

国网山东省电力公司潍坊供电公司山东潍坊台岭（峨眉）220 千伏输变电工程竣工环境保护验收工作组意见

2023 年 8 月 15 日，国网山东省电力公司潍坊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，组织召开了山东潍坊台岭（峨眉）220 千伏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潍坊供电公司，验收调查单位中辐环境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

本工程包括台岭（峨眉）220kV 变电站和 220kV 输电线路，其中，台岭（峨眉）220kV 变电站位于山东省潍坊市寿光市侯镇大九路与丰南路交叉口西南侧 400m；站内安装 2 台 240MVA 主变，总体布置为主变户外布置、220kV 配电装置和 110kV 配电装置均户内 GIS 布置；220kV 输电线路工程为：①寿光-南泊Ⅱ线 π 入台岭（峨眉）变 220kV 线路工程，②寿光-丰台 I 线丰台侧改接台岭（峨眉）变 220kV 线路工程，③寿光-北海 I 回 π 入丰台变 220kV 线路工程，④中营-丰台线路丰台侧改接台岭（峨眉）变 220kV 线路工程，输电线路路径位于潍坊市寿光市境内，路径全长 21.645km，其中同塔双回架空线路 14.347km，单回架空线路 7.298km，双回电缆线路 0.15km，拆除架空线路约 0.8km。

二、工程变动情况

根据《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射[2016]84号），本工程线路路径长度减少 0.415km，环境敏感目标数量增加 1 处，本工程不构成重大变动。

三、环境保护设施落实情况

施工期大气、水、噪声、固废和生态环境均按照环评报告要求采取了临时的环保措施，未发生环境污染纠纷和环境污染事故，施工生态环境得到较好恢复。

（一）废水

施工期，在施工区设置了沉淀池，施工废水经沉淀后用于洒水降尘；施工人员产生的少量生活污水排入临时旱厕，定期清运；输电线路运行期间不产生废水，日常运检过程中，巡检人员产生的少量生活污水排入卫生间、化粪池处理，由环卫部门定期清运不外排，对周围水环境影响较小。本工程对周围水环境影响较小。

（二）噪声

施工期，选用低噪声施工设备，并加强了施工机械的维修保养；合理安排施工作业时间，高噪声施工作业安排在白天进行，工程施工带来噪声影响较小。

台岭（峨眉）220kV 变电站四周厂界外及环境敏感目标处的昼间、夜间噪声均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB3096-2008）2 类声环境功能区限值要求（昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A））；输电线路周围及环境敏感目标处的昼间、夜间噪声均低于《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类声环境功能区限值要求（昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A））。

（三）固废

施工期，在施工区设置了临时垃圾收集箱，对施工建筑垃圾与施工人员生活垃圾实行分类收集，并及时进行了清运；建筑垃圾运至指定地点倾倒，拆除的导

线及杆塔统一回收放置于物资仓库，固体废物对周围环境影响较小。运行期，输电线路不产生固体废物，日常运检过程中，变电站巡检人员产生的生活垃圾集中堆放于垃圾收集箱内，由环卫部门统一清运处理。

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；变电站厂界、输电线路周围及环境敏感目标处电磁环境和声环境监测值均符合相关标准要求；变电站内生活污水不外排，对水环境无影响；固体废弃物得到妥善处置；线路运行期间不产生废水和固体废弃物，项目运行对环境影响很小；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

山东潍坊台岭（峨眉）220千伏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，验收调查表符合相关技术规范，同意通过竣工环境保护验收，验收合格。

六、后续要求

进一步加强运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组

2023年8月15日

山东潍坊台岭（峨眉）220千伏输变电工程竣工环保验收工作组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	刘洪亮	国网山东省电力公司潍坊供电公司建设部	主任	刘洪亮	建设单位
成员	公政	国网山东省电力公司潍坊供电公司建设部	专责	公政	
	沈冠华	国网山东省电力公司潍坊供电公司建设部	专责	沈冠华	
	高峰	山东省肿瘤医院	高级工程师	高峰	技术专家
	高学军	泰安市生态环境保护控制中心	高级工程师	高学军	
	郭永玲	中辐环境科技有限公司	工程师	郭永玲	验收单位
李洪	中辐环境科技有限公司	编制员	李洪		