

国网陕西省电力公司新筑（港务）330 千伏输变电工程 竣工环境保护验收意见

2020 年 12 月 15 日，由国网陕西省电力公司主持，在西安市召开了“新筑（港务）330 千伏输变电工程竣工环境保护验收会”。参加会议的有：国网陕西电科院、国电南瑞能源有限公司、陕西中试电力科技有限公司（验收调查单位）、陕西送变电工程有限公司（施工单位）、中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司（设计单位）、陕西诚信电力工程监理有限责任公司（监理单位）、原西安输变电工程环境影响控制技术中心有限公司（环评单位）等单位的代表及特邀专家共 15 人参加了会议，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组听取了建管单位关于工程建设及环保执行情况的汇报、技术审评单位关于技术审评意见落实情况的汇报、验收调查单位关于验收调查报告的汇报，根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、基本情况

（一）建设地点、主要建设内容

建设地点：西安市国际港务区。

主要建设内容：

变电站工程：新建新筑（港务）330kV 变电站（运行名：奥体 330kV 变电站）：本期主变容量 $3 \times 360\text{MVA}$ ，330kV 出线 4

回，110kV 出线 12 回，330kV 出线采用架空出线，110kV 采用电缆出线，330kV、110kV 配电设备均采用 GIS 基础。

输电线路工程：新建聂北 I、II 回线 π 入新筑（港务）330kV 变线路工程，线路采用架空窄基钢管塔，大部分为同塔双回架空，仅在 π 接点处采用单回架空线，共计新建双回架空线路 $2 \times 1.803\text{km}$ ，单回架空线路 0.432km 。具体如下：

①新建 330kV 聂北 I 回 π 接线路（运行名：330kV 泾奥 I 线、北奥 I 线）：线路起于 330kV 聂刘~北郊 I 回线 π 接点，止于新建新筑（港务）330kV 变电站。线路同塔双回段长 $2 \times 0.905\text{km}$ ，单回段长 0.206km 。

②新建 330kV 聂北 II 回 π 接线路（运行名：330kV 泾奥 II 线、北奥 II 线）：线路起于 330kV 聂刘~北郊 II 回线 π 接点，止于新建新筑（港务）330kV 变电站。线路同塔双回段长 $2 \times 0.898\text{km}$ ，单回段长 0.226km 。

（二）环评审批及建设过程情况

2018 年 7 月 25 日，原陕西省环境保护厅以《关于国网陕西省电力公司新筑（港务）330kV 输变电工程环境影响报告书的批复》（陕环批复[2018]304 号）对项目的环境影响报告书做出了批复。本工程于 2018 年 9 月开工建设，2020 年 7 月带电运行。

二、工程变动情况

与环评阶段相比，本工程无重大变动。

三、环境保护措施落实情况

本工程在设计、施工过程中已全面落实了环评报告书及批复文件提出的各项环境保护措施，未发生重大环境影响事件。

四、工程建设对环境的影响

（一）生态环境

根据核实相关资料和实地调查，本工程在实施过程中落实了环评批复及环评报告中提出的生态保护措施，迹地恢复情况良好。

（二）电磁环境

根据监测结果，新筑（港务）330kV 变电站厂界的工频电场和工频磁场均满足 4000V/m、100 μ T 的标准限值要求；变电站调查范围内及输电线路沿线环境敏感目标处的工频电场、工频磁场均满足 4000V/m、100 μ T 的标准限值要求；线路经过耕地、园地、牧草地等区域时工频电场满足 10kV/m 的标准限值要求。

（三）声环境

根据监测结果，新筑（港务）330kV 变电站厂界临近交通干线侧（西侧）昼、夜间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准限值要求，其余侧满足 2 类标准限值要求。

输电线路沿线环境敏感目标处昼、夜间监测值均满足相应声环境功能区标准限值要求。

（四）水环境

新筑（港务）330kV 变电站运行期间产生的生活污水经站内

地埋式污水处理设施处理后综合利用，不外排。待附近市政管网建成后再排入市政污水管网。输电线路运行期无废水产生。

（五）固体废物

根据调查，本工程施工期和运行期产生的生活垃圾及其他固体废物已得到妥善处置，没有污染周围环境。

（六）环境管理

建设管理单位成立了环境保护工作管理机构，管理职责明确，对工程施工期和运行期的环境保护工作进行全过程监督和管理。

五、验收意见

“新筑（港务）330kV 输变电工程”的选线、可行性研究、初步设计、环境影响评价审查审批手续等资料完备，环保档案资料基本齐全，工程环境保护管理措施比较完善，各项要求的生态保护和污染防治措施基本得到落实，主要污染物的排放符合国家有关排放标准，敏感点的主要影响要素也满足相应的环境标准，达到了《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，验收组同意“新筑（港务）330kV 输变电工程”通过竣工环境保护验收。

验收组组长： 

2020年12月15日

新筑（港务）330kV 输变电工程
竣工环保验收调查报告验收会签到表

序号	姓名	单位	职位/职称	联系电话
1	张超译	陕西电力公司	正高	81003067
2	马悦红	陕西省电力公司	正高	81003018
3	苏耕	陕西电科院	正高	13709142281
4	于映红	陕西电力公司	正工	81003158
5	张新	陕西省电力公司	正工	81002127
6	吕平阳	陕西电科院	正高	89698937
7	廖力杰	陕西电科院	正工	13192876160
8	刘智勇	南瑞		15295592520
9	郝亚芳	西安供电公司	高工	13991952381
10	马继军	西北电力设计院	高工	18192319810
11	甄小刚	西安环保中心	工程师	18149482501
12	赵公研	陕西中电电力设计研究院	专责	89698944
13				
14				
15				
16				
17				
18				