

2024 年度华容县市容环境卫生服务中心垃圾 处理正常运营相关服务费项目支出 绩效自评报告

一、基本情况

华容县鼎山无害化垃圾处理场地处县城北部的万庾镇鼎山村，距县城约 7 公里，占地 16 公顷，总库容量为 275 万立方米，总投资约 1.3 亿元，设计日处理垃圾能力 260 吨/天，服务年限为 26 年。

2011 年 12 月 30 日，华容县人民政府与湖南首创投资有限责任公司签订了《华容县鼎山无害化垃圾处理场 TOT 项目特许经营协议》，华容县人民政府特许华容首创垃圾综合处理有限责任公司运营鼎山垃圾处理场 26 年。2012 年元月正式投入运营。运营至今，共卫生填埋约 92 万吨生活垃圾，达标处理约 45 万吨渗滤液。

二、垃圾处理服务支出项目明细

2024 年垃圾处理服务项目支出共 1497.12 万元，付鼎山垃圾处理服务经费 3-6 月 373.63 万元，7-8 月 190.88 万元，鼎山垃圾清理场正常运营相关服务费用 380.51 万元。付华容首创垃圾综合处理有限责任公司 2022 年 5-10 月垃圾处理服务费 552.10 万元。

三、处理工艺

场内设有垃圾填埋区、渗滤液处理区、沼气发电区和出

水总排口，垃圾填埋区现有五台机械作业设备，分别是挖掘机、推土机、装载机、清洗车、自卸车，主要填埋工艺为计量-卸车-摊铺-压实-除臭灭蝇-覆盖（雨污分流）-沼气收集处理-渗滤液收集处理，每日平均垃圾量为 260 吨左右。

渗滤液处理区现有两套处理设施，分别是 100 吨进水规模的老设备和 300 吨进水规模的新设备，主要处理工艺为生化系统+超滤系统+DTRO 系统，处理后的达标清液经专用管道排入城市污水管网，最终进入桥东污水厂处理，系统内残留的浓缩液回灌至填埋区。

沼气发电区是县市容环卫中心与深圳市东康生物质能源公司合作，投入 1260 万元安装 6 台沼气收集发电设备，利用填埋气体进行燃烧发电，每天平均发电约 25000 度，目前已累计发电约 2000 万度电。

场内共设一个总排口，在 300 吨渗滤液处理车间的东南角，并设在线监测房一间，对总排口的出水进行 24 小时实时监测，在线监测指标为 COD（标准限值 100mg/L）、氨氮（标准限值 25mg/L）、总氮（标准限值 40mg/L）、总磷（标准限值 3mg/L）、PH 值（6-9），在线监测数据系统与湖南省生态环境厅及岳阳市生态环境局直接联网，实时监控。

四、其它情况

场内设有两座调节池，分别是 1 万立方米的老调节池和 1.1 万立方米的新调节池，用于调节储存垃圾渗滤液，设进水泵两台，将池内渗滤液抽至渗滤液处理系统进行处理。填

埋库区底部防渗层设有渗滤液收集导排管道，直接连通到老调节池，通过阀门开关控制释放库区渗滤液到老调节池。老调节池采用粘土+HDPE膜结构，池上设有漂浮盖收集雨水经水泵排入截洪沟，新调节池采用封闭式钢筋混凝土机构，雨水自然排放。

五、垃圾处理方式较落后

我县鼎山垃圾填埋场采用卫生填埋方式，是一种简单生态治理模式，属粗放式经营，需占用大量土地，产生的渗滤液易污染地下水及土壤，垃圾经过厌氧分解会产生大量的垃圾填埋气体，存在极大的安全隐患，同时伴随恶臭气味。垃圾处理方式较落后，既浪费土地资源，环保效益又不高，且存在重大环保、安全隐患。