

锡山区污水处理厂一二期总氮升级改造工程 标底编制说明

一、工程概况

本工程为锡山区污水处理厂一二期总氮升级改造工程。

工程范围为：施工图纸范围内的市政工程。按日处理污水能力 5 万吨改造,改建二期 P-SBR 池 2 座，新建提升调节池 1 座、反消化生物滤池 1 座、反洗组合池 1 座、反冲洗机房和水质监测房各 1 座、次氯酸钠投加系统 1 座。

二、编制依据

- 1、根据 2013年7月颁发的《市政工程工程量清单计价规范》《房屋建筑与装饰工程工程量清单计价规范》编制本工程。
- 2、无锡市建设局有关文件。
- 3、建设单位提供的设计施工图纸,工程实际使用的要求。
- 4、江苏省市政工程计价表（2014年）、江苏省建筑与装饰工程计价表（2014年）。
- 5、本工程已按苏建价〔2016〕154 号文进行调整（营业税改征增值税一般计税方法）

四、其他须说明的问题：

- （1）项目特征中未尽事宜按设计图纸和实际使用功能性要求；
- （2）其他项目费用中的收费项目需按照实际支出和现行政策性规定记取；
- （3）本工程中涉及的土方运距均由投标单位根据现场实际情况自行考虑；

五、其他说明：

暂列金额 153.2 万元（其中：P-SBR1 池改造 1.6 万元、P-SBR2 池改造 1.6 万元、二沉池 11 万元、污泥回流泵房 1.8 万元、提升调节池 4 万元、反硝化生物滤池 11 万元、反硝化生物滤池-池顶以上部分 1.5 万元、接触消毒池 7.5 万元、反冲洗机房 2 万元、出水 反冲洗水池 3 万元、现有加药系统改造、次氯酸钠投加、碳源投加系统 1.3 万元、桩基 3.9 万元、安装 1:74 万元、安装 2: 29 万元）；

主要设备推荐品牌表

序号	名称	规格/型号	材质	单位	数量	可选品牌
一	P-SBR 池改造					
1	混合液回流泵	Q=1250m ³ /h , H=0.5m , N=5.5kW	成品	台		德国威乐、ITT（赛莱默）、格兰富
2	潜水推流器	N=5.5kW	成品	套		德国威乐、ITT（赛莱默）、格兰富
3	潜水推流器	N=3.7kW	成品	套		德国威乐、ITT（赛莱默）、格兰富
4	进水堰门	B×H=1200×500	成品	套		江苏一环、江苏天雨、南通华新
5	曝气管		成品	套		惠兴塑胶、宜兴华通、江苏金山
二	二沉池					
1	中心传动单管吸泥机及附件	ZXJ-40, N=0.75kW	成品	套		江苏兆盛、江苏致力、江苏金山
三	污泥回流泵房					
1	潜水排污泵 1	Q=315m ³ /h , H=7.0m , N=15.0kW	成品	台		德国威乐、ITT（赛莱默）、格兰富
2	潜水排污泵 2	Q=50.0m ³ /h , H=20.0m , N=5.5kW	成品	台		丰球、蓝深、凯泉
3	电动葫芦	起重量 1.0t, N=0.8kW	成品	台		无锡城南、江阴凯澄、南京起重
4	阀组单元		Q235 A	个		太仓阀安格、安徽埃维柯、天津瓦特斯
四	提升调节池					
1	潜污泵	Q=1050m ³ /h , H=7.0m , N=37.0kW	成品	台		丰球、蓝深、凯泉
五	反硝化滤池（滤池主要组成部分（详见招标要求）由滤池厂家成套供应）					

序号	名称	规格/型号	材质	单位	数量	可选品牌
1	承托层砾石	19.1×12.7mm, 6.4×3.2mm	鹅卵石	m ³		Xylem（赛莱默）、DNWT 迪诺拉（原水环纯）、帕萨旺（passavant）
2	石英砂滤料	有效粒径 1.7~3.35mm 均匀系数≤1.4	石英砂	m ³		
3	混合搅拌机	N=3.0kW	成品	台		滤池成套设备厂家配供
4	潜污泵	Q=225m ³ /h , H=10.0m , N=15.0kW	成品	台		丰球、蓝深、凯泉
5	潜污泵	Q=10m ³ /h , H=10.0m , N=1.1kW	成品	台		
6	电动方闸门	500×500	成品	个		江苏一环、江苏天雨、南通华新
7	阀组单元		成品	个		太仓阀安格、安徽埃维柯、天津瓦特斯
六	接触消毒池					
1	混流泵	Q=2700m ³ /h , H=2.0m , N=22.0kW	成品	台		丰球、蓝深、凯泉
2	控制闸门	B×H=1500×1500, N=0.37kW	成品	台		江苏一环、江苏天雨、南通华新
七	反冲洗风机房					
1	罗茨鼓风机	Q=75.0m ³ /min , H=6.0m , N=110kW	成品	台		章晃、百事德、南通恒隆
2	起重机	Gn=5t , Sn=5.2m , N=2×0.4KW	成品	台		无锡城南、江阴凯澄、南京起重机
4	空压机	Q=1.0m ³ /h , P=0.80MPa , N=7.5kW	成品	台		反硝化滤池厂家配套供应, 保证系统的统一性
5	冷干机	Q=1.0m ³ /min, N=0.55kW	成品	台		
6	储气罐	V=1.0m ³	成品	台		
7	电动蝶阀		成品	个		太仓阀安格、安徽埃维柯、天津瓦特斯
八	出水/反冲洗水池					
1	潜水排污泵	Q=1350.0m ³ /min, H=7.0m, N=37kW	成品	台		丰球、蓝深、凯泉
2	电动葫芦起重机	Gn=2.0t	成品	台		无锡城南、江阴凯澄、南京起重机
3	阀组单元		成品	个		太仓阀安格、安徽埃维柯、天津瓦特斯
八	次氯酸钠加药系统					
1	次氯酸钠加药系统	Q=1000L/h , H=35.0m , N=0.37 kW	成品	台		普罗名特、米顿罗、帕斯菲达等
九	碳源投加系统					

序号	名称	规格/型号	材质	单位	数量	可选品牌
1	碳源加药系统	Q=1000L/h , H=35.0m , N=0.37 kW	成品	台		无锡通田、无锡金马、国能等
十	一、二期旋流沉砂池改造					
1	沉砂搅拌装置系统	D=3.65m, N=1.5kW	成品	套		江苏兆盛、江苏致力、江苏金山
十一	碳源投加系统					
1	碳源加药系统	Q=1000L/h , H=35.0m , N=0.37 kW	成品	台		无锡通田、无锡金马、国能
2	除磷加药系统	Q=500L/h, H=35.0m, N=0.37 kW	成品	台		无锡通田、无锡金马、国能
十二	仪表控制系统					
1	过程控制仪表		成品	套		E+H、哈希、WTW
2	水质分析仪表		成品	套		E+H、哈希、WTW
十三	其他					
1	污泥回流泵	Q=210.0m ³ /min , H=7.0m , N=7.5kW	成品	台		丰球、蓝深、凯泉
2	闸阀	DN700	成品	个		太仓阀安格、安徽埃维柯、天津瓦特斯
3	闸阀	DN900	成品	个		
4	阀门伸缩器	DN900	成品	个		

注：投标人需按主要设备推荐品牌表要求的品牌投标报价，并在投标文件中明确所选用品牌，否则按招标文件 6.4 废标条款中的（第十九条）规定作废处理。