

国网山东省电力公司潍坊供电公司
潍坊三合（茅坨）220kV 输变电工程（东营段）

竣工环境保护验收工作组意见

2023年12月29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，组织召开了潍坊三合（茅坨）220kV 输变电工程（东营段）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。

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

本工程新建输电线路路径全长 3.77km，其中 220kV/110kV 同塔四回架空线路 2.17km，220kV 同塔双回架空线路 1.6km，新建塔基 15 基，全线位于东营市广饶县境内。

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 0.23km，环境敏感目标数量减少 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，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，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。

（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。运行期，输电线路不产生固体废物。

（四）生态

本工程跨越广饶大王织女河省级森林公园，在森林公园内立塔 12 基，涉线长度约 2.949km。本工程施工时合理组织了施工和制定施工工期，已尽量减少开挖范围、避开雨季大挖大填施工，对土建施工场地采取围挡、遮盖的措施。临时施工场地已清理干净，已基本无施工痕迹，已对铁塔施工、基础施工场地进行绿化处理。本工程输电线路不经过广饶县地下饮用水水源保护区，未在饮用水水源保护区周围设置施工场地及堆放材料，未在广饶县地下饮用水水源保护区内倾倒施工垃圾和生活垃圾等。

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；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；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

潍坊三合（茅坨）220kV 输变电工程（东营段）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12月29日

潍坊三台（茅坨）220kV 输变电工程（东营段）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	
	公政	国网山东省电力公司潍坊供电公司建设部	专责	公政		
成员	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	技术专家	
	高峰	山东省肿瘤医院	高级工程师	高峰		
	马君健	山东省分析测试中心	高级工程师	马君健		
	窦义芳	山东省核与辐射安全监测中心	高级工程师	窦义芳		
	郭永玲	中辐环境科技有限公司	工程师	郭永玲		验收单位
	彭琳董	中辐环境科技有限公司	编制员	彭琳董		