

# 中山分散式风电项目竣工环境保护验收意见

2022年6月，穆棱市华灿新能源有限公司根据《中山分散式风电项目竣工环境保护验收调查报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，组织专家对本项目进行验收，经现场核查，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

中山分散式风电项目，位于穆棱市八面通镇中山村南侧。地理位置东经 $130.539133^{\circ}$ ，北纬 $44.880972^{\circ}$ 。实际建设1台单机容量2.5MW风力发电机组，风轮直径140m，轮毂高度100m，基础采用钢筋混凝土圆形基础，基础半径 $R=10500\text{mm}$ ，上部棱台半径 $R=3150\text{mm}$ ，棱台露出地面650mm，基础总高度为4650mm，边缘最薄处高度1000mm，基础埋置深度为4000mm。采用一机一变单元接线，箱变采用钢筋混凝土条形基础，砖砌侧墙结构，容量2750kVA。1台风力发电机组通过一级升压至10kV，通过1回10kV架空集电线路送入系统站(中山变)，电缆导线截面选择YJLV23-8.7/10kV-3x70mm<sup>2</sup>，电缆总长约0.93km。钻孔法立水泥线杆。

### (二) 建设过程及环保审批情况

项目环境影响报告表于2020年9月由牡丹江智弘环保科技有限公司编制完成；2020年9月2日，牡丹江市生态环境局以《关于中山分散式风电项目环境影响报告表的批复》牡环建审[2020]34号的文件对项目环境影响报告表进行了批复。项目于2020年9月开工建设，2022年1月完成建设。立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

### (三) 投资情况

本项目总投资2353.01万元，其中环保投资13万元，占总投资额的0.55%。

### (四) 验收范围

本项目属于新建项目，本次验收范围主要包括(一)与本项目有关的各项环境保护设施，包括为污染防治和保护环境所建成或配备的工程、设备、装置和监

1 专家签字：

赵新宇 张敬 张解



测手段等各项生态保护设施；（二）本项目环境影响报告表和《牡丹江市生态环境局关于中山分散式风电项目环境影响报告表的批复》规定应采取的各项环境保护措施。

## 二、工程变动情况

本项目主体工程建设内容、环保措施等均未发生变化，根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环境保护部办公厅 环办[2015]52号）的相关要求，本项目的建设性质、建设地点、规模、生产工艺和环境保护措施五个因素未发生重大变动。同时对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），本项目不构成重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目生产过程中不产生废水，排水主要为大气降水，对区域内地表水无影响。项目已按要求设置防渗池并采取防渗措施，并且加强管理和巡查。

### （二）废气

本项目不产生废气影响。

### （三）噪声

已采取隔声、消声、距离衰减、优化选址及路径、加强管理、选用先进设备、绿化等措施。

### （四）固体废物

废变压器油和废旧蓄电池一旦产生，送黑龙江京盛华环保科技有限公司处理，建设单位已与其签订危险废物回收处置协议。

## 四、污染物排放情况

### （1）废水

本项目生产过程中不产生废水，排水主要为大气降水，对区域内地表水无影响。

### （2）废气

本项目不产生废气影响。

### （3）噪声

验收监测期间，厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类区标准。

2 专家签字：

袁新宇 张博文 张海军



#### (4) 固体废物

废变压器油和废旧蓄电池一旦产生,送黑龙江京盛华环保科技有限公司处理,建设单位已与其签订危险废物回收处置协议。

#### 五、工程建设对环境的影响

本项目各项环保设施和措施均已按环评及环评批复落实,根据现场废水、废气、噪声的检测 results 及固废的检查结果,本项目可实现污染物达标排放,其影响能够被环境所接受。

#### 六、验收结论

基本落实了本项目环评及环评批复所涉及的环保设施和措施,现场检查和验收监测结果表明,本项目各项污染物排放均满足相关标准限值要求,环保设施运行正常,企业具备了通过环保验收的条件,建议通过环保验收。

#### 七、后续要求

项目建设单位运营期要加强环保设施的维护和运行管理,确保各项污染物稳定达标排放。

3

专家签字:

赵新宇 张博文 张海军



中山分散式风电项目竣工环境保护验收工作组人员名单

验收人员	姓名	单位	身份证号	签名
建设单位负责人	韩泽宇	穆棱市华灿新能源有限公司	65422419890329041X	
编制单位负责人	田忠钰	穆棱市华灿新能源有限公司	231182198906040018	
验收组成员	赵新宇	黑龙江省环境科学研究院	230804197502280510	赵新宇
	张海军	黑龙江生态环境技术保障中心	220802198202053017	张海军
	张博文	哈尔滨泽生环境科技有限公司	230106198506010015	张博文

