

# 吉能通榆八面 30 万千瓦（B 期 15 万千瓦）风电项目升压站主变增容 工程竣工环境保护验收意见

2024年1月22日，吉林省可再生能源投资开发有限公司在长春市主持了召开了吉能通榆八面30万千瓦（B期15万千瓦）风电项目升压站主变增容工程竣工环境保护验收会议，根据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

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于吉林省通榆县鸿兴镇前程村马家段屯（西南1400m），地理坐标：东经123° 13 ' 38.248"，北纬44° 58 ' 26.685"。

新增1台150MVA 主变压器，2组35kV SVG型动态无功补偿装置，容量±22.5Mvar，采用水冷、直挂式，2组35kV接地变压器+中电阻的单相接地快速跳闸系统。

### （二）建设过程及环保审批情况

2022年7月，吉林省可再生能源投资开发有限公司委托吉林省清山绿水环保科技有限公司编制了《吉能通榆八面30万千瓦（B期15万千瓦）风电项目升压站主变增容工程环境影响报告表》；2022年8月，吉林省生态环境厅以吉环审（表）字[2022]36号文件对项目进行了批复；2022年9月，吉能通榆八面30万千瓦（B期15万千瓦）风电项目升压站主变增容工程开工建设；2023年12月，项目建设完成；2024年1月，投入试运行。

### （三）投资情况

项目实际总投资为1365.03万元，环保投资为21.0万元，所占比例为1.5%。

## 二、工程变动情况

通过与环评时期对比，项目扩建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，扩建1台150MVA的户外主变，均与环评时期一致。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），项目不属于重大变动。

## 三、验收范围

本次验收调查的范围与环评时调查范围一致，工频电磁场调查范围升压站围墙外40m范围内、噪声调查范围升压站围墙外200m范围内、生态环境调查范围升压站围墙外500m范围内。

## 四、环境保护设施落实情况

按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，建成了相关环境保护设施，落实了污染防治和生态保护措施。

## 五、环境保护设施调试效果

通过验收监测结果分析，升压站周围电场强度峰值出现在升压站厂界西侧5m处，电场强度为891.38V/m、磁感应强度峰值出现在升压站厂界西侧5m处，磁感应强度为3.53  $\mu$ T，满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）标准要求。

通过验收监测结果分析，升压站厂界昼间噪声监测峰值为44.3dB（A），夜间噪声监测峰值为43.2dB（A），均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类要求。

## 六、工程建设对环境的影响

项目采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好；升压站周围电磁环境

监测结果和声环境监测结果均符合验收标准要求；固体废弃物得到妥善处置，对环境无影响。

#### 六、验收结论

吉能通榆八面30万千瓦（B期15万千瓦）风电项目升压站主变增容工程按照环评文件及其批复要求进行建设，落实了各项环境保护措施，经过调试阶段环保措施落实较好，具备竣工验收条件，同意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）认真执行已制定的辐射安全相关规章制度；产生危险废物及时合理处置。

专业技术专家组：



八、吉能通榆八面30万千瓦（B期15万千瓦）风电项目升压站主变增容工程验收人员信息

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	王笑晗	吉林省辐射环境监督站	13000002011	■■■■■■■■■■	同意	王笑晗
	曲金虹	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	13900008225	■■■■■■■■■■	同意	曲金虹
	吴玉鹏	长春市博煜环保工程有限公司	13000008020	■■■■■■■■■■	同意	吴玉鹏
建设单位	龙海亭	吉林省可再生能源投资开发有限公司	15900004486	■■■■■■■■■■	同意	龙海亭
监测单位	许超	吉林省众鑫工程技术咨询有限公司	13600002430	■■■■■■■■■■	同意	许超
验收调查单位	傅奕	吉林省源地环保科技有限公司	13000001200	■■■■■■■■■■	同意	傅奕