5. 其他详见图纸及招标文件	台	8	1203.17	9625.36
3	030108003002	轴流通风机	1. 名称: 轴流通风机 2. 规格: R=2900r/min, Q=2500m <sup>3</sup> /h, 0.2kW≤N≤0.37kW 3. 含: 带防雨罩、带防鼠网 4. 安装部位: 三层东侧墙 5. 其他详见图纸及招标文件	台	3	878.17	2634.51
4	030108003003	轴流通风机	1. 名称: 轴流通风机 2. 规格: R=2900r/min, Q=2500m <sup>3</sup> /h, 0.2kW≤N≤0.37kW 3. 含: 带防雨罩、带防鼠网 4. 安装部位: 三层洗侧墙 5. 其他详见图纸及招标文件	台	2	878.17	1756.34
		分部小计					28766.69
本页小计							28766.69
合 计							28766.69



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-暖通工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007005	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017005	脚手架搭拆费		项	1	78.98	78.98
2.2.1	BM307	脚手架搭拆费(通风空调工程)		元	1	78.98	78.98
小 计							78.98
本页小计							78.98
合 计							78.98

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-暖通工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	275.77	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			275.77	-

## 主要材料设备价格表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-暖通工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-起重机工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		185742.33
1.1	高效沉淀池				39564.34
1.2	纤维板框滤池及紫外消毒渠				39303.90
1.3	中间提升泵房				10992.89
1.4	综合车间				95881.20
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		11846.44
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		10215.12
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		1631.32
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		1631.32
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		2855.78
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		2855.78
3.6	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		200444.55
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	18040.01
6	含税不含单列费工程造价	$\frac{FHJ+CHJ+QTXM+SJ}{AQWMSGF}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		208269.44
7	含税工程总造价	$\frac{FHJ+CHJ+QTXM+SJ}{AQWMSGF}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		218484.56
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		25782.47

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-起重机工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		高效沉淀池					
1	030104007001	电动葫芦	1. 名称:电动葫芦 2. 型号:起重量3t, 4kW≤N≤5.5kW 组合 配套控制箱、滑触线等相关附件 含工字钢I32a L=13.1m 3. 含车档 4. 其他详见图纸及招标文件	台	2	19782.17	39564.34
		分部小计					39564.34
		纤维板框滤池及紫外消毒渠					
2	030104007002	电动葫芦	1. 名称:电动葫芦 2. 型号:起重量5t, 7.5kW≤N≤11kW （含3T 工字钢(I 32a) L=8.4m） 组合 配套控制箱、滑触线等相关附件 3. 含车档 4. 其他详见图纸及招标文件	台	1	21081.07	21081.07
3	030104007003	电动葫芦	1. 名称:电动葫芦 2. 型号:起重量3t, 4kW≤N≤5.5kW 配套控制箱、滑触线等相关附件 含5T 工字钢(I 45a) L=10m 配套控制箱 3. 含车档 4. 其他详见图纸及招标文件	台	1	18222.83	18222.83
		分部小计					39303.9
		中间提升泵房					
4	030104007004	电动葫芦	1. 名称:电动葫芦 2. 型号:G=2.0t, 起升高度9m3.5kw≤N≤5.0kw 含I28a工字钢 L=7.4m 配套控制箱、滑触线等相关附件 3. 含车档 4. 其他详见图纸及招标文件	台	1	10992.89	10992.89
		分部小计					10992.89
		综合车间					
本页小计							89861.13

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-起重机工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
5	030104003001	电动单梁起重机	1. 名称:电动单梁起重机 2. 型号:Lk=8.9m W=5.0t H=16m N=0.8×2+7.5+0.8kW 3. 含车档 4. 吊车轨道联结选用《吊车轨道联结及车挡》23G525中的GDGL-1,轨道伸缩缝处接头型号SGL-1,轨道型号38ka/m 5. 包括桥架结构件、导轨、电动葫芦、现场接线箱、控制箱、电缆（现场接线箱至设备及设备内部连接电缆）、通电指示灯、集电器、按钮盒、检修平台及楼梯、标准配套件及安装所需零配件、紧固件等。 6. 其他详见图纸及招标文件	台	1	49791.74	49791.74	
6	030104003002	电动单梁悬挂起重机	1. 名称:电动单梁悬挂起重机 2. 型号:Lk=3.0m W=2.0t H=6m N=3+2x0.4kW 含2根I28a工字钢L=12m 3. 含车档 4. 包括桥架结构件、导轨、电动葫芦、现场接线箱、控制箱、电缆（现场接线箱至设备及设备内部连接电缆）、通电指示灯、集电器、按钮盒、检修平台及楼梯、标准配套件及安装所需零配件、紧固件等。 5. 其他详见图纸及招标文件	台	1	46089.46	46089.46	
		分部小计						95881.2
本页小计								95881.2
合 计								185742.33



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-起重机工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007006	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017006	脚手架搭拆费		项	1	1631.32	1631.32
2.2.1	BM230	脚手架搭拆费(机械设备安装工程)		元	1	1611.41	1611.41
2.2.2	BM434	脚手架搭拆费(刷油、防腐蚀、绝热工程)		元	1		
2.2.3	BM248	脚手架搭拆费(单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外)(电气设备安装工程，除10章)		元	1	19.91	19.91
小 计							1631.32
本页小计							1631.32
合 计							1631.32

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-起重机工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	2855.78	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			2855.78	-



## 主要材料设备价格表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-起重  
机工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-弱电智能化工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		275224.35
1.1	厂区总平				6586.79
1.2	安防监控				268637.56
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		10557.55
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		10150.63
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		406.92
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		406.92
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		2837.75
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		2837.75
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		288619.65
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	25975.77
6	含税不含单列费工程造价	$\frac{FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-}{AQWMSGF}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		304444.79
7	含税工程总造价	$\frac{FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-}{QTXM+_SJ-}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		314595.42
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		27011.17

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-弱电智能化工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		厂区总平					
		总图					
1	030408003007	电缆保护管	1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:2SC32 3. 敷设方式:埋地敷设 4. 其他详见图纸及招标文件	m	12.94	58.04	751.04
2	040305001003	管道垫层	1. 材料品种、规格:100mm厚砂垫层 2. 其他详见图纸及招标文件	m3	0.66	248.64	164.1
		分部小计					915.14
		土方					
3	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内 3. 其他详见图纸及招标文件	m3	2.85	9.02	25.71
4	040103001012	回填土方	1. 密实度要求:按设计及规范要求 2. 填方材料品种:原土回填 3. 填方来源、运距:自行考虑 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	2.17	20.51	44.51
5	040103002017	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 包括厂区、构筑物建筑物、井等多余废弃土方 3. 运距:综合考虑 4. 含装、运 5. 其他详见图纸及招标文件	m3	0.68	43.31	29.45
6	040103002018	土方消纳费	1. 废弃料品种:余土 2. 包括厂区、构筑物建筑物、井等多余废弃土方 3. 土方消纳费 4. 其他详见图纸及招标文件	m3	0.68	28	19.04
		分部小计					118.71
		中控室					
		防雷接地					
7	030409008013	等电位端子箱、测试板	1. 名称:LEB等电位端子箱 2. 其他详见图纸及招标文件	台	1	149.79	149.79
8	030409002006	等电位连接网格	1. 名称:等电位连接网格 2. 规格:100×0.3, 铜箔 3. 其他详见图纸及招标文件	m	103.43	43.8	4530.23
9	030409002007	接地母线	1. 名称:6mm2铜导线 2. 规格:外壳接地 3. 其他详见图纸及招标文件	m	11.1	28.02	311.02
		分部小计					4991.04
本页小计							6024.89

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-弱电智能化工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		提出水明渠					
10	030411003018	桥架	1. 名称: 电缆线槽 2. 材质: 不锈钢材质 3. 规格: 100×50×1.5mm 4. 含隔板、弯通、盖板等附件 5. 其他详见图纸及招标文件	m	3.35	167.73	561.9
		分部小计					561.9
		安防监控					
		安防监控系统					
11	030501002001	安防监控工作站	1. 名称: 安防监控工作站 2. 规格: 国产处理器基频2.2GHz以上, ≥8GB 内存, 独显1GB以上显存, 1TB固态硬盘M.2接口, 4TB以上企业级硬盘; 8G独立显卡; 27”液晶显示器; 操作系统: 国产正版操作系统; CPU及操作系统应满足中国信息安全测评要求 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	18867.2	18867.2
12	030507013001	网络硬盘录像机	1. 名称: 网络硬盘录像机 2. 规格: 64路, 带96T硬盘 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	33778.49	33778.49
13	030507008001	球机	1. 名称: 球机 2. 类别: 全彩摄像机, 带LED补光灯和红外夜视, 400W摄像头, 声光警戒支持深度学习、报警、侦测, 支持32倍光学变焦, 16倍数字变焦, POE供电 3. 其他详见图纸及招标文件	套	31	2313.46	71717.26
14	030501012001	核心交换机	1. 名称: 核心交换机 2. 功能: 工业级千兆, 16光8电 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	7017.91	7017.91
15	030501012002	交换机	1. 名称: 交换机 2. 功能: 工业级千兆, 2光8电, POE交换机 3. 其他详见图纸及招标文件	套	10	2979.91	29799.1
16	030501005001	监控设备箱	1. 名称: 监控设备箱 2. 规格: SS304, 300×300×250, 含配电/浪涌保护元器件/插座等 3. 其他详见图纸及招标文件	套	10	1227.57	12275.7
17	030408002001	网线	1. 名称: 网线 2. 型号: cat6e, 双屏蔽 3. 其他详见图纸及招标文件	m	187.44	5.75	1077.78
本页小计							175095.34

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-弱电智能化工程

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目 名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额（元）	
						综合单价	合价
18	030502014001	光纤	1. 名称: 光纤 2. 型号: GYXTW-12B1. 3铠装12芯单模室外光纤 3. 其他详见图纸及招标文件	m	656. 12	7. 4	4855. 29
19	030411001018	配管	1. 名称: 焊接钢管 2. 规格: SC20 3. 配置形式: 暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	600	19. 27	11562
20	030507005001	门禁系统	1. 名称: 门禁系统 2. 规格: 单控制器4套, 分别配套磁力锁读卡器/出门按钮等, 含缆线及管道 3. 其他详见图纸及招标文件	项	1	12835. 75	12835. 75
21	030507008002	监控立杆	1. 名称: 监控立杆 2. 类别: DN100 304不锈钢立杆, 4m 3. 其他详见图纸及招标文件	套	7	2431. 76	17022. 32
22	030507008003	固废摄像头	1. 名称: 固废摄像头 2. 类别: 400万像素、实时视频、回放视频、抓拍照片、AI行为报警(包括人脸识别功能等)全天彩摄像机, 带LED补光灯和红外夜视	套	2	3992. 46	7984. 92
23	030501004001	固废NVR主机及硬盘	1. 名称: 固废NVR主机及硬盘 2. 规格: 支持8路视频输入, 双千兆网口, 支持IP、DHCPNTP协议, 搭配监控级硬盘录像至少支持保存90天, 支持AI摄像头的智能功能 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	11715. 49	11715. 49
24	030501012003	POE交换机	1. 名称: POE交换机 2. 功能: 5口全千兆POE交换机, 1光4电 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	916. 51	916. 51
25	030501005002	监控设备箱	1. 名称: 监控设备箱 2. 规格: SS304, 300×300×250, 含配电/浪涌保护元器件/插座等 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	1227. 57	1227. 57
26	030507008004	出水明渠摄像头	1. 名称: 出水明渠摄像头 2. 类别: 400万像素、实时视频、回放视频、抓拍照片、AI行为报警(包括人脸识别功能等)全天彩摄像机, 带LED补光灯和红外夜视 3. 其他详见图纸及招标文件	套	2	1508. 46	3016. 92
本页小计							71136. 77

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-弱电智能化工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
27	030501004002	出水明渠NVR主机及硬盘	1. 名称:出水明渠NVR主机及硬盘 2. 规格:支持8路视频输入, 双千兆网口, 支持IP、DHCPNTP协议, 搭配监控级硬盘录像至少支持保存90天, 支持AI摄像头的智能功能 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	4563.49	4563.49
28	030501012004	POE交换机	1. 名称:POE交换机 2. 功能:5口全千兆POE交换机, 1光4电 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	916.51	916.51
29	030501005003	监控设备箱	1. 名称:监控设备箱 2. 规格:SS304, 300×300×250, 含配电/浪涌保护元器件/插座等 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	1227.57	1227.57
		分部小计					252377.78
		生物沉淀池					
30	030411001019	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC20 3. 配置形式:暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	114.51	19.27	2206.61
31	030411004008	电源线	1. 名称:电源线 2. 规格:YJV-3*2.5mm2 3. 其他详见图纸及招标文件	m	33.42	13.04	435.8
32	030408002002	网线	1. 名称:网线 2. 型号:cat6e 3. 其他详见图纸及招标文件	m	77.61	5.75	446.26
33	030502014002	光纤	1. 名称:光纤 2. 型号:12芯单模光缆 3. 其他详见图纸及招标文件	m	21	7.4	155.4
		分部小计					3244.07
		出水仪表间					
34	030411001020	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC20 3. 配置形式:暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	22.21	19.27	427.99
35	030411004009	电源线	1. 名称:电源线 2. 规格:YJV-3*2.5mm2 3. 其他详见图纸及招标文件	m	4.13	13.04	53.86
36	030408002003	网线	1. 名称:网线 2. 型号:cat6e 3. 其他详见图纸及招标文件	m	17.11	5.75	98.38
本页小计							10531.87

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-弱电智能化工程

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
37	030502014003	光纤	1. 名称: 光纤 2. 型号: 12芯单模光缆 3. 其他详见图纸及招标文件	m	4.43	7.4	32.78
		分部小计					613.01
		高效沉淀池					
38	030411001021	配管	1. 名称: 焊接钢管 2. 规格: SC20 3. 配置形式: 暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	87.36	19.27	1683.43
39	030408002004	网线	1. 名称: 网线 2. 型号: cat6e 3. 其他详见图纸及招标文件	m	89.55	5.75	514.91
		分部小计					2198.34
		纤维板框滤池及紫外线消毒渠					
40	030411001022	配管	1. 名称: 焊接钢管 2. 规格: SC20 3. 配置形式: 暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	37.58	19.27	724.17
41	030411004010	电源线	1. 名称: 电源线 2. 规格: YJV-3*2.5mm2 3. 其他详见图纸及招标文件	m	5.83	13.04	76.02
42	030408002005	网线	1. 名称: 网线 2. 型号: cat6e 3. 其他详见图纸及招标文件	m	34.23	5.75	196.82
		分部小计					997.01
		综合车间					
43	030411001023	配管	1. 名称: 焊接钢管 2. 规格: SC20 3. 配置形式: 暗配 4. 其他详见图纸及招标文件	m	336.54	19.27	6485.13
44	030411004011	电源线	1. 名称: 电源线 2. 规格: YJV-3*2.5mm2 3. 其他详见图纸及招标文件	m	81.93	13.04	1068.37
45	030408002006	网线	1. 名称: 网线 2. 型号: cat6e 3. 其他详见图纸及招标文件	m	225.53	5.75	1296.8
46	030502014004	光纤	1. 名称: 光纤 2. 型号: 12芯单模光缆 3. 其他详见图纸及招标文件	m	48.25	7.4	357.05
		分部小计					9207.35
本页小计							12435.48
合 计							275224.35





# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-弱电智能化工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007007	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017007	脚手架搭拆费		项	1	406.92	406.92
2.2.1	BM248	脚手架搭拆费(单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外)(电气设备安装工程，除10章)		元	1	406.92	406.92
小 计							406.92
本页小计							406.92
合 计							406.92

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-弱电智能化工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	2837.75	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			2837.75	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-弱电智能化工程

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	24077.10	1.07
	材料					
1	01130020	扁钢	30×4	kg	0.73	3.77
2	01130060	镀锌扁钢	综合	kg	8.13	4.77
3	04030085	回填砂		m3	0.83	146.50
4	13010040	醇酸磁漆		kg	0.11	13.72
5	14030040	汽油	综合	kg	0.59	8.80
6	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线	BVR-4mm2	m	214.76	3.01
7	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线	BVR-6mm2	m	0.83	4.52
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	3.42	246.10
2	99450670@1	汽油	(机械用) 国III93#	kg	81.24	8.80
3	99450680	柴油	(机械用) 0#	kg	1.74	7.37
4	99450700	电	(机械用)	kw·h	38.09	0.68
5	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	74.30	0.68
	主材					
1	17030001@1	镀锌钢管SC20		m	1234.15	7.99
2	17030001@3	镀锌钢管SC32		m	26.66	15.91
3	27060170@5	铜箔 100×0.3		m	108.60	19.46
4	27060170@6	6mm2铜导线		m	11.66	4.43
5	28030270@1	网线 cat6e, 双屏蔽		m	191.19	4.00
6	28030270@2	网线 cat6e		m	452.91	4.00
7	28110210@1	YJV-3*2.5mm2		m	126.56	7.47
8	28250020@1	3铠装12芯单模室外光纤		m	669.24	3.09
9	28250020@2	12芯单模光缆		m	75.15	3.09
10	29010001@3	100×50×1.5mm不锈钢电缆线槽		m	3.52	125.60
11	30030040@1	球机		台	31.00	2070.00
12	30030040@2	固废摄像头		台	2.00	3749.00
13	30030040@3	出水明渠摄像头		台	2.00	1265.00
14	30030140@1	监控立杆		个	7.00	2163.00
15	30030170@2	网络硬盘录像机		台	1.00	32532.00

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-弱电智能化工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-水泵、潜水类设备

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		847475.46
1.1	粗格栅及进水泵房				76942.84
1.2	生物反应沉淀池				663913.46
1.3	中间提升泵房				106619.16
2	措施项目费	$\_AQWMSGF+\_QTCSF$	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		7724.03
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		7589.79
2.2	其他措施项目费	$\_CSYBXMF+\_CSQTXMF$	措施一般项目费+措施其他项目费		134.24
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXMF	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		134.24
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		2121.83
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		2121.83
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	$\_FHJ+\_CHJ+\_QTXM$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		857321.32
5	应纳增值销项税额	$\_FHJ+\_CHJ+\_QTXM$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	77158.92
6	含税不含单列费工程造价	$\_FHJ+\_CHJ+\_QTXM+\_SJ-\_AQWMSGF$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		926890.45
7	含税工程总造价	$\_FHJ+\_CHJ+\_QTXM+\_SJ$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		934480.24
8	人工费	$RGF+JSCS\_RGF+JSRGF$	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		20049.50

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-水泵、潜水类设备

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		粗格栅及进水泵房					
1	030109001004	潜污泵	1. 名称:潜污泵 2. 规格:Q=420m <sup>3</sup> /h, H=13m, N≤22kW 铸铁, 变频, 附导轨等配件, 1用1库备, 配套控制柜 3. 安装位置:粗格栅及进水泵房 4. 配套供应控制柜或电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	台	1	38792.84	38792.84
2	030109001005	潜污泵（库备）	1. 名称:潜污泵（库备） 2. 规格:Q=420m <sup>3</sup> /h, H=13m, N≤22kW 铸铁, 变频, 附导轨等配件, 1用1库备, 配套控制柜 3. 安装位置:粗格栅及进水泵房 4. 配套供应控制柜或电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	台	1	38150	38150
		分部小计					76942.84
		生物反应沉淀池					
3	030109001006	混合液回流泵	1. 名称:混合液回流泵 2. 规格:Q=210m <sup>3</sup> /h, H=1.0m, 4kw≤N≤7.5kw带提升装置, 2用2备, 配套控制柜 3. 安装位置:生物反应沉淀池 4. 配套供应控制柜或电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	台	4	37051.55	148206.2
本页小计							225149.04

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-水泵、潜水类设备

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
4	030109001007	硝化液回流泵	1. 名称:硝化液回流泵 2. 规格:Q=850m <sup>3</sup> /h, H=1.0m, N≤10.0kW 带提升装置, 2用2备, 配套控制柜 3. 安装位置:生物反应沉淀池 4. 配套供应控制柜或电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	台	4	47404.55	189618.2
5	030109001008	剩余污泥泵	1. 名称:剩余污泥泵 2. 规格:Q=20m <sup>3</sup> /h, H=10m, 4kw≤N≤7.5kw变频, 带自耦装置, 配套阀门、止回阀、伸缩节等, 配套控制柜 3. 安装位置:生物反应沉淀池 4. 配套供应控制柜或电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	台	4	3116.47	12465.88
6	030109001009	厌氧池潜水搅拌机	1. 名称:厌氧池潜水搅拌机 2. 规格:SS304不锈钢, 2.2kw≤N≤4kw带提升装置, 配套控制箱 3. 安装位置:厌氧池 4. 配套供应控制柜或电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	台	2	38040.53	76081.06
本页小计							278165.14

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-水泵、潜水类设备

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
7	030109001010	缺氧池潜水推流器	1. 名称:缺氧池潜水推流器 2. 规格:聚氨酯, 4kw≤N≤7.5kw带提升装置, 配套控制箱 3. 安装位置:缺氧池 4. 配套供应控制柜或电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	台	4	59385.53	237542.12
		分部小计					663913.46
		中间提升泵房					
8	030109001011	潜污泵	1. 名称:潜污泵 2. 规格:Q=310m3/h, H=7m, N≤15kW, 铸铁, 变频, 附导轨等配件, 2用1备配套控制柜 3. 安装位置:中间提升泵房 4. 配套供应控制柜或电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	台	3	35539.72	106619.16
		分部小计					106619.16
本页小计							344161.28
合 计							847475.46



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-水泵、潜水类设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率（%）	金 额（元）
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 30	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	7589.79
2	措施其他项目			
0313010100 08	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0	
0313010110 08	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0	
TSSGBWZJF0 08	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30	
粤03130200 8008	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0313020020 08	夜间施工增加费		20	
JTGRSGZJF0 08	交通干扰工程施工增加费		10	
粤03130200 9008	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
DXGXJCJXF0 08	地下管线交叉降效费			
QTFY000000 30	其他费用			
合    计				7589.79

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-水泵、潜水类设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007008	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017008	脚手架搭拆费		项	1	134.24	134.24
2.2.1	BM248	脚手架搭拆费(单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外)(电气设备安装工程，除10章)		元	1	134.24	134.24
小 计							134.24
本页小计							134.24
合 计							134.24

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-水泵、潜水类设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	2121.83	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			2121.83	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-水泵、潜水类设备

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	16783.99	1.07
	材料					
1	01130060	镀锌扁钢	综合	kg	10.56	4.77
2	01290003@1	钢板	综合	kg	2.40	3.56
3	04010020	复合普通硅酸盐水泥	P.C 42.5	kg	250.13	0.36
4	04010020@1	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	kg	154.00	0.36
5	04010020@2	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	kg	406.00	0.36
6	04030015@2	中砂		m <sup>3</sup>	0.70	191.88
7	04050035@2	碎石	20	m <sup>3</sup>	0.77	162.34
8	14030040	汽油	综合	kg	3.20	8.80
9	14030040@2	汽油	综合	kg	1.63	8.80
10	34110040	电		kW·h	27.60	0.68
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	7.95	246.10
2	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	35.54	7.37
3	99450680@1	柴油	(机械用)0#	kg	21.87	7.37
4	99450700	电	(机械用)	kw·h	97.58	0.68
5	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	48.22	0.68
6	99450700@2	电	(机械用)	kw·h	235.18	0.68
	主材					
1	17190001	金属软管		m	27.50	5.54
2	18150260	金属软管活接头		套	44.88	0.20
3	51050001@2	潜污泵Q=310m <sup>3</sup> /h, H=7m, N≤15kW		套	3.00	32973.00
4	51050001@3	混合液回流泵Q=210m <sup>3</sup> /h, H=1.0m, 4kw≤N≤7.5kw		台	4.00	35841.00
5	51050001@6	硝化液回流泵Q=850m <sup>3</sup> /h, H=1.0m, N≤10.0kW		台	4.00	46194.00
6	51050001@8	剩余污泥泵Q=20m <sup>3</sup> /h, H=10m, 4kw≤N≤7.5kw		台	4.00	2230.00
7	51330030@2	潜污泵Q=420m <sup>3</sup> /h, H=13m, N≤22kW		台	1.00	38150.00

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城區污水处理厂改扩建工程施工-水泵、潜水类设备

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-非标设备类(预处理、闸门、堰门)

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		308393.02
1.1	预处理设备				140787.13
1.2	闸门、堰门类设备				167605.89
2	措施项目费	$\frac{AQWMSGF+QTCSF}{}$	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		9312.25
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		9312.25
2.2	其他措施项目费	$\frac{CSYBXMFCSTXMF}{}$	措施一般项目费+措施其他项目费		
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXMFC	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSTXMF	措施其它项目费		
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		2603.37
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		2603.37
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	$\frac{FHJ+CHJ+QTXM}{}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		320308.64
5	应纳增值税销项税额	$\frac{FHJ+CHJ+QTXM}{}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	28827.78
6	含税不含单列费工程造价	$\frac{FHJ+CHJ+QTXM+SJAQWMSGF}{}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值税销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		339824.17
7	含税工程总造价	$\frac{FHJ+CHJ+QTXM+SJ}{}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值税销项税额		349136.42
8	人工费	$\frac{RGF+JSCSRGF}{}$	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		23982.67

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-非标设备类(预处理、闸门、堰门)

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		预处理设备					
1	040602002001	钢丝绳牵引式格栅除污机	1. 类型: 钢丝绳牵引式格栅除污机 2. 规格、型号: 渠宽0.9m, 渠深8.0m, b=20mm, $\alpha=75^\circ$ 1.5kw $\leq$ N $\leq$ 3.0kw 3. 安装位置: 粗格栅及进水泵房 4. 配套供应控制柜（箱）、电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	套	1	140787.13	140787.13
		分部小计					140787.13
		闸门、堰门类设备					
2	040602031001	附壁式铸铁镶铜闸	1. 类型: 附壁式铸铁镶铜闸 2. 规格、型号: B $\times$ H=800 $\times$ 500, 1.1kw $\leq$ N $\leq$ 2.2kw带启闭机及控制器 3. 安装位置: 生物反应沉淀池 4. 配套供应控制柜（箱）、电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	座	2	12658.53	25317.06
3	040602031002	镶铜铸铁闸门	1. 类型: 镶铜铸铁闸门 2. 规格、型号: BXH=800x800, H=2300, 带启闭机0.55kW $\leq$ N $\leq$ 1.1kW（配套控制箱） 3. 安装位置: 高效沉淀池 4. 配套供应控制柜（箱）、电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	座	2	18658.53	37317.06
本页小计							203421.25

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-非标设备类(预处理、闸门、堰门)

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
4	040602031003	镶铜铸铁闸门	1. 类型:镶铜铸铁闸门 2. 规格、型号:铸铁 BXH=600x600, H=2700, 带启闭机0.55kW≤N≤1.1kW（配套控制箱） 3. 安装位置:纤维板框滤池 4. 配套供应控制柜（箱）、电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	座	4	11658.53	46634.12
5	040602031004	镶铜铸铁闸门(超越管)	1. 类型:镶铜铸铁闸门(超越管) 2. 规格、型号:铸铁 Φ450, H=2155, 带启闭机0.55kW≤N≤1.1kW（配套控制箱） 3. 安装位置:纤维板框滤池 4. 配套供应控制柜（箱）、电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	座	1	7427.53	7427.53
6	040602031005	镶铜铸铁闸门	1. 类型:镶铜铸铁闸门 2. 规格、型号:铸铁 BXH=500x1000, H=1150, 带启闭机0.55kW≤N≤1.1kW（配套控制箱） 3. 安装位置:紫外消毒渠 4. 配套供应控制柜（箱）、电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	座	1	15158.53	15158.53
本页小计							69220.18



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-非标设备类(预处理、闸门、堰门)

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
7	040602031006	镶铜铸铁闸门(出水管)	1. 类型:镶铜铸铁闸门(出水管) 2. 规格、型号:铸铁 $\phi 500$ , H=2250, 带启闭机 $0.55\text{kW} \leq N \leq 1.1\text{kW}$ (配套控制箱) 3. 安装位置:紫外消毒渠 4. 配套供应控制柜(箱)、电控柜(箱)及其与设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	座	2	8546.53	17093.06
8	040602031007	镶铜铸铁闸门(超越渠)	1. 类型:镶铜铸铁闸门(超越渠) 2. 规格、型号:铸铁 BXH=800x800, H=2300, 带启闭机 $0.55\text{kW} \leq N \leq 1.1\text{kW}$ (配套控制箱) 3. 安装位置:紫外消毒渠 4. 配套供应控制柜(箱)、电控柜(箱)及其与设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	座	1	18658.53	18658.53
		分部小计					167605.89
本页小计							35751.59
合 计							308393.02

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-非标设备类(预处理、闸门、堰门)

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率（%）	金 额（元）
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF00031	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	9312.25
2	措施其他项目			
031301010009	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0	
031301011009	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0	
TSSGBWZJF009	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30	
粤031302008009	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
031302002009	夜间施工增加费		20	
JTGRSGZJF009	交通干扰工程施工增加费		10	
粤031302009009	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
DXGXJCJXF009	地下管线交叉降效费			
QTFY00000031	其他费用			
合    计				9312.25

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-非标设备类(预处理、闸门、堰门)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007009	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017009	脚手架搭拆费		项	1		
小 计							
本页小计							
合 计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-非标设备类(预处理、闸门、堰门)

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	2603.37	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			2603.37	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-非标  
设备类(预处理、闸门、堰门)

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	20859.31	1.07
	材料					
1	01290003	钢板	综合	kg	10.40	3.56
2	04010010	普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	kg	67.44	0.36
3	04010020	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	kg	117.00	0.36
4	04030015	中砂(回填)		m3	0.26	146.50
5	04030015@1	中砂		m3	0.12	191.88
6	04050025	碎石	10	m3	0.39	162.34
7	05030060	板枋材	综合	m3	0.05	1700.14
8	14030040	汽油	综合	kg	1.15	8.80
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	6.76	246.10
2	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	111.31	7.37
3	99450700	电	(机械用)	kw·h	172.29	0.68
4	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	58.41	0.68
	主材					
1	53030010@1	钢丝绳牵引式格栅除污机		台	1.00	132500.00
2	补充主材001	附壁式铸铁镶铜闸B×H=800×500, 1.1kw≤N≤2.2kw		台	2.00	10000.00
3	补充主材002	镶铜铸铁闸门BXH=800x800, H=2300, 带启闭机0.55kW≤N≤1.1kW		台	2.00	16000.00
4	补充主材003	铸铁 BXH=600x600, H=2700, 带启闭机0.55kW≤N≤1.1kW		台	4.00	9000.00
5	补充主材004	镶铜铸铁闸门(超越管)φ450, H=2155, 带启闭机0.55kW≤N≤1.1kW		台	1.00	4769.00
6	补充主材005	镶铜铸铁闸门BXH=500x1000, H=1150, 带启闭机0.55kW≤N≤1.1kW		台	1.00	12500.00

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城區污水处理厂改扩建工程施工-非标设备类(预处理、闸门、堰门)

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-阀门设备

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		241950.31
1.1	厂区管线				9305.00
1.2	生物反应沉淀池				159788.02
1.3	中间提升泵房				47175.40
1.4	粗格栅及进水泵房				10380.29
1.5	提标计量井				11350.99
1.6	进水流量计井				3950.61
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		10418.00
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		9039.26
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		1378.74
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		1378.74
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		2527.05
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		2527.05
3.6	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		254895.36
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	22940.58
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		268796.68
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		277835.94
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		23569.38

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-阀门设备

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		厂区管线					
1	030807003002	低压法兰阀门	1. 名称:手动蝶阀 2. 型号、规格:DN450 3. 其它:包含连接法兰等配件 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	1	4652.5	4652.5
2	030807003003	双法兰传力伸缩接头	1. 名称:双法兰传力伸缩接头 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN450, 1.0MPa 4. 其它:包含连接法兰等配件 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 其他详见图纸及招标文件	个	1	4652.5	4652.5
		分部小计					9305
		生物反应沉淀池					
3	030807003004	手动闸阀	1. 名称:手动闸阀 2. 型号、规格:DN300, 1.0Mpa 3. 其它:包含连接法兰等配件 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	4	5262.27	21049.08
4	030807003005	双法兰传力伸缩接头	1. 名称:双法兰传力伸缩接头 2. 型号、规格:橡胶软接头, DN300, 1.0Mpa 3. 其它:包含连接法兰等配件 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	4	2032.27	8129.08
本页小计							38483.16



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-阀门设备

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
5	030807003006	电动阀	1. 名称:电动阀 2. 材质:SS304不锈钢 3. 型号、规格:DN65, 1.0Mpa, 0.25kw≤N≤0.40kw含电动执行机构,反冲洗气管 4. 其它:包含连接法兰等配件 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 配套供应控制柜（箱）或一体化执行机构及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容，线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 7. 其他详见图纸及招标文件	个	24	3341.65	80199.6
6	031003001001	球阀	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 含安装所需的螺栓（含螺母及平垫、弹垫）、橡胶垫片等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	82.65	165.3
7	030807003007	电动闸阀	1. 名称:电动闸阀 2. 材质:QT450 3. 型号、规格:QT450, DN100, 1.0Mpa, 0.25kw≤N≤0.40kw 4. 其它:包含电动执行机构,曝气管、连接法兰等配件 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 配套供应控制柜（箱）或一体化执行机构及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容，线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 7. 其他详见图纸及招标文件	个	12	3016.03	36192.36
本页小计							116557.26

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-阀门设备

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
8	030807003008	电动软密封闸阀	1. 名称:电动软密封闸阀 2. 型号、规格:DN150, 1.0Mpa, 0.25kw≤N≤0.40kw 3. 其它:包含连接法兰等配件 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 配套供应控制柜（箱）或一体化执行机构及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容，线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 6. 其他详见图纸及招标文件	个	4	1462.15	5848.6
9	030807003009	消音止回阀	1. 名称:消音止回阀 2. 型号、规格:DN150, 1.0Mpa 3. 其它:包含连接法兰等配件 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	4	1139.5	4558
10	030807003010	双法兰传力伸缩接头	1. 名称:双法兰传力伸缩接头 2. 型号、规格:DN150, 1.0Mpa 3. 其它:包含连接法兰等配件 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	4	911.5	3646
		分部小计					159788.02
		中间提升泵房					
11	030807003011	双法兰传力伸缩接头	1. 名称:双法兰传力伸缩接头 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:D480×8, 1.0MPa 4. 其它:包含连接法兰等配件 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 其他详见图纸及招标文件	个	1	3456.04	3456.04
本页小计							17508.64

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-阀门设备

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	030807003012	微阻缓闭止回阀	1. 名称:微阻缓闭止回阀 2. 材质:QT450 3. 型号、规格:DN300, 1.0MPa 4. 其它:包含连接法兰等配件 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 其他详见图纸及招标文件	个	3	8390.67	25172.01
13	030807003013	双法兰传力伸缩接头	1. 名称:双法兰传力伸缩接头 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN300, 1.0MPa 4. 其它:包含连接法兰等配件 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 其他详见图纸及招标文件	个	3	1802.27	5406.81
14	030807003014	电动蝶阀	1. 名称:电动蝶阀 2. 材质:QT450 3. 型号、规格:DN300, 1.0MPa, 0.3kw≤N≤0.5kw 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其它:包含连接法兰等配件 6. 配套供应控制柜（箱）或一体化执行机构及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容，线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 7. 其他详见图纸及招标文件	个	3	4380.18	13140.54
		分部小计					47175.4
		粗格栅及进水泵房					
15	030807003015	双法兰伸缩接头	1. 名称:双法兰伸缩接头 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN400, 1.0MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 其他详见图纸及招标文件	个	1	1984.57	1984.57
本页小计							45703.93

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-阀门设备

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
16	030807003016	低压法兰阀门	1. 名称:消音止回阀 2. 材质:QT450 3. 型号、规格:DN400, 1.0MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 其他详见图纸及招标文件	个	1	4329.48	4329.48
17	030807003017	低压法兰阀门	1. 名称:电动蝶阀 2. 材质:QT450 3. 型号、规格:DN400, 1.0MPa, N≈0.37kw 4. 连接形式:法兰连接 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 其他详见图纸及招标文件	个	1	4066.24	4066.24
		分部小计					10380.29
		提标计量井					
18	030807003018	双法兰传力接头	1. 名称:双法兰传力接头 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN500 4. 连接形式:法兰连接 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 其他详见图纸及招标文件	个	1	5433.46	5433.46
19	030807003019	低压法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN500 3. 连接形式:法兰连接 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	1	5917.53	5917.53
		分部小计					11350.99
		进水流量计井					
本页小计							19746.71

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-阀门设备

第 6 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
20	030807003020	双法兰传力接头	1.名称：双法兰传力接头 2.材质：Q235B 3.型号、规格：DN450 4.连接形式：法兰连接 5.含安装所需的法兰、螺栓（ 含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6.其他详见图纸及招标文件	个	1	3950.61	3950.61
		分部小计					3950.61
本页小计							3950.61
合 计							241950.31



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-阀门设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007010	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017010	脚手架搭拆费		项	1	1378.74	1378.74
2.2.1	BM335	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(工业管道工程)		元	1	1377.73	1377.73
2.2.2	BM399	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(给排水、采暖、燃气工程)		元	1	1.01	1.01
小 计							1378.74
本页小计							1378.74
合 计							1378.74

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-阀门设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	2527.05	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			2527.05	-



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-阀门设备

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	19741.83	1.07
	材料					
1	28030520	铜芯聚氯乙烯绝缘导线	BV-16mm2	m	44.00	11.52
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	4.34	246.10
2	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	37.65	7.37
3	99450700	电	(机械用)	kw·h	1783.56	0.68
4	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	58.20	0.68
	主材					
1	19000001@2	手动球阀DN25		个	2.02	56.00
2	19000020@11	双法兰传力伸缩接头DN300, 1.0MPa		个	3.00	800.00
3	19000020@13	电动蝶阀DN300, 1.0MPa		个	3.00	3300.00
4	19000020@16	手动闸阀DN300, 1.0Mpa		个	4.00	4260.00
5	19000020@17	橡胶软接头, DN300, 1.0Mpa		个	4.00	1030.00
6	19000020@18	电动阀SS304不锈钢, DN65, 1.0Mpa, 0.25kw≤N≤0.40kw		个	24.00	3100.00
7	19000020@19	电动闸阀DN100, 1.0Mpa QT450		个	12.00	2680.00
8	19000020@2	双法兰传力伸缩接头D480×8, 1.0MPa		个	1.00	1800.00
9	19000020@20	电动软密封闸阀DN150, 1.0Mpa, 0.25kw≤N≤0.40kw		个	4.00	1030.00
10	19000020@21	消音止回阀DN150, 1.0Mpa		个	4.00	788.00
11	19000020@22	双法兰传力伸缩接头DN150, 1.0Mpa		个	4.00	560.00
12	19000020@23	双法兰传力接头DN500		个	1.00	3592.92
13	19000020@24	蝶阀DN500		个	1.00	4076.99
14	19000020@25	双法兰伸缩接头 DN400, 1.0MPa Q235B		个	1.00	1164.38
15	19000020@26	消音止回阀 DN400, 1.0MPa QT450		个	1.00	3509.29

## 主要材料设备价格表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-阀门设备

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-生物反应沉淀池设备

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		4911173.14
1.1	空气悬浮离心鼓风机				243257.14
1.2	曝气系统				201516.00
1.3	生物反应沉淀池				4466400.00
2	措施项目费	$\_AQWMSGF+\_QTCSF$	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		5865.09
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		5755.55
2.2	其他措施项目费	$\_CSYBXMF+\_CSQTXMF$	措施一般项目费+措施其他项目费		109.54
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXMF	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		109.54
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		1609.04
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		1609.04
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	$\_FHJ+\_CHJ+\_QTXM$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		4918647.27
5	应纳增值销项税额	$\_FHJ+\_CHJ+\_QTXM$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	442678.25
6	含税不含单列费工程造价	$\_FHJ+\_CHJ+\_QTXM+\_SJ-\_AQWMSGF$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		5355569.97
7	含税工程总造价	$\_FHJ+\_CHJ+\_QTXM+\_SJ$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		5361325.52
8	人工费	$RGF+JSCS\_RGF+JSRGF$	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		15866.47

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-生物反应沉淀池设备

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		空气悬浮离心鼓风机					
1	030108004001	空气悬浮离心鼓风机(含配套电机)	1. 名称: 空气悬浮离心鼓风机(含配套电机) 2. 规格: Q=28m <sup>3</sup> /min, H=70kPa, P≤40kW(变频, 配套电机、隔声罩、进出口消音器等。平均时一用一备, 最高时两用。) 3. 含: 配套供应控制柜或电控柜(箱)及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 4. 其他详见图纸及招标文件	台	2	110736.47	221472.94
2	030807003021	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 型号: DN200 1.0MPa 3. 其它: 包含连接法兰等配件 4. 含安装所需的法兰、螺栓(含螺母及平垫、弹垫)等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	2	1839.38	3678.76
3	030207002001	消音器	1. 名称: 消音器 2. 规格: DN200×DN150 1.0MPa 3. 其他详见图纸及招标文件	个	2	1176.14	2352.28
4	030807003022	电动蝶阀	1. 名称: 电动蝶阀 2. 规格: DN200 1.0MPa0.18kW≤N≤0.25kW 3. 其它: 包含连接法兰等配件 4. 含安装所需的法兰、螺栓(含螺母及平垫、弹垫)等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	2	3583.32	7166.64
5	030807003023	橡胶膨胀节	1. 名称: 橡胶膨胀节 2. 型号、规格: DN200 1.0MPa 3. 其他详见图纸及招标文件	个	2	1537.88	3075.76
6	030807003024	电动蝶阀	1. 名称: 电动蝶阀 2. 规格: DN100 1.0MPa0.18kW≤N≤0.25kW 3. 其它: 包含连接法兰等配件 4. 含安装所需的法兰、螺栓(含螺母及平垫、弹垫)等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	2	2755.38	5510.76
本页小计							243257.14

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-生物反应沉淀池设备

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		分部小计					243257.14
		曝气系统					
7	040602013001	盘式微孔曝气盘	1. 名称: 盘式微孔曝气盘 2. 规格、型号: 最小通气量2m <sup>3</sup> /h, Φ270mm, 总通气量2417m <sup>3</sup> /h 3. 生物反应沉淀池底水平安装的曝气环状管内（不含竖管与环状管连接的三通）的所有管道连接件、配气管道、管道支撑件、紧固件、池底固定支架及冷凝水排放系统、可移动曝气酸洗装置设备及其他安装附件配件等设备的供货、安装及调试 4. 其他详见图纸及招标文件	套	1200	167.93	201516
		分部小计					201516
		生物反应沉淀池					
8	030302007001	环流生物反应器	1. 名称: 环流生物反应器 2. 规格: SS304不锈钢, 5.0×2.4×3.1m成套设备 带遮阳装置、配套内部冲洗设备(辅助环流管及气清洗管配备出水堰、出水管、悬挂臂、蜂窝斜管填料、活动盖板 3. 配套供应控制柜或电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 4. 其他详见图纸及招标文件	套	36	119800	4312800
本页小计							4514316

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-生物反应沉淀池设备

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	030807003025	套筒阀	1. 名称:套筒阀 2. 型号、规格:DN300, 铸铁, 0.55kw≤N≤1.1kw 3. 含电动执行机构, 配套启闭机P=0.4kW, 配套供应控制柜或电控柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 4. 其它:包含连接法兰等配件 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 其他详见图纸及招标文件	个	12	12800	153600
		分部小计					4466400
本页小计							153600
合 计							4911173.14

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-生物反应沉淀池设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率（%）	金 额（元）
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 33	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	5755.55
2	措施其他项目			
0313010100 11	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0	
0313010110 11	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0	
TSSGBWZJF0 11	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30	
粤03130200 8011	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0313020020 11	夜间施工增加费		20	
JTGRSGZJF0 11	交通干扰工程施工增加费		10	
粤03130200 9011	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
DXGXJCJXF0 11	地下管线交叉降效费			
QTFY000000 33	其他费用			
合    计				5755.55

'注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-生物反应沉淀池设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007011	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017011	脚手架搭拆费		项	1	109.54	109.54
2.2.1	BM335	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(工业管道工程)		元	1	106.81	106.81
2.2.2	BM307	脚手架搭拆费(通风空调工程)		元	1	2.73	2.73
2.2.3	BM277	脚手架搭拆费(建筑智能化工程)		元	1		
小 计							109.54
本页小计							109.54
合 计							109.54

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-生物反应沉淀池设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	1609.04	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			1609.04	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-生物反应沉淀池设备

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	14438.04	1.07
	材料					
1	01290003	钢板	综合	kg	1.00	3.56
2	04010020	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	kg	159.50	0.36
3	04030015	中砂		m3	0.28	191.88
4	04050035	碎石	20	m3	0.31	162.34
5	14030040	汽油	综合	kg	1.63	8.80
6	34110010@1	水		m3	0.20	3.80
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	0.01	246.10
2	00010003@1	机上人工		工日	1.24	246.10
3	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	0.11	7.37
4	99450680@1	柴油	(机械用)0#	kg	11.08	7.37
5	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	136.88	0.68
6	99450700@3	电	(机械用)	kw·h	15.70	0.68
	主材					
1	19000020@10	电动蝶阀DN100 1.0MPa0.18kW≤N≤0.25kW		个	2.00	2500.00
2	19000020@12	橡胶膨胀节DN200 1.0MPa		个	2.00	1206.00
3	19000020@8	止回阀DN200 1.0MPa		个	2.00	1507.50
4	19000020@9	电动蝶阀DN200 1.0MPa0.18kW≤N≤0.25kW		个	2.00	3000.00
5	20010030@6	碳钢平焊法兰DN200		副	2.00	77.43
6	20010030@7	碳钢平焊法兰DN100		副	2.00	37.68
7	22550001@1	消音器DN200×DN150 1.0MPa		套	2.00	1005.00
8	50310001@1	空气悬浮离心鼓风机 Q=28m3/min, H=70kPa, P≤40kW		台	2.00	108000.00
9	53150010@3	盘式微孔曝气盘 最小通气量2m3/h, Φ270mm, 总通气量2417m3/h		个	1212.00	150.00
10	补充主材001	环流生物反应器		套	36.00	119800.00

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城區污水处理厂改扩建工程施工-生物反应沉淀池设备

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池系统成套设备

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池系统成套设备

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	040602017001	混合搅拌机	1. 类型：混合搅拌机 2. 规格、型号：D=800mm，转速≈72rpm，轴长≈5m，3kW≤N≤5.5kW，变频控制，三叶式，轴、叶轮材质采用SS304，轴承合金材质 配套控制箱 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	58046.66	116093.32
2	040602017002	絮凝搅拌机（含反应室及导流筒）	1. 类型：絮凝搅拌机 2. 规格、型号：D=1200mm，转速≈30rpm，轴长≈3m，1.5kW≤N≤3KW，变频控制，三叶式，轴、叶轮材质采用SS304，轴承合金材质 配套控制箱，含反应室及导流筒 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	73310.66	146621.32
3	030109001012	污泥螺杆泵	1. 名称：污泥螺杆泵 2. 规格：Q=30m³/h，H=20m，N≤11kw 配套控制箱 3. 其他详见图纸及招标文件	台	4	42648.29	170593.16
4	030113009001	中心传动浓缩机	1. 名称：中心传动浓缩机 2. 型号：D=6000mm，0.2kW≤N≤0.37kW，SS304 配套控制箱 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	120181.99	240363.98
5	040602024001	斜管及支撑架（配套反冲洗风机电磁阀等）	1. 类型：斜管及支撑架（配套反冲洗风机电磁阀等） 2. 规格、型号：斜长1m，直径D=50mm，δ≥1.2mm，倾角60°含冲洗装置抗浮绳索，配套提供斜管自动清洗装置（含冲洗管路、压力表、气体流量计、电磁阀相关配件等）乙丙共聚 配套控制箱，含斜管支撑（含钢梁支撑等） 3. 其他详见图纸及招标文件	m²	41.4	1714.15	70965.81
6	030108001001	罗茨风机	1. 名称：罗茨风机 2. 规格：Q=10m³/min.H=80kPa. 4kW< N<7.5kw 一用一备 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	36122.28	72244.56
7	040602038001	集水槽	1. 名称：集水槽 2. 规格：2300x300x400，配套出水堰板 δ 3mm 3. 其他详见图纸及招标文件	套	16	1489.54	23832.64
8	030602001001	污泥界面分析仪	1. 名称：污泥界面分析仪 2. 规格：量程0.2-10m 3. 其他详见图纸及招标文件	套	2	57800.84	115601.68
本页小计							956316.47

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池系统成套设备

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	030602001002	SS测量仪	1. 名称:SS测量仪 2. 规格:量程0-20mg/L 3. 其他详见图纸及招标文件	套	2	37448.84	74897.68
10	030807003026	对夹式电动闸阀	1. 名称:对夹式电动闸阀 2. 型号、规格:DN150 配套控制箱 3. 其他详见图纸及招标文件	个	4	7828.63	31314.52
11	030807003027	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:包含连接法兰等配件 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 其他详见图纸及招标文件	个	4	1824.63	7298.52
12	031003010001	橡胶接头	1. 名称:橡胶接头 2. 材质:橡胶 3. 规格:DN150 4. 其他详见图纸及招标文件	个	4	991.61	3966.44
13	030807003028	对夹式手动闸阀	1. 名称:对夹式手动闸阀 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:包含连接法兰等配件 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 其他详见图纸及招标文件	个	2	1722.63	3445.26
14	030807003029	对夹式手动闸阀	1. 名称:对夹式手动闸阀 2. 型号、规格:DN200 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:包含连接法兰等配件 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 其他详见图纸及招标文件	个	2	2366.88	4733.76
15	030807003030	对夹式手动闸阀	1. 名称:对夹式手动闸阀 2. 型号、规格:DN350 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它:包含连接法兰等配件 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 其他详见图纸及招标文件	个	2	5775.42	11550.84
本页小计							137207.02

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池系统成套设备

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
16	040602010001	电动撇渣器	1. 类型: 电动撇渣器 2. 规格、型号: DN300, L=12400, 0.75kW≤N≤1.5kW 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	63604.39	63604.39
17	030404004010	电控系统（高效沉淀池）	1. 名称: 电控系统（高效沉淀池） 2. 规格: 配套供应控制柜或电控柜（箱）、PLC控制柜（箱）及其与设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容，线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	100816.96	100816.96
18	030801007006	反冲洗气管 304不锈钢 DN50	1. 名称: 反冲洗气管 2. 材质: 304不锈钢 3. 规格: DN50 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 满足设计及规范要求 5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求 6. 其他详见图纸及招标文件	m	90	82.47	7422.3
		分部小计					1265367.14
本页小计							171843.65
合 计							1265367.14

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池系统成套设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF00034	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	16022.56
2	措施其他项目			
031301010012	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0	
031301011012	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0	
TSSGBWZJF012	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30	
粤031302008012	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
031302002012	夜间施工增加费		20	
JTGRSGZJF012	交通干扰工程施工增加费		10	
粤031302009012	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
DXGXJCJXF012	地下管线交叉降效费			
QTFY00000034	其他费用			
合 计				16022.56

注：本表适用于以“项”计价的措施项目



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池系统成套设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007012	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017012	脚手架搭拆费		项	1	443.75	443.75
2.2.1	BM303	脚手架搭拆费(自动化控制仪表安装工程)		元	1	174.57	174.57
2.2.2	BM335	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(工业管道工程)		元	1	246.95	246.95
2.2.3	BM399	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(给排水、采暖、燃气工程)		元	1	22.23	22.23
2.2.4	BM434	脚手架搭拆费(刷油、防腐蚀、绝热工程)		元	1		
小 计							443.75
本页小计							443.75
合 计							443.75

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池系统成套设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	4479.33	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合    计			4479.33	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池系统成套设备

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	34844.73	1.07
	材料					
1	01130060	镀锌扁钢	综合	kg	1.50	4.77
2	01290003	钢板	综合	kg	4.01	3.56
3	01290019	钢板	1.6~1.9	kg	1.27	3.52
4	04010010	普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	kg	442.31	0.36
5	04010020@1	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	kg	261.00	0.36
6	04030015	中砂		m3	0.45	191.88
7	04030025	粗砂		m3	0.80	146.50
8	04050025	碎石	10	m3	0.85	162.34
9	04050035	碎石	20	m3	0.48	162.34
10	05030060	板枋材	综合	m3	0.03	1700.14
11	34110040	电		kW·h	1.20	0.68
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	13.29	246.10
2	99450670	汽油	(机械用)国III93#	kg	1.53	8.80
3	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	161.16	7.37
4	99450700	电	(机械用)	kw·h	30.36	0.68
5	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	593.20	0.68
	主材					
1	17050017@1	304不锈钢管 DN50		m	87.66	61.55
2	18210180@1	橡胶接头DN150		个	4.00	712.00
3	19000020@1	对夹式手动闸阀DN150		个	2.00	1526.00
4	19000020@2	止回阀DN150		个	4.00	1628.00
5	19000020@3	对夹式电动闸阀DN150 配套控制箱		个	4.00	7632.00
6	19000020@4	对夹式手动闸阀DN200		个	2.00	2035.00
7	19000020@5	对夹式手动闸阀DN350		个	2.00	5088.00
8	20010030@1	碳钢平焊法兰DN150		副	4.00	57.51
9	24230001@1	污泥界面分析仪		套	2.00	55968.00
10	24230001@3	SS测量仪		套	2.00	35616.00
11	50290030@1	罗茨风机		台	2.00	35107.00
12	51150001@1	污泥螺杆泵		台	4.00	40704.00

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-高效沉淀池系统成套设备

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池系统成套设备

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池系统成套设备

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	040602003001	板框纤维滤池成套设备	1. 类型:板框纤维滤池成套设备 2. 规格、型号:单套处理水量5000m3/d, Kz=1.45, 有效过滤面积≥36m2, 装机功率5.5kW≤N≤7.5kW（含反冲洗及排泥系统、管道及配件等） 3. 含设备包配套管道、管件 4. 其他详见图纸及招标文件	套	2	227261.96	454523.92
2	030109011001	水泵	1. 名称:水泵 2. 规格:Q=90m3/h, H=12m, N=5.5kW 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	33808.14	67616.28
3	040602024002	减速机	1. 类型:减速机 2. 规格、型号:N=1.5kW 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	24720	49440
4	030404004011	电控柜	1. 名称:电控柜 2. 规格:600x300x1000 3. 配套供应控制柜或电控柜（箱）、PLC控制柜（箱）及其与设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容，线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 4. 其他详见图纸及招标文件	台	2	39956.96	79913.92
5	030807003031	电动蝶阀	1. 名称:电动蝶阀 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	2	3114.29	6228.58
6	030807003032	电动蝶阀	1. 名称:电动蝶阀 2. 型号、规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	2	3682.14	7364.28
7	031003010002	软连接	1. 名称:软连接 2. 规格:DN125*100 3. 其他详见图纸及招标文件	个	4	1046.1	4184.4
本页小计							669271.38

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池系统成套设备

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
8	030807003033	手动蝶阀	1. 名称:手动蝶阀 2. 型号、规格:DN125 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	1544.23	3088.46
9	030807003034	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 型号、规格:DN125 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	781.53	1563.06
10	040602039001	可调堰板	1. 名称:可调堰板 2. 规格:2800*200 3. 其他详见图纸及招标文件	个	2	2060	4120
11	040602001001	格栅网	1. 名称:格栅网 2. 规格:3000*1200 3. 其他详见图纸及招标文件	套	2	2266	4532
		分部小计					682574.9
本页小计							13303.52
合 计							682574.9

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池系统成套设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF00035	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	9438.70
2	措施其他项目			
031301010013	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0	
031301011013	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0	
TSSGBWZJF013	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30	
粤031302008013	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
031302002013	夜间施工增加费		20	
JTGRSGZJF013	交通干扰工程施工增加费		10	
粤031302009013	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
DXGXJCJXF013	地下管线交叉降效费			
QTFY00000035	其他费用			
合    计				9438.70

注：本表适用于以“项”计价的措施项目



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池系统成套设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007013	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017013	脚手架搭拆费		项	1	142.73	142.73
2.2.1	BM248	脚手架搭拆费(单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外)(电气设备安装工程，除10章)		元	1	38.81	38.81
2.2.2	BM335	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(工业管道工程)		元	1	76.52	76.52
2.2.3	BM303	脚手架搭拆费(自动化控制仪表安装工程)		元	1	5.17	5.17
2.2.4	BM399	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(给排水、采暖、燃气工程)		元	1	22.23	22.23
小 计							142.73
本页小计							142.73
合 计							142.73

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池系统成套设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	2638.72	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			2638.72	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-纤维板框滤池系统成套设备

第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	19276.96	1.07
	材料					
1	01130060	镀锌扁钢	综合	kg	3.00	4.77
2	04010020	复合普通硅酸盐水泥	P.C 42.5	kg	348.00	0.36
3	04030015	中砂		m3	0.56	191.88
4	04050025	碎石	10	m3	0.58	162.34
5	05030060	板枋材	综合	m3	0.06	1700.14
6	14030040	汽油	综合	kg	3.00	8.80
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	8.88	246.10
2	99450670	汽油	(机械用) 国III93#	kg	3.06	8.80
3	99450680	柴油	(机械用) 0#	kg	165.65	7.37
4	99450700	电	(机械用)	kw·h	83.41	0.68
5	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	242.03	0.68
	主材					
1	18210180@1	软连接DN125*100		个	4.00	824.00
2	19000020@2	电动蝶阀DN100		个	2.00	2781.00
3	19000020@3	电动蝶阀DN125		个	2.00	3296.00
4	19000020@5	手动蝶阀DN125		个	2.00	1236.00
5	19000020@7	止回阀DN125		个	2.00	515.00
6	20010030@2	碳钢平焊法兰DN100		副	2.00	37.68
7	20010030@3	碳钢平焊法兰DN125		副	4.00	48.83
8	20010030@4	碳钢平焊法兰DN125		副	2.00	48.83
9	51330030@1	水泵		台	2.00	33475.00
10	53110010@1	板框纤维滤池成套设备		套	2.00	208374.00
11	55010001@1	电控柜		台	2.00	39140.00
12	补充主材001	减速机		台	2.00	24720.00
13	补充主材002@1	格栅网		套	2.00	2266.00
14	补充主材003@1	可调堰板		个	2.00	2060.00

编制人：

证号：

编制日期：

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-紫外消毒设备

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-紫外消毒设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	040602042001	紫外消毒模块组	1. 类型: 紫外消毒模块组 2. 规格、型号: 渠宽B=500mm, 3个模块, 每模块8根灯管, 5.5kW≤N≤11kW单套最大处理能力Q=604m³/h, 变化系数1.45 3. 含: 控制/液压/配电中心、整流格栅、水位传感器、出水槽 4. 配套供应控制柜或电控柜（箱）、PLC控制柜（箱）及其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	套	1	155063.95	155063.95
		分部小计					155063.95
本页小计							155063.95
合 计							155063.95

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-紫外消毒设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 36	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	1663.57
2	措施其他项目			
0313010100 14	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0	
0313010110 14	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0	
TSSGBWZJF0 14	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30	
粤03130200 8014	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0313020020 14	夜间施工增加费		20	
JTGRSGZJF0 14	交通干扰工程施工增加费		10	
粤03130200 9014	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
DXGXJCJXF0 14	地下管线交叉降效费			
QTFY000000 36	其他费用			
合    计				1663.57

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-紫外消毒设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007014	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017014	脚手架搭拆费		项	1		
2.2.1	BM277	脚手架搭拆费(建筑智能化工程)		元	1		
小 计							
本页小计							
合 计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-紫外消毒设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	465.08	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			465.08	-



## 主要材料设备价格表

工程名称: 东莞市石龙镇新城區污水处理厂改扩建工程施工-紫外消毒设备

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		1626374.72
1.1	1、污泥脱水系统设备				1191991.42
1.2	2、系统内配套仪表				77277.79
1.3	3、污泥脱水车间系统内配套管配件及阀门				143090.59
1.4	4、电控系统				214014.92
2	措施项目费	$\frac{AQWMSGF}{QTCSF}$	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		23378.58
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		21841.00
2.2	其他措施项目费	$\frac{CSYBXM}{CSQTXM}$	措施一般项目费+措施其他项目费		1537.58
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXM	措施其它项目费		1537.58
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		6105.96
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		6105.96
3.6	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	$\frac{FHJ}{CHJ} + \frac{QTXM}{QTXM}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		1655859.26
5	应纳增值税销项税额	$\frac{FHJ}{CHJ} + \frac{QTXM}{QTXM}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	149027.33
6	含税不含单列费工程造价	$\frac{FHJ}{CHJ} + \frac{QTXM}{QTXM} + \frac{SJ}{AQWMSGF}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值税销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		1783045.59
7	含税工程总造价	$\frac{FHJ}{CHJ} + \frac{QTXM}{QTXM} + \frac{SJ}{SJ}$	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值税销项税额		1804886.59
8	人工费	$\frac{RGF}{JSCS} + \frac{RGF}{JSRGF}$	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		54907.98

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 1 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		1、污泥脱水系统设备					
1	030109001013	浓缩机进料泵(变频螺杆泵)	1. 名称: 浓缩机进料泵(变频螺杆泵) 2. 规格: 21~35m3/h , 4kW≤N≤7.5kW, H=30m (1用1备, 带干运行保护器、强冷风扇、控制箱) 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	43935.15	87870.3
2	030113009002	叠螺式浓缩机	1. 名称: 叠螺浓缩机 2. 型号: 处理量: 150~300kgDS/h, 7.5kW≤N≤11kW, 出泥含固率为2%~5% (变频控制, 带控制箱, 配套清洗泵) 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	112586.11	112586.11
3	030101001001	污泥切割机	1. 名称: 污泥切割机 2. 规格: 50m3/min 1.1kW≤N≤2.2kW P=1.0MPa 管道式安装, IP55 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	33795.14	33795.14
4	030109001014	压滤机进料泵(变频螺杆泵)	1. 名称: 压滤机进料泵(变频螺杆泵) 2. 规格: 0~25m3/h N≤22kW P=1.2MPa 1用1备, 带干运行保护器、强冷风扇、控制箱 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	43766.11	87532.22
5	030102001001	高压隔膜板框压滤机	1. 名称: 高压隔膜板框压滤机 2. 规格: 过滤面积B=150m2 , 压榨压力≤1.6MPa, N≤15.8kW处理能力1.5tDS/12h, 出泥含水率<60 (含机架、滤板、滤布、液压站、液压翻板, 配套提供钢制操作平台、卸泥导料斗、控制箱) 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	351142.61	351142.61
6	031006015002	压榨水箱	1. 名称: 压榨水箱 2. 材质、类型: V=3m3 M+5A3 AC配套自动液位控制装置 PE 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	5688.03	5688.03
本页小计							678614.41

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 2 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
7	030109007001	压榨水泵(立式多级离心泵)	1. 名称:压榨水泵(立式多级离心泵) 2. 规格:Q=0~10m3/h ,4kW≤N≤7.5kW, P=1.8MPa 板框压滤机配套,带控制箱,变频控制	套	1	8056.16	8056.16
8	031006015003	清洗水箱	1. 名称:清洗水箱 2. 材质、类型:V=3m3 M+5A3 AC配套自动液位控制装置 PE 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	5688.03	5688.03
9	030109001015	清洗水泵	1. 名称:清洗水泵 2. 规格:Q=14m3/h N≤30KW P=6MPa 板框压滤机配套,带控制箱,变频控制 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	90361.53	90361.53
10	030110002001	空压机	1. 名称:空压机 2. 型号:Q=3m3/min N≤18.5 KW P=1.0MPa 板框压滤机配套,风冷 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	36567.97	36567.97
11	030113021002	吹脱储气罐	1. 名称:仪表用储气罐 2. 规格:碳钢防腐 V=3m3, 1.0 MPa 工艺吹风用气,配齐安全阀、排污阀、压力表和爬梯 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	17306.32	17306.32
12	030113021003	仪表用储气罐	1. 名称:仪表用储气罐 2. 规格:碳钢防腐 V=0.5m3, 1.0MPa 阀门仪表用气,配齐安全阀、排污阀、压力表和爬梯 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	4398.74	4398.74
13	031008009001	冷干机	1. 名称:冷干机 2. 规格:1.2m3/min 0.37kW ≤N≤0.55kW P=1.0MPa 空压机配套 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	5480.19	5480.19
14	031008009002	油水分离器	1. 名称:油水分离器 2. 规格:1.2Nm3/min 冷干机配套 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	4762.42	4762.42
本页小计							172621.36

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 3 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
15	030106006001	底部出料螺旋输送机	1. 名称:底部出料螺旋输送机 2. 型号:N≤11kW L=9m, 输送量≥15m/h, 无轴螺旋, 安装时考虑1%坡度, 坡向电机端, 利于排水配套电机、控制箱, 自带密封盖板、支架等, 连接处软密封除臭 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	34551.86	34551.86
16	080703003001	输送机平台	1. 名称:输送机平台 2. 材质:碳钢防腐 根据现场定制 输送机配套, 含钢平台, 钢梯, 栏杆及配套固定件等 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	32682.19	32682.19
17	030106002001	刮板输送机	1. 名称:刮板输送机 2. 型号:SS304 N≤18.5kW L=12m, 输送量≥15m/h 配套电机、控制箱, 带不锈钢密封盖板、支撑架等, 连接处软密封除臭 3. 其他详见图纸及招标文件	组	1	114407.28	114407.28
18	030215007001	电动泥斗	1. 名称:电动泥斗 2. 规格:有效容25m³, 4kW≤N≤7.5kW, 含泥斗主体、自动门、电动装置、钢支撑柱、物位计等, 钢板厚度不小于8mm(带振动落泥设备, 腭式闸阀口径大于1m, 预留除臭罩接口) 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	109381	109381
19	030113009003	潜水搅拌机	1. 名称:潜水搅拌机(框架式) 2. 型号:Φ1000~1400mm, R=52r/min, 4kW≤N≤7.5kW含电机、控制箱、起吊架等, 移动式起吊 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	24866.66	24866.66
20	030113009004	潜水搅拌机	1. 名称:潜水搅拌机(桨叶式) 2. 型号:Φ1000~1400mm, R=52r/min, 4kW≤N≤7.5kW含电机、控制箱、起吊架等, 移动式起吊 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	24866.66	24866.66
		分部小计					1191991.42
		2、系统内配套仪表					
本页小计							340755.65

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 4 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
21	080902006001	超声波液位计	1. 名称:超声波液位计 2. 规格:量程:0-5m, 一体式 3. 安装位置:储泥池、调理池 4. 其他详见图纸及招标文件	套	2	7262.59	14525.18
22	080902007001	电磁流量计	1. 名称:电磁流量计 2. 规格:DN150 3. 其他详见图纸及招标文件	套	3	16592.01	49776.03
23	030601002001	电接点隔膜压力表	1. 名称:电接点隔膜压力表 2. 规格:SS316L 316L M160:0-2.5MPa 压滤机进料 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	2386.29	2386.29
24	030601002002	电接点隔膜压力表	1. 名称:电接点隔膜压力表 2. 规格:SS316L 316L M180:0-4MPa 压榨 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	2386.29	2386.29
25	030601002003	压力变送器	1. 名称:压力变送器 2. 规格:SS316L 0-2.5MPa 压滤机进料 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	4102	4102
26	030601002004	压力变送器	1. 名称:压力变送器 2. 规格:SS316L 0-4MPa 压榨 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	4102	4102
		分部小计					77277.79
		3、污泥脱水车间系统内配套管配件及阀门					
		污泥浓缩部分					
27	030807003035	低压法兰阀门	1. 名称:手动闸阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN150, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:泵前后, 含伸缩接头 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	4	2196.63	8786.52
本页小计							86064.31

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 5 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
28	030807003036	低压法兰阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:泵后 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	2	2196. 63	4393. 26
29	031003005002	塑料阀门	1. 名称:手动球阀 2. 规格:DN25, 1. 6MPa, Q235B 3. 安装部位:冲洗 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	388. 34	388. 34
30	031003005003	塑料阀门	1. 名称:手动球阀 2. 规格:DN50, 1. 6MPaQ235B 3. 安装部位:排污 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	627. 65	627. 65
31	030807003037	低压法兰阀门	1. 名称:气动闸阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:进储泥池, 含伸缩接头 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	2	3946. 63	7893. 26
		分部小计					22089. 03
		污泥调理部分					
32	030807003038	低压法兰阀门	1. 名称:手动闸阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN200, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:调理池进料口, 含伸缩接头 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	2831. 88	2831. 88
本页小计							16134. 39

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 6 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
33	030807003039	低压法兰阀门	1. 名称:气动闸阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN200, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:调理池进料口 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	4831. 88	4831. 88
34	030807003040	低压法兰阀门	1. 名称:手动闸阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN80, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:调理池进料口 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	1102. 81	1102. 81
		分部小计					8766. 57
		压滤机进料回流部分					
35	030807003041	低压法兰阀门	1. 名称:气动球阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:压滤机反吹回流管路 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	3946. 63	3946. 63
36	030807003042	低压法兰阀门	1. 名称:气动球阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:压滤机进料管路 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	3946. 63	3946. 63
本页小计							13827. 95



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 7 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
37	030807003043	低压法兰阀门	1. 名称:气动闸阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:进料泵后 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	2	3946. 63	7893. 26
38	030807003044	低压法兰阀门	1. 名称:手动闸阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:进料泵前后, 含伸缩接头 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	4	2196. 63	8786. 52
39	030807003045	低压法兰阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:进料泵后 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	2	2196. 63	4393. 26
40	030807003046	低压法兰阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:压滤机出水 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	2196. 63	2196. 63
		分部小计					31162. 93
		压滤机压榨部分					
本页小计							23269. 67

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 8 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
41	030807003047	低压法兰阀门	1. 名称:气动球阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN50, 2. 5MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:压榨水进、回流管路 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	2	657. 61	1315. 22
42	030807003048	低压法兰阀门	1. 名称:手动球阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN50, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:水箱进、出水、排污口 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	3	657. 61	1972. 83
43	030807003049	低压法兰阀门	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN50, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:水箱出水口 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	594. 47	594. 47
44	030807003050	低压法兰阀门	1. 名称:手动球阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN50, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:压榨泵前 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	657. 61	657. 61
45	030807003051	低压法兰阀门	1. 名称:手动球阀 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN50, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:压榨泵后 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	657. 61	657. 61
本页小计							5197. 74

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 9 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
46	030807003052	低压法兰阀门	1. 名称: 止回阀 2. 材质: Q235B 3. 型号、规格: DN50, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 安装部位: 压榨泵后 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	657.61	657.61
		分部小计					5855.35
		压滤机洗布部分					
47	030807003053	低压法兰阀门	1. 名称: 气动球阀 2. 材质: SS304 3. 型号、规格: DN50, 6.4MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 安装部位: 清洗进水、回流管路 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	2	657.61	1315.22
48	030807003054	低压法兰阀门	1. 名称: 手动蝶阀 2. 材质: SS304 3. 型号、规格: DN50, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 安装部位: 泵前, 含伸缩接头 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	807.61	807.61
49	030807003055	低压法兰阀门	1. 名称: 气动球阀 2. 材质: SS304 3. 型号、规格: DN50, 6.4MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 安装部位: 泵后, 含伸缩接头 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	657.61	657.61
本页小计							3438.05

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 10 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
50	030807003056	低压法兰阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质:SS304 3. 型号、规格:DN50, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:进水管路 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	657.61	657.61
51	030807003057	低压法兰阀门	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:SS304 3. 型号、规格:DN50, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:泵前 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	594.47	594.47
52	030807003058	低压法兰阀门	1. 名称:气动蝶阀 2. 材质:SS304 3. 型号、规格:DN50, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:泵前, 含伸缩接头 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	857.61	857.61
53	030807003059	低压法兰阀门	1. 名称:手动蝶阀 2. 材质:SS304 3. 型号、规格:DN50, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 安装部位:水箱进口及排污、泵前 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	3	807.61	2422.83
		分部小计					7312.96
		压缩空气部分					
54	031003005004	塑料阀门	1. 名称:手动球阀 2. 规格:DN25, 1.6MPa, Q235B 3. 安装部位:冷干机、油水分离器 4. 其他详见图纸及招标文件	个	6	388.34	2330.04
本页小计							6862.56

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 11 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
55	030807003060	低压法兰阀门	1. 名称: 止回阀 2. 材质: Q235B 3. 型号、规格: DN50, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 安装部位: 空压机出口 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	2	657.61	1315.22
56	031003005005	塑料阀门	1. 名称: 手动球阀 2. 规格: DN50, 1.6MPa Q235B 3. 安装部位: 空压机出口 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	627.65	1255.3
57	031003005006	塑料阀门	1. 名称: 手动球阀 2. 规格: DN50, 1.6MPa Q235B 3. 安装部位: 反吹风出口 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	627.65	627.65
58	030807003061	低压法兰阀门	1. 名称: 气动球阀 2. 材质: Q235B 3. 型号、规格: DN50, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 安装部位: 反吹风进气口 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	657.61	657.61
59	031003005007	塑料阀门	1. 名称: 手动球阀 2. 规格: DN50, 1.6MPa Q235B 3. 安装部位: 吹风气罐出口 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	627.65	1255.3
		分部小计					7441.12
		储泥池出泥管					
60	030801005004	焊接钢管 DN150	1. 名称: 焊接钢管 2. 材质: Q235B 3. 规格: DN150 , 1.6MPa 4. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求 5. 除锈要求: 手工除锈达St3级 6. 刷油防腐要求: 外防腐, 涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道, 醇酸磁面漆两道。内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 7. 含超声波探伤 8. 其他详见图纸及招标文件	m	5	137.4	687
本页小计							5798.08

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 12 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
61	030804002037	钢制90° 弯管	1. 名称:钢制90° 弯管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150 , 1.6MPa 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级, 外防腐应达到Sa2.5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	278.45	278.45
62	030804002038	钢制等径三通	1. 名称:钢制等径三通 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150xDN150 , 1.6MPa 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级, 外防腐应达到Sa2.5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	331.19	331.19
		分部小计					1296.64
		浓缩机进泥管					
63	030804002039	钢制90° 弯管	1. 名称:钢制90° 弯管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150 , 1.6MPa 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级, 外防腐应达到Sa2.5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	7	278.45	1949.15
64	030801005005	焊接钢管 DN150	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150 , 1.6MPa 4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 5. 除锈要求:手工除锈达St3级 6. 刷油防腐要求:外防腐, 涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道, 醇酸磁面漆两道。内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 7. 含超声波探伤 8. 含喇叭口 9. 其他详见图纸及招标文件	m	28	237.4	6647.2
本页小计							9205.99

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 13 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
65	030804002040	钢制等径三通	1. 名称:钢制等径三通 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150xDN150 , 1.6 MPa 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级, 外防腐应达到Sa2. 5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	331.19	331.19
66	030810002006	低压碳钢焊接法兰	1. 名称:碳钢法兰 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN150 , 1.6 MPa 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	片	12	88.13	1057.56
		分部小计					9985.1
		浓缩机出泥管					
67	030801005006	焊接钢管 DN200	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN200, 1.6MPa 4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 5. 除锈要求:手工除锈达St3级 6. 刷油防腐要求:外防腐, 涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道, 醇酸磁面漆两道。内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 7. 含超声波探伤 8. 其他详见图纸及招标文件	m	14	209.95	2939.3
68	030804002041	钢制90°弯管	1. 名称:钢制90°弯管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN200, 1.6MPa 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级, 外防腐应达到Sa2. 5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	4	440.8	1763.2
本页小计							6091.25

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 14 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
69	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1. 名称:碳钢法兰 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN200, 1. 6MPa 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	片	2	144. 86	289. 72
70	030807003062	在线混合器	1. 名称:在线混合器 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN150 4. 连接形式:法兰连接 5. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 6. 其他详见图纸及招标文件	个	2	1696. 63	3393. 26
71	030804002042	钢制90° 弯头	1. 名称:钢制90° 弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN200, 1. 6MPa 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级, 外防腐应达到Sa2. 5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	4	440. 8	1763. 2
		分部小计					10148. 68
		浓缩机滤液排放管					
72	030801016004	UPVC排水管 DN200	1. 材质:UPVC排水管 2. 规格:DN200, 1. 6MPa 3. 附适量管配件及管道支架 4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 5. 其他详见图纸及招标文件	m	12	80. 77	969. 24
73	031001006008	PE给水管 DN25	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PE给水管DN25 3. 连接形式:溶剂粘接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、管道消毒 5. 带三通、弯头等管配件 6. 其他详见图纸及招标文件	m	10	21. 96	219. 6
本页小计							6635. 02



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 15 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
74	031003005008	塑料阀门	1. 名称:手动球阀 2. 规格:DN25, PE 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	110.59	221.18
75	031003005009	塑料阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:DN40, PE 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	个	1	90.39	90.39
76	031003010003	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 材质:橡胶 3. 规格:DN25 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:含法兰片 6. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 7. 其他详见图纸及招标文件	个	2	143.94	287.88
77	030601002005	压力仪表	1. 名称:就地压力表 2. 规格:0~1.0MPa, 配套手动检修球阀 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	607.29	607.29
		分部小计					2395.58
		调理池出泥管					
78	030801005007	焊接钢管 DN150	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150 , 1.6MPa 4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 5. 除锈要求:手工除锈达St3级 6. 刷油防腐要求:外防腐, 涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道, 醇酸磁面漆两道。内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 7. 含超声波探伤 8. 含喇叭口 9. 其他详见图纸及招标文件	m	5	237.4	1187
本页小计							2393.74

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 16 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
79	030804002043	钢制90° 弯管	1. 名称:钢制90° 弯管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150 , 1.6MPa 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级, 外防腐应达到Sa2.5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	278.45	278.45
80	030804002044	钢制等径三通	1. 名称:钢制等径三通 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150xDN150 , 1.6MPa 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级, 外防腐应达到Sa2.5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	331.19	331.19
		分部小计					1796.64
		板框压滤机进泥管					
81	030801005008	焊接钢管 DN150	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150 , 1.6MPa 4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 5. 除锈要求:手工除锈达St3级 6. 刷油防腐要求:外防腐, 涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道, 醇酸磁面漆两道。内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 7. 含超声波探伤 8. 其他详见图纸及招标文件	m	20	137.4	2748
82	030804002045	钢制90° 弯管	1. 名称:钢制90° 弯管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150 , 1.6MPa 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级, 外防腐应达到Sa2.5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	5	278.45	1392.25
本页小计							4749.89

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 17 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
83	030804002046	钢制等径三通	1. 名称:钢制等径三通 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150xDN150 , 1.6 MPa 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级, 外防腐应达到Sa2.5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	1	331.19	331.19
84	030810002008	低压碳钢焊接法兰	1. 名称:碳钢法兰 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN150, 1.6MPa 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	片	12	88.13	1057.56
		分部小计					5529
		板框压滤机反吹回流管					
85	030801005009	焊接钢管 DN150	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150 , 1.6MPa 4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 5. 除锈要求:手工除锈达St3级 6. 刷油防腐要求:外防腐, 涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道, 醇酸磁面漆两道。内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 7. 含超声波探伤 8. 其他详见图纸及招标文件	m	10	137.4	1374
86	030804002047	钢制90° 弯管	1. 名称:钢制90° 弯管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN150 , 1.6MPa 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级, 外防腐应达到Sa2.5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	2	278.45	556.9
本页小计							3319.65

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 18 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
87	030810002009	低压碳钢焊接法兰	1. 名称:碳钢法兰 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN150 , 1.6 MPa 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	片	2	88.13	176.26
		分部小计					2107.16
		板框压滤机滤液排放管					
88	030801016005	UPVC排水管 DN150	1. 材质:UPVC排水管 2. 规格:DN150, 1.6MPa 3. 附适量管配件及管道支架 4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 5. 其他详见图纸及招标文件	m	10	56.84	568.4
89	030804014006	UPVC90° 弯头	1. 名称:UPVC90° 弯头 2. 规格:DN150, 1.6MPa 3. 其他详见图纸及招标文件	个	2	386.61	773.22
90	030810010004	UPVC法兰	1. 名称:UPVC法兰 2. 规格:DN150 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	片	2	126.56	253.12
		分部小计					1594.74
		板框压滤机压榨管					
91	030801005010	焊接钢管 DN50	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN50 , 2.5MPa 4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 5. 除锈要求:手工除锈达St3级 6. 刷油防腐要求:外防腐,涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道,醇酸磁面漆两道。内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 7. 含超声波探伤 8. 其他详见图纸及招标文件	m	20	48.25	965
本页小计							2736

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 19 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
92	030804002048	钢制90° 弯头	1. 名称:钢制90° 弯头 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN50 ,2. 5MPa 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级, 外防腐应达到Sa2. 5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	4	278. 45	1113. 8
93	030810002010	低压碳钢焊接法兰	1. 名称:碳钢法兰 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN50, 2. 5MPa 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	片	6	45. 95	275. 7
94	030601002006	压力仪表	1. 名称:就地压力表 2. 规格:0~4MPa, 配套手动检修球阀 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	707. 29	1414. 58
		分部小计					3769. 08
		板框压滤机清洗管					
95	030801007007	304不锈钢管 DN50 壁厚1. 2mm	1. 名称:304不锈钢管 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:DN50 壁厚1. 2mm 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 5. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 6. 其他详见图纸及招标文件	m	15	81. 66	1224. 9
96	030804004013	不锈钢90° 弯头	1. 名称:不锈钢90° 弯头 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:DN50 ,6. 4MPa 4. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 5. 其他详见图纸及招标文件	个	4	1420. 65	5682. 6
97	030810004002	低压不锈钢法兰	1. 名称:不锈钢法兰 2. 材质:SS304 3. 型号、规格:DN50, 6. 4MPa 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件	片	6	57. 9	347. 4
98	030601002007	压力仪表	1. 名称:就地压力表 2. 规格:0~8MPa, 配套手动检修球阀 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	707. 29	1414. 58
本页小计							11473. 56

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 20 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		分部小计					8669.48
		板框机真空系统					
99	030801005011	焊接钢管 DN50	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN50 , 2.5MPa 4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 5. 除锈要求:手工除锈达St3级 6. 刷油防腐要求:外防腐,涂Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆两道,醇酸磁面漆两道。内防腐采用环氧煤沥青防腐漆一底两面 7. 含超声波探伤 8. 其他详见图纸及招标文件	m	20	48.25	965
100	030804002049	钢制90° 弯管	1. 名称:钢制90° 弯管 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN50 , 1.6MPa 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级,外防腐应达到Sa2.5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	8	278.45	2227.6
101	030804002050	钢制等径三通	1. 名称:钢制等径三通 2. 材质:Q235B 3. 规格:DN50xDN50 , 1.6MPa 4. 备注:详见图集02S403 5. 除锈要求:内防腐不低于Sa2级,外防腐应达到Sa2.5级 6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 7. 其他详见图纸及招标文件	个	4	331.19	1324.76
102	030801016006	UPVC排水管 DN15	1. 材质:UPVC排水管 2. 规格:DN15 3. 附适量管配件及管道支架 4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 5. 其他详见图纸及招标文件	m	15	16.49	247.35
本页小计							4764.71

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 21 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
103	030810002011	低压碳钢焊接法兰	1. 名称:碳钢法兰 2. 材质:Q235B 3. 型号、规格:DN150 ,1.6 MPa 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	片	14	88.13	1233.82
		分部小计					5998.53
		空气压缩系统					
104	030801007008	304不锈钢管 DN40 壁厚1.2mm	1. 名称:304不锈钢管 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:DN40 壁厚1.2mm 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 5. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 6. 其他详见图纸及招标文件	m	10	37.32	373.2
105	030801007009	304不锈钢管 DN50 壁厚1.2mm	1. 名称:304不锈钢管 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:DN50 壁厚1.2mm 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 5. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 6. 其他详见图纸及招标文件	m	50	81.66	4083
106	030801007010	304不锈钢管 DN25 壁厚1mm	1. 名称:304不锈钢管 2. 材质:304不锈钢 3. 规格:DN25 壁厚1mm 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 5. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求 6. 其他详见图纸及招标文件	m	40	23.93	957.2
107	030801016007	UPVC排水管 DN20	1. 材质:UPVC排水管 2. 规格:DN20 3. 附适量管配件及管道支架 4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 5. 其他详见图纸及招标文件	m	10	17.19	171.9
		分部小计					5585.3
		其他管道					
本页小计							6819.12

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 22 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
108	030801016008	UPVC排水管 DN50	1. 材质:UPVC排水管 2. 规格:DN50 3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 4. 其他详见图纸及招标文件	m	30	19.21	576.3
109	031001006009	PE给水管 DN50	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PE给水管DN50 3. 连接形式:溶剂粘接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、管道消毒 5. 带三通、弯头等管配件 6. 其他详见图纸及招标文件	m	30	33.68	1010.4
		分部小计					1586.7
		4、电控系统					
110	030404004012	脱水系统MCC柜	1. 名称:脱水系统MCC柜 2. 规格:SS304 根据系统需求定制 配套提供MCC柜至各设备的电气元器件、配电、控制电缆、套管等 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	181294.96	181294.96
111	030404004013	脱水系统PLC柜	1. 名称:脱水系统PLC柜 2. 规格:SS304 根据系统需求定制 配套提供PLC柜至各设备及仪表的电气元器件、配电、控制电缆、套管等 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	32719.96	32719.96
		分部小计					214014.92
本页小计							215601.62
合 计							1626374.72



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 37	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	21841.00
2	措施其他项目			
0313010100 15	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0	
0313010110 15	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0	
TSSGBWZJF0 15	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30	
粤03130200 8015	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0313020020 15	夜间施工增加费		20	
JTGRSGZJF0 15	交通干扰工程施工增加费		10	
粤03130200 9015	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
DXGXJCJXF0 15	地下管线交叉降效费			
QTFY000000 37	其他费用			
合    计				21841.00

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007015	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017015	脚手架搭拆费		项	1	1537.58	1537.58
2.2.1	BM335	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(工业管道工程)		元	1	1090.25	1090.25
2.2.2	BM434	脚手架搭拆费(刷油、防腐蚀、绝热工程)		元	1	155.90	155.90
2.2.3	BM303	脚手架搭拆费(自动化控制仪表安装工程)		元	1	30.41	30.41
2.2.4	BM399	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(给排水、采暖、燃气工程)		元	1	142.72	142.72
2.2.5	BM248	脚手架搭拆费(单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外)(电气设备安装工程，除10章)		元	1	46.77	46.77
2.2.6	BM277	脚手架搭拆费(建筑智能化工程)		元	1	35.73	35.73
2.2.7	BM238	脚手架搭拆费(热力设备安装工程，1~5章)		元	1	35.80	35.80
小 计							1537.58
本页小计							1537.58

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城區污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 2 页 共 2 页

合 计	1537.58
-----	---------

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	6105.96	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			6105.96	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥  
系统设备

第 1 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	46853.25	1.07
	材料					
1	01130060@1	镀锌扁钢	综合	kg	3.00	4.77
2	01290003	钢板	综合	kg	16.87	3.56
3	01290003@2	钢板	综合	kg	0.86	3.56
4	01290019@1	钢板	1.6~1.9	kg	0.38	3.52
5	01290043	钢板	8~15	kg	0.15	3.56
6	04010010@1	普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	kg	60.70	0.36
7	04010020	复合普通硅酸盐水泥	P.C 42.5	kg	186.40	0.36
8	04010020@1	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	kg	57.80	0.36
9	04030015	中砂		m3	0.41	191.88
10	04030015@3	中砂		m3	0.42	191.88
11	04030025@1	粗砂		m3	0.11	146.50
12	04050025@1	碎石	10	m3	0.12	162.34
13	04050035	碎石	20	m3	0.49	162.34
14	04050035@3	碎石	20	m3	0.45	162.34
15	04130001	标准砖	240×115×53	千块	0.06	367.52
16	14030040	汽油	综合	kg	2.36	8.80
17	17010058	焊接钢管	DN40	m	0.02	13.52
18	28030520	铜芯聚氯乙烯绝缘导线	BV-16mm2	m	0.80	11.52
19	34110010	水		m3	17.33	3.80
20	34110040	电		kW·h	4.12	0.68
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	13.16	246.10
2	99450670@1	汽油	(机械用) 国III93#	kg	3.06	8.80
3	99450680	柴油	(机械用) 0#	kg	11.65	7.37
4	99450680@1	柴油	(机械用) 0#	kg	47.08	7.37
5	99450680@4	柴油	(机械用) 0#	kg	0.13	7.37
6	99450700	电	(机械用)	kw·h	317.18	0.68
7	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	2756.69	0.68
8	99450700@4	电	(机械用)	kw·h	32.00	0.68
9	99450700@5	电	(机械用)	kw·h	914.35	0.68
	主材					

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 2 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
1	01290007	钢板		t	0.33	3564.27
2	01290007@8	钢板		t	0.13	3564.27
3	01290260@1	304不锈钢板		t	0.07	13200.00
4	13010045	醇酸磁漆		kg	11.78	13.72
5	13010220	环氧沥青面漆		kg	20.20	12.31
6	13010240	环氧煤沥青底漆		kg	7.18	13.69
7	13030795@1	Cs3-4灰云铁醇酸防锈漆		kg	14.06	15.18
8	14350270	固化剂		kg	2.64	27.08
9	17010320@1	焊接钢管DN50		m	38.28	17.59
10	17010350@2	焊接钢管DN150		m	63.99	64.68
11	17010350@7	焊接钢管DN200		m	13.83	118.89
12	17050017@2	304不锈钢管 DN40×1.2		m	9.74	18.46
13	17050017@3	304不锈钢管 DN50 壁厚1.2mm		m	63.31	61.55
14	17050017@4	304不锈钢管 DN25 壁厚1mm		m	39.36	9.39
15	17250050@2	PE给水管DN25		m	10.16	3.40
16	17250050@3	PE给水管DN50		m	30.48	9.14
17	17250370@1	UPVC排水管DN200, 1.6MPa		m	11.92	46.78
18	17250370@2	UPVC排水管DN150, 1.6MPa		m	9.93	26.86
19	17250370@3	UPVC排水管DN15		m	14.90	2.10
20	17250370@4	UPVC排水管DN20		m	9.93	2.80
21	17250370@5	UPVC排水管DN50		m	29.79	4.75
22	18090090@4	UPVC90° 弯头 DN150, 1.6MPa		个	2.00	250.00
23	18090350@2	室内塑料给水管接头零件(粘接)DN25		个	12.25	0.51
24	18090350@3	室内塑料给水管接头零件(粘接)DN50		个	22.26	2.13
25	18091000@1	塑料排水管直接DN200		个	0.58	15.76
26	18091000@2	塑料排水管直接DN150		个	0.53	11.32
27	18091000@3	塑料排水管直接DN15		个	1.70	1.42
28	18091000@4	塑料排水管直接DN50		个	2.04	2.65

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥  
系统设备

第 3 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
29	18190001@1	Y型过滤器DN50, 1.6 MPa Q235B		个	2.00	500.00
30	18210180@1	可曲挠橡胶接头DN25		个	2.00	38.94
31	19000020@10	手动闸阀DN80, 1.6MPa Q235B		个	1.00	1000.00
32	19000020@12	气动闸阀DN150, 1.6 MPa Q235B		个	4.00	3750.00
33	19000020@13	手动闸阀DN150, 1.6 MPa Q235B		个	4.00	2000.00
34	19000020@14	气动球阀DN50, 2.5MPa Q235B		个	2.00	600.00
35	19000020@17	气动球阀DN50, 6.4MPa SS304		个	3.00	600.00
36	19000020@18	手动蝶阀DN50, 1.6MPa SS304		个	4.00	750.00
37	19000020@19	手动球阀DN50, 1.6MPa Q235B		个	5.00	600.00
38	19000020@2	手动闸阀DN150, 1.6 MPa Q235B		个	4.00	2000.00
39	19000020@20	气动球阀DN150, 1.6 MPa Q235B		个	2.00	3750.00
40	19000020@21	止回阀DN150, 1.6MPa Q235B		个	5.00	2000.00
41	19000020@22	止回阀DN50, 1.6MPa Q235B		个	3.00	600.00
42	19000020@23	气动蝶阀DN50, 1.6MPa SS304		个	1.00	800.00
43	19000020@25	止回阀DN50, 1.6MPa SS304		个	1.00	600.00
44	19000020@26	气动球阀DN50, 1.6MPa Q235B		个	1.00	600.00
45	19000020@27	在线混合器DN150		个	2.00	1500.00
46	19000020@8	手动闸阀DN200, 1.6 MPa Q235B		个	1.00	2500.00
47	19000020@9	气动闸阀DN200, 1.6 MPa Q235B		个	1.00	4500.00
48	19380001@2	手动球阀DN25, 1.6MPa , Q235B		个	7.07	375.00
49	19380001@3	手动球阀DN50, 1.6 MPaQ235B		个	3.03	600.00

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 4 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
50	19380001@4	手动球阀DN50, 1.6MPa Q235B		个	3.03	600.00
51	19380001@5	手动球阀DN25, PE		个	2.02	100.00
52	19380001@7	止回阀DN25, PE		个	1.01	80.00
53	20000010@1	UPVC法兰DN150		片	0.18	43.84
54	20010030@1	碳钢平焊法兰DN150 Q235B		片	28.00	28.76
55	20010030@4	碳钢平焊法兰DN200 Q235B		片	2.00	38.72
56	20010030@5	碳钢平焊法兰DN50, 2.5MPa Q235B		副	6.00	13.27
57	20010030@6	碳钢平焊法兰DN150 , 1.6MPa Q235B		片	12.00	28.76
58	20010360@1	PE法兰DN25		副	2.00	25.81
59	20030030@1	不锈钢法兰DN50		个	3.00	22.59
60	22210020@1	仪表用储气罐V=0.5m3, 1.0MPa		台	1.00	1823.00
61	22210020@2	吹脱储气罐V=3m3, 1.0MPa		台	1.00	13673.00
62	23270020@1	油水分离器1.2Nm3/min		台	1.00	4102.00
63	24110180@1	电接点隔膜压力表SS316L 316L M160:0-2.5MPa		台	1.00	2279.00
64	24110180@2	电接点隔膜压力表SS316L 316L M180:0-4MPa		台	1.00	2279.00
65	24110180@3	就地压力表0~1.0MPa		台	1.00	500.00
66	24110180@4	就地压力表0~4MPa		台	2.00	600.00
67	24110180@5	就地压力表0~8MPa		台	2.00	600.00
68	24130040@3	电磁流量计DN150		套	3.00	16225.00
69	24690001	取源部件		套	7.00	21.56
70	24690100@1	输送机平台		台	1.00	31903.00
71	30170010@1	压力变送器SS316L 0-4MPa		个	1.00	4102.00
72	30170010@2	压力变送器SS316L 0-2.5MPa		个	1.00	4102.00
73	30170030@2	超声波液位计量程:0-5m, 一体式		套	2.00	7110.00

编制人：

证号：

编制日期：



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-污泥系统设备

第 5 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
74	33110030@2	压榨水箱V=3m3		台	1.00	5013.00
75	33110030@3	清洗水箱V=3m3		台	1.00	5013.00
76	35230001	污泥切割机		台	1.00	31903.00
77	50000001@1	高压隔膜板框压滤机		台	1.00	346372.00
78	50000030@1	冷干机1.2m3/min 0.37kW≤N≤0.55kW P=1.0MPa		台	1.00	4102.00
79	50090120@1	空压机Q=3m3/min N≤18.5KW P=1.0MPa		台	1.00	31903.00
80	51010010@1	压榨水泵(立式多级离心泵)Q=0~10m3/h, 4kW≤N≤7.5kW, P=1.8MPa		台	1.00	6836.00
81	51010010@2	清洗水泵Q=14m3/h N≤30KW P=6MPa		台	1.00	89327.00
82	51150001@1	浓缩机进料泵(变频螺杆泵)		台	2.00	41018.00
83	51150001@2	压滤机进料泵(变频螺杆泵)		台	2.00	41018.00
84	53000100@3	潜水搅拌机(框架式)Φ1000~1400mm, R=52r/min, 4kW≤N≤7.5kW		台	1.00	22788.00
85	53000100@4	潜水搅拌机(桨叶式)Φ1000~1400mm, R=52r/min, 4kW≤N≤7.5kW		台	1.00	22788.00
86	53230090@1	叠螺式浓缩机		台	1.00	104823.00
87	53470085@1	刮板输送机 SS304 N≤18.5kW L=12m, 输送量≥15m/h		台	1.00	104823.00
88	53470170@2	底部出料螺旋输送机SS304 N≤11kW L=9m, 输送量≥15m/h		台	1.00	31903.00
89	55010001@2	脱水系统MCC柜		套	1.00	180478.00
90	55010001@3	脱水系统PLC柜		套	1.00	31903.00
91	补充主材001@1	电动泥斗		台	1.00	109381.00
92	补充主材002@1	喇叭口DN150-DN200, 1.6MPa Q235B		个	6.60	500.00

编制人：

证号：

编制日期：

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-加药系统设备

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		655119.51
1.1	次氯酸钠投加系统				101878.82
1.2	PAM投加系统				261280.41
1.3	乙酸钠投加系统				115024.87
1.4	PAC投加系统				155355.97
1.5	其他				2208.94
1.6	系统内配套管配件及阀门				19370.50
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		12608.17
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		11598.80
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		1009.37
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		1009.37
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		3242.61
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		3242.61
3.6	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		670970.29
5	应纳增值税销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	60387.33
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值税销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		719758.82
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值税销项税额		731357.62
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		30108.96

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-加药系统设备

第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		次氯酸钠投加系统					
1	030608007001	次氯酸钠投加控制柜	1. 名称:次氯酸钠投加控制柜 2. 规格:包括PLC、通讯模块、柜体、软件、系统内部电缆及管材等。具备根据设定投药浓度或设定投药流量,自动调节投药流量功能。 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	26215.87	26215.87
2	030109001016	PAC卸料泵	1. 名称:PAC卸料泵 2. 规格:口径40*40MM, Q=100L/min, H=20m, 0.55kW≤N≤1.1kW 1用1备 3. 配套控制箱、电动阀DN50 4. 其他详见图纸及招标文件	套	2	9659.57	19319.14
3	030109001017	次氯酸钠加药泵	1. 名称:次氯酸钠加药泵 2. 规格:Q=0~80L/h;H=30m;0.4kW≤N≤0.75kW,变频 1用1备,配套背压阀、安全阀、控制阀、阻尼器、过滤器、流量计、压力表等,撬装 3. 其他详见图纸及招标文件	套	2	12540.05	25080.1
4	031008002001	次氯酸钠储罐	1. 名称:次氯酸钠储罐 2. 型号、规格:2m, PE, Φ1800mm, h=1.8m 3. 耐腐蚀,配套浮球阀、储罐泄漏检测器、爬梯等 4. 其他详见图纸及招标文件	套	1	27662.02	27662.02
5	080902007002	超声波液位计	1. 名称:超声波液位计 2. 规格:0-3m;4-20mA 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	3601.69	3601.69
		分部小计					101878.82
		PAM投加系统					
6	030608007002	PAM投加控制柜	1. 名称:PAM投加控制柜 2. 规格:包括PLC、通讯模块、柜体、软件、系统内部电缆及管材等。具备根据设定投药浓度或设定投药流量,自动调节投药流量功能 3. 其他详见图纸及招标文件	套	2	36315.87	72631.74
本页小计							174510.56

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-加药系统设备

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
7	031006001001	高效PAM制备装置	1. 设备名称: 高效PAM制备装置 2. 型号、规格: 制备能力: 300 L/h; 1.1kW≤N≤2.2kW 成套设备, 包括液位仪、搅拌机、进水管路、储料与送粉系统、自动进料系统、在线稀释装置等 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	52470.21	52470.21
8	031006001002	污泥调理PAM制备装置	1. 设备名称: 污泥调理PAM制备装置 2. 型号、规格: 制备能力: 100 0L/h; 2.2kW≤N≤3kW 成套设备, 包括液位仪、搅拌机、进水管路、储料与送粉系统、自动进料系统、在线稀释装置等 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	52470.21	52470.21
9	030109001018	高效PAM加药泵	1. 名称: 高效PAM加药泵 2. 规格: Q=150~300L/h; H=50 m; 1.1kW≤N≤2.2kW, 变频 2 用1备, 配套控制阀、流量计、压力表等, 撬装 3. 其他详见图纸及招标文件	套	3	14560.05	43680.15
10	030109001019	污泥调理PAM加药泵	1. 名称: 污泥调理PAM加药泵 2. 规格: Q=0~1000L/h; H=50m; 1.1kW≤N≤2.2kW, 变频 1用1备, 配套控制阀、流量计、压力表等, 撬装 3. 其他详见图纸及招标文件	套	2	20014.05	40028.1
		分部小计					261280.41
		乙酸钠投加系统					
11	030608007003	乙酸钠投加控制柜	1. 名称: 乙酸钠投加控制柜 2. 规格: 包括PLC、通讯模块、柜体、软件、系统内部电缆及管材等。具备根据设定投药浓度或设定投药流量, 自动调节投药流量功能。 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	26215.87	26215.87
本页小计							214864.54

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-加药系统设备

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	030109001020	PAC卸料泵	1. 名称:PAC卸料泵 2. 规格:口径40*40MM, Q=200L/min, H=20m, 1.1kW≤N≤2.2kW 1用1备 3. 配套控制箱、电动阀DN50 4. 其他详见图纸及招标文件	套	2	6932.57	13865.14
13	030109001021	乙酸钠加药泵	1. 名称:乙酸钠加药泵 2. 规格:Q=0~120L/h;H=30m;0.4kW≤N≤0.75kW, 变频 2用1备, 配套背压阀、安全阀、控制阀、阻尼器、过滤器、流量计、压力表等, 撬装 3. 其他详见图纸及招标文件	套	3	14560.05	43680.15
14	031008002002	乙酸钠储罐	1. 名称:乙酸钠储罐 2. 型号、规格:5m, PE, Φ1800mm, h=2.20m 3. 耐腐蚀, 配套浮球阀、储罐泄漏检测器、爬梯等 4. 其他详见图纸及招标文件	套	1	27662.02	27662.02
15	080902007003	超声波液位计	1. 名称:超声波液位计 2. 规格:0-4m; 4-20mA 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	3601.69	3601.69
		分部小计					115024.87
		PAC投加系统					
16	030608007004	PAC投加控制柜	1. 名称:PAC投加控制柜 2. 规格:包括PLC、通讯模块、柜体、软件、系统内部电缆及管材等。具备根据设定投药浓度或设定投药流量, 自动调节投药流量功能。 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	26720.87	26720.87
17	030109001022	卸料泵	1. 名称:卸料泵 2. 规格:Q=400L/min, H=20m, 3kW≤N≤5.5kW 1用1备 3. 配套控制箱、电动阀DN50 4. 其他详见图纸及招标文件	套	2	10265.57	20531.14
本页小计							136061.01

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-加药系统设备

第 4 页 共 7 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-加药系统设备

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
23	031001006010	UPVC卸药管 DN50	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: UPVC卸药管 DN50 3. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 4. 带三通、弯头等管配件, 含PP支架 5. 其他详见图纸及招标文件	m	30	30.06	901.8
24	031003005010	手动球阀	1. 名称: 手动球阀 2. 规格: DN50 UPVC 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	个	15	173.15	2597.25
25	031001006011	UPVC加药管 DN40	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: UPVC加药管 DN40 3. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 4. 带三通、弯头等管配件, 含PP支架 5. 其他详见图纸及招标文件	m	30	26.58	797.4
26	031003005011	手动球阀	1. 名称: 手动球阀 2. 规格: DN40 UPVC 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	个	18	122.46	2204.28
27	031003005012	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 规格: DN25 PVC 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范	个	18	66.91	1204.38
28	031001006012	UPVC加药管 DN32	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: UPVC加药管 DN32 3. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验及水冲洗 4. 带三通、弯头等管配件, 含PP支架 5. 其他详见图纸及招标文件	m	20	23.15	463
本页小计							8168.11

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-加药系统设备

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
29	031003005013	手动球阀	1. 名称:手动球阀 2. 规格:DN32 UPVC 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	个	4	61.11	244.44
30	031001006013	UPVC加药管 DN25	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:UPVC加药管 DN25 3. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗 4. 带三通、弯头等管配件, 含PP支架 5. 其他详见图纸及招标文件	m	120	21.45	2574
31	031003005014	手动球阀	1. 名称:手动球阀 2. 规格:DN25 UPVC 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	个	6	47.97	287.82
32	031001006014	PVC排水管 DN50	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:UPVC排水管 DN50 3. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 4. 带三通、弯头等管配件, 含PP支架 5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	25	27.48	687
33	031003005015	手动球阀	1. 名称:手动球阀 2. 规格:DN50 UPVC 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	个	5	173.15	865.75
34	031001006015	UPVC给水管 DN20	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:UPVC给水管 DN20 3. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 4. 带三通、弯头等管配件, 含PP支架 5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m	20	18.91	378.2
本页小计							5037.21





### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-加药系统设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额（元）
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 38	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	11598.80
2	措施其他项目			
0313010100 16	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0	
0313010110 16	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0	
TSSGBWZJF0 16	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30	
粤03130200 8016	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0313020020 16	夜间施工增加费		20	
JTGRSGZJF0 16	交通干扰工程施工增加费		10	
粤03130200 9016	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
DXGXJCJXF0 16	地下管线交叉降效费			
QTFY000000 38	其他费用			
合    计				11598.80

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-加药系统设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007016	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017016	脚手架搭拆费		项	1	1009.37	1009.37
2.2.1	BM399	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(给排水、采暖、燃气工程)		元	1	845.97	845.97
2.2.2	BM303	脚手架搭拆费(自动化控制仪表安装工程)		元	1	54.26	54.26
2.2.3	BM248	脚手架搭拆费(单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外)(电气设备安装工程，除10章)		元	1	109.14	109.14
小 计							1009.37
本页小计							1009.37
合 计							1009.37

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-加药系统设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	3242.61	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			3242.61	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-加药  
系统设备

第 1 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	00010010	人工费		元	25025.13	1.07
	材料					
1	01130060	镀锌扁钢	综合	kg	7.50	4.77
2	04010020	复合普通硅酸盐水泥	P.C 42.5	kg	808.50	0.36
3	04030015	中砂		m3	1.16	191.88
4	04050035	碎石	20	m3	1.30	162.34
5	05030060	板枋材	综合	m3	0.00	1700.14
6	14030040	汽油	综合	kg	3.96	8.80
7	28030520	铜芯聚氯乙烯绝缘导线	BV-16mm2	m	3.00	11.52
8	34110010	水		m3	2.20	3.80
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	9.44	246.10
2	99450670	汽油	(机械用) 国III93#	kg	7.64	8.80
3	99450680	柴油	(机械用) 0#	kg	172.71	7.37
4	99450700	电	(机械用)	kw·h	4.97	0.68
5	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	807.68	0.68
	主材					
1	17250050@1	UPVC卸药管 DN50		m	30.48	4.72
2	17250050@2	UPVC加药管 DN40		m	30.48	3.73
3	17250050@3	UPVC加药管 DN32		m	20.32	3.04
4	17250050@4	UPVC加药管 DN25		m	486.39	2.56
5	17250050@5	UPVC给水管 DN20		m	20.32	2.20
6	17250050@6	UPVC加药管 DN32		m	123.42	3.04
7	17250370@2	UPVC排水管 DN50		m	25.30	4.75
8	18090060@2	室内塑料排水管件DN50		个	17.25	0.78
9	18090350@1	室内塑料给水管接头零件(粘接)DN50		个	19.77	2.13
10	18090350@2	室内塑料给水管接头零件(粘接)DN32		个	17.74	0.81
11	18090350@3	室内塑料给水管接头零件(粘接)DN40		个	22.26	1.26
12	18090350@4	室内塑料给水管接头零件(粘接)DN25		个	129.72	0.51
13	18090350@5	室内塑料给水管接头零件(粘接)DN20		个	30.40	0.36

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-加药系统设备

第 2 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
14	18090480@1	室外塑料给水管接头零件(粘接) De40		个	35.82	1.26
15	18090480@2	室外塑料给水管接头零件(粘接) De32		个	101.12	0.81
16	19380001@10	手动球阀DN50 UPVC		个	5.05	150.00
17	19380001@11	手动球阀DN20 UPVC		个	5.05	40.00
18	19380001@3	手动球阀DN50 UPVC		个	15.15	150.00
19	19380001@4	手动球阀DN40 UPVC		个	18.18	100.00
20	19380001@7	止回阀DN25 PVC		个	18.18	45.00
21	19380001@8	手动球阀DN32 UPVC		个	4.04	50.00
22	19380001@9	手动球阀DN25 UPVC		个	6.06	38.00
23	21090001@1	复合式洗眼器		套	1.01	2100.00
24	24170050@1	超声波液位计0-5m;4-20mA		个	1.00	2828.00
25	24170050@2	超声波液位计0-3m;4-20mA		个	1.00	2828.00
26	24170050@3	超声波液位计0-4m;4-20mA		个	1.00	2828.00
27	30030120@2	卸料泵控制箱		台	1.00	3838.00
28	30030120@3	卸料泵控制箱		台	1.00	3838.00
29	30030120@4	卸料泵控制箱		台	1.00	3838.00
30	50270050@1	PAC储罐10m, PE, Φ2.25m, h=2.7m		套	1.00	32320.00
31	50270050@2	乙酸钠储罐5m, PE, Φ1800mm, h=2.20m		套	1.00	22220.00
32	50270050@3	次氯酸钠储罐2m, PE, Φ1800mm, h=1.8m		套	1.00	22220.00
33	51050001@10	乙酸钠加药泵Q=0~120L/h;H=30m;0.4kW≤N≤0.75kW		套	3.00	13938.00
34	51050001@11	PAC卸料泵口径40*40MM, Q=200L/min, H=20m, 1.1kW≤N≤2.2kW		套	2.00	3232.00
35	51050001@12	PAC卸料泵口径口径40*40MM, Q=100L/min, H=20m, 0.55kW≤N≤1.1kW		套	2.00	5959.00

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-加药系统设备

第 3 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
36	51050001@13	次氯酸钠加药泵Q=0~80L/h;H=30m;0.4kW≤N≤0.75kW		套	2.00	11918.00
37	51050001@14	污泥调理PAM加药泵Q=0~1000L/h;H=50m;1.1kW≤N≤2.2kW		套	2.00	19392.00
38	51050001@6	除磷PAC加药泵Q=0~50L/h;H=30m;0.55kW≤N≤1.1kW		套	3.00	11918.00
39	51050001@7	卸料泵Q=400L/min,H=20m,3kW≤N≤5.5kW		套	2.00	6565.00
40	51050001@8	污泥调理PAC加药泵Q=0~180L/h;H=30m;1.1kW≤N≤2.2kW		套	2.00	13938.00
41	51050001@9	高效PAM加药泵Q=150-300L/h;H=50m;1.1kW≤N≤2.2kW		套	3.00	13938.00
42	51390001@1	高效PAM制备装置制备能力:300L/h;1.1kW≤N≤2.2kW		套	1.00	49595.00
43	51390001@4	污泥调理PAM制备装置制备能力:1000L/h;2.2kW≤N≤3kW		套	1.00	49595.00
44	55010001@1	PAC投加控制柜		套	1.00	25755.00
45	55010001@2	次氯酸钠投加控制柜		套	1.00	25250.00
46	55010001@3	PAM投加控制柜		套	2.00	35350.00
47	55010001@4	乙酸钠投加控制柜		套	1.00	25250.00
48	补充主材002@1	电动阀DN50, UPVC;4-20mA	DN50, UPVC, 4-20mA	套	3.00	2150.00

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-除臭系统

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		559392.72
1.1	1、生物除臭系统设备				425281.57
1.2	2、密闭除臭罩				104159.13
1.3	3、系统内配套管配件及阀门				29952.02
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		6670.37
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		6123.49
2.2	其他措施项目费	_CSYBXMF+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		546.88
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXMF	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		546.88
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		1711.91
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		1711.91
3.6	工程优质费	GCYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		567775.00
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	51099.75
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ+_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		612751.26
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		618874.75
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		16756.90



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-除臭系统

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		1、生物除臭系统设备					
1	010507006001	生物滤池（含预洗池）	1. 名称:生物滤池（含预洗池） 2. 规格型号:Q=5000m3/h 含塔体、填料, 支架, 各检修口、爬梯等 3. 含设备内部风管 4. 其他详见图纸及招标文件	套	1	210495.72	210495.72
2	030108001002	除臭风机	1. 名称:除臭风机 2. 规格:Q=5000m3/h P=3000 P3a6.5kW≤N≤8.5kW 1用, 含隔音箱, 变频控制。 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	30646.57	30646.57
3	030109001025	生物循环泵	1. 名称:生物循环泵 2. 规格:Q=12.5m3/h H=12.5m0.5kW≤N≤1.5kW 过水部分SUS304 水泵1用1备, 变频 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	6622.05	13244.1
4	030109001026	喷淋泵	1. 名称:喷淋泵 2. 规格:Q=15m3/h H=21m2.0kW≤N≤4.0kW 过水部分SUS304 水泵1用1备, 变频 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	5922.05	11844.1
5	031006015004	储水箱	1. 材质、类型:储水箱 2. 型号、规格:不锈钢 3. 其他详见图纸及招标文件	台	1	7775.03	7775.03
6	040602044001	烟囱	1. 名称:烟囱 2. 规格、型号:DN400, 高度9.9m 不锈钢 含排气筒, 防护架, 检查平台及Z型爬梯, 防雷接地等 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	32680.17	32680.17
7	030404004014	控制柜	1. 名称:控制柜 2. 规格:不锈钢 3. 配套供应控制柜或电控柜（箱）、PLC控制柜（箱）及与其设备连接之间的所有电控设备及线缆连接属于成套设备包的内容, 线缆连接的工作内容包包括动力电缆、控制电缆、通讯电缆、光纤、线管等的供货及安装 4. 其他详见图纸及招标文件	套	1	54916.96	54916.96
本页小计							361602.65

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-除臭系统

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
8	030603004001	排水管路	1. 名称:A区散排水管路 2. 型号:含水管、管配件等 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范	套	1	4000	4000
9	030605001001	在线监测仪表	1. 名称:在线监测仪表 2. 按除臭系统配套, PH计、液位计、水压压力表、氨气检测仪、硫化氢检测仪各一套 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	59678.92	59678.92
		分部小计					425281.57
		2、密闭除臭罩					
10	030703017001	泥斗除臭罩	1. 名称:泥斗除臭罩 2. 规格:根据现场定制 PC耐力板+不锈钢骨架 3. 其他详见图纸及招标文件	m2	48	489.01	23472.48
11	030703017002	板框压滤机除臭罩(固定式+可移动式)	1. 名称:板框压滤机除臭罩(固定式+可移动式) 2. 根据现场定制, 可活动盖板采用电动滑轨开关形式移动电机功率≤10kW 3. 规格:根据现场定制, 可活动盖板采用电动滑轨开关形式移动电机功率≤10kW 4. 固定式:PC耐力板+不锈钢骨架 5. 移动式:PVC涂塑布+不锈钢骨架 6. 配套电动执行机构及控制开关, 带无线遥控控制 7. 其他详见图纸及招标文件	m2	165	489.01	80686.65
		分部小计					104159.13
		3、系统内配套管配件及阀门					
		生物反应沉淀池					
12	030703005001	风量调节阀	1. 名称:风量调节阀 2. 规格:DN200, 1.0MPa 3. 含安装所需的法兰、螺栓(含螺母及平垫、弹垫)等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	594.67	1189.34
本页小计							169027.39

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-除臭系统

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
13	030702006001	玻璃钢通风管道	1. 名称:有机玻璃钢风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ350 4. 板材厚度:≥3.2mm 5. 支架形式、材质:碳钢防腐支架制作安装 6. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 其他详见图纸及招标文件	m	10	491.1	4911
14	030702006002	玻璃钢通风管道	1. 名称:有机玻璃钢风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ300 4. 板材厚度:≥3.2mm 5. 支架形式、材质:碳钢防腐支架制作安装 6. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 其他详见图纸及招标文件	m	4	344.77	1379.08
15	030702006003	玻璃钢通风管道	1. 名称:有机玻璃钢风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ200 4. 板材厚度:≥2.5mm 5. 支架形式、材质:碳钢防腐支架制作安装 6. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 其他详见图纸及招标文件	m	10	212.2	2122
16	030702006004	玻璃钢通风管道	1. 名称:有机玻璃钢风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ100 4. 板材厚度:≥2.5mm 5. 支架形式、材质:碳钢防腐支架制作安装 6. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 其他详见图纸及招标文件	m	1	105.05	105.05
		分部小计					9706.47
		脱水车间					
本页小计							8517.13

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-除臭系统

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
17	030702006005	玻璃钢通风管道	1. 名称:有机玻璃钢风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ300 4. 板材厚度:≥3.2mm 5. 支架形式、材质:碳钢防腐支架制作安装 6. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 其他详见图纸及招标文件	m	25	344.77	8619.25
18	030703005002	风量调节阀	1. 名称:风量调节阀 2. 规格:DN150, 1.0MPa 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	个	8	394.67	3157.36
19	030703005003	风量调节阀	1. 名称:风量调节阀 2. 规格:DN100, 1.0MPa 3. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 4. 其他详见图纸及招标文件	个	2	374.67	749.34
20	030702006006	玻璃钢通风管道	1. 名称:有机玻璃钢风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ200 4. 板材厚度:≥2.5mm 5. 支架形式、材质:碳钢防腐支架制作安装 6. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 其他详见图纸及招标文件	m	6	212.2	1273.2
21	030702006007	玻璃钢通风管道	1. 名称:有机玻璃钢风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ150 4. 板材厚度:≥2.5mm 5. 支架形式、材质:碳钢防腐支架制作安装 6. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 其他详见图纸及招标文件	m	12	392.15	4705.8
本页小计							18504.95

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-除臭系统

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	030702006008	玻璃钢通风管道	1. 名称:有机玻璃钢风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ100 4. 板材厚度:≥2.5mm 5. 支架形式、材质:碳钢防腐支架制作安装 6. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求 7. 其他详见图纸及招标文件	m	12	105.05	1260.6
23	040502007007	法兰盲堵	1. 类型:法兰盲堵 2. 材质:玻璃钢 3. 规格:DN200, 1.0MPa 4. 含安装所需的法兰、螺栓（含螺母及平垫、弹垫）等安装附件 5. 其他详见图纸及招标文件	个	2	160	320
24	030807003063	除臭软密封接口	1. 名称:除臭软密封接口 2. 型号、规格:尺寸根据设备型号定制 3. 其他详见图纸及招标文件	个	1	160	160
		分部小计					20245.55
本页小计							1740.6
合 计							559392.72

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-除臭系统

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 39	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	6123.49
2	措施其他项目			
0313010100 17	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0	
0313010110 17	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0	
TSSGBWZJF0 17	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30	
粤03130200 8017	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0313020020 17	夜间施工增加费		20	
JTGRSGZJF0 17	交通干扰工程施工增加费		10	
粤03130200 9017	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
DXGXJCJXF0 17	地下管线交叉降效费			
QTFY000000 39	其他费用			
合    计				6123.49

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-除臭系统

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007017	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017017	脚手架搭拆费		项	1	546.88	546.88
2.2.1	BM307	脚手架搭拆费(通风空调工程)		元	1	89.32	89.32
2.2.2	BM277	脚手架搭拆费(建筑智能化工程)		元	1	297.01	297.01
2.2.3	BM399	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(给排水、采暖、燃气工程)		元	1	18.86	18.86
2.2.4	BM335	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(工业管道工程)		元	1	51.00	51.00
2.2.5	BM248	脚手架搭拆费(单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外)(电气设备安装工程，除10章)		元	1	19.40	19.40
2.2.6	BM303	脚手架搭拆费(自动化控制仪表安装工程)		元	1	71.29	71.29
小 计							546.88
本页小计							546.88
合 计							546.88

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-除臭系统

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	1711.91	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			1711.91	-



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-除臭系统

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	材料					
1	01130002@1	扁钢	综合	kg	11.08	3.77
2	01130060	镀锌扁钢	综合	kg	1.50	4.77
3	01210001	角钢	综合	kg	0.43	3.53
4	01210001@1	角钢	综合	kg	36.84	3.53
5	01290003	钢板	综合	kg	1.10	3.56
6	04010020	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	kg	219.25	0.36
7	04030015	中砂		m3	0.34	191.88
8	04050035	碎石	20	m3	0.37	162.34
9	14030040	汽油	综合	kg	1.66	8.80
10	34110040	电		kW·h	0.30	0.68
	机械					
1	00010003	机上人工		工日	1.31	246.10
2	99450670	汽油	(机械用)国III93#	kg	1.53	8.80
3	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	25.22	7.37
4	99450700	电	(机械用)	kw·h	223.67	0.68
5	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	72.06	0.68
	主材					
1	22530160@2	风量调节阀DN100, 1.0 MPa		个	2.00	300.00
2	22530160@3	风量调节阀DN150, 1.0 MPa		个	8.00	320.00
3	22530160@4	风量调节阀DN200, 1.0 MPa		个	2.00	520.00
4	24230001@1	在线监测仪表		套	1.00	56700.00
5	24690001	取源部件		套	1.00	21.56
6	33110030@2	储水箱		套	1.00	7100.00
7	50290030@1	除臭风机Q=5000m3/h		台	1.00	29400.00
8	51050001@3	生物循环泵Q=12.5m3/h		台	2.00	6000.00
9	51050001@4	喷淋泵Q=15m3/h		台	2.00	5300.00
10	53090020@1	生物滤池Q=5000m3/h		台	1.00	209500.00
11	55010001@2	控制柜（除臭系统）		套	1.00	54100.00
12	补充主材001	板框压滤机除臭罩(固定式+可移动式)		m2	165.00	434.00
13	补充主材002	除臭软密封接口		个	1.00	160.00

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城區污水处理厂改扩建工程施工-除臭系统

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-自控系统设备

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		2915710.38
1.1	生产过程自控及仪表系统				2915710.38
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSF	绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费		18908.84
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		17199.43
2.2	其他措施项目费	_CSYBXM+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		1709.41
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXM	措施一般项目费		
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		1709.41
3	其他项目	QTXMHJ	其他项目合计		4808.34
3.1	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.2	暂估价	ZGJHJ	暂估价合计		
3.3	计日工	JRG	计日工		
3.4	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.5	预算包干费	YSBGF	预算包干费		4808.34
3.6	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.7	概算幅度差	GSFDC	概算幅度差		
3.8	索赔费用	SPFY	索赔费用		
3.9	现场签证费用	XCQZFY	现场签证费用		
3.10	其他费用	QTFY	其他费用		
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目		2939427.56
5	应纳增值销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目	9	264548.48
6	含税不含单列费工程造价	FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费		3186776.61
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额		3203976.04
8	人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF	分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费		44505.33

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-自控系统设备

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		生产过程自控及仪表系统					
		现场控制设备					
1	030608007005	PLC1.0站	1. 名称:PLC1.0站 2. 规格:含PLC系统/交换机/UPS/HMI等全套 3. 点数:基本I/O点数:DI:128;DO:64;AI:40;AO:16 4. 内容:含PLC系统/交换机/UPS/HMI等全套 5. 自控专业所需各类线缆、线管的供货及安装 6. 其他详见图纸及招标文件	套	1	390969.9	390969.9
2	030608007006	进水泵房远程IO站	1. 名称:进水泵房远程IO站 2. 点数:基本I/O点数:DI:16;DO:4;AI:4;AO:4, 3. 内容:含PLC系统/交换机/UPS等全套 4. 自控专业所需各类线缆、线管的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	套	1	136833.1	136833.1
3	030608007007	PLC3.0站	1. 名称:PLC3.0站 2. 点数:基本I/O点数:DI:64;DO:24;AI:8;AO:0, 3. 内容:含PLC系统/交换机/UPS/HMI等全套 4. 自控专业所需各类线缆、线管的供货及安装 5. 其他详见图纸及招标文件	套	1	261783.12	261783.12
4	030608007008	生化池好氧区PLC站	1. 名称:生化池好氧区PLC站 2. 规格:集成第三方成套系统至中控上位机由自控包组完成 3. 内容:厂家配套,含PLC系统/交换机/UPS/HMI等全套 4. 其他详见图纸及招标文件	套	2	8577	17154
5	030608007009	高效沉淀池PLC站	1. 名称:高效沉淀池PLC站 2. 规格:集成第三方成套系统至中控上位机由自控包组完成 3. 内容:厂家配套,含PLC系统/交换机/UPS/HMI等全套 4. 其他详见图纸及招标文件	套	1	8577	8577
本页小计							815317.12

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-自控系统设备

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
6	030608007010	纤维板框滤池PLC站	1. 名称:纤维板框滤池PLC站 2. 规格:集成第三方成套系统至中控上位机由自控包组完成 3. 内容:厂家配套, 含PLC系统/交换机/UPS/HMI等全套 4. 其他详见图纸及招标文件	套	1	8577	8577
7	030608007011	加药间PLC站	1. 名称:加药间PLC站 2. 规格:集成第三方成套系统至中控上位机由自控包组完成 3. 内容:厂家配套, 含PLC系统/交换机/UPS/HMI等全套 4. 其他详见图纸及招标文件	套	1	8577	8577
8	030608007012	污泥脱水车间PLC站	1. 名称:污泥脱水车间PLC站 2. 规格:集成第三方成套系统至中控上位机由自控包组完成 3. 内容:厂家配套, 含PLC系统/交换机/UPS/HMI等全套 4. 其他详见图纸及招标文件	套	1	8577	8577
9	030608007013	紫外消毒渠PLC站	1. 名称:紫外消毒渠PLC站 2. 规格:集成第三方成套系统至中控上位机由自控包组完成 3. 内容:厂家配套, 含PLC系统/交换机/UPS/HMI等全套 4. 其他详见图纸及招标文件	套	1	8577	8577
10	030501017001	PLC编程软件	1. 名称:PLC编程软件 2. 类别:PLC厂家配套 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	22070.28	22070.28
11	030501017002	触摸屏编程软件	1. 名称:触摸屏编程软件 2. 类别:PLC厂家配套 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	15380.28	15380.28
		分部小计					887075.68
		在线检测仪表设备					
12	030601005001	超声波液位计	1. 名称:超声波液位计 2. 规格:0~15m, 分体式, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	17395.69	17395.69
13	030601004001	电磁流量计	1. 名称:电磁流量计 2. 规格:DN450, 1.0MPa, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	38757.06	38757.06
本页小计							127911.31

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-自控系统设备

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
14	030601004002	电磁流量计	1. 名称:电磁流量计 2. 规格:DN500, 1. 0MPa, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	48231. 06	48231. 06
15	030601004003	电磁流量计	1. 名称:电磁流量计 2. 规格:DN150, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	23782. 06	23782. 06
16	030601004004	空气流量计	1. 名称:空气流量计 2. 规格:DN350, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	27864. 98	27864. 98
17	080902007005	空气流量计	1. 名称:空气流量计 2. 规格:DN300, 1. 0MPa（含伸缩接头;竖管安装） 3. 其他见招标文件和施工图纸	套	1	12867. 01	12867. 01
18	030605001002	溶氧仪	1. 名称:溶氧仪 2. 规格:0~20mg/L, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	4	24291. 39	97165. 56
19	030605001003	氧化还原电位仪	1. 名称:氧化还原电位仪 2. 规格:—1500~1500mV, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	4	13688. 39	54753. 56
20	030605001004	污泥浓度计	1. 名称:污泥浓度计 2. 规格:0~20g/L, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	4	43536. 39	174145. 56
21	030605001005	NH4-N在线分析仪	1. 名称:NH4-N在线分析仪 2. 规格:0~15mg/L, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	2	107027. 45	214054. 9
本页小计							652864. 69

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-自控系统设备

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	030605001006	N03-N在线分析仪	1. 名称:N03-N在线分析仪 2. 规格:0~30mg/L, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	2	94841.45	189682.9
23	030601003001	压力变送器	1. 名称:压力变送器 2. 规格:0~1.0MPa, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	6814.34	6814.34
24	030605001007	COD在线监测仪表	1. 名称:COD在线监测仪表 2. 规格:0~100mg/L, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	106733.72	106733.72
25	030605001008	氨氮在线监测仪表	1. 名称:氨氮在线监测仪表 2. 规格:0~15mg/L, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	83079.72	83079.72
26	030605001009	SS在线监测仪表	1. 名称:SS在线监测仪表 2. 规格:0~50mg/L, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	45391.72	45391.72
27	030605001010	总磷在线监测仪表	1. 名称:总磷在线监测仪表 2. 规格:0~5mg/L, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	128958.72	128958.72
28	030605001011	总氮在线监测仪表	1. 名称:总氮在线监测仪表 2. 规格:0~20mg/L, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	107495.72	107495.72
29	030605001012	PH/T在线监测仪表	1. 名称:PH/T在线监测仪表 2. 规格:pH:2~12 T:0~100℃, 4~20mA, RS485, 配套SS304仪表箱 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	15751.72	15751.72
本页小计							683908.56

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-自控系统设备

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
30	030113015001	采样预处理系统	1. 名称:采样预处理系统 2. 规格:采样预处理系统含采样泵、管路等 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	13449.91	13449.91
31	030607006001	智能数据采集仪	1. 名称:智能数据采集仪 2. 规格:符合环保局要求 3. 其他详见图纸及招标文件	套	2	11071.36	22142.72
32	030605001013	全自动采样装置	1. 名称:全自动采样装置 2. 规格:含采样泵配套管道管件阀门等全套配件 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	27479.95	27479.95
33	030605001014	全天候自动水质采样器	1. 名称:全天候自动水质采样器 2. 规格:含采样泵配套管道管件阀门等全套配件 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	23242.95	23242.95
34	030404017010	配电箱	1. 名称:仪表电源箱(AYB) 2. 规格:SS304, 800×600×300(H×W×D)mm, IP55防护等, 含UPS电源2kVA, 60min 3. 安装位置:进出水仪表小屋、生反池控制室 4. 其他详见图纸及招标文件	套	1	10651.47	10651.47
35	030605001015	H2S测定仪	1. 名称:H2S测定仪 2. 规格:分体式;传感器:0~25ppm, 3探头;报警控制器:4~20mA 220VAC, 继电器故障报警, 带现场声光报警 3. 其他详见图纸及招标文件	套	2	6158.45	12316.9
36	030605001016	CH4测定仪	1. 名称:CH4测定仪 2. 规格:分体式;传感器:0~100%LEL, 3探头;报警控制器:4~20mA 220VAC, 继电器故障报警, 带现场声光报警 3. 其他详见图纸及招标文件	套	2	5861.45	11722.9
		分部小计					1513932.8
		中央控制室设备					
		本页小计					121006.8



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-自控系统设备

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
37	080805003001	数据库服务器	1. 名称:数据库服务器 2. 规格:CPU(2颗):≥2.1Ghz, ≥16核心;内存:DDR464G, 3200MHz, 支持ECC内存纠错;硬盘:960G+2×8TSATA3;2GbE口;光驱:DVD±RW;操作系统及数据库软件:国产正版操作系统;CPU、操作系统及数据库应满足中国信息安全测评要求 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	45552.12	45552.12
38	030501002002	操作员工作站	1. 名称:操作员工作站 2. 规格:CPU:≥2.1Ghz, ≥8核心内存:32GB DDR4内存;硬盘≥1T固态硬盘, 4TB以上企业级硬盘;独立显卡;显示器:27" 液晶显示器, 操作系统:国产正版操作系统;CPU及操作系统应满足中国信息安全测评要求 3. 其他详见图纸及招标文件	套	2	17779.2	35558.4
39	030504004001	组态软件	1. 名称:组态软件 服务器端 2. 规格:≥60K点, 支持信创硬件平台及操作系统 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	53714.78	53714.78
40	030504004002	组态软件	1. 名称:组态软件 客户端 2. 规格:≥60K点, 支持信创硬件平台及操作系统 3. 其他详见图纸及招标文件	套	2	34643.78	69287.56
41	030501017003	中控室主机办公应用软件	1. 名称:中控室主机办公应用软件 2. 规格:WPS企业版(5年授权), 支持信创硬件平台及操作系统 3. 其他详见图纸及招标文件	套	3	563.15	1689.45
42	031101007001	不间断电源设备	1. 名称:UPS电源 2. 规格:6kVA/120min 3. 在线式, 配套电池柜 4. 其他详见图纸及招标文件	套	1	26808.91	26808.91
本页小计							232611.22

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-自控系统设备

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
43	030501016001	工控安全	1. 名称:工控安全 2. 规格:按照二级等保考虑,全套软硬件（包含且不限于）如下：日志审计分析系统1套（软硬件）运维堡垒机1套（软硬件）下一代防火墙系统1套（软硬件）机架式工控防火墙系统1套（软硬件）主机安全防护软件4套 3. 其他详见图纸及招标文件	项	1	215690.32	215690.32
44	030501012005	全千兆网管型工业以太网交换机	1. 名称:全千兆网管型工业以太网交换机 2. 功能:2个千兆单模光口,14个RJ45口,可组光纤环形冗余网络,机架式 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	5211.51	5211.51
45	030501012006	全千兆网管型工业以太网交换机	1. 名称:全千兆网管型工业以太网交换机 2. 功能:4个千兆单模光口,8个RJ45口,可组光纤环形冗余网络,机架式 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	5211.51	5211.51
46	030608001001	计算机操作台及椅	1. 名称:计算机操作台及椅 2. 规格:3000×1000×750(W×D×H) 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	10852.63	10852.63
47	030501005004	网络机柜	1. 名称:网络机柜 2. 规格:42U,19寸标准柜,配套防雷PDU及附属安装配件 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	4850.81	4850.81
48	030701003002	机房空调	1. 名称:机房空调 2. 型号:1.5P,恒温恒湿专用机房空调 3. 其他详见图纸及招标文件	台	2	15081.41	30162.82
49	030601001001	温湿度检测装置	1. 名称:温湿度检测装置 2. 规格:-20~70℃,0%~100%RH,MODBUS TCP协议,POE供电/端子供电 3. 其他详见图纸及招标文件	套	1	460.13	460.13
50	030901013002	七氟丙烷温控气体灭火器	1. 名称:七氟丙烷温控气体灭火器 2. 规格、型号:配套提供温度感应设备 3. 安装方式:悬挂式 4. 其他详见图纸及招标文件	具	2	1032.74	2065.48
本页小计							274505.21



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-自控系统设备

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-自控系统设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007018	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017018	脚手架搭拆费		项	1	1709.41	1709.41
2.2.1	BM303	脚手架搭拆费(自动化控制仪表安装工程)		元	1	1487.33	1487.33
2.2.2	BM399	脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(给排水、采暖、燃气工程)		元	1	19.47	19.47
2.2.3	BM248	脚手架搭拆费(单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外)(电气设备安装工程，除10章)		元	1	66.58	66.58
2.2.4	BM277	脚手架搭拆费(建筑智能化工程)		元	1	127.75	127.75
2.2.5	BM307	脚手架搭拆费(通风空调工程)		元	1	7.69	7.69
2.2.6	BM341	脚手架搭拆费(消防工程)		元	1	0.59	0.59
小 计							1709.41
本页小计							1709.41
合 计							1709.41

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-自控系统设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	4808.34	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			4808.34	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-自控  
系统设备

第 1 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	材料					
1	28030520@1	铜芯聚氯乙烯绝缘导线	BV-16mm2	m	14.04	11.52
2	28030420	铜芯聚氯乙烯绝缘导线	BV-1.5mm2	m	12.00	1.17
	机械					
1	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	7.06	0.68
	主材					
1	补充设备018@1	生化池PLC1.0站		套	1.00	385013.00
2	补充设备018@3	滤池PLC3.0站		套	1.00	256883.00
3	57030050@6	工控安全		套	1.00	215316.00
4	补充设备018@2	进水泵房远程IO站		套	1.00	134394.00
5	24230001@9	总磷在线监测仪表		套	1.00	126569.00
6	24230001@10	总氮在线监测仪表		套	1.00	105106.00
7	24230001@2	NH4-N在线分析仪		套	2.00	104344.00
8	24230001@6	COD在线监测仪表		套	1.00	104344.00
9	24230001@3	NO3-N在线分析仪		套	2.00	92158.00
10	24230001@7	氨氮在线监测仪表		套	1.00	80690.00
11	57030060@2	组态软件 服务器端		套	1.00	52973.00
12	24130030@14	电磁流量计 DN500, 1.0 MPa		套	1.00	47369.00
13	57310010@2	数据库服务器		台(套)	1.00	45203.00
14	24130030@10	污泥浓度计		台	4.00	43002.00
15	24230001@8	SS在线监测仪表		套	1.00	43002.00
16	24130030@13	电磁流量计 DN450, 1.0 MPa		套	1.00	37895.00
17	57030060@8	组态软件 客户端		套	2.00	33902.00
18	24130030@4	空气流量计		套	1.00	27169.00
19	24690080@2	全自动采样装置		台	1.00	26839.00
20	55050010@1	UPS电源		台	1.00	24721.00
21	24130030@8	溶氧仪		台	4.00	23757.00
22	24130030@3	电磁流量计 DN150		套	1.00	22920.00
23	24690080@3	全天候自动水质采样器		台	1.00	22602.00
24	57030001@1	PLC编程软件		套	1.00	21956.00

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-自控  
系统设备

第 2 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	主材					
25	57450001@1	操作员工作站		台	2.00	17658.00
26	24170050@1	超声波液位计		套	1.00	16622.00
27	57030001@2	触摸屏编程软件		套	1.00	15266.00
28	50030010@3	机房空调 1.5P, 恒温恒湿专用机房空调		台	2.00	14832.00
29	24230001@11	PH/T在线监测仪表		套	1.00	13362.00
30	24130030@9	氧化还原电位仪		台	4.00	13154.00
31	18190170@1	采样预处理系统		套	1.00	12800.00
32	24130040@1	空气流量计DN300, 1.0 MPa（含伸缩接头;竖管安装）		台	1.00	12500.00
33	30030010@1	计算机操作台及椅		台	1.00	10595.00
34	55090080@3	仪表电源箱 (AYB)		台	1.00	10270.00
35	24310010@1	智能数据采集仪		台	2.00	9888.00
36	补充主材002	生化池好氧区PLC站		套	2.00	8577.00
37	补充主材003	高效沉淀池PLC站		套	1.00	8577.00
38	补充主材004	纤维板框滤池PLC站		套	1.00	8577.00
39	补充主材005	加药间PLC站		套	1.00	8577.00
40	补充主材006	污泥脱水车间PLC站		套	1.00	8577.00
41	补充主材007	紫外消毒渠PLC站		套	1.00	8577.00
42	55090080@4	中控设备专用配电箱		台	1.00	7204.00
43	24290020@1	压力变送器		套	1.00	6245.00
44	30210160@3	全千兆网管型工业以太网交换机		台	2.00	4944.00
45	30110040@1	网络机柜 42U, 19寸标准柜		台	1.00	4520.00
46	24230001@18	H2S测定仪	分体式;传感器:0~25 ppm, 2探头;报警控制器:4~20mA, 220VAC, 继电器故障报警, 带现场声光报警	套	2.00	3475.00
47	24230001@16	CH4测定仪	分体式;传感器:0~100% LEL, 2探头;报警控制器:4~20mA, 220VAC, 继电器故障报警, 带现场声光报警	套	2.00	3178.00





## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-其他费

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-其他费

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	04B004	建筑工程一切险和安装工程一切险及第三者责任险	1.名称：建筑工程一切险和安装工程一切险及第三者责任险 2.物质损失险不低于200万元；第三者责任险不低于1000万元。 3.保险期从项目开工前至工程全部竣工验收合格之日止。	项	1	32395.45	32395.45
		分部小计					32395.45
本页小计							32395.45
合 计							32395.45

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-其他费

第 1 页 共 1 页

[illegible]

'注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-其他费

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
小 计							
本页小计							
合 计							

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工-其他费

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			0.00	-



# 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建 工程施工

## 标准（定额）工期封面

赶工措施费（小写）：0.00元

赶工措施费（大写）：零元整

额外增加的赶工措施费（小写）：0.00元

额外增加的赶工措施费（大写）：零元整

招 标 人：



造价咨询人：



法定代表人  
或其授权人：



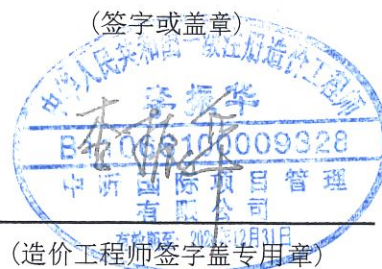
法定代表人  
或其授权人：



编 制 人：



复 核 人：



编 制 时 间： 2025年3月10日

复 核 时 间： 2025年3月10日



## 工期相关参数汇总

工程名称： 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工

第1页，共1页

序号	参数名称		单位	数量
1	合同工期 (A)		天	405
2	标准 (定额) 工期 (B)		天	405
3	工期压缩率 $\mu = ([1 - A / B] \times 100)$		%	0.00%
4	赶工措施费 计算基数	<input checked="" type="checkbox"/> 分部分项的 (人工费 + 施工机具费)	元	0.00
		<input type="checkbox"/> 人工费		
5	赶工措施费总金额		元	0.00
	其中, $\mu$	$\leq 20\%$ 赶工措施费金额	元	0.00
		$> 20\%$ 额外增加的赶工措施费用金额	元	0.00

注：1、“赶工措施费计算基数”在相应的方框内打√；

2、总承包工程赶工措施费计算基数为各专业工程（如：土建+水电安装）分部分项工程费之和。

# 编制说明

工程名称： 东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工 第1页，共1页

## 一、项目概况

- 1、建设地点：广东省东莞市

## 二、编制依据

- 1、执行2022年《广东省建设工程施工工期定额》。
- 2、执行广东省住房和城乡建设厅关于印发《广东省建设工程施工工期定额》的通知（粤建标[2021]193号）。

## 标准（定额）工期计算表

项目名称：东莞市石龙镇新城区污水处理厂改扩建工程施工

工程编号	工程名称	首层面积 (m <sup>2</sup> )	建筑面积(m <sup>2</sup> )	层数 (层)	标准（定额）工期（天）			备注 (调整系数)
					特征描述	定额编号	工期	
1	东莞市石龙镇新城区污水处理厂		2,293.98		1、名称：污水处理厂 2、日处理污水量（万m3）：5以内	C4-6	341	
2	厂区绿化				1、名称：铺种草皮 2、工作量（m2）：5000以内	E2-1	14	
3	厂区道路				1、名称：水泥混凝土路面 2、车行道长度（m）：500以内 3、车行道宽度（m）：8以内 4、车行道结构层厚度（m）：70以内	C1-56	65	
最长天数	341	第二长天数		65	第三长天数	14	施工质量验收天数	14
总工期 T(天)	标准(定额)工期计算式:			T=320+147*0.3+132*0.2+14=405（天）				

注：“特征描述”指按定额子目的内容单项工程实际数值，如：

- 1、桩基础工程的桩长、桩数以及桩径、桩深、桩数等；其他基础和地下室的基础类型、土壤类别等；钢结构工程的建筑功能及用钢量等；工业制冷间的冷藏能力或制冷量等；其它建筑：檐高、容纳人数、停车场面积、面层结构类型，钢筋砼构筑物的规格，及筒仓直径及高度等。
  - 2、土方工程的挖深、土壤类别等；室内装修标准及室外墙装修高度等；空间钢结构工程的结构类型、用钢量及建筑高度等；钢网架工程的用钢量、节点形式、网架外形及其跨度等；设备安装工程的安装项目、主要内容及相关备注所属的本单项工程实际数值等。
  - 3、道路工程的长度、车道宽度、结构层厚度等；桥隧工程的长度、单跨长度、上部结构形式及桥面宽度等；管道工程的管径、槽深、长度及结构类型（顶管工程）等。
  - 4、园林绿化工程的工作量等。
  - 5、其余工程依此类推
- 特征描述、备注（调整系数）要求：言简意赅，不生歧义。