

丁线沟污水处理站新增污水处理设备合同

购方: 北京市顺义区天竺镇人民政府 (以下简称甲方)

销方: 北京河沐生态科技有限公司 (以下简称乙方)

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定,甲乙双方在平等、自愿、公平、诚信的基础上就丁线沟污水处理站新增污水处理设备项目达成协议如下:

第一条 产品名称、型号、数量:

设备及材料采购清单				
序号	设备名称	规格参数	计量单位	工程量
	设备清单			
1	调节池	1.名称:调节池 #2. 机械缠绕式玻璃钢结构, $D \times L = 3.5m \times 11.2m$, 单台容积 100m ³ , 含马鞍座、抗浮带等。(抗浮带:和 3.5m 直径罐体配套, 单根长度 9m, 共三根, 规格 40*4mm 扁铁, 带 1 个花篮)($\Phi 0.8 \times 0.8m$ 玻璃钢圆井筒 2 个) 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2
2	容水解酸化池/缺氧池	1.名称:水解酸化池/缺氧池 #2. 机械缠绕式玻璃钢结构, $D \times L = 3.5m \times 11.2m$, 单台容积 100m ³ , 含 1 道隔板、马鞍座、抗浮带等。(抗浮带:和 3.5m 直径罐体配套, 单根长度 9m, 共三根, 规格 40*4mm 扁铁, 带 1 个花篮)($\Phi 0.8 \times 0.8m$ 玻璃钢圆井筒 2 个) 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1



3	好氧池	1. 名称:好氧池 #2. 机械缠绕式玻璃钢结构,$D \times L=3.5m \times 11.2m$,单台容积 100m³,含马鞍座、抗浮带等。(抗浮带:和 3.5m 直径罐体配套,单根长度 9m,共三根,规格 40*4mm 扁铁,带 1 个花篮)($\Phi 0.8 \times 0.8m$ 玻璃钢圆井筒 2 个) 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2
4	MBR 膜池	1. 名称:MBR 膜池 #2. 机械缠绕式玻璃钢结构,$D \times L=3.5m \times 9.5m$,单台容积 80m³,含马鞍座、抗浮带等。(抗浮带:和 3.5m 直径罐体配套,单根长度 9m,共三根,规格 40*4mm 扁铁,带 1 个花篮)(1.4*1.8m 玻璃钢方井筒 1 个,配套压花铝板井盖;1.2*1.8m 玻璃钢方井筒 1 个,配套压花铝板井盖;) 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
5	设备间	1. 名称:设备间 2. 集装箱,用于放置风机、产水泵、电控柜等; 3. 尺寸:3.0*3.0*2.8m;含保温、门、窗等;保温材料厚度: $\geq 80mm$;4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	间	1
6	集水罐提升泵	1. 名称:集水罐提升泵 #2. 参数:潜水泵,流量:$Q \geq 40m^3/h$,扬程:$H \geq 10m$,功率 $N \geq 2.2KW$;AC380V;移动安装 3. 减振装置形式、数量:含不锈钢导链 ≥ 6 米 4. 单机试运转要求:含单机试运转 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑	台	2



		满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
7	提篮格栅	1. 名称:提篮格栅 2. 500*500*500, 孔隙 5mm; 不锈钢; 配套提升装置 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
8	调节池提升泵	1. 名称:调节池提升泵 #2. 参数:潜水泵, 流量 $Q \geq 25\text{m}^3/\text{h}$; 扬程 $H \geq 10\text{m}$; 功率 $N \geq 1.5\text{kw}$, AC380V; 3. 减振装置形式、数量:含不锈钢导链 ≥ 12 米 4. 单机试运转要求:含单机试运转 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2
9	调节池搅拌装置	1. 名称:调节池搅拌装置 2. 材质:非标, UPVC 3. 含无负荷试运转 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2
10	水解酸化池搅拌装置	1. 名称:水解酸化池搅拌装置 2. 材质:非标, UPVC 3. 含无负荷试运转 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
11	缺氧池搅拌装置	1. 名称:缺氧池搅拌装置 2. 材质:非标, UPVC 3. 含无负荷试运转	台	1



		4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
12	好氧曝气装置	1. 名称:好氧曝气装置 2. 规格: $\Phi 215\text{mm}$ 微孔曝气盘,含支架 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	104
13	鼓风机	1. 名称:鼓风机 #2. 参数: 风量 $Q \geq 18\text{m}^3/\text{min}$, $\Delta P \geq 40\text{kPa}$, $N \geq 15\text{kW}$, AC380V, 永磁变频电机, 出口口径: DN100, 法兰连接, 出口口径: DN100, 法兰连接 3. 单机试运转要求: 含单机试运转 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
14	▲硝化液回流泵	1. 名称:硝化液回流泵 #2. 参数: 潜水泵, 流量 $Q \geq 75\text{m}^3/\text{h}$; 扬程 $H \geq 12\text{m}$; 功率 $N \geq 4\text{kW}$, 380V; DN100 法兰接口; 3. 减振装置形式、数量: 含减震器、不锈钢导链 ≥ 5 米 4. 单机试运转要求: 含单机试运转 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
15	▲MBR膜组件	1. 名称:MBR膜组件 #2. 参数: 设计膜通量约 $11.57\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$, 总膜面积约 2160m^2 , 单套膜面积约 $6 \times 360\text{m}^2$, 单套膜架尺寸: 约 $810 \times 1440 \times 2030\text{mm}$ 。 3. 含水压试验 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	组	1



16	▲ 混合液回流泵	1. 名称: 混合液回流泵 #2. 参数: 潜水泵, 流量 $Q \geq 25\text{m}^3/\text{h}$; 扬程 $H \geq 10\text{m}$; 功率 $N \geq 1.5\text{kw}$, AC380V; 3. 减振装置形式、数量: 含减震器、不锈钢导链 ≥ 4.5 米 4. 单机试运转要求: 含单机试运转 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
17	产水自吸泵	1. 名称: 产水自吸泵 #2. 参数: 自吸泵, 流量 $Q \geq 30\text{m}^3/\text{h}$, 扬程 $H \geq 20\text{m}$, 功率 $N \geq 4\text{KW}$, 380V; 3. 单机试运转要求: 含单机试运转 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
18	产水流量仪表	1. 名称: 产水流量计: 转子流量计 #2. 规格: 流量范围: $8-40\text{m}^3/\text{h}$, 口径 DN80 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
19	电磁产水流量表	1. 名称: 产水流量计: 电磁流量计 2. 规格: 电磁流量计, 口径 DN80, AC220V 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
20	反洗泵	1. 名称: 反洗泵 #2. 参数: 潜水泵, $Q \geq 75\text{m}^3/\text{h}$, 扬程 $H \geq 12\text{m}$, 功率 $N \geq 4\text{kw}$, AC380V; 3. 减振装置形式、数量: 含不锈钢导链 ≥ 5 米 4. 单机试运转要求: 含单机试运转 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1



21	反洗流量仪表	1. 名称:反洗流量计; 转子流量计 #2. 规格:流量范围:14-90m ³ /h, 口径 DN100 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
22	清洗过滤器	1. 名称:清洗过滤器 2. 类型:袋式过滤器 3. 规格:规格 600*810mm, DN100 法兰, 精度 50 微米, 不锈钢 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	支	1
23	产水电动阀	1. 名称:产水电动阀 2. 规格:介质:液体, AC-220V, DN80 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	座	1
24	反冲洗电动阀	1. 名称:反冲洗电动阀 2. 规格:介质:液体, AC-220V, DN100 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	座	1
25	管式混合器	1. 名称:管道混合器 2. 玻璃钢管式混合器, DN100, 1 个加药口 DN15 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
26	膜池液位计	1. 名称:膜池液位计 2. 控制高低液位, 测量范围 0-4m; 静压液位计, 安装于膜池; 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1



27	浮球液位计	1. 名称:浮球液位计 2. 控制高低液位,测量范围 0-4m;分别安装于集水池、调节池、膜池、清水池等; 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
28	次氯酸钠加药装置	1. 名称:次氯酸钠加药装置 #2. 参数:①PE 加药桶:500L;②反洗计量泵 1 台,流量 150L/h,功率 90w,380v 含背压阀,液位开关等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
29	PAC 加药装置	1. 名称:PAC 加药装置 2. 参数:①PE 加药桶:500L;②加药计量泵 1 台,流量 $\geq 30\text{L/h}$,功率约 80w,220v;③加药桶搅拌器,380V,约 0.37KW,含背压阀,液位开关等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
30	设备间电暖气	1. 名称:设备间电暖气 2. 取暖器,800w,220V; 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
31	低压金属软管	1. 名称:钢丝软管 2. 规格:内径 160,L=4.5m 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:165 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	1
32	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN150(de160),PN1.0MPa 3. 含管件(异径管、弯头等)	m	1



		4. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
33	塑料阀门	1. 名称: 对夹蝶阀 2. 规格: DN150 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
	集水池材料清单			
34	低压金属软管	1. 名称: 钢丝软管 2. 规格: 内径 110, L=4.5m 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径: 115 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	2
35	塑料管	1. 名称: UPVC 管 2. 规格: de110, PN1.0MPa 3. 含管件 (异径管、弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
36	塑料阀门	1. 名称: 球阀 2. 规格: DN100 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2



37	塑料阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:DN100 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
	材料清单			
38	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN300(de315),PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
39	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN200(de225),PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
40	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN150(de160),PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	42
41	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN100(de110),PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑	m	95



		满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
42	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN80(de90),PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑 满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	55
43	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN15(de20),PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑 满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	17
44	镀锌钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 材质:Q235 3. 规格:DN100,δ=4 4. 连接形式:焊接 5. 含管件(弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷2道 7. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑 满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	12
45	镀锌钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 材质:Q235 3. 规格:DN80,δ=4 4. 连接形式:焊接 5. 含管件(弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷2道 7. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验	m	22



		8. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
46	镀锌钢管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: Q235 3. 规格: DN65, &=4 4. 连接形式: 焊接 5. 含管件 (弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	15
47	镀锌钢管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: Q235 3. 规格: DN50, &=4 4. 连接形式: 焊接 5. 含管件 (弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	21
48	镀锌钢管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: Q235 3. 规格: DN32, &=4 4. 连接形式: 焊接 5. 含管件 (弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	11
49	镀锌钢管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: Q235 3. 规格: DN25, &=4	m	12



		4. 连接形式: 焊接 5. 含管件 (弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
50	其他管道绝热	1. 名称: 管道保温 2. 材质: 橡塑保温管壳 3. 带铝箔开口自粘 4. 绝热厚度: 30mm 5. 管道外径: DN125 以内 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	0.06
	调节池材料清单			
51	低压金属软管	1. 名称: 钢丝软管 2. 规格: 内径 90, L=4.5m 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径: 95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	2
52	塑料管	1. 名称: UPVC 管 2. 规格: de90, PN1.0MPa 3. 含管件 (异径管、弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
53	塑料阀门	1. 名称: 球阀 2. 规格: DN80 3. 含法兰	个	2



		4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
54	塑料阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:DN80 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
55	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN32 (de40), PN1. 0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	7
56	塑料阀门	1. 名称:活接球阀 2. 规格:DN32 (de40), PN1. 0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
	水解酸化/缺氧池材料清单			
57	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN80 (de90), PN1. 0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3



58	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN150(de160),PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	2
59	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN25(de32),PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	7
60	塑料阀门	1. 名称:活接球阀 2. 规格:DN25(de32),PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
	好氧池 1#材料 清单			
61	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN50(de63),PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	50
62	塑料阀门	1. 名称:马鞍座 2. 规格:DN50(de63) 3. 材质:ABS 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑	个	52



		满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
63	塑料阀门	1. 名称:球阀 2. 规格:DN50(de63),PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
	设备间材料清单			
64	塑料管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN100(de110),PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	2
65	塑料管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN80(de90),PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
66	塑料管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN50(de63),PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	5
67	软接头(软管)	1. 名称:软连接 2. 规格:DN80	根	1



		3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
68	软 接 头 (软管)	1. 名称:软连接 2. 规格:DN100 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	1
69	塑 料 阀 门	1. 名称:止回阀 2. 规格:de90. PN1. 0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
70	塑 料 阀 门	1. 名称:对夹蝶阀 2. 规格:de90. PN1. 0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
71	塑 料 阀 门	1. 名称:对夹蝶阀 2. 规格:de110. PN1. 0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
72	塑 料 阀 门	1. 名称:活接球阀 2. 规格:DN50 (de63), PN1. 0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
73	压 力 仪 表	1. 名称:压力表 2. 规格:0-0. 1MPa. Y-100. 含表弯、表阀 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑	台	1



		满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
74	真 空 压 力 表	1. 名称:真空压力表 2. 规格:-0.1~0MPa, Y-100, 含表弯、表阀 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑 满足此项工作的全部内容,符合招标文件、 现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
75	镀 锌 钢 管	1. 名称:镀锌钢管 2. 材质:Q235 3. 规格:DN200, $\delta=6$ 4. 连接形式:焊接 5. 含管件(弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷2道 7. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑 满足此项工作的全部内容,符合招标文件、 现行规范、图集、验收等全部要求	m	1.1
76	镀 锌 钢 管	1. 名称:镀锌钢管 2. 材质:Q235 3. 规格:DN100, $\delta=4$ 4. 连接形式:焊接 5. 含管件(弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷2道 7. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑 满足此项工作的全部内容,符合招标文件、 现行规范、图集、验收等全部要求	m	2
77	镀 锌 钢 管	1. 名称:镀锌钢管 2. 材质:Q235 3. 规格:DN80, $\delta=4$ 4. 连接形式:焊接 5. 含管件(弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷2道	m	3



		7. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
78	镀锌钢管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: Q235 3. 规格: DN65, &=4 4. 连接形式: 焊接 5. 含管件 (弯头等) 6. 焊接处用富锌涂料刷 2 道 7. 压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验 8. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3.4
79	金属阀门	1. 名称: 法兰蝶阀 2. 材质: 球铁 3. 规格、压力等级: DN200, PN1.0MPa 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
80	金属阀门	1. 名称: 对夹蝶阀 2. 材质: 球铁 3. 规格、压力等级: DN100, PN1.0MPa 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
81	金属阀门	1. 名称: 对夹蝶阀 2. 材质: 球铁 3. 规格、压力等级: DN80, PN1.0MPa 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑	个	1



		满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
82	金属阀门	1. 名称:对夹蝶阀 2. 材质:球铁 3. 规格、压力等级:DN65, PN1.0MPa 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
83	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN15(de20), PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	5
84	塑料阀门	1. 名称:双由壬球阀 2. 规格:de20. PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
85	塑料阀门	1. 名称:Y 型过滤器 2. 规格:de20. PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
86	塑料阀门	1. 名称:背压阀 2. 规格:de20. PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2



87	支 / 吊架、基础型钢	1. 名称: 基础槽钢 2. 材质: 10#槽钢 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	kg	60
88	支 / 吊架、基础型钢	1. 名称: 基础槽钢 2. 材质: 5#角钢 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	kg	13.99
89	其他管道绝热	1. 名称: 管道保温 2. 材质: 橡塑保温管壳 3. 带铝箔开口自粘 4. 绝热厚度: 30mm 5. 管道外径: DN125 以内 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	0.08
90	其他管道绝热	1. 名称: 管道保温 2. 材质: 橡塑保温管壳 3. 带铝箔开口自粘 4. 绝热厚度: 30mm 5. 管道外径: DN300 以内 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	0.04
	好氧池2#材料清单			
91	低压金属软管	1. 名称: 钢丝软管 2. 规格: 内径 160, L=4.5m 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径: 165 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	1



92	塑料阀门	1. 名称:对夹蝶阀 2. 规格:DN150 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
93	塑料阀门	1. 名称:马鞍座 2. 规格:DN50(de63) 3. 材质:ABS 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	52
94	塑料管管件	1. 名称:90°弯头 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN150(de160),PN1.0MPa 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
95	塑料管管件	1. 名称:法兰 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN100,PN1.0MPa 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
96	塑料管管件	1. 名称:异径管 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN150-100 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
97	塑料管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN50(de63),PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑	m	116



		满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
98	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN15(de20),PN1.0MPa 3. 含管件(弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
99	塑料阀门	1. 名称:球阀 2. 规格:DN50(de63),PN1.0MPa 3. 含法兰 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	1
	MBR 膜池材料清单			
100	低压金属软管	1. 名称:钢丝软管 2. 规格:内径 90,L=4.5m 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	1
101	塑料阀门	1. 名称:球阀 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN80,PN1.0MPa 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	3



102	塑料管	1. 名称:UPVC 管 2. 规格:DN80 (de90), PN1.0MPa 3. 含管件 (弯头等) 4. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	4
103	低压金属软管	1. 名称:不锈钢钢丝软管 2. 规格:DN50, L=2m, 一头快速接头, 一头是法兰 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	3
104	低压金属软管	1. 名称:不锈钢钢丝软管 2. 规格:DN50, L=3m, 一头快速接头, 一头是法兰 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	5
105	低压金属软管	1. 名称:不锈钢钢丝软管 2. 规格:DN50, L=3.5m, 一头快速接头, 一头是法兰 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	2
106	低压金属软管	1. 名称:不锈钢钢丝软管 2. 规格:DN50, L=4.5m, 一头快速接头, 一头是法兰 3. 含双钢丝喉箍 不锈钢材质、内径:95 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	2



107	塑料阀门	1. 名称:球阀 2. 规格:DN50 (de63), PN1.0MPa 3. 含法兰 活接 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	12
108	塑料管管件	1. 名称:异径三通 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN100-50 (de110-90) 4. 含法兰 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	8
109	支 / 吊架、基础型钢	1. 名称:基础槽钢 2. 材质:10#槽钢 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	kg	300
	检测			
110	水质检测费	1. 名称:水质检测费 2. 内容:污水处理站试调期间(30 天试调周期),为了解污泥菌种培养状况,每天需要对如下指标进行化验分析:CODcr、NH ₃ -N, TP 以及 PH 等。自测合格后需要专业第三方机构检测进口和出口水质。 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	项	1
111	药剂费	1. 名称:药剂费 2. 内容: (1)碳源:调试初期,需向缺氧池提加碳源(暂定乙酸钠)。药剂投加量为 50mg/L,则日处理 480m ³ 污水每天需要投加乙酸钠:24kg/d (2)PAC:需向MBR膜池前端投加PAC除磷,。药剂投加量为 50mg/L,则日处理 480m ³ 污水的 PAC 投加量为 24kg/d。	项	1



		3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
112	药剂费	1. 名称: 污泥菌种购置费 2. 内容: 污泥菌种(含水率为 80%)投加量为池容积的 10%。水解酸化池, 缺氧池及好氧池池容为 300m ² , 需要投加污泥菌种为: 300X10%=30m ³ 。需要容积 10m ³ 的运泥车 3 辆。 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	项	1
	配套电气及材料部分(			
113	成套配电箱	1. 名称: 配电箱 AP1 2. 回路: 20 回路 3. 规格: 2200*800*350 (H*W*D) 4. 安装方式: 落地安装 5. 含配电箱调试, PLC 控制设备及调试 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
114	桥架	1. 名称: 桥架 2. 规格: 150*100 3. 支吊架制作安装及刷漆、接地等 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	7.21
115	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 类型: YJV22 3. 规格: 4*2.5mm ² 4. 敷设方式: 直埋敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考	m	340



		虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
116	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 类型:YJV22 3. 规格:4*2.5mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	14
117	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC25 4. 支架制作安装及刷漆 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	25
118	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC 3. 规格:15 4. 支架制作安装及刷漆 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	10
119	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 类型:YJV 3. 规格:4*2.5mm ² 4. 敷设方式:穿管敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	8
120	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 类型:YJV 3. 规格:4*2.5mm ² 4. 敷设方式:桥架敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考	m	42



		虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
121	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.类型:YJV 3.规格:4*2.5mm ² 4.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	6
122	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.类型:YJV 3.规格:4*6mm ² 4.敷设方式:穿管敷设 5.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
123	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.类型:YJV 3.规格:4*6mm ² 4.敷设方式:桥架敷设 5.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	17
124	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.类型:YJV 3.规格:4*6mm ² 4.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
125	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.类型:YJV22 3.规格:5*25mm ² 4.敷设方式:埋地敷设 5.未尽事宜详见图纸和设计方案,自行考虑满足此项工作的全部内容,符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	60



126	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 类型: YJV22 3. 规格: 5*25mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
127	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 类型: YJV 3. 规格: 3*2.5mm ² 4. 敷设方式: 穿管敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	3
128	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 类型: YJV 3. 规格: 3*2.5mm ² 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	27
129	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 类型: YJV 3. 规格: 3*2.5mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
130	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 类型: KVV22 3. 规格: 4*1.5mm ² 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	147
131	控制电缆头	1. 名称: 控制电缆头 2. 类型: KVV22 3. 规格: 4*1.5mm ²	个	8



		4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
132	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 类型: KVV 3. 规格: 7*1mm ² 4. 敷设方式: 穿管敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	5
133	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 类型: KVV 3. 规格: 7*1mm ² 4. 敷设方式: 桥架敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	31
134	控制电缆头	1. 名称: 控制电缆头 2. 类型: KVV 3. 规格: 7*1mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
135	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 类型: KVV 3. 规格: 3*1.5mm ² 4. 敷设方式: 穿管敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	2
136	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 类型: KVV 3. 规格: 3*1.5mm ² 4. 敷设方式: 桥架敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考	m	20



		虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
137	控制电 缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 类型:KVV 3. 规格:3*1.5mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4
138	控制电 缆	1. 名称:控制电缆 2. 类型:KVVP 3. 规格:3*1.5mm ² 4. 敷设方式:穿管敷设 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	16
139	控制电 缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 类型:KVVP 3. 规格:3*1.5mm ² 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
140	配线	1. 名称:配线 2. 规格:RVSP-4*1mm ² 3. 穿管敷设 4. 含接线端子 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	1
141	配线	1. 名称:配线 2. 规格:RVSP-4*1mm ² 3. 桥架敷设 4. 含接线端子 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	14



142	配线	1. 名称: 配线 2. 类型: BV 3. 规格: 2.5mm ² 4. 穿管敷设 5. 含接线端子 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	30
143	照明开关、按钮	1. 名称: 一开单控开关 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
144	插座	1. 名称: 插座 2. 规格: 正五孔 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
145	普通灯具	1. 名称: 吸顶灯 2. 规格: 20w 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1
146	接地母线	1. 名称: 接地母线 2. 材质: 镀锌扁钢 3. 规格: 40*4 4. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	15
配套设备基础等采购清单				
序号	设备名称	规格参数	计量单位	工程量
	钢板桩			



1	钢板桩 (列板) 支撑	1. 基坑支护: 采用 SP-IW 型拉森桩, 规格 400*170mm*9mm, 理论重量 76.1Kg/m, 桩长 9.00m 2. 打桩机械进出场等, 施工单位自行考虑 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	t	159.924
2	钢支撑	1. 钢板桩内支撑支护体系: 采用 30#工字钢环撑腰梁, $\Phi 219 \times 10$ mm 对撑, 节点处腰梁的翼缘和腹板均应加焊加劲板 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	t	7.31
	管井降水			
3	施工降水	1. 管井降水: 提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	项	1
	罐土方基础			
4	拆除路面	1. 拆除道宽 2.5 米, 长度 45 米, 细粒式沥青面层 6 公分及基层 2. 拆除厚度 15cm 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ²	112.5
5	建筑渣土弃置	1. 拆除建筑渣土 2. 运距及消纳: 自行考虑 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	16.88



6	挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 5m 以内 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	1705.85
7	余方弃置	1. 挖土外运消纳自行考虑 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	750.35
8	一般回填方	1. 土方回填, 回填土及运距施工单位自行考虑 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	955.5
9	混凝土垫层	1. 垫层: 100mm 厚 C15 素混凝土 2. 模板安装、拆除等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	27.35
10	混凝土基础	1. 底板基础: 300mm 厚 C30 混凝土 2. 模板安装、拆除等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	76.64
11	砂垫层	1. 沿罐体中间铺设 100mm 厚、1 米宽细砂垫层 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	6.55
12	钢筋网片	1. 底板钢筋等级为三级 2. 钢筋规格 $\Phi 12$ mm 间距 150mm 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	t	3.27



13	构件钢筋	1. 抗浮钢筋等级为一级 2. 钢筋规格 $\Phi 14\text{mm}$ 光圆钢筋 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	t	0.044
	其它			
14	钢栏杆拆除	1. 原因金属护栏拆除, 存放好 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ²	8
15	栏杆安装	1. 原有护栏(旧)安装, 护栏基础重做 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	8
16	栏杆安装	1. 新做栏杆, 立柱: $80*80*3\text{mm}$, 高度: 1.3m; 横梁: $50*50*2.5\text{mm}$ 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	46
17	混凝土垫层	1. 设备间垫层: 100mm 厚 C15 素混凝土 2. 模板安装、拆除等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	1.16
18	混凝土基础	1. 设备间基础: 250mm 厚 C30 混凝土 2. 模板安装、拆除等 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m ³	2.56
19	钢筋网片	1. 底板钢筋等级为三级 2. 钢筋规格 $\Phi 12\text{mm}$ 间距 150mm 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	t	0.125



20	砖砌体	1. 围栏基础砌筑: 砖 MU20, 水泥砂浆 M10 2. 内外侧及顶面 1:2 水泥砂浆抹面压光 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	4.54
21	措施项目	打桩机进、出场费、设备吊装费等(除上述设备、土建、电气外满足该项目所需的费用)	项目	1
	设备管道挖填土			
22	挖沟槽土方	1. 土类别: 根据现场情况及地勘报告自行综合考虑 2. 挖土深度: 5m 内 3. 机械挖土、人工挖土综合考虑 4. 北京市建设工程施工消耗量标准(2024) 计算, 含工作面及放坡 5. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	56.42
23	一般回填方	1. 名称: 回填方 2. 密实度: 夯实 3. 材料品种、规格: 回填砂 4. 综合考虑人工机械回填 5. 填方来源、运距: 自行考虑 6. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	10.66
24	一般回填方	1. 回填土从暂存点运至施工现场进行回填 2. 回填土暂存点 5km 范围内 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考虑满足此项工作的全部内容, 符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m3	45.21
25	余方弃置	1. 挖土外运消纳自行考虑(除回填土) 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案, 自行考	m3	11.21



		虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求		
	设备接线及挖土			
26	小电器	1. 名称: 阀类接线 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	2
27	交流发电机	1. 名称: 电动机检查接线 2. 额定功率(kW): 3KW 以下 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	7
28	交流发电机	1. 名称: 电动机检查接线 2. 额定功率(kW): 7.5KW 以下 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	3
29	交流发电机	1. 名称: 电动机检查接线 2. 额定功率(kW): 15KW 以下 3. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1
30	铺砂、盖保护板(砖)	1. 名称: 电缆沟挖填土 2. 未尽事宜详见图纸和设计方案，自行考虑满足此项工作的全部内容，符合招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	89.21

第二条 符合国家、行业现行规范和招标文件要求，设备全新原厂正品，无质量瑕疵。

第三条 将乙方需保证包装完好，符合防潮防损要求，运输过程中货物毁损、灭失风险由乙方承担，在运输过程中乙方要保证产品安全；包装物由乙方交货后 7 日内回收，



逾期未回收甲方可自行处置，费用由乙方承担。

第四条 交（提）货地点、方式：乙方送货至甲方项目现场，乙方负责现场吊卸。交货时双方共同核对数量、规格、外观并签署交货清单。

第五条 乙方负责现场污水处理设备安装、调试。调试后对甲方人员进行操作、维护培训，提供完整操作手册。

第六条 验收方法：乙方在安装调试完成后，污水处理设备可正常运行并，乙方出具水质检测报告，出水水质满足《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》中Ⅳ类水排放限值（不考核 TN）。

污水处理设备进、出水水质要求指标见下表：

项目	CODcr (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)
设备进水水质	250	45	8
设备出水水质	30	1.5	0.3

甲方验收提出异议的，乙方 24 小时内回复、3 日内整改；整改不合格甲方有权拒收。检测费用由乙方承担。

第七条 付款条件及时间：

1、合同总价：人民币 1593000.08 元（大写壹佰伍拾玖万叁仟元零角捌分），固定总价包干，含供货、运输、吊装、安装、调试、检测、税费、培训、质保等全部费用

2、乙方应当在合同签订后 60 日历天内，完成全部设备供货、安装调试，出水达标并通过验收。

3、产品验收、安装调试由甲（乙）方双方共同确认，乙方调试完成后需出具的合格的检测报告。

4、合同签订后，甲方支付乙方合同总价的 30%，即肆拾柒万柒仟玖佰元零角贰分（大写）（¥：477900.02 元），作为项目预付款。

污水处理设备安装完成后，甲方支付乙方合同总价的 30%，即肆拾柒万柒仟玖佰元零角贰分（大写）（¥：477900.02 元），作为进度款。

污水处理设备调试合格，出水达标后，乙方提交验收单，甲方组织验收，验收合格



签署《验收单》，根据评审结果支付至结算评审价款的 95%工程款。

质保金：评审金额的 5%作为质保金，质保期两年后无质量问题后支付质保金。

5、如因上级财政资金拨付延迟或甲方内部财政审批进度延迟导致甲方不能依本合同约定日期支付价款的，不构成甲方违约，乙方不得因此追究甲方任何责任。待上级财政资金拨付到位、甲方内部财政审批进度履行完毕后，甲方再按照本合同约定支付即可。

6、每次实际付款前，乙方还需满足以下条件，否则甲方有权不予付款，且不承担任何责任：（1）乙方向甲方提供工作量确认单，甲方对乙方的工作量进行审核，双方共同签字确认交付日期；（2）如需财政资金拨付的，待财政资金到位且甲方履行完毕资金拨付审批程序后，乙方方可向甲方开具发票，由甲方向乙方拨付资金；（3）相关法律法规另有规定的，从其规定。

第八条 质保期自竣工验收合格之日起算两年；质保期内设备非人为损坏的，乙方 2 小时响应、24 小时到场、48 小时修复，无法修复的免费更换；乙方逾期维修的，甲方可委托第三方维修，费用由乙方承担，甲方有权从质保金中直接扣除。

第九条 违约责任：

（一）乙方违约责任：

1、乙方所交产品品种、型号规格、质量不符合合同规定的，如果甲方同意使用，应当按照产品实际价格结算；如果甲方不同意使用的，乙方应无条件换、退货，并赔偿甲方由此受到的损失。

2、乙方迟延交货的，每日应向甲方支付迟延部分价款 0.1%的违约金；迟延交货超过 30 日的，经甲方书面催告后仍不能交货的，甲方还有权解除合同，乙方应当退还甲方已支付的价款。

3、乙方安装调试不合格、出水水质不达标，7 日内整改。逾期每日按合同总价 0.1% 向甲方支付违约金，超 15 日甲方有权解除合同，乙方应当退还甲方已支付的价款。

4、乙方不得转包、违法分包，否则甲方有权解约，乙方支付合同总价 20%违约金。

5、乙方违约的，应当赔偿甲方因此产生的维权费用，包括但不限于律师费、诉讼费、差旅费。



(二) 甲方违约责任:

甲方无正当理由单方解除合同的, 应赔偿由此给卖方造成的经济损失。

(三) 任意一方如提出增减合同数量, 变动交货时间, 应提前 7 天通知对方, 征得同意, 否则应承担违约责任。

第十条 合同争议的解决方式: 本合同项下发生的争议, 由甲乙双方协商解决或申请调解解决; 协商或调解不成, 向北京市顺义区人民法院提起诉讼。

第十一条 其他约定事项: 1、乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2、施工安全事故、第三方人身财产损害、环保等行政处罚均由乙方全额承担; 乙方承担文明施工、扬尘治理、渣土消纳全部责任”。

3、本合同附件(图纸、设计方案、招标文件、投标文件)为本合同不可分割部分, 与本合同具有同等法律效力。

第十二条 本合同自双方签字盖章之日生效, 共一式肆份, 甲乙双方各执两份, 具有同等法律效力。传真件扫描件有效。本合同未尽事宜, 双方可签订补充协议, 补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲方(盖章):  法定代表人: <u>郭林杰</u> 或委托代理人: 日期: 2026 年 8 月 13 日	乙方(盖章):  法定代表人: <u>引翠</u>  或委托代理人: 日期: 2026 年 8 月 13 日
---	---

