

# 太原柏板 110kV 输变电工程

## 竣工环境保护验收意见

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）和“关于做好建设项目环境保护管理相关工作的通知”（晋环许可函〔2018〕39号）的规定，青岛特锐德电气股份有限公司于2022年11月17日在太原市组织召开了“太原柏板 110kV 输变电工程竣工环境保护验收”会议，参加会议的单位有青岛特锐德电气股份有限公司、山西大地晋新环境科技研究院有限公司（验收调查单位）及特邀相关环保专家。

根据新冠疫情防控要求，会议采用线上和线下相结合的模式。会上建设单位和调查单位代表介绍了项目建设情况及验收调查报告，验收组查阅有关资料，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

太原柏板 110kV 输变电工程位于太原中北高新技术产业开发区内，主要工程内容及规模有：

1、太原柏板 110kV 变电站新建工程：主变规模 1×50MVA 主变压器，主变户外布置，电压等级 110/10kV。110kV 出线规模 1 回，10kV 出线规模 7 回。

2、阳柴线“T”接至柏板 110kV 变电站 110kV 线路工程：新建 110kV 单回电缆线路 6.69km，新建两基钢管杆。电缆采用 ZC-YJLW02-Z-64/110-1×630 交联聚乙烯绝缘电力电缆。

#### （二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2021 年 6 月开工建设，于 2021 年 9 月竣工。2022 年 8 月山西大地晋新环境科技研究院有限公司编制了《太原柏板 110kV 输变电工程环境影响报告表》，2022 年 11 月 16 日太原中北高新技术产业开发区管理委员会行政审批局以“高新审批环评[2022]7 号”文对项目环境影响报告表进行了批复。

### （三）投资情况

项目实际总投资 3540 万元，环保投资 20 万元，占总投资的 0.56%。

### （四）验收范围

验收范围包括工程配套建设的噪声、固体废物、水、气、电磁环保设施及生态恢复措施。

## 二、工程变动情况

由于项目开展的是现状环境影响评价，实际工程建设与环评及其批复一致。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）工频电磁场

柏板 110kV 变电站四周厂界、变电站周围敏感目标处、线路衰减断面及线路关注点处的工频电场强度、工频磁感应强度检测结果均满足验收执行标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中工频电场强度 4kV/m、工频磁感应强度 0.1mT。

### （二）噪声

柏板 110kV 变电站四周厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A））。变电站东侧敏感目标噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2

类标准，昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A）。

### （三）固体废物

柏板 110kV 变电站内建有 38.5m<sup>3</sup> 事故油池。项目产生的危险废物依托源瀚科技危废暂存间进行暂存，最终交有资质单位处置。

### （四）废水

项目运行期无废水产生。

### （五）废气

项目运行期无废气产生。

### （六）生态

柏板 110kV 变电站内进行了硬化，站外四周进行了平整及绿化，电缆线路终端塔周围进行了围挡及硬化。

### （七）其他环境保护措施

运行单位设立了相应环境管理部门，配备相应环保管理人员，在运行期间实施环境管理。

## 四、验收结论

项目落实了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度，项目产生的各类污染物能合理处置、达标排放，不会对周围环境及敏感点产生明显的影响，项目建设满足环保要求，符合建设项目环境保护验收条件，建议通过竣工环境保护验收。

## 五、后续要求

加强输变电工程的环境保护知识宣传。

附：太原柏板 110kV 输变电工程竣工环境保护验收组成员签字表

太原柏板 110kV 输变电工程  
竣工环境保护验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	李超超	青岛特锐德电气股份有限公司	经理	李超超	建设单位
成员	李申	青岛特锐德电气股份有限公司	项目经理	李申	
	李尚杰	青岛特锐德电气股份有限公司	项目副经理	李尚杰	
	侯爱忠	山西省生态环境监测和应急保障中心	高工	侯爱忠	特邀专家
	樊林栋	中核第七研究设计院有限公司	高工	樊林栋	特邀专家
	陈造孔	山西大地晋新环境科技研究院有限公司	工程师	陈造孔	编制单位