

# 国能吉林双辽灰场100MW 光伏项目升压站工程

## 竣工环境保护验收意见

2025年1月21日，国能双辽发电有限公司在长春市主持召开了国能吉林双辽灰场100MW 光伏项目升压站工程竣工环境保护验收会议，验收调查报告编制单位吉林省正源环保科技有限公司根据验收监测单位吉林省众鑫工程技术咨询有限公司出具的检测报告，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术要求、本项目环境影响报告表及审批部门审批文件等要求对本项目进行验收，提出验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### 1.建设地点、规模、主要建设内容

项目位于吉林省四平市双辽市那木乡井岗村。在现有井岗升压站东侧扩建新增1台120MVA主变压器，低压侧无功补偿装置扩建1组30Mvar电容器，新建1座66.6m<sup>3</sup>事故油池，35kV进线4回，220kV出线1回。

#### 2.建设过程及环保审批情况

为了满足国能吉林双辽灰场 100MW 光伏项目送电入网需要，国能双辽发电有限公司立项建设了国能吉林双辽灰场 100MW 光伏项目升压站工程。

项目于2024年1月12日开工，2024年7月份主体工程建设完成，未依法报批建设项目环境影响报告表，擅自开工建设。

根据四平市生态环境局于2024年12月25日下发的不予行政处罚决定书（四环不罚[2024]SL01号），国能双辽发电有限公司委托吉林省睿彤环境技术咨询有限公司编制《国能吉林双辽灰场100MW 光伏项目环境影响报告表》，并于2025年1月17日取得四平市生态环境局批复文件，批复文号：四环审表（辐）字[2025]1号。2025年1月，投入试运行。

#### 3.投资情况

本工程实际总投资 2288 万元，环保投资 66 万元，占总投资 2.9%。

#### 4.验收范围

本次验收范围包括项目的主体工程、辅助工程、储运工程、环保工程等报告表及批复内容落实情况。

## 二、工程变动情况

通过与环评时期对比，项目升压站站址未发生变化，升压站周围敏感点数量没发生变化，新建 1 台 120MVA 的户外主变，均与环评时期一致。根据现场调查，验收调查期间项目未建设危险废物暂存间及备品库，危险废物暂存间依托井岗子风电升压站现有危险废物暂存间。根据原环境保护部发布的《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射[2016]84 号），并参考生态环境部办公厅关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号），项目无重大变动。

## 三、环境保护措施落实情况

### 1. 生态环境保护措施

扩建区域内变电区采用碎石铺设，对石头厚度及粒径均有相应要求；其他区域及站内道路采用地面硬化处理，能有效起到防尘、抗压、抗渗、抗风化的作用。

### 2. 电磁环境

（1）升压站布置充分考虑了进出线的电磁环境影响。

（2）项目设备采用加工精良的配件，可以有效减少因接触不良产生火花放电的概率。

### 3. 噪声

经现场勘查，项目采取了包括低噪声主变压器、安装振垫、合理布置高噪设备等有效的隔声降噪措施。

### 4. 固体废物

项目建有 66.6m<sup>3</sup> 事故油池 1 座。项目危险废物依托井岗子风电场升压站现有危险废物暂存间进行暂存。

## 四、环境保护设施调试效果

环境保护措施在调试运行阶段运行正常，达到了环评预测效果。

## 五、工程建设对环境的影响

1. 升压站周围电场强度峰值出现在升压站厂界东侧 5m 处，电场强度为 1058.5V/m、磁感应强度峰值出现在升压站厂界东侧 5m 处，磁感应强度为 0.352  $\mu$ T，满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）标准要求。

2. 升压站厂界昼间噪声监测峰值为 49.4dB(A)，夜间噪声监测峰值为 42.4dB

(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中1类要求。


## 六、验收结论

本工程已落实了“三同时”制度，施工期各项污染物均得到较好控制，各项生态保护措施均已按要求落实，工程建设期间未发生环境信访和违法事件，验收组经认真讨论，同意本工程通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

(一)加强环境管理并做好环境保护设施的巡查和维护，确保环保设施长期、稳定、正常发挥效能。

(二)认真执行辐射安全相关规章制度。

验收组签字：\_\_\_\_\_ 

2025年1月21日

## 八、验收人员信息

验收人员	姓名	单位	电话	身份证号	验收意见	签字
专业技术专家组	吴玉鹏	长春市博煜环保工程有限公司	17743003695	220581197908191811	同意	吴玉鹏
	杨武	东北师范大学	13756478864	510902198508250915	同意	杨武
	马广庆	中国科学院东北地理与农业生态研究所	13894898089	220122197508251334	同意	马广庆
建设单位	肖兵	国能双辽发电有限公司	13630967252	220382198608010214	同意	肖兵
监测单位	程建超	吉林省众鑫工程技术咨询有限公司	15604411145	220105198810123219	同意	程建超
验收调查单位	王微	吉林省正源环保科技有限公司	13944865509	220106198603091847	同意	王微