

湘潭县昌山风电场 110kV 升压站配套储能项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评〔2017〕4 号），2025 年 4 月 29 日湘潭湘电昌山风力发电有限公司在长沙开展了湘潭县昌山风电场 110kV 升压站配套储能项目竣工环境保护验收会议。

参加会议的有湘潭湘电昌山风力发电有限公司（建管单位），湖南瑾杰环保科技有限公司（验收调查单位、监测单位），湖南百恒环保科技有限公司（环评单位），项目设计以及施工、监理等单位代表和特邀专家，组成验收工作组（名单附后）。

验收工作组于 2025 年 4 月 29 日对本项目进行了竣工环境保护验收技术评审及验收审查会。会议听取了建设管理单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报和技术评审单位关于报告评审和现场检查情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

本项目建设内容如下：

在原湘潭县昌山风电场 110kV 升压站（运行名称：铜梁

110kV 升压站) 东南侧围墙处外扩, 新增用地 1470m², 建设容量 8.8MW/17.6MWh 的储能装置, 储能装置由 4 套 2.2MW/4.4MWh 储能单元组成, 每个储能单元由 1 套 2.2MW 的 PCS 升压变换舱和 1 套 4.4MWh 储能电池集装箱组成。

本工程位于湖南省湘潭市湘潭县。

二、项目变动情况

本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本项目按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求, 落实了污染防治和生态保护措施。

四、环境保护设施调试效果

本项目升压站内设有地埋式生活污水处理装置, 升压站值班人员及定期巡检人员产生的少量生活污水经地埋式生活污水处理装置处理后用于站内绿化, 不外排; 升压站内设有效容积为 25m³ 事故油池, 站内最大单台主变油量约为 16.2t, 折合体积约 18.1m³, 满足《火力发电厂与变电站设计防火标准》(GB 50229-2019) 单台最大主变油箱容量的 100% 标准要求, 事故油池具有油水分离功能及防渗措施, 符合环境影响报告表及其批复文件要求。

五、项目建设对环境的影响


本项目采取了有效的生态保护措施, 生态恢复状况良好, 项目电磁环境和声环境监测值均符合相关标准要求。

六、验收结论

本项目环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复文件要求，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告符合相关技术规范，验收组一致同意本工程通过竣工环境保护验收。


七、后续要求

需进一步完善生态恢复及管理，加强工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收组组长： 

验收组副组长：

2025 年 4 月 29 日

 阳金纯 王和松