

国网山东省电力公司青岛供电公司
山东青岛即墨岙山 220 千伏变电站 1 号主变扩建工程
竣工环境保护验收工作组意见

2025 年 3 月 3 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，组织召开了山东青岛即墨岙山 220 千伏变电站 1 号主变扩建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，施工单位青岛电气工程安装有限公司，监理单位山东恒邦电力工程有限公司，验收调查单位山东省环科院环境检测有限公司，监测单位山东华瑞兴环保科技有限公司及技术专家，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、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

岙山 220kV 变电站位于青岛市即墨区温泉街道海泉路与麒麟路交叉口西北角。站址西北侧为青岛即东水务公司，东北侧为空地和海泉路，东南侧和西南侧均为农田。

岙山 220kV 变电站原有主变 1×240MVA+1×180MVA 相关工程于 2009 年 9 月 15 日由原山东省环境保护厅出具环评批复，批复文号为鲁环审[2009]86 号；并于 2013 年 6 月 3 日由原山东省环境保护厅出具验收批复，批复文号为鲁环验[2013]138 号。岙山 220kV 变电站原有

1×240MVA+1×180MVA 主变，主变户外布置，220kV 及 110kV 配电装置为户内 GIS 布置。本次新建 1 台 150MVA 主变，主变户外布置，无功补偿 4×15Mvar 的 35kV 并联电容器组，扩建一个 45.2m³ 事故油池与原有事故油池连通，扩建后事故油池总有效容积约 79.7m³。拆除工程为拆除 4×10Mvar 的 35kV 并联电容器组。环保设施依托原有工程的生活污水、排水系统等设施。本次验收规模为 1×150MVA 主变。

二、工程变动情况

通过查阅工程设计、施工资料和相关协议、文件，结合现场踏勘，对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射[2016]84号），山东青岛即墨岙山 220 千伏变电站 1 号主变扩建工程建设内容属于一般变动。

三、环境保护设施落实情况

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环境保护措施，生态恢复状况良好；变电站周围及环境保护目标处的电磁环境和声环境监测值均满足相关标准要求；生活污水经变电站内原有化粪池处理，由环卫部门定期清运。固体废物得到妥善处置；已制定突发环境事件应急预案，环境风险控制措施可行。

五、验收结论

山东青岛即墨岙山 220 千伏变电站 1 号主变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，各项环境保护措施有效，验收调查表符合相关技术规范，验收监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

2025 年 3 月 3 日

山东青岛即墨岙山 220 千伏变电站 1 号主变扩建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	李乐丰	国网山东省电力公司电力科学研究院	研究员	李乐丰
		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	黄文洁	山东华瑞兴环保科技有限公司	专工	黄文洁
	环境保护设施 设计单位	韩颖	青岛电力设计院有限公司	高工	韩颖
	环境保护设施 施工单位	王欣	青岛电气工程安装有限公司	项目经理	王欣
	环境保护设施 监理单位	王晨晓	山东恒邦电力工程有限公司	总工	王晨晓