

黄冈市市区生活垃圾焚烧发电项目（110千伏升压站部分）竣工环境保护验收意见

2023年10月17日，黄冈中电山水环保发电有限公司成立了“黄冈市市区生活垃圾焚烧发电项目（110千伏升压站部分）竣工环境保护验收工作组”，工作组由建设单位、技术服务单位、检测单位等代表参加，并邀请2名专家（名单附后）负责验收工作的技术评估。

工作组代表及专家经现场检查、资料查阅、了解了建设单位对工程环境保护执行情况 & 验收报告主要内容，对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及指南、环评报告和环评批复等要求对本工程进行评估，经过质询和讨论，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

项目建设地点位于湖北省黄冈市黄州区黄冈化工园（市区生活垃圾焚烧发电厂内）。

建设内容及规模为：①建设1座垃圾焚烧发电厂110kV升压站，主变压器容量为1×40MVA，采用户内布置；②1建设升压站至110kV架空送出线路电缆联络终端塔输电线路60m。

（二）建设过程及环保审批情况

黄冈中电山水环保发电有限公司于2022年10月委托核工业二七〇研究所对项目升压站的电磁辐射环境影响进行评价，编制了《黄冈市市区生活垃圾焚烧发电项目（110千伏升压站部分）环境影响报告表》。2023年3月29日，黄冈市生态环境局以“黄环审〔2023〕48号”文对本项目予以批复。

（三）投资情况

本项目实际总投资2037万元，其中环保投资30.5万元，环保投资占总投资比例为1.5%。

（四）验收范围

本次竣工环境保护验收评价范围为本工程全部建设内容，包括110kV升压站和送出电缆线路。

二、工程变动情况

对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84号）文，结合《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）文件重大变动的情形，本工程的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与环评阶段基本一致，未发生变动。

三、项目环保执行情况

项目落实了国家有关环境保护的法律法规以及环评文件和批复要求，工程在施工期和运行期执行了环境保护有关规定。工程的环境保护措施，在工程的实际建设和试运行中得到落实。

四、验收调查结果

1、电磁环境：根据验收调查报告中的检测结果，本工程升压站厂界及电缆线路各点位工频电场强度满足4000V/m的标准要求，工频磁感应强度满足100 μ T的标准要求。

2、生态环境：经调查，本工程建设施工过程均采取了有效措施，工程周边水土流失和植被破坏已得到最大程度治理和恢复。

3、声环境：该工程施工期加强施工管理，未出现噪声扰民问题。验收监测结果表明：在符合验收监测工况条件下，垃圾焚烧发电厂110kV升压站厂界噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求；

4、水环境：本工程营运过程中没有废水排放，对区域水环境不会造成影响；

5、垃圾焚烧发电厂110kV升压站产生的危险废物后期将交由资质单位转运处置；

6、环境风险：本项目已建24.3m³事故油池，主变一旦发生事故漏油经储油坑收集后排入事故油池，可以有效地防范主变事故漏油时产生的环境风险，将漏油事故产生的损失和环境风险控制可接受的水平以内。

五、建设单位应完善的内容

1、建设单位必须建立健全岗位责任制，运行、管理人员应掌握设备状况和维修技术，熟知有关规程制度，经常分析线路运行情况，定期对环境敏感点电磁环境进行监测；

2、规范危废暂存间的建设，做好危废的收集、申报、暂存、转移、处理处置等环保工作；

3、建立健全环境污染防治责任制度，完善环保设施标识标牌设置，加强环保设施日常维护。

六、验收报告需要完善的内容

1、调查项目在施工期、运营调试期是否涉及污染纠纷、投诉等及解决情况，并将调查情况作为本次调查附件；

2、核实项目实际建设规模、环保设施等建设内容以及明确本次验收内容，充实变更情况及性质说明，进一步明确与环评及批复相符性；根据验收实际工况核实污染物（电磁）在正常工况下能否达到环评及批复要求并提出相应管理要求；

3、按环评要求布点对敏感点进行电磁环境监测，否满足环评要求。

七、验收报告及审查结论

该项目环境保护手续基本齐全，基本落实了环评及批复中规定的环

保措施和要求,《验收调查报告表》显示验收监测期间生产运行及环保设施正常,主要污染物达标排放。在全面落实整改要求并修改完善《验收调查报告表》后,项目总体符合建设项目竣工环境保护验收条件下,建设单位方可按相关程序办理项目竣工环境保护验收工作。

七、验收人员信息

本次验收的单位及人员名单、验收负责人(建设单位),验收人员信息包括人员的姓名、单位、电话详见附件1。

附件1: 与会人员签到表

黄冈市市区生活垃圾焚烧发电项目(110千伏升压站部分)

竣工环境保护验收工作组

2023年10月17日

黄冈市市区生活垃圾焚烧发电项目（110千伏升压站 部分）竣工环境保护验收签到表

竣工环境保护验收工作组组成成员				
组成部分	姓名	单位	职务/职称	联系方式
组长	邓春红	黄冈环保	总经理	13409977377
专家组	高文	中环境检测站	高工	13409571113
	邓春红	黄冈环保	工程师	1860998244
成员	李廷	黄冈环保	工程部经理	18837555659
成员	黄敏	黄冈环保	电气主管	18827208866
成员	熊伟	黄冈博创	技术员	18627702108
成员	平悦	湖北联华检测	经理	18672364736
成员	毕庆栋	黄冈博创检测	经理	18062828920
成员	刘超	黄冈博创检测	技术员	1872600060
成员				
成员				
成员				
成员				
成员				

注：验收工作组可以由设计单位、施工单位、环境影响报告书（表）编制机构、验收监测（调查）报告编制机构等单位代表以及专业技术专家等组成，代表范围和人数自定。

验收日期：2023年10月17日