

# 湖北省浠水县长峡二期配套 110kV 输变电工程竣工环境保护验收意见

2025年2月25日，中电建长峡（浠水）新材料有限公司在浠水县主持召开了《湖北省浠水县长峡二期配套110kV输变电工程竣工环境保护验收调查报告表》（以下简称“验收报告表”）技术评估会，湖北黄瑞环境技术有限公司等单位的代表参加了会议。会议邀请3名专家组成专家组（名单附后）负责技术评估工作。

与会代表和专家踏勘了项目现场，听取了建设单位对工程环境保护执行情况及验收报告主要内容的介绍，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验收，经过质询和讨论，形成意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本工程地址位于湖北省黄冈市浠水县清泉镇袁畈村境内。

建设内容及规模为：建设110kV变电站1座，新增主变容量1×31.5MVA；建设110kV单回架空线路0.8km，建设杆塔共计5基；建设相应二次系统和通信工程。

### （二）建设过程及环保审批情况

2024年7月，湖北黄达环保技术咨询有限公司编制了《湖北省浠水县长峡二期配套110kV输变电工程环境影响报告表》，2024年11月18日，黄冈市生态环境局以“黄环审〔2024〕148号文”对本工程予以批复。2024年12月，本工程完工进行调试。

### （三）投资情况

本工程实际总投资3180万元，其中环保投资87.0万元，环保投资占总投资比例为2.74%。

#### (四) 验收范围

本次竣工环境保护验收评价范围为本期建设内容，包括长嵘矿山II变电站及长嵘矿山I变~长嵘矿山II变110kV输电线路1条，线路全长0.8km。

## 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，本工程电压等级、主要设备、线路长度等建设情况与环评阶段基本一致，未发生较大变动。主要变动情况见下表：

本工程变更情况一览表

工程内容	环评文件及批复要求	实际建设情况	变动情况及原因	是否属于重大变动	备注
项目性质	新建	新建	无变动	否	与环评一致
规模	建设110kV变电站1座，新增主变容量1×31.5MVA；建设110kV单回架空线路0.8km，建设杆塔共计5基；建设相应二次系统和通信工程	建设110kV变电站1座，新增主变容量1×31.5MVA；建设110kV单回架空线路0.8km，建设杆塔共计5基；建设相应二次系统和通信工程	无变动	否	与环评一致
生产工艺	输变电工艺	输变电工艺	无变动	否	与环评一致
环保设施或环保措施	①废水：运维检修人员生活污水依托长嵘矿山二期项目厂内建设的隔油池+一体式污水处理设施处理； ②废气：本工程运营期不产生废气； ③噪声：选用低噪设备，加强设备巡检维护； ④固体废物：站内运检人员产生的生活垃圾由站内垃圾桶收集，统一	①废水：运维检修人员生活污水依托长嵘矿山二期项目厂内建设的隔油池+一体式污水处理设施处理； ②废气：本工程运营期不产生废气； ③噪声：选用了低噪主变等设备，主变采取了基础减振措施，并加强设备巡检维护； ④固体废物：站内运检人	长嵘矿山二期项目厂内未单独建设污水处理设施、未单独建设危险废物暂存间	否	/

工程内容	环评文件及批复要求	实际建设情况	变动情况及原因	是否属于重大变动	备注
	送至厂区垃圾处理站分类存放，由环卫部门处理；危险废物依托长峡矿山二期项目设置的危险废物暂存间暂存，定期交由有资质的单位进行处置	员产生的生活垃圾由站内垃圾桶收集，统一送至厂区垃圾处理站分类存放，由环卫部门处理；危险废物依托长峡矿山一期项目设置的危险废物暂存间暂存，定期交由有资质的单位进行处置			
其他	建设有效容积不小于20m <sup>3</sup> 的事故油池1座	建设了32m <sup>3</sup> 事故油池(有效容积30m <sup>3</sup> ) 1座	事故油池容积增大	否	/

### 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：通过对110kV长峡矿山II变电站厂界、长峡矿山I变电站出线侧及输电线路周边敏感目标的调查和监测，本工程各监测点处工频电场强度、工频磁感应强度低于《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）表1中50Hz公众曝露控制限值。

2、生态环境：通过现场调查，本工程施工期严格控制了土方开挖量及开挖范围，开挖的土石方进行了及时回填。工程施工对土地的永久影响为变电站围墙内占地及线路塔基占地，施工在征地范围内进行，工程的建设对土地的影响较小。施工期的临时占地均已恢复原土地利用功能，施工破坏的植被均已恢复。

本工程线路塔基周围进行了绿化，目前本工程采取的水土流失防治措施运行良好，无水土流失现象。

3、声环境：本工程变电站厂界四侧及长峡I变电站南侧噪声监测

值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求；110kV输电线路声环境敏感目标噪声监测值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求；

4、水环境：经现场调查，110kV变电站为无人值守变电站，正常运行工况下无工业废水产生，但变电站检修人员会产生生活污水，依托长峡矿山一期污水处理设施处理后农用，严格不外排，不会对周边水环境产生影响。雨水通过雨水管网收集后通过东侧预设雨水排放口排放。输电线路正常运行期间无废水产生。

5、固体废物：110kV变电站的生活垃圾经集中收集，由环卫部门定期清运。输电线路运行期不产生固体废弃物。

6、环境风险：变电站前期按设计要求建设了事故油池，确保不污染环境。

7、项目环境管理调查：调查表明，项目环境管理制度完善，配备了相应的人员，制订了环境监测计划，并得到了贯彻落实；环境保护档案管理完善。

## **五、对建设单位应完善的内容**

- 1、根据相关要求，完善环保设施相关标识；
- 2、进一步补充生态修复内容。

## **六、需要完善的内容**

- 1、完善施工期生态环境调查内容；
- 2、根据相关要求完善环境风险应急预案；
- 3、完善相关附图附件。

## **七、验收报告及审查结论**

本工程在建设过程中认真执行了建设项目环保“三同时”制度，各项污染防治措施和生态保护措施基本达到环境影响报告表及批复

要求。经检测变电站工频电场、工频磁感应强度、噪声等满足国家有关标准和要求。同意本工程通过竣工环境保护验收，验收调查报告可作备案材料上报备案。

## **八、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

湖北省浠水县长岭二期配套 110kV 输变电工程  
竣工环境保护验收工作组  
2025 年 2 月 25 日

# 湖北省浠水县长峡二期配套 110kV 输变电工程竣工环 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	江五	长峡公司	中A	13458319383
专家组	台才科	省生态环境监测中心站	高工	13554122378
	陈以	黄冈师范学院	副教授	15377139518
	江五	省生态环境监测中心站	高工	13407676360
成员	陈松湖	长峡公司	高工	13986807299
成员	刘石	湖北葛瑞环保科技有限公司	老板	19171421518
成员	陈松湖	首盛国际工程咨询有限公司	总工程师	18671527680
成员	陈以	长峡公司	初A	13608421520
成员	江五	长峡公司		13762683292
成员	陈以	长峡公司		15802818652
成员	陈以	长峡公司		15034993707
成员	周丽	环评公司	技术员	15672075855
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：2024年2月25日