

正本

至衡造价[2022]2851号

2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

审核阶段（概算）

财政投资评审报告

建设单位：广州市从化区温泉镇人民政府

联系人：邓嘉伟

联系电话：15915737139

主管部门：

审核单位

广东至衡工程管理有限公司

2022年11月29日

全宗号	目录号	案卷号	件号



项目审核委托书

项目编号：至衡造价[2022]2851号

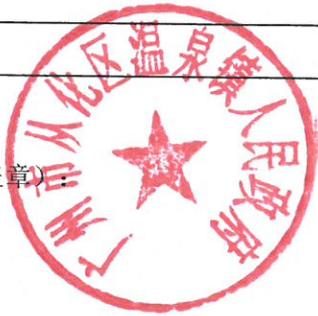
受托机构	广东至衡工程管理有限 公司	联系人	李工	联系电话	17846792986
委托项目情况					
项目名称		审查 事项	审查 内容	送审造价(元)	完成时间
2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目		综合	概算	5953074.398	
受托责任	按招标文件和签订的合同执行。				
服务费用	<input checked="" type="checkbox"/> 按合同约定执行/ <input type="checkbox"/> 另行约定：_____。				
委托方[盖章]:		受托方(盖章):			
 经办人:  2022年11月30日		 经办人: 李工 2022年11月29日			

说明：1：审查事项主要为：1 综合 2 土建 3 安装 4 市政 5 装饰 6 园林绿化 7 水利 8 公路 9 其他；
 2：审查内容主要为：1 前期费用 2 概算 3 预算 4 进度款 5 工程结算 6 竣工财务决算 7 其他；
 3：本委托书一式两份，双方各执一份。

资料接收单

建设单位	广州市从化区温泉镇人民政府	联系人	邓嘉伟	联系电话	15915737139
施工单位		联系人		联系电话	
项目名称	2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目	审核阶段	概算审核		
序号	资料内容			份数	页数
1	资金来源			<input type="checkbox"/> 原件 <input checked="" type="checkbox"/> 复印件	1
2	概算书			<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	1
3	施工图纸			<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	1
4	立项文件			<input type="checkbox"/> 原件 <input checked="" type="checkbox"/> 复印件	1
5				<input type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
6				<input type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
7				<input type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
8				<input type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
9				<input type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
10				<input type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
11				<input type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
12				<input type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	

业主单位（盖章）：



联系人（签名）：

邓嘉伟



关于 2022 年从化区温泉镇石坑村农村生活污水 治理提升项目评审的报告

广州市从化区温泉镇人民政府：

我公司受贵单位委托，对 2022 年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目概算进行了评审，现将评审情况报告如下：

一、工程概况

（一）工程概况

工程名称：2022 年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

工程内容或规模：对温泉镇石坑村进行新建管总长 2512 米，新建混凝土盖板沟总长 800 延米，新建混凝土盖板沟+u-pvc 管总长 175 延米，增设钢筋砼盖板+u-pvc 管总长 2005 延米，增设钢筋混凝土盖板总长 852 延米，新建检查井 103 个，格栅池 1 个，化粪池 2 个，污水处理池 1 个，排水沟清淤 61 立方米，混凝土路面破除修复 2933 立方米，沟渠底部破除修复 203 立方米，不锈钢护栏 1640 延米，仿木护栏 80 延米，池体增添填料 20 座，池体现状填料冲洗 20 座，池体简易美化 20 座等。

（二）立项情况

立项文号：/

资金来源：穗从发改投批【2022】88 号 760 万，从治水办【2022】11 号。

（三）工程建设情况：未开工。

二、评审情况

（一）评审依据

1、本工程概算评审套用《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013），定额套用《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》。

2、人工、材料及机械价格执行：《广州市建设工程造价管理站关于 2022 年 10 月份广州市建设工程结算及有关问题的通知》（穗建造价〔2022〕91 号）及《广州市从化区住房和城乡建设局关于 2022 年 10 月份建设工程结算及有关问题的通知》（从住建字【2022】42 号），部分材料参考市场价格。

3、工程量按建设方提供的概算书、施工图等资料进行计算和审核。

（二）审核原则

以公平、公正评审原则为基础，严格按照工程造价的有关文件进行评审，经双方（建设单位和评审单位）研究、核对，对该概算达成一致共识。

核增（减）造价原因分析：

1、送审概算中，回填中粗砂送审综合单价为 281.85 元/m³，审定综合单价为 206.88 元/m³，故该部分核减约 130000 元；

2、送审概算中，挖沟槽土方送审综合单价为 9.51 元/m³，审定综合单价为 9.08 元/m³，故该部分核减约 2300 元；

3、送审概算中，余方弃置送审综合单价为 23.8 元/m³，审定综合单价为 22.12 元/m³，故该部分核减约 3200 元；

4、其他细微部分详看概算书。

三、评审结果

送审金额：5953074.398 元

审定金额：5732594.8 元

核增/减(+/-)额：-220479.6 元

核增/减(+/-)率：-3.7%

广东至衡工程管理有限公司

2021年11月29日



评审实施时间		- - 至 - -		形象进度	<input checked="" type="checkbox"/> 未开工/ <input type="checkbox"/> 已开工/ <input type="checkbox"/> 主体施工/ <input type="checkbox"/> 工程 收尾/ <input type="checkbox"/> 工程竣工/ <input type="checkbox"/> 其它	
建设 项目 情况	项目地址	广州市从化区			项目建设期	
	联系人	邓嘉伟	职务		电话	15915737139
	批准部门		批复金额	760万	批准文号	穗从发改投批 【2022】88号760 万，从治水办 【2022】11号
审核情况说明						
<p>一、工程概况</p> <p>本工程为2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目，主要内容是对对温泉镇石坑村进行新建管总长2512米，新建混凝土盖板沟总长800延米，新建混凝土盖板沟+u-pvc管总长175延米，增设钢筋砼盖板+u-pvc管总长2005延米，增设钢筋混凝土盖板总长852延米，新建检查井103个，格栅池1个，化粪池2个，污水处理池1个，排水沟清淤61立方米，混凝土路面破除修复2933立方米，沟渠底部破除修复203立方米，不锈钢护栏1640延米，仿木护栏80延米，池体增添填料20座，池体现状填料冲洗20座，池体简易美化20座等。</p> <p>二、评审情况</p> <p>(一) 评审依据</p> <p>1、本工程概算评审套用《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)，定额套用《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》。</p> <p>2、人工、材料及机械价格执行：《广州市建设工程造价管理站关于2022年10月份广州市建设工程结算及有关问题的通知》(穗建造价(2022)91号)及《广州市从化区住房和城乡建设局关于2022年10月份建设工程结算及有关问题的通知》(从住建字【2022】42号)，部分材料参考市场价格。</p> <p>3、工程量按建设方提供的概算书、施工图等资料进行计算和审核。</p>						
核增(减)主要原因						
<p>1、送审概算中，回填中粗砂送审综合单价为281.85元/m³，审定综合单价为206.88元/m³，故该部分核减约130000元；</p> <p>2、送审概算中，挖沟槽土方送审综合单价为9.51元/m³，审定综合单价为9.08元/m³，故该部分核减约2300元；</p> <p>3、送审概算中，余方弃置送审综合单价为23.8元/m³，审定综合单价为22.12元/m³，故该部分核减约3200元；</p> <p>4、其他细微部分详看概算书</p>						
存在的主要问题						
有关问题的处理与建议						

1900

NOV 1 1900

建设项目投资评审结论

项目基本情况				
工程名称	2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目		审核编号	至衡造价[2022]2851号
立项金额	760万	资金来源	穗从发改投批【2022】88号	审核阶段
审核人	张汝翊	复核人	李国明	查核人
序号	项目名称	送审金额(元)	审定金额(元)	备注
1	2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目			
1.1	建安费	4913201.53	4725751.83	
1.2	前期费用	598904.3945	582206.32	
1.3	预备费	440968.474	424636.65	
	合计	5953074.398	5732594.8	
建设单位(盖章)		评审单位(盖章)		主管单位(盖章)
 广州市从化区温泉镇人民政府 2022年11月30日		 广东至衡工程管理有限公司 2022年11月29日		



前期费用表

工程名称：2022年从化区温泉镇石坑农村生活污水治理提升项目

序号	项目名称	工程造价(元)	费率	分项费用(元)	计费方法	收费文件及依据	备注
一	工程费用	4725751.83					
二	前期费用	582206.32		582206.32			
1	基本设计费	4725751.83	3.825%	180760.01	按工程费用的3.825%计取	收费依据：《工程勘察设计收费管理规定》(计价[2002]10号)	
2	监理费	4725751.83	2.805%	132557.34	按工程费用的2.805%计取	收费依据：《国家发展改革委、建设部关于印发〈建设工程监理与相关服务收费管理规定〉的通知》(发改价格[2007]670号)	
3	概算编制费	4725751.83	100*0.48%+(工程费用-100)*0.41%	20075.58	按工程费用累计计算	造价咨询费根据：粤价函(2011)742号文件	
4	概算审核费	4725751.83	100*0.48%+(工程费用-100)*0.41%	20075.58	按工程费用累计计算	造价咨询费根据：粤价函(2011)742号文件	
5	检验检测费	4725751.83	工程费用*2%计算	94515.04	按工程费用的2%计算	造价咨询费根据：粤价函(2011)742号文件、不足2000元的按2000元收取	
6	工程测量测绘费	4725751.83	工程费用*1.1%	51983.27	按工程费用的1.1%计算	工程费用的1.1%	
7	施工图纸审查费	232743.28	勘察设计费*6.5%	15128.31	勘察设计费的6.5%	勘察设计费*6.5%	
8	初步设计审查费	232743.28	勘察设计费*6.5%	15128.31	勘察设计费的6.5%	勘察设计费*6.5%	
9	工程招标代理服务	4725751.83	100*1%+(工程费用-200)*0.7%	33079.86	按工程费用累计计算	国家计委价格(2002)1980号文	
10	工程保险费	4725751.83	工程费用*0.4%计算	18903.01	按工程费用的0.4%计算	建标(2007)164号文,第一部分工程费用*0.5%	
三	基本预备费	5307958.15	(一+二)*8%	424636.65	按(一+二)*8%		
四	总造价(一+二+三)			5732594.80			



102



2022年从化区温泉镇石坑村农村生活
污水治理提升项目

工程概算书

建设单位： 广州市从化区温泉镇人民政府



工程造价 (小写)： 4,725,751.83

(大写)： 肆佰柒拾贰万伍仟柒佰伍拾壹元捌角叁分

编制单位： 广东至衡工程管理有限公司



(单位盖章)

(单位资质专用章)

编制人： 张汝翔



(造价人员签字盖专用章) 2023年12月31日

审核人： 李国明



(造价人员签字盖专用章)

审定人： 范学清



(造价人员签字盖专用章)

编制时间： _____



单位工程预算汇总表

工程名称：2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项合计	分部分项合计	3919596.44
1.1	土石方工程		541782.12
1.2	破除恢复路面		710696.08
1.3	管井		438802.70
1.4	新建混凝土盖板沟		248601.52
1.5	盖板沟+管		283420.95
1.6	增设盖板		143142.77
1.7	钢筋混凝土化粪池		41078.76
1.8	污水处理池		280876.33
1.9	钢护栏		703821.51
1.10	混凝土仿木护栏		27353.70
1.11	污水处理池部分(填料、冲洗、美化)		500020.00
2	措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	353773.25
2.1	绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	171001.73
2.2	其他措施费	其他措施费	182771.52
3	其他项目	其他项目合计	62182.45
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	暂估价合计	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	预算包干费	预算包干费	62182.45
3.6	工程优质费	工程优质费	
3.7	概算幅度差	概算幅度差	
3.8	索赔费用	索赔费用	
3.9	现场签证费用	现场签证费用	
3.10	其他费用	其他费用	
4	税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	4335552.14
5	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	390199.69
6	总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	4725751.83
7	人工费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	888013.27

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

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	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
土石方工程							
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 详设计图纸	m3	5197.00	9.08	47188.76
2	040103001001	回填土方	1. 密实度要求: 按规范要求 2. 填方材料品种: 素土 3. 填方来源、运距: 原土回填	m3	3249.00	20.25	65792.25
3	040103001002	回填中粗砂	1. 密实度要求: 按规范要求 2. 填方材料品种: 中粗砂	m3	1855.00	206.88	383762.40
4	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种: 一般土壤 2. 运距: 暂按5km	m3	1948.00	22.12	43089.76
5	040101005001	挖淤泥、流砂	1. 挖掘深度: 0.2m 2. 排水沟清淤 3. 运距: 暂按5km	m3	61.00	31.95	1948.95
【土石方工程】分部小计							541782.12
破除恢复路面							
6	041001003001	挖除水泥稳定碎石基层	1. 材质: 水泥稳定碎石基层 2. 厚度: 15cm 3. 运距: 暂按5km	m2	2313.00	17.27	39945.51
7	041001001001	拆除水泥混凝土路面	1. 材质: 破除水泥混凝土面层 2. 厚度: 20cm 3. 拆除废料运距: 暂按5km	m2	2313.00	31.46	72766.98
8	040202015001	5%水泥稳定碎石基层	1. 水泥含量: 5% 2. 厚度: 15cm 3. 运距: 暂按5km	m2	2313.00	60.73	140468.49
9	040203007001	水泥混凝土面层	1. 混凝土强度等级: C35 2. 厚度: 20cm 3. 水养生	m2	2313.00	172.13	398136.69
10	040901008001	植筋	1. 材料种类: 植筋 2. 材料规格: $\phi 14$ 3. 植入深度: 350mm	根	2837.00	20.93	59378.41
【破除恢复路面】分部小计							710696.08
管井							
11	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 详设计图纸	m3	317.85	9.08	2886.08
12	040103001003	回填土方	1. 密实度要求: 按规范要求 2. 填方材料品种: 素土 3. 填方来源、运距: 原土回填	m3	150.28	20.25	3043.17
13	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 一般土壤 2. 运距: 暂按5km	m3	167.57	22.12	3706.65
14	040501004007	HDPE缠绕结构壁B型管	1. HDPE缠绕结构壁B型管 2. 规格: DN300 (8kn/m ²) 3. 管道检验及试验要求: 管道水压试验	m	93.00	135.00	12555.00
15	040501004001	HDPE缠绕结构壁B型管	1. HDPE缠绕结构壁B型管 2. 规格: DN200 (8kn/m ²) 3. 管道检验及试验要求: 管道水压试验	m	1006.00	88.11	88638.66
本页小计							1363307.76

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

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	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	
16	040501004002	upvc管DN160	1. 材质及规格:upvc管DN160, PN=1.0MPa 2. 连接形式:粘接 3. 管道检验及试验要求:管道水压试验	m	297.00	63.28	18794.16	
17	040501004003	upvc管DN110	1. 材质及规格:upvc管DN110, PN=1.0MPa 2. 连接形式:粘接 3. 管道检验及试验要求:管道水压试验	m	873.00	36.05	31471.65	
18	040504001001	预制钢筋砼圆形污水检查井 φ700	1. 名称: 钢筋砼圆形污水检查井 2. 规格: φ700 3. 图号: 06MS201-5, 页7 4. 重型铸铁井盖、防坠网 5. 检查井主材单价为暂估价	座	100.00	2571.26	257126.00	
19	040504002001	截污井1800*1100	1. 垫层、基础材质及厚度:碎石砂垫层 2. 混凝土强度等级:C25 3. 盖板材质、规格:C25钢筋砼(预制) 4. 井盖、井圈材质及规格:重型铸铁井盖、防坠网 5. C25砼底板	座	2.00	3740.18	7480.36	
20	040504002002	交汇井1500*1100	1. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 2. M7.5水泥砂浆砌MU10砖 3. 盖板材质、规格:C25钢筋砼(预制) 4. C30混凝土井圈 5. 井盖、井圈材质及规格:重型铸铁井盖、防坠网 6. 抹灰、勾缝1:2防水水泥砂浆	座	1.00	3605.74	3605.74	
21	040504001003	格栅池	1. 垫层、基础材质及厚度:C10砼垫层 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:砖砌 3. 勾缝、抹面要求:1:2水泥砂浆抹角 4. 钢筋砼底板 5. 盖板材质、规格:钢筋砼盖座	座	1.00	9495.23	9495.23	
【管井】分部小计								438802.70
新建混凝土盖板沟								
22	040201022001	盖板沟渠壁混凝土	1. 盖板沟渠壁混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 详图纸做法GZ-02	m3	135.08	799.14	107947.83	
23	040406002001	混凝土底板	1. 类别、部位:盖板沟底板 2. 混凝土强度等级:C20 3. 详图纸做法GZ-02	m3	85.39	728.69	62222.84	
24	040402016001	沟道盖板	1. 材质:钢筋砼 2. 强度等级:C25	m3	49.00	991.78	48597.22	
25	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	5.22	5714.16	29833.63	
本页小计								576574.66

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

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	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
【新建混凝土盖板沟】分部小计							248601.52
盖板沟+管							
26	040201022002	盖板沟渠壁混凝土	1. 盖板沟渠壁混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 详图纸做法GZ-04	m3	16.01	799.14	12794.23
27	040406002002	混凝土底板	1. 类别、部位:盖板沟底板 2. 混凝土强度等级:C20 3. 详图纸做法GZ-04	m3	10.59	728.69	7716.83
28	040501004005	upvc管DN110	1. 材质及规格:upvc管DN110, PN=1.0MPa 2. 连接形式:粘接 3. 管道检验及试验要求:管道水压试验	m	2180.00	36.05	78589.00
29	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式:拆除混凝土 2. 运距:暂按5km	m3	60.15	238.43	14341.56
30	040406002003	混凝土底板	1. 类别、部位:盖板沟底板 2. 混凝土强度等级:C20 3. 详图纸做法GZ-05	m3	60.15	728.69	43830.70
31	040402016004	沟道盖板	1. 材质:钢筋砼 2. 强度等级:C25	m3	71.97	991.78	71378.41
32	040901001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	9.59	5714.16	54770.22
【盖板沟+管】分部小计							283420.95
增设盖板							
33	041001007001	拆除砖石结构	1. 结构形式:拆除砖砌盖板沟 2. 运距:暂按5km	m3	78.19	180.41	14106.26
34	040501017001	混凝土方沟	1. 混凝土强度等级:C20	m3	78.19	799.14	62484.76
35	040402016005	沟道盖板	1. 材质:钢筋砼 2. 强度等级:C25	m3	41.43	991.78	41089.45
36	040901001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	4.46	5714.16	25462.30
【增设盖板】分部小计							143142.77
钢筋混凝土化粪池							
37	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:详设计图纸	m3	64.15	9.08	582.48
38	040103001007	回填土方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	15.24	20.25	308.61
39	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 装载机装土 3. 运距:暂按5km	m3	48.91	22.12	1081.89
40	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C10	m3	2.02	717.71	1449.77
41	040601006001	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C25 2. 底板混凝土	m3	4.83	772.34	3730.40
42	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级:C25 2. 池壁混凝土	m3	13.24	751.66	9951.98
43	040601010001	混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C25	m3	1.28	991.78	1269.48
本页小计							444938.33

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	
			2. 预制盖板					
44	040601010002	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C25 2. 现浇盖板	m ³	0.94	773.99	727.55	
45	040901001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 ϕ 10~25mm	t	3.13	5714.16	17868.18	
46	040308001002	水泥砂浆抹面	1. 防水水泥砂浆抹面 2. 厚度:20mm	m ²	17.40	39.90	694.26	
47	040501004006	塑料管	1. 材质及规格:upvc管DN110 2. 连接形式:粘接	m	4.00	25.40	101.60	
48	04B001001003	管道支架	1. 管道支架 (单价暂估)	付	4.00	20.00	80.00	
49	04B001001004	管罩	1. 管罩 (单价暂估)	套	2.00	50.00	100.00	
50	010512008001	双层加锁井盖及井座	1. 双层加锁井盖及井座	套	4.00	783.14	3132.56	
		【钢筋混凝土化粪池】分部小计						41078.76
		污水处理池						
		格栅及沉砂池、厌氧调节池、集水池						
51	040101002005	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:详设计图纸	m ³	187.70	9.08	1704.32	
52	040103001008	回填土方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:原土回填	m ³	63.99	20.25	1295.80	
53	040103002007	余方弃置	1. 废弃物品种:一般土壤 2. 运距:暂按5km	m ³	123.71	22.12	2736.47	
54	040504002003	格栅及沉砂池、厌氧调节池、集水池 8.7*3.6*4m	1. 非定型井垫层 C15混凝土 2. 格栅池 池底 C25混凝土 3. 格栅池 池壁 C25混凝土 4. 格栅池 池盖 C25混凝土 5. 预制 井室盖板 6. 预埋铁件	座	1.00	40079.92	40079.92	
55	04B001001001	厌氧填料	1. 厌氧填料 (单价暂估)	m ³	12.00	100.00	1200.00	
56	040901001011	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 圆钢 (含平面格栅)	t	2.61	6139.66	16024.51	
57	040901001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	8.40	5714.16	47993.23	
58	080902006001	液位控制器	1. 液位控制器制作安装 FQ-II 型	个	1.00	664.78	664.78	
59	030109011001	潜水泵	1. 潜水排污泵安装 设备重量(0.05t以内)	台	2.00	2328.55	4657.10	
60	040501004008	PE管DN40	1. 材质及规格:PE管DN40 2. 连接形式:粘接 3. 管道检验及试验要求:管道试压	m	20.00	19.69	393.80	
61	040501004009	PE管DN100	1. 材质及规格:PE管DN100 2. 连接形式:粘接 3. 管道检验及试验要求:管道试压	m	10.00	78.70	787.00	
62	031002003001	钢套管	1. 名称、类型:钢套管 2. 规格:DN40	个	3.00	123.61	370.83	
63	031002003002	钢套管	1. 名称、类型:钢套管	个	2.00	195.64	391.28	
本页小计								141003.19

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

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	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	
			2. 规格: DN100					
64	031002003003	钢套管	1. 名称、类型: 钢套管 2. 规格: DN300	个	1.00	516.99	516.99	
65	031003001001	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN40	个	2.00	62.73	125.46	
66	031003001002	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN100	个	1.00	200.68	200.68	
67	031003001003	止回阀	1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等级: DN40	个	2.00	124.42	248.84	
68	030601002001	压力表	1. 名称: 压力表 2. 型号: P=0.6MPa	台	1.00	228.18	228.18	
69	030810001001	碳钢法兰	1. 材质: 碳钢法兰 2. 型号、规格: DN40 3. 螺纹连接	副	2.00	55.07	110.14	
70	030810001002	碳钢法兰	1. 材质: 碳钢法兰 2. 型号、规格: DN100 3. 螺纹连接	副	2.00	162.37	324.74	
71	010807005001	不锈钢格栅	1. 不锈钢格栅	m ²	7.50	113.97	854.78	
72	040307007001	槽钢	1. 槽钢	t	0.21	7838.57	1677.45	
		【格栅及沉砂池、厌氧调节池、集水池】分部小计						122586.30
		湿地池						
73	040101002006	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 详设计图纸	m ³	143.93	9.08	1306.88	
74	040103001009	回填土方	1. 密实度要求: 按规范要求 2. 填方材料品种: 素土 3. 填方来源、运距: 原土回填	m ³	13.63	20.25	276.01	
75	040103002008	余方弃置	1. 废弃料品种: 一般土壤 2. 运距: 暂按5km	m ³	130.30	22.12	2882.24	
76	050102009001	栽植水生植物	1. 植物种类: 梭鱼草	m ²	80.00	90.21	7216.80	
77	040504001002	潜流湿地池	1. 现浇钢筋混凝土池 水下混凝土 C30 2. 砖砌 矩形 水泥砂浆 M7.5 3. 预制 井室盖板 水下混凝土 C30 4. 砖墙 抹灰 5. 防水卷材防水层 6. 砖墙 抹灰 7. 防水卷材防水层 8. 40mm厚C20混凝土保护层	座	1.00	53885.87	53885.87	
78	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类: 构造柱 2. 混凝土强度等级: C30	m ³	3.12	896.10	2795.83	
79	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类: 圈梁 2. 混凝土强度等级: C30	m ³	4.15	795.61	3301.78	
80	040901001012	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 圆钢	t	0.68	6139.66	4144.27	
81	040901001013	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	8.31	5714.16	47484.67	
82	010404001001	550mm厚φ10~20	1. 550mm厚φ10~20瓜子石	m ³	42.50	347.61	14773.43	
本页小计								142355.04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

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	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	
		瓜子石						
83	010404001002	550mm厚 φ 20~30公分石	1. 550mm厚 φ 20~30公分石	m ³	42.50	347.61	14773.43	
		【湿地池】分部小计						152841.21
		电气工程						
84	030404017001	配电箱	1. 名称:成套配电箱 2. 详图纸	台	1.00	2446.65	2446.65	
85	030408001001	电力电缆 VV-1KV 4x2.5	1. 名称:电力电缆 VV-1KV 4x2.5	m	30.00	11.88	356.40	
86	030408001002	控制电缆KVV-1KV 3x1.5	1. 名称:控制电缆KVV-1KV 3x1.5	m	15.00	7.74	116.10	
87	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:塑料管 3. 规格:DN25	m	21.00	20.19	423.99	
88	030404023001	接触器	1. 名称:交流接触器	台	2.00	477.30	954.60	
89	030402004001	空气断路器	1. 名称:DZ自动空气断路器安装 额定电流(A以内) 32	台	1.00	135.24	135.24	
90	030904003001	按钮	1. 名称:控制按钮	个	1.00	95.12	95.12	
91	030412006001	医疗专用灯	1. 名称:医院灯具安装 病房指示灯	套	4.00	110.53	442.12	
92	030904003002	按钮	1. 名称:按钮安装	个	2.00	95.12	190.24	
93	040801012001	中间继电器	1. 名称:中间继电器	台	2.00	144.18	288.36	
		【电气工程】分部小计						5448.82
		钢护栏						
94	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:详设计图纸	m ³	139.06	9.08	1262.66	
95	040103001006	回填土方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源:原土回填	m ³	54.08	20.25	1095.12	
96	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:暂按5km	m ³	84.98	22.12	1879.76	
97	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C25 2. 基础	m ³	52.15	766.80	39988.62	
98	040309001001	金属栏杆	1. 栏杆材质、规格:钢管	t	59.10	8594.71	507930.17	
99	040308005002	油漆	1. 材料品种:金属面 氟碳漆一遍 2. 部位:栏杆	m ²	2505.62	60.53	151665.18	
		【钢护栏】分部小计						703821.51
		混凝土仿木护栏						
100	040102001001	挖一般石方	1. 岩石类别:片石	m ³	1.54	10.17	15.66	
101	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:片石 2. 运距:暂按5km	m ³	1.54	38.15	58.75	
102	040303002002	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C25 2. 基础	m ³	2.28	766.80	1748.30	
		本页小计						725866.47

措施项目清单与计价表（一）

工程名称：2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

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 01	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	171001.73
2	措施其他项目			
粤04110900 9001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0411090020 01	夜间施工增加费		20	
0411090050 01	交通疏导员增加费		15	
0411080010 01	地下管线交叉降效费		0	
粤04110900 8001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
QTFY000000 01	其他费用			
2.12	模板工程			
合 计				171001.73

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：2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

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		
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	041102030001	底板模板	1. 底板模板	m2	292.35	57.37	16772.12
2.6.1	D5-6-65	渠箱模板 底板		100m2	2.9235	5737.16	16772.59
2.7	041102001001	垫层模板	1. 混凝土基础垫层 木模	m2	14.9	41.67	620.88
2.7.1	D5-6-1	混凝土基础垫层 木模		100m2	0.149	4160.49	619.91
2.7.2	8005902	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5		m3	0.0018	560.00	1.01
2.8	041102002001	基础模板	1. 基础模板	m2	640.19	57.35	36714.90
2.8.1	D3-7-2	现浇混凝土模板制作、安装 混凝土基础		10m2	64.019	573.53	36716.82
2.9	041102035001	池壁(隔墙)模板	1. 构筑物及池类 矩形池壁 钢模	m2	2182.956	54.85	119735.14
2.9.1	D5-6-47	构筑物及池类 矩形池壁 钢模		100m2	21.82956	5484.87	119732.30
2.10	041102013001	圈梁模板	1. 圈梁模板	m2	33.24	89.92	2988.94
2.10.1	D3-7-5	现浇混凝土模板制作、安装 支撑梁		10m2	3.324	899.19	2988.91
2.11	041102012001	柱模板	1. 柱模板	m2	52.01	114.20	5939.54
本页小计							182771.52

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

工程量明细表

工程名称：2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 1 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
		土石方工程					
1	04010100200 1	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:详设计图纸	m3	5197	9.08	47188.76
<1> = 5197=5197 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 5197=5197							
2	04010300100 1	回填土方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	3249	20.25	65792.25
<1> = 3249=3249 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 3249=3249							
3	04010300100 2	回填中粗砂	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:中粗砂	m3	1855	206.88	383762.40
<1> = 1855=1855 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 1855=1855							
4	04010300200 1	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:暂按5km	m3	1948	22.12	43089.76
<1> = 5197-3249=1948 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 1948.0000=1948							
5	04010100500 1	挖淤泥、流砂	1. 挖掘深度:0.2m 2. 排水沟清淤 3. 运距:暂按5km	m3	61	31.95	1948.95
<1> = 61=61 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 61=61							
		破除恢复路面					
6	04100100300 1	挖除水泥稳定碎石基层	1. 材质:水泥稳定碎石基层 2. 厚度:15cm 3. 运距:暂按5km	m2	2313	17.27	39945.51
<1> = 2313=2313 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 2313=2313							
7	04100100100 1	拆除水泥混凝土路面	1. 材质:破除水泥混凝土面层 2. 厚度:20cm 3. 拆除废料运距:暂按5km	m2	2313	31.46	72766.98
<1> = 2313=2313 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 2313=2313							
8	04020201500 1	5%水泥稳定碎石基层	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:15cm 3. 运距:暂按5km	m2	2313	60.73	140468.49
<1> = 2313=2313 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 2313=2313							

工程量明细表

工程名称：2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 2 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
9	04020300700 1	水泥混凝土面层	1. 混凝土强度等级:C35 2. 厚度:20cm 3. 水养生	m2	2313	172.13	398136.69
	<1> = 2313=2313 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 2313=2313						
10	04090100800 1	植筋	1. 材料种类:植筋 2. 材料规格:Φ14 3. 植入深度:350mm	根	2837	20.93	59378.41
	<1> = 2837=2837 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 2837=2837						
11		管井					
	04010100200 2	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:详设计图纸	m3	317.85	9.08	2886.08
<1> = 1.82*2.22*2.4*2=19.3939 <2> = 3.14*0.7*0.7*1.52*100=233.8672 <3> = 3.58*2.18*2.49=19.433 <4> = 4.38*3.38*3.05=45.1534 <5> 结算结果(GCLMXHJ) = 19.3939+233.8672+19.4330+45.1534=317.8475							
12	04010300100 3	回填土方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	150.28	20.25	3043.17
	<1> = 1.82*2.22*2.4*2-1.62*2.02*2.4*2=3.6864 <2> = 3.14*0.7*0.7*1.52*100-3.14*0.55*0.55*100=138.8822 <3> = 3.58*2.18*2.49-2.98*1.58*2.49=7.709 <4> 结算结果(GCLMXHJ) = 3.6864+138.8822+7.7090=150.2776						
13	04010300200 2	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:暂按5km	m3	167.57	22.12	3706.65
	<1> = 317.85-150.28=167.57 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 167.5700=167.57						
14	04050100400 7	HDPE缠绕结构壁B型管	1. HDPE缠绕结构壁B型管 2. 规格:DN300 (8kn/m2) 3. 管道检验及试验要求:管道水压试验	m	93	135.00	12555.00
	<1> = 93=93 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 93=93						
15	04050100400 1	HDPE缠绕结构壁B型管	1. HDPE缠绕结构壁B型管 2. 规格:DN200 (8kn/m2) 3. 管道检验及试验要求:管道水压试验	m	1006	88.11	88638.66
	<1> = 1006=1006 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 1006=1006						

工程量明细表

工程名称: 2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 3 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
16	04050100400 2	upvc管DN160	1. 材质及规格: upvc管DN160, PN=1.0 MPa 2. 连接形式: 粘接 3. 管道检验及试验要求: 管道水压试验	m	297	63.28	18794.16
17	04050100400 3	upvc管DN110	1. 材质及规格: upvc管DN110, PN=1.0 MPa 2. 连接形式: 粘接 3. 管道检验及试验要求: 管道水压试验	m	873	36.05	31471.65
18	04050400100 1	预制钢筋砼圆形污水检查井Φ700	1. 名称: 钢筋砼圆形污水检查井 2. 规格: Φ700 3. 图号: 06MS201-5, 页7 4. 重型铸铁井盖、防坠网 5. 检查井主材单价为暂估价	座	100	2571.26	257126.00
19	04050400200 1	截污井1800*1100	1. 垫层、基础材质及厚度: 碎石砂垫层 2. 混凝土强度等级: C25 3. 盖板材质、规格: C25钢筋砼(预制) 4. 井盖、井圈材质及规格: 重型铸铁井盖、防坠网 5. C25砼底板	座	2	3740.18	7480.36
20	04050400200 2	交汇井1500*1100	1. 垫层、基础材质及厚度: C20混凝土垫层 2. M7.5水泥砂浆砌MU10砖 3. 盖板材质、规格: C25钢筋砼(预制) 4. C30混凝土井圈 5. 井盖、井圈材质及规格: 重型铸铁井盖、防坠网 6. 抹灰、勾缝1: 2防水水泥砂浆	座	1	3605.74	3605.74
21	04050400100 3	格栅池	1. 垫层、基础材质及厚度: C10砼垫层 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 砖砌 3. 勾缝、抹面要求: 1: 2水泥砂浆抹角 4. 钢筋砼底板 5. 盖板材质、规格: 钢筋砼盖座	座	1	9495.23	9495.23

工程量明细表

工程名称: 2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 4 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
		新建混凝土盖板沟					
22	040201022001	盖板沟渠壁混凝土	1. 盖板沟渠壁混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 详图纸做法GZ-02	m3	135.08	799.14	107947.83
<p><1> 200MM = 0.2*0.12*2*74=3.552</p> <p><2> 300MM = 0.3*0.12*2*80=5.76</p> <p><3> 400mm = 0.4*0.15*2*318=38.16</p> <p><4> 500mm = 0.5*0.15*2*50=7.5</p> <p><5> 600MM = 0.6*0.2*2*185=44.4</p> <p><6> 800 = 0.8*0.24*2*93=35.712</p> <p><7> 结算结果(GCLMXHJ) = 3.5520+5.7600+38.1600+7.5000+44.4000+35.7120=135.084</p>							
23	040406002001	混凝土底板	1. 类别、部位: 盖板沟底板 2. 混凝土强度等级:C20 3. 详图纸做法GZ-02	m3	85.39	728.69	62222.84
<p><1> 200 = 0.44*0.1*74=3.256</p> <p><2> 300mm = 0.54*0.1*80=4.32</p> <p><3> 400mm = 0.7*0.1*318=22.26</p> <p><4> 500mm = 0.8*0.1*50=4</p> <p><5> 600mm = 1.0*0.15*185=27.75</p> <p><6> 800 = 1.28*0.2*93=23.808</p> <p><7> 结算结果(GCLMXHJ) = 3.2560+4.3200+22.2600+4.0000+27.7500+23.8080=85.394</p>							
24	040402016001	沟道盖板	1. 材质: 钢筋砼 2. 强度等级:C25	m3	49	991.78	48597.22
<p><1> 200 = 0.44*0.06*74=1.9536</p> <p><2> 300 = 0.54*0.06*80=2.592</p> <p><3> 400 = 0.64*0.08*318=16.2816</p> <p><4> 500 = 0.74*0.08*50=2.96</p> <p><5> 600 = 0.84*0.1*185=15.54</p> <p><6> 800 = 1.04*0.1*93=9.672</p> <p><7> 结算结果(GCLMXHJ) = 1.9536+2.5920+16.2816+2.9600+15.5400+9.6720=48.9992</p>							
25	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	5.221	5714.16	29833.63
<p><1> 200 = (5*0.38+6*0.43)*74/0.49*0.395/1000=0.2672</p> <p><2> 300 = (5*0.48+7*0.43)*80/0.49*0.395/1000=0.3489</p> <p><3> 400 = (5*0.58+9*0.43)*318/0.49*0.395/1000=1.7355</p> <p><4> 500 = (5*0.68+10*0.43)*50/0.49*0.395/1000=0.3104</p> <p><5> 600 = (5*0.78+11*0.43)*185/0.49*0.617/1000=2.0103</p>							

工程量明细表

工程名称: 2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 5 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
	$\langle 6 \rangle 800 = (5 \times 0.88 + 12 \times 0.43) \times 93 \times 0.617 / 1000 = 0.5486$ $\langle 7 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 0.2672 + 0.3489 + 1.7355 + 0.3104 + 2.0103 + 0.5486 = 5.2209						
		盖板沟+管					
26	04020102200 2	盖板沟渠壁混凝土	1. 盖板沟渠壁混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 详图纸做法GZ-04	m3	16.01	799.14	12794.23
	$\langle 1 \rangle 300MM = 0.3 \times 0.12 \times 2 \times 104 = 7.488$ $\langle 2 \rangle 400mm = 0.4 \times 0.15 \times 2 \times 71 = 8.52$ $\langle 3 \rangle 600MM = 0.6 \times 0.2 \times 2 \times 21 = 5.04$ $\langle 4 \rangle 500 = 0.5 \times 0.15 \times 2 \times 150 = 22.5$ $\langle 5 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 7.4880 + 8.5200 = 16.008						
27	04040600200 2	混凝土底板	1. 类别、部位:盖板沟底板 2. 混凝土强度等级:C20 3. 详图纸做法GZ-04	m3	10.59	728.69	7716.83
	$\langle 1 \rangle 300mm = 0.54 \times 0.1 \times 104 = 5.616$ $\langle 2 \rangle 400mm = 0.7 \times 0.1 \times 71 = 4.97$ $\langle 3 \rangle 600mm = 1.0 \times 0.15 \times 21 = 3.15$ $\langle 4 \rangle 500 = 0.8 \times 0.15 \times 150 = 18$ $\langle 5 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 5.6160 + 4.9700 = 10.586						
28	04050100400 5	upvc管DN110	1. 材质及规格:upvc管DN110, PN=1.0 MPa 2. 连接形式:粘接 3. 管道检验及试验要求:管道水压试验	m	2180	36.05	78589.00
	$\langle 1 \rangle = 104 + 71 + 2005 = 2180$ $\langle 2 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 2180.0000 = 2180						
29	04100100800 1	拆除混凝土结构	1. 结构形式:拆除混凝土 2. 运距:暂按5km	m3	60.15	238.43	14341.56
	$\langle 1 \rangle = 0.3 \times 0.1 \times 2005 = 60.15$ $\langle 2 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 60.1500 = 60.15						
30	04040600200 3	混凝土底板	1. 类别、部位:盖板沟底板 2. 混凝土强度等级:C20 3. 详图纸做法GZ-05	m3	60.15	728.69	43830.70
	$\langle 1 \rangle 300MM = 0.3 \times 0.1 \times 2005 = 60.15$ $\langle 2 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 60.1500 = 60.15						
31	04040201600 4	沟道盖板	1. 材质:钢筋砼 2. 强度等级:C25	m3	71.97	991.78	71378.41
	$\langle 1 \rangle 200 = 0.44 \times 0.06 \times 74 = 1.9536$ $\langle 2 \rangle 300 = 0.54 \times 0.06 \times (104 + 2005) = 68.3316$ $\langle 3 \rangle 400 = 0.64 \times 0.08 \times 71 = 3.6352$						

工程量明细表

工程名称: 2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 6 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
			<4> 500 = 0.74*0.08*50=2.96 <5> 600 = 0.84*0.1*185=15.54 <6> 800 = 1.04*0.1*93=9.672 <7> 结算结果(GCLMXHJ) = 68.3316+3.6352=71.9668				
32	040901001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	9.585	5714.16	54770.22
			<1> 200 = (5*0.38+6*0.43)*74/0.49*0.395/1000=0.2672 <2> 300 = (5*0.48+7*0.43)*(104+2005)/0.49*0.395/1000=9.1976 <3> 400 = (5*0.58+9*0.43)*71/0.49*0.395/1000=0.3875 <4> 500 = (5*0.68+10*0.43)*50/0.49*0.395/1000=0.3104 <5> 600 = (5*0.78+11*0.43)*185/0.49*0.617/1000=2.0103 <6> 800 = (5*0.88+12*0.43)*93*0.617/1000=0.5486 <7> 结算结果(GCLMXHJ) = 9.1976+0.3875=9.5851				
		增设盖板					
33	041001007001	拆除砖石结构	1. 结构形式: 拆除砖砌盖板沟 2. 运距: 暂按5km	m3	78.19	180.41	14106.26
			<1> 200mm = 0.15*0.24*2*189=13.608 <2> 300mm = 0.15*0.24*2*15=1.08 <3> 400mm = 0.2*0.24*2*592=56.832 <4> 600MM = 0.2*0.24*2*29=2.784 <5> 800mm = 0.2*0.24*2*18=1.728 <6> 1000mm = 0.5*0.24*2*9=2.16 <7> 结算结果(GCLMXHJ) = 13.6080+1.0800+56.8320+2.7840+1.7280+2.1600=78.192				
34	040501017001	混凝土方沟	1. 混凝土强度等级:C20	m3	78.19	799.14	62484.76
			<1> = 78.192=78.192 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 78.192=78.192				
35	040402016005	沟道盖板	1. 材质: 钢筋砼 2. 强度等级:C25	m3	41.43	991.78	41089.45
			<1> 200 = 0.44*0.06*189=4.9896 <2> 300 = 0.54*0.06*15=0.486 <3> 400 = 0.64*0.08*592=30.3104 <4> 500 = 0.74*0.08*0=0 <5> 600 = 0.84*0.1*29=2.436 <6> 800 = 1.04*0.1*18=1.872 <7> 1000 = 1.24*0.12*9=1.3392 <8> 结算结果(GCLMXHJ) = 4.9896+0.4860+30.3104+2.4360+1.8720+1.3392=41.4332				

工程量明细表

工程名称: 2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 7 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
36	040901001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	4.456	5714.16	25462.30
			<1> $200 = (5 \times 0.38 + 6 \times 0.43) \times 189 / 0.49 \times 0.395 / 1000 = 0.6826$				
			<2> $300 = (5 \times 0.48 + 7 \times 0.43) \times (15) / 0.49 \times 0.395 / 1000 = 0.0654$				
			<3> $400 = (5 \times 0.58 + 9 \times 0.43) \times 592 / 0.49 \times 0.395 / 1000 = 3.2308$				
			<4> $500 = (5 \times 0.68 + 10 \times 0.43) \times 0 / 0.49 \times 0.395 / 1000 = 0$				
			<5> $600 = (5 \times 0.78 + 11 \times 0.43) \times 29 / 0.49 \times 0.617 / 1000 = 0.3151$				
			<6> $800 = (5 \times 0.88 + 12 \times 0.43) \times 18 \times 0.617 / 1000 = 0.1062$				
			<7> $1000 = (5 \times 0.98 + 12 \times 0.43) \times 9 \times 0.617 / 1000 = 0.0559$				
			<8> 结算结果(GCLMXHJ) = $0.6826 + 0.0654 + 3.2308 + 0.3151 + 0.1062 + 0.0559 = 4.456$				
37	040101003001	钢筋混凝土化粪池 挖基坑土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 详设计图纸	m3	64.15	9.08	582.48
			<1> $9 = 5.4 \times 2.7 \times 1.95 = 28.431$				
			<2> $12 = 5.4 \times 2.7 \times 2.45 = 35.721$				
			<3> 结算结果(GCLMXHJ) = $28.4310 + 35.7210 = 64.152$				
38	040103001007	回填土方	1. 密实度要求: 按规范要求 2. 填方材料品种: 素土 3. 填方来源、运距: 原土回填	m3	15.24	20.25	308.61
			<1> $9 = 5.1 \times 2.4 \times 1.95 - 4.8 \times 2.1 \times 1.95 = 4.212$				
			<2> $12 = 5.4 \times 2.7 \times 2.45 - 4.8 \times 2.1 \times 2.45 = 11.025$				
			<3> 结算结果(GCLMXHJ) = $4.2120 + 11.0250 = 15.237$				
39	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种: 一般土壤 2. 装载机装土 3. 运距: 暂按5km	m3	48.91	22.12	1081.89
			<1> $= 64.15 - 15.24 = 48.91$				
			<2> 结算结果(GCLMXHJ) = $48.9100 = 48.91$				
40	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: C10	m3	2.02	717.71	1449.77
			<1> $9 = 1.01 = 1.01$				
			<2> $12 = 1.01 = 1.01$				
			<3> 结算结果(GCLMXHJ) = $1.01 + 1.01 = 2.02$				
41	040601006001	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级: C25 2. 底板混凝土	m3	4.83	772.34	3730.40
			<1> $9 = 4.6 \times 2.1 \times 0.25 = 2.415$				
			<2> $12 = 4.6 \times 2.1 \times 0.25 = 2.415$				
			<3> 结算结果(GCLMXHJ) = $2.4150 + 2.4150 = 4.83$				

工程量明细表

工程名称：2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 8 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
42	04060100700 1	现浇混凝土池壁 (隔墙)	1. 混凝土强度等级:C25 2. 池壁混凝土	m3	13.24	751.66	9951.98
43	04060101000 1	混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C25 2. 预制盖板	m3	1.28	991.78	1269.48
44	04060101000 2	现浇混凝土池盖 板	1. 混凝土强度等级:C25 2. 现浇盖板	m3	0.94	773.99	727.55
45	04090100100 4	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10 \sim 25$ mm	t	3.127	5714.16	17868.18
46	04030800100 2	水泥砂浆抹面	1. 防水水泥砂浆抹面 2. 厚度:20mm	m2	17.4	39.90	694.26
47	04050100400 6	塑料管	1. 材质及规格:upvc管DN110 2. 连接形式:粘接	m	4	25.40	101.60
48	04B00100100 3	管道支架	1. 管道支架 (单价暂估)	付	4	20.00	80.00
49	04B00100100 4	管罩	1. 管罩 (单价暂估)	套	2	50.00	100.00

工程量明细表

工程名称: 2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 9 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
			<3> 结算结果(GCLMXHJ) = 1+1=2				
50	010512008001	双层加锁井盖及井座	1. 双层加锁井盖及井座	套	4	783.14	3132.56
			<1> 9 = 2=2 <2> 12 = 2=2 <3> 结算结果(GCLMXHJ) = 2+2=4				
		污水处理池					
		格栅及沉砂池、厌氧调节池、集水池					
51	040101002005	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:详设计图纸	m3	187.7	9.08	1704.32
			<1> = 9.9*4.8*3.95=187.704 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 187.7040=187.704				
52	040103001008	回填土方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	63.99	20.25	1295.80
			<1> = 187.7-8.7*3.6*3.95=63.986 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 63.9860=63.986				
53	040103002007	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:暂按5km	m3	123.71	22.12	2736.47
			<1> = 187.7-63.99=123.71 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 123.7100=123.71				
54	040504002003	格栅及沉砂池、厌氧调节池、集水池 8.7*3.6*4m	1. 非定型井垫层 C15混凝土 2. 格栅池 池底 C25混凝土 3. 格栅池 池壁 C25混凝土 4. 格栅池 池盖 C25混凝土 5. 预制 井室盖板 6. 预埋铁件	座	1	40079.92	40079.92
			<1> = 1=1 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 1=1				
55	04B001001001	厌氧填料	1. 厌氧填料 (单价暂估)	m3	12	100.00	1200.00
			<1> = 12=12 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 12=12				
56	040901001011	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 圆钢 (含平面格栅)	t	2.61	6139.66	16024.51
			<1> = (8.7/0.49)*139/1000=2.468 <2> 格栅 = 90*16*16*0.00617/1000=0.1422 <3> 结算结果(GCLMXHJ) = 2.4680+0.1422=2.6102				

工程量明细表

工程名称：2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 10 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
57	040901001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	8.399	5714.16	47993.23
58	080902006001	液位控制器	1. 液位控制器制作安装 FQ-II型	个	1	664.78	664.78
59	030109011001	潜水泵	1. 潜水排污泵安装 设备重量(0.05t以内)	台	2	2328.55	4657.10
60	040501004008	PE管DN40	1. 材质及规格:PE管DN40 2. 连接形式:粘接 3. 管道检验及试验要求:管道试压	m	20	19.69	393.80
61	040501004009	PE管DN100	1. 材质及规格:PE管DN100 2. 连接形式:粘接 3. 管道检验及试验要求:管道试压	m	10	78.70	787.00
62	031002003001	钢套管	1. 名称、类型:钢套管 2. 规格:DN40	个	3	123.61	370.83
63	031002003002	钢套管	1. 名称、类型:钢套管 2. 规格:DN100	个	2	195.64	391.28
64	031002003003	钢套管	1. 名称、类型:钢套管 2. 规格:DN300	个	1	516.99	516.99
65	031003001001	闸阀	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN40	个	2	62.73	125.46

工程量明细表

工程名称: 2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 11 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
66	03100300100 2	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN100	个	1	200.68	200.68
67	03100300100 3	止回阀	1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等级: DN40	个	2	124.42	248.84
68	03060100200 1	压力表	1. 名称: 压力表 2. 型号: P=0.6MPa	台	1	228.18	228.18
69	03081000100 1	碳钢法兰	1. 材质: 碳钢法兰 2. 型号、规格: DN40 3. 螺纹连接	副	2	55.07	110.14
70	03081000100 2	碳钢法兰	1. 材质: 碳钢法兰 2. 型号、规格: DN100 3. 螺纹连接	副	2	162.37	324.74
71	01080700500 1	不锈钢格栅	1. 不锈钢格栅	m2	7.5	113.97	854.78
72	04030700700 1	槽钢	1. 槽钢	t	0.214	7838.57	1677.45
		湿地池					
73	04010100200 6	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 详设计图纸	m3	143.93	9.08	1306.88
74	04010300100 9	回填土方	1. 密实度要求: 按规范要求 2. 填方材料品种: 素土 3. 填方来源、运距: 原土回填	m3	13.63	20.25	276.01

工程量明细表

工程名称: 2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 12 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价		
75	040103002008	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距: 暂按5km	m3	130.3	22.12	2882.24		
								<1> = 143.93-13.63=130.3 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 130.3000=130.3	
76	050102009001	栽植水生植物	1. 植物种类:梭鱼草	m2	80	90.21	7216.80		
								<1> = 80=80 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 80=80	
77	040504001002	潜流湿地池	1. 现浇钢筋混凝土池 水下混凝土 C30 2. 砖砌 矩形 水泥砂浆 M7.5 3. 预制 井室盖板 水下混凝土 C30 4. 砖墙 抹灰 5. 防水卷材防水层 6. 砖墙 抹灰 7. 防水卷材防水层 8. 40mm厚C20混凝土保护层	座	1	53885.87	53885.87		
								<1> 工程量 = 1=1	
78	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类:构造柱 2. 混凝土强度等级:C30	m3	3.12	896.10	2795.83		
								<1> = 43*0.24*0.24*1.26=3.1208 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 3.1208=3.1208	
79	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类:圈梁 2. 混凝土强度等级:C30	m3	4.15	795.61	3301.78		
								<1> = (4.9+4.49+4.8+5.14+5.53+13.51+14.20+3.52*2+5.4+3.52*2)*0.24*0.24=4.1501 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 4.1501=4.1501	
80	040901001012	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 圆钢	t	0.675	6139.66	4144.27		
								<1> = 43*7*1*8*8*0.00617/1000+69/0.2*1*8*8*0.00617/1000=0.2551 <2> = 10/1000*30+4/1000*30=0.42 <3> 结算结果(GCLMXHJ) = 0.2551+0.4200=0.6751	
								<1> = 43*4*1.5*12*12*0.00617/1000+69*4*12*12*0.00617/1000=0.4744 <2> = (143*2*5.14+14.17*53*2+5.8*41*2+4.0*59*2)*18*18*0.00617/1000=7.8357 <3> 结算结果(GCLMXHJ) = 0.4744+7.8357=8.3101	
81	040901001013	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	8.31	5714.16	47484.67		
								<1> = 43*4*1.5*12*12*0.00617/1000+69*4*12*12*0.00617/1000=0.4744 <2> = (143*2*5.14+14.17*53*2+5.8*41*2+4.0*59*2)*18*18*0.00617/1000=7.8357 <3> 结算结果(GCLMXHJ) = 0.4744+7.8357=8.3101	
								<1> 工程量 = 42.5=42.5	
82	010404001001	550mm厚 φ10~20瓜子石	1. 550mm厚 φ10~20瓜子石	m3	42.5	347.61	14773.43		
								<1> 工程量 = 42.5=42.5	
83	010404001002	550mm厚 φ20~30公分石	1. 550mm厚 φ20~30公分石	m3	42.5	347.61	14773.43		

工程量明细表

工程名称: 2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
	<1> 工程量 = 42.5=42.5						
		电气工程					
84	03040401700 1	配电箱	1. 名称:成套配电箱 2. 详图纸	台	1	2446.65	2446.65
	<1> 工程量 = 1=1						
85	03040800100 1	电力电缆 VV-1KV 4x2.5	1. 名称:电力电缆 VV-1KV 4x2.5	m	30	11.88	356.40
	<1> = 30=30						
	<2> 结算结果(GCLMXHJ) = 30=30						
86	03040800100 2	控制电缆KVV-1KV 3x1.5	1. 名称:控制电缆KVV-1KV 3x1.5	m	15	7.74	116.10
	<1> = 15=15						
	<2> 结算结果(GCLMXHJ) = 15=15						
87	03040800300 1	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:塑料管 3. 规格:DN25	m	21	20.19	423.99
	<1> = 21=21						
	<2> 结算结果(GCLMXHJ) = 21=21						
88	03040402300 1	接触器	1. 名称:交流接触器	台	2	477.30	954.60
	<1> = 2=2						
	<2> 结算结果(GCLMXHJ) = 2=2						
89	03040200400 1	空气断路器	1. 名称:DZ自动空气断路器安装 额定电流(A以内) 32	台	1	135.24	135.24
	<1> 工程量 = 1=1						
90	03090400300 1	按钮	1. 名称:控制按钮	个	1	95.12	95.12
	<1> 工程量 = 1=1						
91	03041200600 1	医疗专用灯	1. 名称:医院灯具安装 病房指示灯	套	4	110.53	442.12
	<1> = 4=4						
	<2> 结算结果(GCLMXHJ) = 4=4						
92	03090400300 2	按钮	1. 名称:按钮安装	个	2	95.12	190.24
	<1> = 2=2						
	<2> 结算结果(GCLMXHJ) = 2=2						
93	04080101200 1	中间继电器	1. 名称:中间继电器	台	2	144.18	288.36
	<1> = 2=2						
	<2> 结算结果(GCLMXHJ) = 2=2						

工程量明细表

工程名称: 2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 14 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
		钢护栏					
94	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 详设计图纸	m3	139.06	9.08	1262.66
$\langle 1 \rangle = (1640/1.7+1) * (0.6*0.6*0.4) = 139.0616$ $\langle 2 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 139.0616=139.0616							
95	040103001006	回填土方	1. 密实度要求: 按规范要求 2. 填方材料品种: 素土 3. 填方来源: 原土回填	m3	54.08	20.25	1095.12
$\langle 1 \rangle = (1640/1.7+1) * (0.5*0.6*0.4-0.4*0.4*0.4) = 54.0795$ $\langle 2 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 54.0795=54.0795							
96	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种: 一般土壤 2. 运距: 暂按5km	m3	84.98	22.12	1879.76
$\langle 1 \rangle = 139.06 - 54.08 = 84.98$ $\langle 2 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 84.9800=84.98							
97	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级: C25 2. 基础	m3	52.15	766.80	39988.62
$\langle 1 \rangle = (0.4*0.4*0.4-0.4*0.1*0.25) * (1640/1.7+1) = 52.1481$ $\langle 2 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 52.1481=52.1481							
98	040309001001	金属栏杆	1. 栏杆材质、规格: 钢管	t	59.098	8594.71	507930.17
$\langle 1 \rangle 100*100*5 = 1.45 * (1640/1.7+1) * 15 / 1000 = 21.0041$ $\langle 2 \rangle 50*50*2 = (1640/1.7 * 1.5 * 2 + 0.2 * 520 / 1.7) * 2.96 / 1000 = 8.7477$ $\langle 3 \rangle 50*100*5.0 = 1640 / 1.7 * 1.6 * 10.99 / 1000 = 16.9634$ $\langle 4 \rangle 30*30*2 = 1640 / 1.7 * 11 * 0.7 * 1.667 / 1000 = 12.3829$ $\langle 5 \rangle = 507930.17 / 1640 = 309.7135$ $\langle 6 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 21.0041 + 8.7477 + 16.9634 + 12.3829 = 59.0981							
99	040308005002	油漆	1. 材料品种: 金属面 氟碳漆一遍 2. 部位: 栏杆	m2	2505.62	60.53	151665.18
$\langle 1 \rangle 100*100*5 = 1.45 * (1640/1.7+1) * 0.1 * 4 = 560.1094$ $\langle 2 \rangle 50*50*2 = (1640/1.7 * 1.5 * 2 + 0.2 * 520 / 1.7) * 0.05 * 4 = 591.0588$ $\langle 3 \rangle 50*100*5.0 = 1640 / 1.7 * 1.6 * (0.05 + 0.1) * 2 = 463.0588$ $\langle 4 \rangle 30*30*2 = 1640 / 1.7 * 11 * 0.7 * 0.03 * 4 = 891.3882$ $\langle 5 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 560.1094 + 591.0588 + 463.0588 + 891.3882 = 2505.6152							
		混凝土仿木护栏					
100	040102001001	挖一般石方	1. 岩石类别: 片石	m3	1.54	10.17	15.66
$\langle 1 \rangle = 0.15 * 0.5 * 0.5 * (80/2+1) = 1.5375$ $\langle 2 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 1.5375=1.5375							

工程量明细表

工程名称: 2022年从化区温泉镇石坑村农村生活污水治理提升项目

第 15 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
101	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:片石 2. 运距:暂按5km	m3	1.54	38.15	58.75
102	040303002002	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C25 2. 基础	m3	2.28	766.80	1748.30
103	040901001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	0.291	5714.16	1662.82
104	040901001006	现浇构件钢筋	1. 材料种类: 钢筋制作、安装 圆钢 $\Phi 10$ mm以内	t	0.279	6139.66	1712.97
105	04B001001001	混凝土仿木栏杆	1. 混凝土仿木栏杆 2. 按成品计	m	80	276.94	22155.20
		污水处理池部分 (填料、冲洗、美化)					
106	040202015002	5%水泥稳定碎石基层	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:15cm 3. 运距:暂按5km	m2	1000	60.73	60730.00
107	040203007002	水泥混凝土面层	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:20cm 3. 水养生	m2	1000	164.59	164590.00
108	040308005001	丙烯酸漆	1. 材料品种:灰色丙烯酸漆两道 2. 部位:外漏池体	m2	6000	29.20	175200.00
109	04B001001001	聚烯烃厌氧填料	1. 聚烯烃厌氧填料 (单价暂估)	m3	800	100.00	80000.00

