

# 供货要求

## 一、项目概况及总体要求

### (一) 项目概况

- 1、项目名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）
- 2、招标人：松桃苗族自治县清源水务管理有限公司
- 3、交货地点：松桃县甘龙镇；
- 4、交货期：30 日历天；
- 5、采购内容：详见招标文件规定的范围和本工程招标工程量清单。

## 二、技术规格、参数及要求采购技术标准及要求

### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：松桃县甘

龙镇污水处理工程

工程名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

（设备采购及安

装）

第 1 页 共 25 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	其中
								暂估价
		厂区管道						
1	030801001001	焊接钢管 DN100	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN100 4. 连接形式、焊接方法:焊接	m	11			
2	030801001002	焊接钢管 DN125	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN125 4. 连接形式、焊接方法:焊接	m	52			
3	030801001003	焊接钢管 DN150	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN150 4. 连接形式、焊接方法:焊接	m	16			

4	031202002001	管道防腐蚀	1. 除锈级别:轻锈 2. 涂刷(喷)品种:环氧煤沥青漆 3. 其他:详见设计	m	77			
5	031002001001	钢管支架	1. 材质:钢管 2. 管架形式:钢管支架	kg	500			
		附属用房管道						
6	031001006001	塑料管 DN15	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PP-R DN15 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:消毒 冲洗	m	6			
7	031001006002	塑料管 DN25	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PP-R DN25 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:消毒 冲洗	m	8			
8	031001006003	塑料管 DN32	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PP-R DN32 4. 连接形式:热熔	m	12			
本页小计								

注:为记取规费等的的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：松桃县甘  
 龙镇污水处理工程  
 （设备采购及安  
 装）

工程名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

第 2 页 共 25 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	其中
								暂估价
			5. 压力试验及吹、洗设计要求：消毒 冲洗					
9	030801001004	焊接钢管 DN80	1. 名称：焊接钢管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：DN80 4. 连接形式、焊接方法：焊接	m	8			
10	030801001005	焊接钢管 DN125	1. 名称：焊接钢管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：DN125 4. 连接形式、焊接方法：焊接	m	12			
11	030804001001	钢制变径管 DN80*125	1. 名称：钢制变径管 2. 规格：DN80*125	个	1			
12	030804001002	钢制弯头 DN125	1. 名称：钢制弯头 2. 规格：DN125	个	3			
13	030810002001	钢制法兰片 DN125	1. 名称：钢制法兰片 2. 型号、规格：DN125	副	15			
14	030807003001	对夹式蝶阀	1. 名称：对夹式蝶阀 2. 材质：304 不锈钢阀板 3. 型号、规格：DN80	个	3			

			4. 连接形式:法兰					
15	030807003002	可曲挠橡胶接头单球	1. 名称:可曲挠橡胶接头单球 2. 型号、规格:DN80 3. 连接形式:法兰	个	3			
16	030601004001	电磁流量计	1. 名称:电磁流量计	台	1			
17	031202002002	管道防腐蚀	1. 除锈级别:轻锈 2. 涂刷(喷)品种:环氧煤沥青漆 3. 其他:详见设计	m	20			
		附属用房主要设备						
18	040602019001	PAC 加药成套设备	1. 名称:PAC 加药成套设备 2. 规格、型号:制备能力 100L/h 3. 参数:PAC 加药计量泵*1 台 150L/h, 0. 3MPa, 搅拌器功率: 1. 5kw*1 台, 背压阀、减压阀、电动阀、流量计、磁翻板液	套	2			
本页小计								

注：为记取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：松桃县甘  
龙镇污水处理工程  
(设备采购及安  
装)

工程名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

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	其中
								暂估价
			位计、远程液位仪、阻尼器、安全阀、支架、远程联动控制系统等成套供应					
19	030203001001	罗茨鼓风机	1. 名称:罗茨鼓风机 2. 规格:Q=12.99m <sup>3</sup> /min P=49kpa N=2350/min, 11KW 变频电机, (带进口消音器、过滤器、出口消音器、含底座、传动装置、隔音罩、单向阀、泄压装置、压力表、减震器、润滑油)	台	3			
20	031002002001	槽钢支架	1. 名称:槽钢支架 2. 材质:12# (900*800) 3. 工作内容:制作、安装	kg	369.01			
21	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:环氧煤沥青漆 3. 结构类型:设备支架	kg	369.01			
		调节池管道						

22	031002003001	IV 型刚性防水套管	1. 名称、类型:IV 型刚性防水套管 2. 规格:DN300	个	3			
23	031002003002	IV 型刚性防水套管	1. 名称、类型:IV 型刚性防水套管 2. 规格:DN100	个	4			
24	030801001006	焊接钢管 DN100	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN100 4. 连接形式、焊接方法:焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:1.0MPa	m	30			
25	030801001007	焊接钢管 DN300	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN300 4. 连接形式、焊接方法:焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:1.0MPa	m	8			
本页小计								

注：为记取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：松桃县甘

龙镇污水处理工程

工程名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

（设备采购及安

装）

第 4 页 共 25 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	其中
								暂估价
26	030807003003	可曲橡胶挠头	1. 名称:可曲橡胶挠头 2. 型号、规格:DN100 1.0MPa 3. 连接形式:法兰	个	2			
27	030807003004	球形止回阀	1. 名称:球形止回阀 2. 材质:304 不锈钢阀板 3. 型号、规格:DN100 1.0MPa 4. 连接形式:法兰	个	2			
28	030807003005	涡轮法兰蝶阀	1. 名称:涡轮法兰蝶阀 2. 型号、规格:DN100 1.0MPa(304 不锈钢阀板) 3. 连接形式:法兰	个	2			
29	030601004002	电磁流量计	1. 名称:电磁流量计 2. 规格:DN100 1.0MPa(带表头及远程接口)	台	1			
30	031001006004	PVC-U 管 DN100	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:PVC-U DN100 4. 连接形式:粘接	m	6			
31	030810002002	钢制法兰片 DN80	1. 名称:钢制法兰片 2. 型号、规格:DN80 1.0MPa	副	1			
32	030810002003	钢制法兰片 DN100	1. 名称:钢制法兰片 2. 型号、规格:DN100 1.0MPa	副	4			
33	030804001003	等径三通 DN100	1. 名称:等径三通 2. 规格:DN100 1.0MPa	个	1			



37	040602002001	回转式格栅除污机 (304 不锈钢)	<p>1. 名称: 回转式格栅除污机</p> <p>2. 规格型号及参数: 渠宽 600mm, 安装高度 4.5 米, 格栅宽度 500mm, 304 全不锈钢, 75%、安装, 栅条间距 5MM</p> <p>其他: 详见设计</p>	台	2			
38	040602031001	铸铁镶铜方闸门	<p>1. 名称: 铸铁镶铜方闸门</p> <p>2. 规格、型号: 预留孔洞 300x300mm, 安装高度 4.5 米</p> <p>3. 工作内容: 安装、操纵装置安装、调试</p> <p>其他: 详见设计</p>	座	4			
39	031002002002	槽钢支架	<p>1. 名称: 槽钢支架</p> <p>2. 材质: 12# (1800*500*250)</p> <p>3. 工作内容: 制作、安装</p>	kg	492.01			
40	031201003002	金属结构刷油	<p>1. 除锈级别: 轻锈</p> <p>2. 油漆品种: 环氧煤沥青漆</p> <p>3. 结构类型: 设备支架</p>	kg	492.01			
41	040602035001	启闭机	<p>1. 名称: 手动启闭机</p> <p>其他: 详见设计</p>	台	4			

42	040602017001	潜水搅拌机(304 不锈钢)	1. 名称:潜水搅拌机 2. 规格、型号:QJB1.5/6-260/3-960;1.5kW, 推力 260N,(带泄漏、超温、保护, 电缆线配 7 芯, 10 米长) 3. 支架:含安装支架,起吊架整体 304 不锈钢 (304 不锈钢导杆\吊链装置; 导轨 7 米) 4. 工作内容:主机、支架安装、无负荷试运转 5. 其他:详见设计	台	1			
43	030109011001	切碎式潜污泵 (304 不锈钢)	1. 名称:切碎式潜污泵 2. 型 号:50WQ/S242-2.2 ;25m <sup>3</sup> /h, 10m, 2.2KW 带 自耦装置 3. 参数:含(切碎式污水	台	2			
本页小计								

注:为记取规费等的的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:松桃县甘龙镇污水处理工程(设备采购及安装)

标段:松桃县甘  
龙镇污水处理工程  
(设备采购及安  
装)

第 6 页 共 25 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	其中
								暂估价
			泵, 不锈钢叶轮) 带 304 不锈钢自耦装置、导轨、吊链 7 米及锁扣等的制作与安装					
44	030503006001	PH 传感器	1. 名称: PH 传感器 2. 其他: 测量范围 0-14PH, 耐压深度 0.1MPa 带显示器及远传功能(带远程二次仪表、防雷, 含 304 不锈钢安装支架)	台	1			
45	030601005001	超声波液位仪	1. 名称: 超声波液位仪 2. 规格: 量程 0-8m 带显示器及远传功能(带远程二次仪表、防雷, 含 304 不锈钢安装支架) 2. 其他: 详见设计	台	2			
		合建生物池管道						
		混合液回流管						
46	030801001008	焊接钢管 DN100	1. 名称: 焊接钢管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: DN100 4. 连接形式、焊接方法: 焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 1.0MPa	m	58			
47	030807003006	可曲挠橡胶接头单球	1. 名称: 可曲挠橡胶接头单球 2. 型号、规格: DN100 3. 连接形式: 法兰	个	4			



			2. 型号、规格:DN80					
52	030804001006	弯头 DN100	1. 名称:弯头 2. 规格:DN100 3. 其他:详见设计	个	15			
53	030804001007	等径三通 DN100	1. 名称:等径三通 2. 规格:DN100 3. 其他:详见设计	个	2			
54	030804001008	同心变径管 DN80*DN100	1. 名称:同心变径管 2. 规格:DN80*DN100 3. 其他:详见设计	个	4			
55	031202002004	管道防腐	1. 除锈级别:轻锈 2. 涂刷(喷)品种:环氧煤沥青漆 3. 其他:详见设计	m	58			
		污泥回流管						
56	030801001009	焊接钢管 DN80	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN80 4. 连接形式、焊接方法:焊接	m	56			
57	030807003009	可曲挠橡胶接头 单球	1. 名称:可曲挠橡胶接头单球 2. 型号、规格:DN80	个	4			
58	030807003010	球形止回阀	1. 名称:球形止回阀 2. 材质:304 不锈钢阀板 3. 型号、规格:DN80 4. 连接形式:法兰	个	2			
59	030807003011	涡轮法兰蝶阀	1. 名称:涡轮法兰蝶阀 2. 材质:304 不锈钢阀板 3. 型号、规格:DN80	个	4			



								暂估价
		DN100*50	2. 规格:DN100*50					
65	030804001012	同心变径管 DN80*50	1. 名称:同心变径管 2. 规格:DN80*50	个	2			
66	030804001013	等径三通 DN100	1. 名称:等径三通 2. 规格:DN100	个	5			
67	031202002005	管道防腐	1. 除锈级别:轻锈 2. 涂刷(喷)品种:环氧煤沥青漆 3. 其他:详见设计	m	56			
		曝气管						
		水下部分						
68	040602014001	布气管	1. 材质:ABS管 2. 直径:DN32	m	34			
69	040602014002	布气管	1. 材质:ABS管 2. 直径:DN50	m	60			
70	040602014003	布气管	1. 材质:ABS管 2. 直径:DN65	m	20			
71	031003001001	球阀	1. 类型:球阀 2. 材质:不锈钢 3. 规格、压力等级:DN32	个	4			
72	030810001001	钢制法兰片	1. 名称:钢制法兰片 2. 型号、规格:DN32	副	2			
73	030810001002	钢制法兰片	1. 名称:钢制法兰片 2. 型号、规格:DN65	副	2			
		水上部分						



80	030810001003	钢制法兰片	1. 名称:钢制法兰片 2. 型号、规格:DN32	副	2			
81	030810001004	钢制法兰片	1. 名称:钢制法兰片 2. 型号、规格:DN65	副	2			
82	031003001002	UPVC 球阀	1. 类型:UPVC 球阀 2. 材质:UPVC 3. 规格、压力等级:DN32	个	4			
83	030807003012	涡轮法兰式蝶阀	1. 名称:涡轮法兰式蝶阀 2. 材质:304 不锈钢阀板 3. 型号、规格:DN65 4. 连接形式:法兰	个	4			
84	030807003013	涡轮法兰蝶阀	1. 名称:涡轮法兰蝶阀 2. 材质:304 不锈钢阀板 3. 型号、规格:DN125 4. 连接形式:法兰	个	1			
85	030804001014	等径三通 DN32	1. 名称:等径三通 2. 规格:DN32	个	1			
86	030804001015	等径三通 DN80	1. 名称:等径三通 2. 规格:DN80	个	2			
87	030804001016	等径四通 DN50	1. 名称:等径四通 2. 规格:DN50	个	1			
88	030804001017	等径四通 DN125	1. 名称:等径四通 2. 规格:DN125	个	1			
89	030804001018	异径管 DN125*80	1. 名称:异径管 2. 规格:DN125*80	个	2			
90	030804001019	异径管 DN125*50	1. 名称:异径管 2. 规格:DN125*50	个	1			



								暂估价
		加药管						
97	031001006006	PP-R 管	1. 安装部位:室内 2. 介质:加药管 3. 材质、规格:PP-R DN20 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:1.6MPa	m	34			
98	031003001003	球阀	1. 类型:球阀 2. 材质:UPVC 3. 规格、压力等级:DN20 1.6MPa	个	1			
		排砂管						
99	030801001010	焊接钢管 DN150	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN150 4. 连接形式、焊接方法:焊接	m	32			
100	031002003003	IV 型刚性防水套管	1. 名称、类型:IV 型刚性防水套管 2. 规格:DN150	个	4			
101	030807003014	刀型闸阀	1. 名称:刀型闸阀 2. 材质:304 不锈钢阀板 3. 型号、规格:DN150 1.0MPa 4. 连接形式:法兰	个	4			
102	030810002008	钢制法兰片 DN150	1. 名称:钢制法兰片 2. 型号、规格:DN150 1.0MPa	副	4			
103	030804001025	三通 DN150	1. 名称:三通 2. 规格:DN150	个	3			

104	030804001026	弯头 DN150	1. 名称:弯头 2. 规格:DN150	个	8			
105	031202002007	管道防腐	1. 除锈级别:轻锈 2. 涂刷(喷)品种:环氧煤沥青漆 3. 其他:详见设计	m	32			
		放空管及溢流管						
106	030801001011	焊接钢管 DN150	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:焊接钢管	m	24			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：松桃县甘

龙镇污水处理工程

工程名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

（设备采购及安

装）

第 11 页 共 25 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	其中
								暂估价
			3. 规格:DN150 4. 连接形式、焊接方法:焊接					

107	030807003015	涡轮法兰蝶阀	1. 名称:涡轮法兰蝶阀 2. 材质:304 不锈钢阀板 3. 型号、规格:DN150 1.0MPa 4. 连接形式:法兰	个	4			
108	031002003004	IV 型刚性防水套管	1. 名称、类型:IV 型刚性防水套管 2. 规格:DN150	个	4			
109	030810002009	钢制法兰片 DN150	1. 名称:钢制法兰片 2. 型号、规格:DN150 1.0MPa	副	4			
110	030804001027	等径三通 DN150	1. 名称:等径三通 2. 规格:DN150	个	4			
111	030804001028	弯头 DN150	1. 名称:弯头 2. 规格:DN150	个	8			
112	031202002008	管道防腐	1. 除锈级别:轻锈 2. 涂刷(喷)品种:环氧煤沥青漆 3. 其他:详见设计	m	32			
		污泥管						
113	030801001012	焊接钢管 DN100	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN100 4. 连接形式、焊接方法:焊接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:1.0MPa	m	36			
114	030801001013	焊接钢管 DN150	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN150 4. 连接形式、焊接方法:焊接	m	60			

115	031001002001	激光开孔排泥管	1. 安装部位:合建生物池 2. 介质:污水 3. 规格、压力等级:DN150*5850mm	m	35.16			
116	031001002002	激光开孔排泥管	1. 安装部位:合建生物池 2. 介质:污水 3. 规格、压力等级:	m	27.9			
本页小计								

注：为记取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：松桃县甘

龙镇污水处理工程

工程名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

（设备采购及安

第 12 页 共 25 页

装）

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	其中
								暂估价
			DN150*4650mm					
117	031002003005	刚性防水套管	1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 规格:DN150	个	12			

118	030807003016	涡轮法兰蝶阀	1. 名称:涡轮法兰蝶阀 2. 型号、规格:DN150 1.0MPa(304 不锈钢阀板) 3. 连接形式:法兰	个	12			
119	030807003017	气动蝶阀	1. 名称:气动蝶阀 2. 材质:304 不锈钢阀板 3. 型号、规格:DN150 (0-90° , 二联件) 4. 连接形式:法兰	个	6			
120	030810002010	钢制法兰片 DN150	1. 名称:钢制法兰片 2. 型号、规格:DN150 1.0MPa	副	12			
121	030810002011	钢制法兰片 DN100	1. 名称:钢制法兰片 2. 型号、规格:DN100	副	2			
122	030810002012	钢制法兰片 DN80	1. 名称:钢制法兰片 2. 型号、规格:DN80	副	2			
123	030804001029	变径管 DN150*100	1. 名称:变径管 2. 规格:DN150*100	个	12			
124	030804001030	三通 DN100	1. 名称:三通 2. 规格:DN100	个	2			
125	030804001031	弯头 DN100	1. 名称:弯头 2. 规格:DN100	个	18			
126	031202002009	管道防腐	1. 除锈级别:轻锈 2. 涂刷(喷)品种:环氧煤沥青漆 3. 其他:详见设计	m	86			
		紫外消毒灯及计量槽						

127	030801001014	焊接钢管 DN150	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN150 4. 连接形式、焊接方法:焊接	m	14			
128	030804001032	三通 DN150	1. 名称:三通 2. 规格:DN150	个	2			
129	030804001033	弯头 DN150	1. 名称:弯头	个	7			
本页小计								

注：为记取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：松桃县甘

龙镇污水处理工程

工程名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

（设备采购及安  
装）

第 13 页 共 25 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	其中
								暂估价
			2. 规格:DN150					
130	030807003018	涡轮法兰蝶阀	1. 名称:涡轮法兰蝶阀 2. 型号、规格:DN150 1.0MPa(304 不锈钢阀板) 3. 连接形式:法兰	个	12			

131	031001006007	UPVC 管	1. 名称:UPVC 管 2. 材质:UPVC 3. 规格:UPVC 管 DN110 4. 安装部位:紫外消毒灯及计量槽	m	2			
132	030810002013	钢制法兰片 DN150	1. 名称:钢制法兰片 2. 型号、规格:DN150 1.0MPa	副	3			
133	040602042001	封闭式紫外消毒灯	1. 名称:封闭式紫外消毒灯 2. 型号、规格:0-300m <sup>3</sup> /h 流量 1000V 3. 其他:带自动冲洗,户外型 304 不锈钢控制柜带远程控制功能	套	1			
134	030601004003	超声波明渠流量计	1. 名称:超声波明渠流量计 2. 型号、规格:0-300m <sup>3</sup> /h 流量(带远程二次仪表、防雷,带 304 不锈钢支架)	台	1			
135	080902007001	巴式计量槽	1. 名称:巴式计量槽 2. 型号:2 号槽 3. 其他:304 不锈钢材质带支架	台	1			
136	031202002010	管道防腐	1. 除锈级别:轻锈 2. 涂刷(喷)品种:环氧煤沥青漆 3. 其他:详见设计	m	14			
		污泥干化池						
137	031001006008	UPVC 管	1. 名称:UPVC 管 2. 材质:UPVC 3. 规格:UPVC 管 DN110	m	24			

138	030807003019	涡轮法兰蝶阀	1. 名称:涡轮法兰蝶阀 2. 型号、规格:DN100 (	个	4			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：松桃县甘

龙镇污水处理工程

工程名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

（设备采购及安

装）

第 14 页 共 25 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	其中
								暂估价
			304 不锈钢阀板) 3. 连接形式:法兰					
		砂滤池管道						
139	030801001015	热镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 连接形式、焊接方法:螺纹 5. 管件:管件安装	m	286			

140	030801001016	焊接钢管 DN100	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN100 4. 连接形式、焊接方法:焊接	m	34			
141	030801001017	焊接钢管 DN125	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN125 4. 连接形式、焊接方法:焊接	m	50			
142	030801001018	焊接钢管 DN200	1. 名称:焊接钢管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN200 4. 连接形式、焊接方法:焊接	m	14			
143	031001002003	激光开孔排泥管	1. 安装部位:砂滤池 2. 介质:污水 3. 规格、压力等级:DN125*1200mm	m	9.6			
144	031002003006	刚性防水套管	1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 规格:DN125	个	14			
145	031002003007	刚性防水套管	1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 规格:DN100	个	4			
146	031002003008	刚性防水套管	1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 规格:DN200	个	4			
147	030807003020	可曲挠橡胶接头 单球	1. 名称:可曲挠橡胶接头单球 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰	个	4			
本页小计								

注：为记取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：松桃县甘

龙镇污水处理工程

(设备采购及安

装)

工程名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

第 15 页 共 25 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	其中
								暂估价
148	030807003021	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 材质:304 不锈钢阀板 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰	个	4			
149	030807003022	气动蝶阀	1. 名称:气动蝶阀 2. 材质:304 不锈钢阀板 3. 型号、规格:DN125 (0-90° 调节型, 二联件) 4. 连接形式:法兰	个	4			
150	030807003023	气动蝶阀	1. 名称:气动蝶阀 2. 材质:304 不锈钢阀板 3. 型号、规格:DN125 (0-90° 调节型带定位器) 4. 连接形式:法兰	个	4			

151	030807003024	气动蝶阀	1. 名称:气动蝶阀 2. 材质:304 不锈钢阀板 3. 型号、规格:DN200 (0-90° 调节型, 二联件) 4. 连接形式:法兰	个	4			
152	030807003025	涡轮法兰蝶阀	1. 名称:涡轮法兰蝶阀 2. 型号、规格:DN100 (304 不锈钢阀板) 3. 连接形式:法兰	个	6			
153	030807003026	涡轮法兰蝶阀	1. 名称:涡轮法兰蝶阀 2. 型号、规格:DN125 (304 不锈钢阀板) 3. 连接形式:法兰	个	16			
154	030807003027	涡轮法兰蝶阀	1. 名称:涡轮法兰蝶阀 2. 型号、规格:DN200 (304 不锈钢阀板) 3. 连接形式:法兰	个	4			
155	030807001001	截止阀 DN15	1. 名称:截止阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:J11X-10 DN15 4. 连接形式:螺纹	个	18			
156	030807001002	截止阀 DN25	1. 名称:截止阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:J11X-10 DN25	个	5			
本页小计								

注: 为记取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：松桃县甘

龙镇污水处理工程

工程名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

（设备采购及安

装）

第 16 页 共 25 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	其中
								暂估价
			4. 连接形式:螺纹					
157	030807001003	两位四通电磁阀	1. 名称:两位四通电磁阀 2. 型号、规格: DN15 3. 连接形式:螺纹	个	18			
158	030810002014	钢制法兰片 DN100	1. 名称:钢制法兰片 2. 型号、规格:DN100	副	6			
159	030810002015	钢制法兰片 DN125	1. 名称:钢制法兰片 2. 型号、规格:DN125	副	30			
160	030810002016	钢制法兰片 DN200	1. 名称:钢制法兰片 2. 型号、规格:DN200	副	8			
161	030804001034	等径三通 DN100	1. 名称:等径三通 2. 规格:DN100	个	5			
162	030804001035	等径三通 DN125	1. 名称:等径三通 2. 规格:DN125	个	6			
163	030804001036	等径三通 DN200	1. 名称:等径三通 2. 规格:DN200	个	2			

164	030804001037	弯头 DN100	1. 名称:弯头 2. 规格:DN100	个	26			
165	030804001038	弯头 DN125	1. 名称:弯头 2. 规格:DN125	个	48			
166	030804001039	弯头 DN200	1. 名称:弯头 2. 规格:DN200	个	10			
167	030804001040	同心变径管 DN100*80	1. 名称:同心变径管 2. 规格:DN100*80	个	4			
168	031202002011	管道防腐	1. 除锈级别:轻锈 2. 涂刷(喷)品种:环氧煤沥青漆 3. 其他:详见设计	m	98			
		合建生物池主要 设备						
169	040602031002	铸铁镶铜方闸门	1. 预留洞口 300*300, 安装高度 0.8 米	座	8			
170	040602035002	启闭机	1. 名称:手动启闭机 其他: 详见设计	台	8			
171	031002002003	槽钢支架	1. 名称:槽钢支架 2. 材质:12# (1800*500*250) 3. 工作内容:制作、安装	kg	984.01			
172	031201003003	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:环氧煤沥青	kg	984.01			
本页小计								

注:为记取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

标段：松桃县甘  
龙镇污水处理工程  
（设备采购及安  
装）

第 17 页 共 25 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	其中
								暂估价
			漆 3. 结构类型:设备支架					
173	040602017002	潜水搅拌机（304 不锈钢）	1. 名称:潜水搅拌机 2. 规格、型 号:QJB0.37/6-220/3-960/C/S;0.37kW,推力 138N,(带泄漏和超温保护,电缆线配7芯采 用W型防油,10米长) 3. 支架:含安装支架,起吊架整体304不锈钢 (304不锈钢导杆\吊链装置;导轨7米) 4. 工作内容:主机、支架安装、无负荷试运转 5. 其他:详见设计	台	4			
174	040602013001	曝气器	1. 类型:橡胶膜微孔盘式曝气 2. 规格、型号:260型	个	84			

175	030109011002	混合液回流变频潜污泵(304 不锈钢)	1. 名称:混合液回流变频潜污泵 2. 型号:80WQ/S50-10-2.2-Z;参数:Q=35m <sup>3</sup> /h, H=7m, 2.2kW; (带泄漏和超温保护, 电缆线配 7 芯, 10 米长) 3. 含(切碎式污水泵, 不锈钢叶轮)带 304 不锈钢自耦装置、导轨、吊链 7 米及锁扣	台	4				
176	030109011003	反冲洗潜水泵(304 不锈钢)	1. 名称:反冲洗潜水泵 2. 型号:80WQ/S55-11-3-Z 3. 规格:Q=50m <sup>3</sup> /h, H=12m, 3KW; (带泄漏和超温保护, 电缆线配 7 芯, 10 米长) 4. 带 304 不锈钢自耦装置、导轨、吊链 7 米及锁扣	台	4				
177	040601025001	斜板填料	1. 名称:斜板填料 2. 型号规格:六角蜂窝孔径 100mm, 0.8mm 厚, PP	m <sup>3</sup>	80				
本页小计									

注:为记取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:松桃县甘龙镇污水处理工程(设备采购及安装)

标段:松桃县甘  
龙镇污水处理工程  
(设备采购及安

第 18 页 共 25 页

装)

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	其中
								暂估价
			材质 3.其他:详见设计					
178	031002002004	斜板填料架空钢架	1.名称:斜板填料架空钢架 2.材质:槽钢 12# 3.工作内容:制作、安装	kg	108.42			
179	030109011004	污泥回流变频泵 (304 不锈钢)	1.名称:污泥回流变频泵 2.型号:WL2120-240-50 3.规格:Q=20m <sup>3</sup> /h,H=6m,0.75KW; 380V 变频运行 4.带 304 不锈钢支架及硬管	台	4			
180	040601025002	石英砂填料	1.滤料品种:石英砂填料 2.滤料规格:粒径详见砂滤池详图	m <sup>3</sup>	2			
181	040601025003	承托层	1.滤料品种:砾石 2.滤料规格:d2-4mm	m <sup>3</sup>	0.8			
182	030503006002	PH 传感器	1.名称:PH 传感器 2.其他:测量范围 0-14PH, 耐压深度 0.1MPa 带显示器及远传功能(带远程二次仪表、防雷, 含 304 不锈钢安装支架) 详见设计	台	2			



								暂估价
			、P =12bar) N=7.5Kw(带远程模块)					
186	030113004001	冷干机	1. 名称:冷干机 2. 规格:F55 前置及后置过滤器(含滤杯等配件) 3. 其他:详见设计	台	1			
187	030113021001	储气罐	1. 名称:储气罐 2. 规格:1000L(含减压阀等配件,带压力容器证)	台	1			
188	040602039001	不锈三角堰板	1. 名称:不锈钢三角堰板 2. 厚度:5mm 厚 3. 其他:详见设计	m2	9			
189	040602040001	开孔钢板	1. 名称:开孔钢板 2. 厚度:16mm 厚钢板开孔(36 孔, $\phi$ 25) 3. 其他:详见设计	m2	9			
190	040602024001	冲洗装置	1. 名称:冲洗装置(可调式滤头) 2. 材质:质 ABS 3. 规格、型号:SK-II 型	套	144			
		控制柜						



								暂估价
			5. 工作内容:1. 本体安装 2. 支架制作安装 3. 焊、压接线端子					
193	030404016003	潜水搅拌机控制箱	1. 名称:潜水搅拌机控制箱 2. 型号:YYK-1B-0.37-001 3. 规格:机箱为 304 不锈钢户外带视窗,含泄漏和超温控制器及 PLC 远传功能 4. 安装方式:挂壁安装 5. 工作内容:1. 本体安装 2. 支架制作安装 3. 焊、压接线端子	台		5		
194	030404016004	回转格栅机控制箱	1. 名称:回转格栅机控制箱 2. 型号:YYK-1N-1.1-001 3. 规格:由超声波传感器检测液位差控制格栅启停或 PLC 控制定时自动巡检启停,机箱为 304 不锈钢户外带视窗,触摸屏,带 PLC 远传功能 4. 工作内容:1. 本体安装 2. 支架制作安装 3. 焊、压接线端子	台		2		



								暂估价
			<p>3. 规格:由 PLC 控制启停回流,可按工况调速,机箱为 304 不锈钢户外带视窗,泄漏和超温控制器,ABB 变频器,触摸屏,带 PLC 远传功能</p> <p>4. 工作内容:1. 本体安装 2. 支架制作安装</p> <p>3. 焊、压接线端子</p>					
197	030404016007	反冲洗泵控制箱	<p>1. 名称:反冲洗泵控制箱</p> <p>2. 型号:YYK-2B-3-001</p> <p>3. 规格:定时由 PLC 控制启停排泥,机箱为 304 不锈钢户外带视窗,泄漏和超温控制器,触摸屏,带 PLC 远传功能</p> <p>4. 工作内容:1. 本体安装 2. 支架制作安装</p> <p>3. 焊、压接线端子</p>	台	2			
198	030404016008	鼓风机变频控制箱	<p>1. 名称:鼓风机变频控制箱</p> <p>2. 型号:YYK-1N-11-001</p> <p>3. 规格:由超声波传感器检测液位,PLC 控制自动启停,机箱为不锈钢户外带视窗,触摸屏,带 PLC 远传功能</p> <p>4. 工作内容:1. 本体安装 2. 支架制作安装</p> <p>3. 焊、压接线端子</p>	台	3			
199	030404017001	总配电柜	<p>1. 名称:总配电柜</p> <p>2. 型号:MNS</p> <p>3. 规格:32A 抽屉 32 只,总进线抽屉 1 只</p>	台	1			

200	030503010001	自控系统 PLC 总站	1. 名称: 自控系统 PLC 总站 2. 型号: YYK-PLC	台	2			
201	030608001001	工控机	1. 名称: 工控机 2. 型号: IPC 510	台	1			
202	030507014001	液晶显示器	1. 名称: 液晶显示器 2. 型号: 27 寸	台	1			
203	030501017001	组态软件运行版	1. 名称: 组态软件运行版	套	1			
204	030501017002	工业控制软件	1. 名称: 工业控制软件	套	2			
本页小计								

注: 为记取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 松桃县甘

龙镇污水处理工程

工程名称: 松桃县甘龙镇污水处理工程 (设备采购及安装)

(设备采购及安

第 22 页 共 25 页

装)

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	其中
								暂估价
			2. 类别: 无线点 (含二次开发)					
205	030501017003	触摸屏开发软件	1. 名称: 触摸屏开发软件	套	1			

206	030501017004	PLC 编程软件	1. 名称:PLC 编程软件	套	1		
207	030501017005	数据库	1. 名称:数据库 2. 规格:历史库	套	1		
208	030501012001	交换机	1. 名称:工业网络交换机 2. 层数:10M/100M, 7*J45	台	1		
209	030501017006	软件	1. 名称:防火墙软件 2. 规格:详见设计	套	1		
210	030504001001	服务器	1. 名称:塔式服务器	台	1		
211	030608007001	工业计算机系统 调试	1. 名称:过程 I/O 组件调试 (模拟量) 2. 点数:496 点	点	495		
212	030608007002	工业计算机系统 调试	1. 名称:过程 I/O 组件调试 (数字量) 2. 点数:128 点	点	128		
213	031101007001	不间断电源设备	1. 名称:不间断电源设备 2. 规格:3KVA 1h	套	1		
214	030411003001	热浸锌户外桥架	1. 名称:热浸锌户外桥架 2. 型号:100*100*1.2 3. 主要工作内容:桥架通头、桥架托臂 100 的制作与安装	m	185		
215	031002002005	槽钢支架	1. 名称:槽钢支架 2. 材质:12# (2500*600) 3. 工作内容:制作、安装	kg	336.45		
216	031201003004	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:环氧煤沥青漆 3. 结构类型:设备支架	kg	336.45		

217	030408001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV22-3*35+2*16 3. 材质: 铜芯	m	230			
218	030408001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-5*2.5	m	700			
本页小计								

注: 为记取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 松桃县甘

龙镇污水处理工程

工程名称: 松桃县甘龙镇污水处理工程 (设备采购及安装)

(设备采购及安

第 23 页 共 25 页

装)

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	其中
								暂估价
			3. 材质: 铜芯					
219	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-5*6 3. 材质: 铜芯	m	300			
220	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-5*4 3. 材质: 铜芯	m	360			

221	030408001005	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-5*10 3. 材质: 铜芯	m	600			
222	030408002001	控制电缆	1. 名称: 信号电缆 2. 规格: KVV10*1.5 3. 材质: 铜芯	m	1500			
223	030408002002	控制电缆	1. 名称: 信号电缆 2. 规格: KVV12*1.5 3. 材质: 铜芯	m	500			
224	030502005001	双绞线缆	1. 名称: 屏蔽电缆 2. 规格: RVVP2*1.0 3. 材质: 铜芯	m	1600			
225	030502005002	双绞线缆	1. 名称: 屏蔽电缆 2. 规格: RVVP4*1.0 3. 材质: 铜芯	m	1200			
226	030408001006	电力电缆	1. 名称: 阀门电源线 2. 型号: YJV2*1.5	m	900			
227	030408002003	控制电缆	1. 名称: 阀门信号线 2. 型号: KVV4*1.5	m	900			
228	030502005003	双绞线缆	1. 名称: 超五类非屏蔽网线 2. 规格: UTP CAT5e 3. 敷设方式: 穿管敷设	m	170			
229	030502007001	光缆	1. 名称: 室外光纤 2. 敷设方式: 穿管敷设	m	1860			
230	030502007002	光缆	1. 名称: Profibus DP 电缆 2. 敷设方式: 穿管敷设	m	600			

231	030408007001	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 型号:KVV、KVVP 3. 规格:14 芯以下	个	140			
232	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:YJV 3. 规格:35mm <sup>2</sup> 以下	个	140			
本页小计								

注：为记取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：松桃县甘龙

镇污水处理工程

工程名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

（设备采购及安

第 24 页 共 25 页

装）

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	其中
								暂估价
233	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 2. 电压等级(kV):1kV 以下	系统	5			
		安防系统						
234	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:摄像头 2. 类别:600W 像素星光级	台	10			

235	030507008002	监控摄像设备	1. 名称:枪机电源 2. 类别:DC12V 4A	台	10			
236	031002002006	设备支架	1. 名称:枪机支架 2. 材质:Φ91*299mm 铝合金 3. 形式:壁装	套	10			
237	030507008003	监控摄像设备	1. 名称:球机 2. 类别:23 倍变焦、红外夜视、360° 云台 200W 防爆	台	1			
238	031002002007	设备支架	1. 名称:球机支架 2. 材质:306.3*97.3*182.6mm 3. 形式:壁装	套	11			
239	030404035001	插座	1. 名称:工程插座 2. 规格:额定功率 2500W	个	10			
240	030502003001	分线接线箱(盒)	1. 名称:弱电箱 2. 规格:300mm*400mm*170mm	个	10			
241	030502013001	光纤盒	1. 名称:光纤收发器 2. 规格:94.5mm*73mm*27mm	个	2			
242	030502007003	光缆	1. 名称:铠装光纤线 2. 规格:光缆单芯监控光纤	m	150			
243	030502014001	光纤连接	1. 名称:光纤熔接 2. 方法:熔接 3. 模式:现场光纤熔接及配件	芯	60			
244	030411004001	配线	1. 名称:电源线 2. 型号:RVV 护套电源线 3. 材质:安防线缆 2.0 无氧铜	m	500			
245	030502005004	双绞线缆	1. 名称:网线	m	525			

本页小计		
------	--	--

注：为记取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：松桃县甘龙

镇污水处理工程

工程名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

（设备采购及安

第 25 页 共 25 页

装）

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	其中
								暂估价
			2. 规格:UTP CAT5e					
246	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC 3. 规格:25	m	550			
247	030501012002	交换机	1. 名称:POE 交换机 2. 型号:TL-SG1005P POE	台	3			
248	030507008004	监控摄像设备	1. 名称:监控主机 2. 类别:16 路主机 H. 265	台	1			
249	030501017007	软件	1. 名称:硬盘	套	4			
250	030501012003	交换机	1. 名称:24 口网管交换机 2. 型号:TL-SG5428 24	台	1			

251	030502001001	机柜、机架	1. 名称: 机柜 2. 材质: 冷轧钢材钢板厚度 1.0mm 3. 规格: 600*600*1200 4. 工作内容: 本体安装、相关固定件的连接	台	1				
252	030502001002	机柜、机架	1. 名称: 双联控制柜 2. 规格: 1200*640*750 3. 工作内容: 本体安装、相关固定件的连接	台	1				
253	030507014002	显示设备	1. 名称: 液晶显示器 2. 规格: 24 寸金属工业级	台	1				
254	030501017008	软件	1. 名称: 防火墙软件 2. 类别: software	套	1				
255	030501017009	软件	1. 名称: 客服端软件 2. 类别: Software	套	1				
	2	单价措施项目费							
256	031301017001	脚手架搭拆		项	1				
本页小计									
合 计									

注：为记取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

标段：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基数	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1.1	安全文明施工费						1.1.1+1.1.2+1.1.3+1.1.4
2	1.1.1	环境保护费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	0.73				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
3	1.1.2	文明施工费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	0.75				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
4	1.1.3	安全施工费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	1.26				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
5	1.1.4	临时设施费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	3.83				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
6	1.2	夜间和非夜间施工增加费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	0.19				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
7	1.3	二次搬运费						
8	1.4	冬雨季施工增加费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	0.53				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
9	1.5	工程及设备保护费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	0.41				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

标段：松桃县甘龙镇污水处理工程（设备采购及安装）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	-		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	索赔与现场签证	-		明细详见表-12-6

