

武汉星火垃圾焚烧发电厂 110kV 升压站项目 竣工环境保护验收意见

2025 年 1 月 20 日，武汉绿色动力再生能源有限公司按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组织召开了武汉星火垃圾焚烧发电厂 110kV 升压站项目竣工环境保护自主验收会。参会单位有湖北君邦环境技术有限责任公司（验收调查单位）、武汉绿色动力再生能源有限公司（建设单位）、中钢武汉安全环保研究院股份有限公司（环评单位）、武汉烽火富华电气有限责任公司（设计单位）、武汉康林电力建设工程有限公司（施工单位）以及 3 位专家，会议组成验收组。

与会人员检查了项目现场，听取了项目基本情况以及验收情况汇报，查阅并核实了有关资料，经认真讨论和评议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

本项目建设地点位于湖北省武汉市青山区，于 2023 年 3 月正式开工，2023 年 6 月环境保护设施投入调试运行。项目总投资 750 万元，实际环保投资 26 万元，占总投资的 3.5%。

项目主要建设内容为：

(1) 新建 110kV 升压站，采用户内布置形式，主变规模 25MVA+40MVA，110kV 进线 2 回，在升压站东侧设有 1 座 22m³ 的事故油池。

(2) 升压站配套电缆线路工程：新建单回电缆线路路径全长 0.17km。

二、工程变动情况

本项目在工程性质、电压等级、建设地点、生产工艺、输电线路路径长度、路径走向等与环评阶段一致。根据《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），本项目不构成重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本次验收的武汉星火垃圾焚烧发电厂 110kV 升压站项目在建设过程中落实了施工期的环境保护措施，运营期的环境保护设施也已按批准的环境影响报告表及批复要求与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。建设单位环境保护管理机构、环保规章制度健全。

四、环境保护设施调试效果

本次验收的武汉星火垃圾焚烧发电厂 110kV 升压站项目的各项环境保护设施均能正常运行。

五、工程建设对环境的影响

1.生态影响调查

通过现场调查确认：工程施工建设很好地落实了生态恢复和水土保持措施，施工临时占地均已进行植被恢复和硬化，未发现施工弃土弃渣随意弃置。工程施工结束后，也未发现有明显的水土流失现象。

2.电磁环境影响调查

经现场监测结果可知，本项目新建升压站厂界、线路沿线、周围电磁环境敏感目标处工频电场均满足 4kV/m、工频磁场均满足 100 μ T 的标准限值要求。

3.声环境影响调查

根据验收监测结果，武汉星火垃圾焚烧发电厂厂界排放噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求，声环境敏感目标测点处环境噪声能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准限值要求。

4.水环境影响调查

本项目升压站为无人值班无人值守升压站，升压站生活污水主要为运维检修产生的生活污水，生活污水依托武汉星火垃圾焚烧发电厂厂区现有低浓度污水处理系统处理后回用于生产，不外排。

5.固废环境影响调查

主变压器发生事故时变压器油排入事故油池，由有资质的单位回收处理。升压站目前未产生废旧铅蓄电池，当产生废旧铅蓄电池时委托具有相应处理资质的单位负责运输和处理。运维检修人员产生的少量生活垃圾经厂区内垃圾箱收集后送至厂区焚烧炉焚烧。

6.环境风险事故防范及应急措施调查

升压站本期建有一座有效容积约为22m³的事故油池，大于单台主变压器100%的油量，可确保变压器事故状态下，变压器油不外泄。项目自带电运行以来，未发生环境风险事故。

7.环境管理

本项目严格执行环境保护“三同时”制度，建设单位环境保护管理组织机构健全，管理规章制度较完善，环境监测计划得到了落实。

六、验收结论

武汉星火垃圾焚烧发电厂110kV升压站项目在设计、施工和运行期落实了“三同时”制度及环境影响报告表和批复中提出的各项生态保护和污染防治措施，项目建设性质、规模、地点、生产工艺和主要环境保护设施等均无重大变动，验收监测结果满足国家相关标准及限值要求，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行

办法》（国环规环评〔2017〕4号）等的有关规定要求，该项目满足环保验收的条件，验收组一致认为，该项目竣工环境保护验收合格。

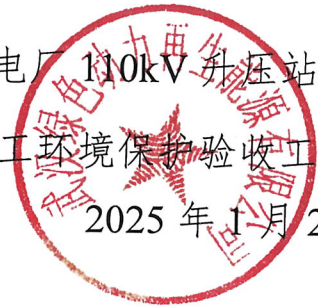
七、后续要求

加强运行期的环境管理，并接受生态环境部门的监管。

八、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

武汉星火垃圾焚烧发电厂 110kV 升压站项目
竣工环境保护验收工作组
2025 年 1 月 20 日



武汉星火垃圾焚烧发电厂 110kV 升压站项目

竣工环境保护验收组签到表

验收组	姓名	单位	职务/职称	签字
专家组	余暉	湖北省核与辐射环境监测技术中心	高工	余暉
	李伟	武汉市生态环境安全中心	工	李伟
	邓丽	湖北安源安全环保科技有限公司	高工	邓丽
建设单位	郝江华	武汉绿色动力再生能源有限公司	总经理	郝江华
	郭瑞军		副经理	郭瑞军
	张辞迎		助理	张辞迎
验收单位	蔡玉杰	湖北君邦环境技术有限责任公司	经理	蔡玉杰
环评单位	张慧	中钢武汉安全环保研究院股份有限公司	工程师	张慧
设计单位	蔡镜	武汉烽火富华电气有限责任公司	工程师	蔡镜
施工单位	曾诚	武汉康林电力建设工程有限公司	负责人	曾诚