

# 山东泰安岱宗 500kV 变电站 220kV 间隔扩建工程竣工环境保护验收意见

2026 年 1 月 20 日，国网山东省电力公司泰安供电公司组织召开了山东泰安岱宗 500kV 变电站 220kV 间隔扩建工程竣工环保验收会议。参加会议的有建设单位国网山东省电力公司泰安供电公司、技术审评单位国网山东省电力公司电力科学研究院、工程设计单位菏泽天润电力勘测设计有限公司，施工单位山东送变电工程有限公司，监理单位山东诚信工程建设监理有限公司，环评单位山东清朗环保咨询有限公司，验收调查及监测单位山东鲁环检测科技有限公司，并邀请专家组成验收工作组。会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护措施实施情况的汇报、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等，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

山东泰安岱宗 500kV 变电站 220kV 间隔扩建工程包括岱宗 500kV 变电站 220kV 间隔扩建和新建 220V 线路。岱宗 500kV 变电站位于山东省泰安市西南 42.5 公里，肥城安驾庄镇西南 4.5 公里，中心大街北 0.4 公里，本期扩建自北向南第 5 个出线间隔（前期母线侧隔离开关已建设），新增 3 只 220kV 避雷器。同时进行间隔调整，原 220kV 岱崮 I 线接入中电建储能间隔，原岱崮 I 线改接到新扩建 220kV 待用间隔。本工程输电线路全线位于山东省泰

安市肥城市境内，新建线路路径长约 0.415km，全部为新建单回架空线路，新建杆塔 3 基。拆除 220kV 岱崮 I 线#1-新建 G1 路径长 0.385km，拆除杆塔 2 基。220kV 岱周、岱佛线#3、#4 加高改造，新建杆塔 2 基，拆除杆塔 2 基。建设项目实际总投资 930 万元，其中环保投资 46 万元，占总投资 4.95%。

2025 年 8 月 4 日泰安市生态环境局肥城分局以泰肥环辐表审〔2025〕5 号对该项目的环境影响评价文件进行了批复，2025 年 8 月 19 日开工建设，2025 年 11 月 28 日竣工调试。

## **二、工程变动情况**

对照《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），本工程无重大变动。

## **三、环境保护设施落实情况**

本工程在设计、施工过程中落实了环境影响报告表及环评批复中提出的各项环境保护措施及要求，环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，验收监测结果满足国家相关标准及限值要求。

## **四、环境保护设施调试效果**

本工程电磁防护、噪声和污水防治、生态保护和水土保持设施基本按照环境影响报告表和环评批复中的要求予以落实。

## **五、工程建设对环境的影响**

本工程采取了有效的生态环境保护措施，生态恢复状况良好。变电站及输电线路电磁环境、声环境监测结果均满足相关标准要求；运行期间产生的废水、固废均进行合理处置。

## 六、验收结论

山东泰安岱宗 500kV 变电站 220kV 间隔扩建工程环境保  
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，验收调查报告表符合相关技术规范，同  
意山东泰安岱宗 500kV 变电站 220kV 间隔扩建工程通过竣工环境  
保护验收。

## 七、建议

进一步加强运行期的环境管理，做好科普宣传、公众沟通与  
环境监测工作。

验收组：