# 技术要求

**一、项目概况**

志丹县生活垃圾填埋场渗滤液处理系统位于县城生活垃圾填埋场场区内，设计采用“两级DTRO工艺”，设计处理垃圾渗滤液规模100m3/d。渗滤液处理后出水水质执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）中的表2标准。

**二、服务内容**

服务内容为志丹县生活垃圾填埋场渗滤液运营管理，主要工作包括志丹县生活垃圾填埋场产生的渗滤液全过程处理、渗滤液设备运行、维护。

**表1生活垃圾填埋场水污染物排放浓度限值污染物排放监控值表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **单位** | **出水水质** |
| 1 | COD | mg/L | 100 |
| 2 | BOD5 | mg/L | 30 |
| 3 | SS | mg/L | 30 |
| 4 | 氨氮（以N计） | mg/L | 25 |
| 5 | TP(以P计) | mg/L | 3 |
| 6 | pH值 |  | 6～9 |
| 7 | TN | mg/L | 40 |
| 8 | 色度(稀释倍数) |  | 40 |
| 9 | 粪大肠菌群数 | 个/L | 10000 |
| 10 | 总汞 | mg/L | 0.001 |
| 11 | 总镉 | mg/L | 0.01 |
| 12 | 总铬 | mg/L | 0.1 |
| 13 | 六价铬 | mg/L | 0.05 |
| 14 | 总砷 | mg/L | 0.1 |
| 15 | 总铅 | mg/L | 0.1 |

**表2设备名称、规格、数量（租赁）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **规格** | **数量** | **单位** |
| 垃圾渗滤液DTRO设备 | 100m³/d | 1 | 套 |

**三、服务期限**

服务期限：2023年度和2024年度，具体起止日期在签订合同时确定。

**四、服务标准**

符合国家、行业和项目所在地政府有关法律法规、政策和标准规范要求。

**五、服务要求**

（1）机构设置和人员配备

运营管理单位应组建运营管理机构，制订运营管理制度，落实运营管理人员职责，配备满足运营管理需要、具有经营管理经验和能力的人员，保证运营工作顺利进行。

（2）及时、高效符合环保要求的处理渗滤液，根据实际情况和环境监测报告结果，及时采取措施，保证出水水质达到国家现行环保要求的标准，做好日常运行资料的记录。

（3）保证渗滤液处理系统设备安全运行，保证硫酸等化学药品的保管使用安全，并负责做好渗滤液处理的设备、设施、加酸房、清水池、浓缩液池、提升泵、回灌泵及各类管道的安全保卫工作。

（4）保证渗滤液处理系统完好，负责渗滤液处理设备内外配套的所有设备的维护维修，及时修复、更换损坏的部件。

（5）负责与电力部门沟通提供设备正常运行所需的电源、电路等条件，并承担电费、输送电路维护等相应费用。

（6）负责办理硫酸采购手续，并承担硫酸购置软件系统的维护费用。

（7）负责采购、保管渗滤液处理系统需要的耗材，如硫酸、清洗剂、滤芯及其他化学药品等，并做好出入库记录。

（8）定期对管道进行维护维修和检查，保证进水、出水管道畅通，及时将浓缩液回灌至甲方指定的区域。

（9）根据环境监测数据及标准要求及时对出水主要指标进行分析监测，并据实记录。

（10）滤液、尾水去向：处理后产生的清水排放至清水池，最终由罐车转运至志丹县城区污水处理厂进行处理；产生的浓液经回灌管路回灌于填埋作业区。