

一、项目概况

1、项目名称：荣山河水体 2022 年第三方达标运维服务项目

2、项目概况：荣山河作为中央环保海洋督查水体，亦是我省城镇内河湖重点考核水体之一。随着城市的发展，长流镇镇域市政污水管网不完善，长流镇片区大量生活污水流入堂善沟，汇入荣山河，造成水环境污染。为改善秀英区水域的生态环境质量，确保荣山河水体水质达标，同时为保障荣山河污水处理站及截污管网等设施正常运转，确保荣山河 2022 年水质能稳定达标，实施荣山河水体达标运维服务。

3、采购内容：堂善一体化污水处理站及水体的水质运管，确保污水处理厂的出水水质指标达到设计出水标准（未设计指标不考核）、水体监控断面的水质指标达到《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》V 类标准。

4、采购预算：2330000.00 元（最高限价：2330000.00 元，）

5、项目地点：秀英区

6、合同履行期限（项目服务期）：合同签订后一年。

7、质量要求：符合国家验收合格标准

8、付款条件：合同签订后预付项目金额 30%，合同签订 4 个月
后按月分次拨付进度款

（一）堂善村一体化污水处理站

堂山村一体化污水处理站，处理总规模约为 1400m³ /d，设计进出水水质（未设计指标不考核）：

项目		pH	BOD ₅	COD _{Cr}	SS	NH ₃ -N	TP
水质	进水	6~9	≤100	≤180	≤140	≤20	≤4.5
	出水	6~9	≤10	≤40	≤10	≤2	≤0.4

1、日常巡检：每日依次对站里设备设施运行情况进行巡检，主要包括：水泵、格栅、鼓风机、加药系统等重要设备是否正常运行，是否存在异常的噪声和震动，电流、电压、风压、流量等参数是否正常；各管线上的管件是否处于正常工作状态，是否漏损溢流；观察污水处理设施各重要工艺水段及出水口的水质性状（气味、颜色、气泡、浑浊度等）和各阀门井水位是否正常：按要求定时对污水处理设施的进、出口水质进行采样检测并记录。如发现设备设施故障等运行异常情况，应及时上报处理。

2、生产运行：运维人员根据实际生产情况投加各类净水药剂，如碳源、化学除磷药剂和消毒剂，确保出水水质达标；定期清运清理栅渣垃圾和污泥；根据生产情况调整水泵和风机的运行时段、台数和频率，确保达到稳定生产运行和节能目的；根据生产情况定期排除系统剩余污泥，并进行脱水或外运等规范处置。

3、设备维护维修：运维人员按要求定期实施格栅、潜水泵、鼓风机、阀门和管道等重点设备设施的维保。如发生设备故障大修，由运维人员上报运管单位，运管单位再安排处理。

4、数据统计和台账管理：按要求做好日常巡检记录和生产信息的账记录，并定时汇总、报送。

(二) 荣山河水体日常巡检维护

荣山河水体日常巡检维护的主要工作包括以下几个方面：

1、负责 5 座闸门的日常维护保养

2、运维人员每日巡查各段水体水面情况，如目测发现水体突变、恶化，应及时查明原因并上报；如发现沿河道、湖岸有偷排现象应拍照取证，并及时上报公司，由公司上报秀英区水务局协调政

府相关部门处理。

3、运维人员每日巡查水体，发现河道有生活垃圾时，应及时打捞清理。

4、如遇可能导致积水内涝的阴雨天，应根据监管部门的指令开闸行洪排涝。