

浏阳市生活垃圾焚烧发电项目 110kV 升压站项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 9 月 19 日上午，湖南浏阳军信环保有限公司根据《浏阳市生活垃圾焚烧发电项目 110kV 升压站工程竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和环评批复等要求对本项目进行验收，验收工作组由建设单位（湖南浏阳军信环保有限公司）、验收监测及报告编制单位（湖南品标华测检测技术有限公司）的代表组成，并邀请了 3 位专家组成验收工作组（名单附后）。

验收工作组通过现场调查核实了本项目运营期环保措施落实情况，经认真查阅相关资料、质询、讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浏阳市生活垃圾焚烧发电项目 110kV 升压站项目位于浏阳市荷花街道建新村，属于浏阳市生活垃圾焚烧发电项目配套工程，在该发电项目厂区内西南角，项目占地面积为 240m²，主要建设内容包括一间主变压器室和一间 110kV GIS 室，环保工程为主变配套的事故油池，其他辅助工程、公用工程和环保工程均依托生活垃圾焚烧项目设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 8 月，湖南九湘环保科技有限公司编制了《浏阳市生活垃圾焚烧发电项目 110KV 升压站项目项目环境影响报告表》，该项目于 2023 年 9 月 21 日取得了长沙市生态环境局出具的批复（长环评辐（浏阳）（2023）5 号）；2024 年开工建设，2024 年 11 月 25 日取得排污许可证（排污许可证编号：91430181MACBWYJY5A001V），2025 年投入调试运行。目前主体设备和环保设施运行正常，具备验收条件。

（三）投资情况

项目实际总投资 800 万元，其中环保设施投资 30 万元，占投资总比例 3.75%。

（四）验收范围

本项目验收范围为浏阳市生活垃圾焚烧发电项目 110kV 升压站项目，输电线路不属本项目建设范围，不在本次验收范围之内。

二、工程变动情况

经验收调查核实，与环评阶段相比，浏阳市生活垃圾焚烧发电项目 110KV 升压站项目站址、主变压器数量、主变容量等主要建设内容均无变化。对照《环境保护部办公厅文件-关于印发<输变电建设项目重大变动清单(试行)> 的通知》（环办辐射[2016]84 号），项目不存在变动情况。

三、环境保护设施建设情况

施工期和调试期均落实了相关环境保护设施及措施。

四、环境保护设施调试效果

项目调试期间，各项环保设施均正常运行。

五、工程建设对环境的影响

（1）电磁环境影响

验收监测结果表明，项目主变压器运行状态下，升压站东、南、西、北侧外的工频电场的测量均值的最大值为 3.7282V/m，磁感应强度测量均值的最大值为 0.9924 μ T，检测结果满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中工频电场强度 4kV/m、工频磁感应强度 100 μ T 的标准限值要求。

（2）声环境影响

验收监测结果表明，项目主变压器运行状态下，厂界昼间、夜间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A））要求。

（3）水环境影响

员工生活污水依托焚烧工程污水处理站进行处理，废水不外排。

（4）固体废物

废机油、含油抹布和手套等危险废物暂存于焚烧工程危废暂存间，定期交由有资质单位处理；生活垃圾进入焚烧炉焚烧处理。项目固体废物安全处置。

（5）环境风险

项目主变室地面采用水泥硬化防渗处理，并设有围堰，变电站设有 20m³ 的事故油池，可有效防治漏油事故的发生或检修设备时污染环境，项目环境风险可控。

六、验收结论

经验收组现场勘察、资料核实、验收监测报告评审，认为“浏阳市生活垃圾焚烧发电项目 110kV 升压站项目”环保设施、环保措施已严格按照环评及环评批复要求逐项落实，环境保护设施运行正常，环境保护设施调试期工频电场、工频磁场和噪声符合相应的环境保护限值要求，对周边环境影响较小，环保验收资料齐全，且不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所列验收不合格的九项情形，满足建设项目竣工环境保护验收要求，建设项目环境保护设施验收合格，验收工作组一致同意项目通过竣工环保验收。

七、后续要求

加强环保设施的管理、维护工作，确保各项外排污染物长期、稳定达标排放。

八、验收人员信息

竣工环境保护验收人员信息见附表。



湖南浏阳军信环保有限公司



2025 年 9 月 19 日

建设项目竣工环境保护验收组名单

项目名称	浏阳市生活垃圾焚烧发电项目 110kV 千伏升压站项目			
建设单位	湖南浏阳军信环保有限公司			
会议地点	湖南浏阳军信环保有限公司会议室		会议时间	2025 年 9 月 19 日
姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	身份证号
杨光	湖南浏阳军信环保有限公司		13801854338	2302021976106211
邓勇	湖南浏阳军信环保有限公司		18874207116	511025198103118218
郭正	长沙环保科技有限公司 (退休)	教授	13707485456	430104196105114011
许信	长沙市环境科学学会	高工	15116314892	4301081983090902
梁毅	湖南浏阳军信环保有限公司		15173238400	430321198702036214
谭军	湖南湘军环保科技有限公司		13467561018	
黄毅	湖南浏阳军信环保有限公司		18140661436	430121198705112025
李凡	中机国际工程技术有限公司	正高	18673164832	43020219811022601X
陈飞	湖南品松华检测技术有限公司		1367503789	430401198607251862
陈飞	湖南品松华检测技术有限公司		1564657745	430401198001051066