

# 国网山东省电力公司青岛供电公司

## 平度 110 千伏河口输变电工程竣工环境保护验收工作组意见

2024 年 4 月 28 日，国网山东省电力公司青岛供电公司按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等要求，组织召开了平度 110 千伏河口输变电工程竣工环境保护验收会议。参加会议的有：建设单位国网山东省电力公司青岛供电公司，设计单位青岛电力设计院有限公司，施工单位青岛圣达电力服务中心，监理单位山东诚信工程建设监理有限公司，验收调查单位山东省环科院环境检测有限公司，检测单位山东华瑞兴环保科技有限公司及 3 位技术专家，会议成立了验收工作组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、技术审评单位关于工程的技术审查情况的汇报、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，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收工作组意见如下：

### 一、工程建设基本情况

平度 110 千伏河口输变电工程包括河口 110kV 变电站、110kV 唐灰乙线河口支线。

河口 110kV 变电站站址位于青岛平度市新河镇晋水路与海湾路交叉口西南侧；变电站规划为 3 台 50MVA 主变，本期建设 2 台 50MVA 主变，主变户外布置，110kV 配电装置户内 GIS。新建线路全长 16.4km，其中单回架空线路 16.29km，单回电缆线路 0.11km，全线位于青岛市平度市新河镇境内。

### 二、工程变动情况

因技术规范对环境敏感目标的定义调整，变电站周边增加 1 处环境敏

感目标，属于一般变动。输电线路长度增加 3.4km，占原路径长度（13km）比例为 26.1%，属于一般变动；因新建铁路，部分架空线路改为地下电缆，属于一般变动；输电线路横向位移超出 500 米的累计长度为 11.5km，占原路径长度的 88.5%；输电线路沿线环境敏感目标环评后新增 1 处，线路偏移导致新增 12 处，结合《平度 110kV 河口输变电工程补充分析报告》，本项目对环境的影响较小。

### 三、环境保护设施/措施落实情况

本工程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、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好；变电站及输电线路电磁环境、噪声检测值均符合相关标准要求，变电站内生活污水经处理后定期清运，固体废弃物得到妥善处置，对环境影响较小；线路运行期不产生废水和固体废弃物，对环境无影响；已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

### 五、验收结论

平度 110 千伏河口输变电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，各项环境保护措施有效，验收调查报告表符合相关技术规范，验收检测结果满足相关标准要求，同意通过竣工环境保护验收，验收合格。

### 六、建议

进一步加强运行期环境管理，做好公众科普宣传和环境监测工作。

验收工作组

2024 年 4 月 28 日

## 平度 110 千伏河口输变电工程竣工环境保护验收工作组名单

验收工作组	机 构	姓 名	单 位	职务/职称	签 名
组 长	建设单位	杨继超	国网山东省电力公司青岛供电公司	建设部高工	杨继超
成 员	技术专家	李祥明	山东省辐射环境管理站	研究员	李祥明
		于美香	山东省核与辐射安全监测中心	研究员	于美香
		王治海	山东省核与辐射安全监测中心	高工	王治海
	调查表 编制单位	刘翠翠	山东省环科院环境检测有限公司	工程师	刘翠翠
	检测单位	刘方顺	山东华瑞兴环保科技有限公司	专工	刘方顺
	环境保护设施 设计单位	谢玉强	青岛电力设计院有限公司	高工	谢玉强
	环境保护设施 施工单位	夏涛	青岛圣达电力服务中心	项目经理	夏涛
	环境保护设施 监理单位	景年峰	山东诚信工程建设监理有限公司	总工	景年峰