

开平市长沙开元工业区尾水集中深度净化 处理站运营管理方案社会征集公告

征集人：开平市金章建设投资有限公司

日 期：2023 年 6 月

开平市长沙开元工业区尾水集中深度净化处理站

运营管理方案社会征集公告

1. 项目概况

1.1 项目地点：位于江门市开平市长沙街道金章大道 11 号。

1.2 基本情况：开平市长沙开元工业区尾水集中深度净化处理站（以下简称：尾水站）项目位于长沙街道开元工业园内，租用潭江橡塑实业有限公司预留用地建成，占地面积 2.8 万平方米，项目建设规模为日处理污水量 1.9 万吨/天，总投资约 1.46 亿元，其中专项债券 1.1 亿元，剩余资金由开平市金章建设投资有限公司（以下简称：金章公司）自筹完成建设。该项目 2020 年 8 月 18 日开工建设，12 月底完成主体工程建设，2021 年 4 月 15 日投入使用，9 月 2 日完成竣工验收，目前自营已达 2 年，日处理水量约 14000-18000 吨/天，水质稳定达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）规定的一级 A 标准以及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准的较严值排放。为做好尾水站运营工作，现向社会征集运营管理方案。

2. 运营情况

尾水站规模为19000吨/天，处理工艺为：调节（芬顿应急）+混凝沉淀+水解酸化+缺氧+接触氧化+MBR+臭氧氧化+BAF+砂碳滤+消毒+出水。目前园区接管企业有13家，主要进出水标准参照如下（各行业进水执行标准有微调整，具体以合同为准）：

表1：主要污染物指标（单位：mg/L）

主要指标	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	色度	氨氮	TN	TP	硫化物	处理费
进水水质	6~9	≤80	≤20	≤50	≤50	≤10	≤15	≤0.5	≤0.5	3.0元/吨水
	6~9	≤200	≤50	≤100	≤80	≤20	≤30	≤1.5	≤1.0	5.0元/吨水
出水	6~9	≤40	≤10	≤10	≤30	≤5	≤15	≤0.5	≤0.5	/

备注：氯离子浓度约：2000-2500 mg/L，电导率：8000-18000。

3. 运营方案要求：

(1) 以金章公司移交尾水站管理权模式，供应商对现有设备、工艺等运行总承包，后期水量预计有进一步提升（35000 吨/天以内），请各有意向供应商按现状情况及后期水量为依据，运营年限初定为 5 年，通过勘察现场等方式，在方案征集期限内提交运营管理方案，由征集人组织专家评审后选出最优运营管理方案。

(2) 参加单位应提供与运营管理相配套的完整、详细的运营方案，方案深度应达到成熟运营管理的实施应用，包括但不限于运营管理团队的情况、运营测算、相应的扩建方案、扩建布局、概算；与运营投入的设备损耗、更新、维修方案、概算；与各企业的收款计划措施等。

(3) 经专家评审出最优的投资管理方案，业主方使用该方案作为运营招标内容，由后期运营中标方支付运营方案服务费8万元。

3. 参考文件的获取

凡有意参加本次征集方案活动的单位，请于发布规定时间内，在长沙街道办事处 2 楼规建办公室报名获取本项目的相关参考文件。（地址：开平市长沙街道良园路 33 号）。

4. 其他要求

报名时间：2023 年 6 月 30 日前。

踏勘现场时间：2023 年 7 月 3 日。

提交投资管理方案时间：2023 年 8 月 15 日前。

组织专家评审时间：2023 年 8 月 30 日前。

5. 评选打分标准

序号	评分因素	分值	评分标准
1	运营具体项目	25分	1.针对本项目的运营项目具体情况进行比较评分； 2.针对本项目设置运营管理团队，包括管理机构、职责分工、人员岗位设置，人员配置比较评分； 3.对运营成本测算进行综合比较评分
2	实施方案	35分	1.针对本项目现状及未来水量、水质，拟定实施方案，包括扩建、工艺、运行形成、运行盈利等进行分析
3	设备维护管理方案	15分	1.制定设备维护计划 2.制定设备更换计划 3.制定设备管理及本地化维护便利
4	科普推广方案	5分	1.由评审专家综合比较运营方案的经济可行性、技术推广性（参选单位可论述）； 2.为本地提供其他增值服务方案综合比较。
5	现场讲述	20分	对参选人现场对方案的讲述及沟通了解情况惊醒综合比较评分，参选人应全程回复专家提问及方案参数解答

6. 联系方式

征集人：开平市金章建设投资有限公司

联系人：谭先生 电 话：0750-2235553

2023 年 06 月 16 日