

## 项目需求

### 1. 服务范围

1.1 本项目为沙子口街道污水泵站及污水处理模块维护项目，共 1 包，本项目为第一包。

1.2 项目地点：甲方指定地点

1.3 项目概况：对沙子口街道污水处理模块：150m<sup>3</sup>/d，2 座，50m<sup>3</sup>/d（详见本章附件 2），2 座；24 个污水泵站，2 个泵池（详见本章附件 1）进行运营管理包括对泵站、泵池及污水处理模块维护管理及易损件更换等内容，易损件明细详见本章附件 3 和本章附件 4。

### 2. 服务要求（包括附件、图纸等）

附件 1:

沙子口街道 24 个污水泵站和 2 个泵池明细表

社区	数量	污水设备参数	备注
东九水社区	1	泵站规模 38m <sup>3</sup> /d, 扬程 7 米, 泵额定 Q=20m <sup>3</sup> /d, 功率 N=1.5KW, 一用一备	
	1	泵站规模 20m <sup>3</sup> /d, 扬程 7 米, 泵额定 Q=20m <sup>3</sup> /d, 功率 N=1.5KW, 一用一备	
	1	泵站规模 68m <sup>3</sup> /d, 扬程 16 米, 泵额定 Q=11m <sup>3</sup> /d, 功率 N=2.4KW, 一用一备	
后登瀛社区	1	泵扬程 10 米, 泵额定 Q=10m <sup>3</sup> /d, 功率 N=1.1KW, 一用一备	
沙子口社区	1	泵扬程 10 米, 泵额定 Q=20m <sup>3</sup> /d, 功率 N=2.5KW, 一用一备	
西九水社区	1	单泵 Q=10m <sup>3</sup> /h, H=15m N=1.5kw, 一用一备 (清凉涧)	
	1	单泵 Q=10m <sup>3</sup> /h, H=15m N=1.5kw 一用一备 (黄毛涧)	
竹窝社区	1	竹窝 1#泵站: 泵站规模为 50m <sup>3</sup> /d, 扬程为 35m, 选用污水泵 2 台 (一用一备), 泵额定流量 Q=4m <sup>3</sup> /h, 扬程 H=35m, 功率 N=4kW。	
	1	竹窝 2#泵站: 泵站规模为 50m <sup>3</sup> /d, 扬程为 10m, 选用污水泵 2 台 (一用一备), 泵额定流量 Q=12m <sup>3</sup> /h, 扬程 H=10m, 功率 N=0.75kW。	

	1	竹窝 3#泵站：泵站规模为 200m <sup>3</sup> /d，扬程为 10m，选用污水泵 2 台（一用一备），泵额定流量 Q=12m <sup>3</sup> /h，扬程 H=10m，功率 N=0.75kW。	
	1	竹窝 7#泵站：泵站规模为 50m <sup>3</sup> /d，扬程为 20m，选用污水泵 2 台（一用一备），泵额定流量 Q=4m <sup>3</sup> /h，扬程 H=20m，功率 N=1.5kW。	
大石社区	1	大石 4#泵站：泵站规模为 200m <sup>3</sup> /d，扬程为 15m，选用污水泵 2 台（一用一备），泵额定流量 Q=8m <sup>3</sup> /h，扬程 H=15m，功率 N=1.1kW。	
	1	大石 5#泵站：泵站规模为 200m <sup>3</sup> /d，扬程为 10m，选用污水泵 2 台（一用一备），泵额定流量 Q=12m <sup>3</sup> /h，扬程 H=10m，功率 N=0.75kW。	
	1	大石 6#泵站：泵站规模为 350m <sup>3</sup> /d，扬程为 8m，选用污水泵 2 台（一用一备），泵额定流量 Q=15m <sup>3</sup> /h，扬程 H=8m，功率 N=1.1kW。	
	1	大石 9#泵站：泵站规模为 150m <sup>3</sup> /d，扬程为 10m，选用污水泵 2 台（一用一备），泵额定流量 Q=12m <sup>3</sup> /h，扬程 H=10m，功率 N=0.75kW。	
	1	污水集水坑：选用污水泵 2 台（一用一备），泵额定流量 Q=10m <sup>3</sup> /h，扬程 H=11m，功率 N=1.1kW。	
大石头社区	1	泵站规模 20m <sup>3</sup> /d，扬程为 16m，污水泵 2 台（一用一备），泵额定 Q=20m <sup>3</sup> /h，扬程 H=16m，功率 N=1.5kW。	
流清河社区	2	1#泵站：泵站规模 200m <sup>3</sup> /d，扬程为 7m，污水泵 2 台（一用一备），泵额定 Q=12m <sup>3</sup> /h，扬程 H=15m，功率 N=1.5kW。	
		2#泵站：泵站规模 20m <sup>3</sup> /d，扬程为 6m，污水泵 2 台（一用一备），泵额定 Q=1.33m <sup>3</sup> /h，扬程 H=6m，功率 N=0.75kW。	
西登瀛社区	1	30 户集中建设 1 座提升泵池，污水提升排入下游污水管网。提升泵参数 JYWQ50-20-10-1.5（流量 20m <sup>3</sup> /h，扬程 10m，功率 1.5KW），1 用 1 备。配套压力管道 DE75,90 米	
流清河片区主管网	1	流清河 1#泵站（南容幸福村）：泵站规模为 2500m <sup>3</sup> /d，扬程为 42m，污水泵 3 台（两用一备），泵额定流量 Q=52.1m <sup>3</sup> /h，扬程 H=42m，功率 N=15kW	
	1	流清河 2#泵站（东麦窑）：泵站规模为 800m <sup>3</sup> /d，扬程为 30m，污水泵 3 台（两用一备），泵额定流量 Q=16.7m <sup>3</sup> /h，扬程 H=30m，功率 N=5.5kW	
登瀛六社区一期	1	登瀛 1#泵站：泵站规模为 10000m <sup>3</sup> /d，扬程为 42m，污水泵 3 台（两用一备），泵额定流量 Q=331.5m <sup>3</sup> /h，扬程 H=42m，功率 N=75kW。	
	1	登瀛 2#泵站：泵站规模为 3500m <sup>3</sup> /d，扬程为 22m，污水泵 3 台（两用一备），泵额定流量 Q=131.5m <sup>3</sup> /h，扬程 H=22m，功率 N=15kW。	

	1	登瀛 3#泵站：泵站规模为 700m <sup>3</sup> /d，扬程为 15m，污水泵 3 台（两用一备），泵额定流量 Q=32.5m <sup>3</sup> /h，扬程 H=15m，功率 N=3kW。	
沙子口社区东山截污	1	一体化泵站 Q=700 方/d，H=25m	
	26	合计	

## 附件 2

### 本项目共包含四座污水处理模块

1、名称：栲栳岛 150m<sup>3</sup>/d 社区污水处理模块

污水处理量：150m<sup>3</sup>/d

污水处理模块采用“缺氧池+好氧池+MBR 膜组过滤+次氯酸钠消毒”处理工艺。

2、名称：南窑 150m<sup>3</sup>/d 社区污水处理模块

污水处理量：150m<sup>3</sup>/d

污水处理模块采用“缺氧池+好氧池+MBR 膜组过滤+次氯酸钠消毒”处理工艺。

3、名称：栲栳岛 50m<sup>3</sup>/d（1#）社区污水处理模块

污水处理量：50m<sup>3</sup>/d

污水处理模块采用“缺氧池+好氧池+MBR 膜组过滤+次氯酸钠消毒”处理工艺。

4、名称：栲栳岛 50m<sup>3</sup>/d（2#）社区污水处理模块

污水处理量：50m<sup>3</sup>/d

污水处理模块采用“缺氧池+好氧池+MBR 膜组过滤+次氯酸钠消毒”处理工艺。

## 附件 3

### 栲栳岛及南窑社区一体化污水处理模块易损件清单明细表：

上海凯泉潜污泵易损件明细表		江苏百事得回转风机易损件明细表							
功率	0.75、1.1	机型	轴承	油封	0 型圈	风机带轮	电机带轮	三角带	润滑油
电缆型号	YVC7*1	HC-40S	6206	284811	175*3.5	12"	4"	A-1321 (两条)	220# 齿轮油
上轴承	6303-2Z	HC-501S	6207	325212	228*3.	14"	4 1/2	A-1600 (两条)	220# 齿轮

					5		"		油
下轴承	6304-2Z	MBR 膜管道反冲洗泵易损件明细表							
泵侧机械密封	FU1/20-G6 0 Q1Q1PGG	电控柜易损件 明细表		管道电动阀门					
O 型密封圈	1-106*3.5 5	PLC	XC3-60 R	台塑电动 PVC 球阀		DN4 0			
	2-122*3.5 5	触摸屏	TG765X T	台塑电动 PVC 三通球 阀		L 型 DN4 0			
	2-10*2.65	中间继电器	JZX-22 F(D)/2 Z						
	O 型圈材质 为耐油橡胶	交流接触器	CJX2-1 810						
叶轮紧固件	螺母 M10*1.25								
	弹簧垫圈 10								
	叶轮压板 WQB07-01A								
润滑油	220#齿轮油								
耦合器	GAK40、 GAK50								

泵站常用配件（易损）表

序号	名称	备注（所属位置）
1	机械密封（水）	水泵
2	机械密封（油）	水泵
3	叶轮	水泵
4	耦合	水泵
5	泵壳	水泵
6	交流接触器	控制柜
7	热继电器	控制柜
8	触点按钮	控制柜
9	PLC 模块	控制柜
10	浮球	液位控制
11	液位计	液位控制

★2.6 洒水车配备：用于绿化工程，自有洒水车（10t）及以上 1 辆，提供车辆行驶证及带相应牌照车辆照片原件的电子文档。

### 3. 商务条件

3.1 服务期限：自签订合同后三年。

3.2 服务地点：采购人指定地点。

★3.3 付款方式：双方签订合同后每年根据审计结果拨付养护费用。

3.4 服务成果验收

服务期满或完成服务成果后，通过专家评审作为采购人对服务的成果的检验标准。

3.5 服务保障

本项目须随时配合沙子口街道办事处完成项目，承诺在甲方规定的时间内完

成项目。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照采购文件的要求做出实质性响应。