

新疆风能有限责任公司达坂城风电场两台风机技术改造

项目竣工环境保护验收意见

2025年2月19日，新疆风能有限责任公司在本公司组织召开新疆风能有限责任公司达坂城风电场两台风机技术改造项目竣工环境保护验收评审会，验收工作组由建设单位（新疆风能有限责任公司）、验收调查报告表编制单位（新疆新达广和环保科技有限公司）和技术专家组成。验收工作组听取了建设单位关于该项目环境保护执行情况的汇报、验收调查报告表编制单位关于该项目竣工环境保护验收报告的汇报，现场检查核实了环境保护设施建设与运行情况，审阅并核查了有关资料，根据该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、环评及批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收。经充分讨论评议后形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

新疆风能有限责任公司达坂城风电场两台风机技术改造项目位于新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市达坂城区，风电场距达坂城市区公路里程55km，距乌鲁木齐市公路里程约40km，属规划的达坂城风区。本项目中心点地理位置坐标：E87°48'13.929"，N43°35'36.256"。

本次改造主要针对风电场1.2兆瓦级风机，拟拆除2台1200kW风机，拆除风机容量共计2.4MW；同步新建1台2.5MW风机，新建风机容量2.4MW；技改后，项目总装机容量保持不变。新建风机以1回10kV集电线路接至110kV变电站，10kV线路长约0.7km。

（二）建设过程及环保审批情况

2024年9月新疆天合环境技术咨询有限公司编制完成了《新疆风能有限责任公司达坂城风电场两台风机技术改造项目环境影响报告表》。2024年9月25日，取得由乌鲁木齐市生态环境局出具的《关于新疆风能有限责任公司达坂城风电场两台风机技术改造项目环境影响报告表的批复》（乌环评审〔2024〕199号）。

2024年9月本工程开工建设，2024年12月建设完成并投入运行。

2024 年 12 月，新疆风能有限责任公司委托新疆新达广和环保科技有限公司进行该项目竣工环境保护验收工作，2025 年 2 月编制完成项目竣工环境保护验收调查报告表。

（三）投资情况

本项目实际总投资 1400 万元，环保投资 20 万元，环保投资比例：1.4%。

（四）验收范围

本次验收包括废气、废水、噪声及固废的环境保护措施验收。

二、工程变动情况

根据环境保护部办公厅发布的环办〔2015〕52 号《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》相关要求，本项目在建设项目的性质、规模、地点、生产工艺四个因素上未发生变动，其施工期环境保护措施也严格执行环评要求，未发生变更；运行期不产生废气，不新增运行管理人员，无新增废水，现有管理区工作人员产生的生活污水依托现有管理区生活污水处理设施处理若有废润滑油、废液压油产生收集暂存在风电场已有升压站内设置的危废暂存间，委托新疆鑫鸿伟环保科技有限公司进行无害化处理。箱变设置事故油池，交由与公司签订合作协议的新疆鑫鸿伟环保科技有限公司进行回收处理，运行期环保措施也与环评一致。因此本工程未发生重大变化，不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）生态保护

施工时合理安排了工期，开挖弃土做到了及时清运，临时堆放时间少，有效地减轻了水土流失影响；施工结束后对施工场地及道路沿线进行了清理。

项目运营后，建设单位对鸟类进行了跟踪监测，风电场的运行基本不会对候鸟迁徙产生明显影响。

（二）噪声污染防治

施工期，工程施工均已安排在白天进行，工期较短；现场施工选取了低噪声、低振动施工设备；严格规范施工现场管理，施工设备保养和维护到位。

运营期选用了低噪声设备，风电机选用了隔音防震型，叶片选用减速叶片。

（三）大气污染防治

项目施工阶段产生少量施工扬尘污染，采取洒水抑尘、场地平整硬化、绿化

等措施，合理布置施工场地，施工场地建设 2m 的围挡，原材料、土石方均覆盖防尘网，未在大风天气下作业，减少了扬尘污染。

本项目为风力发电项目，运营期无废气产生。

（四）水污染治理

本项目施工期混凝土基础养护过程中，使用了吸水材料覆盖混凝土，没有形成地表漫流；混凝土不在现场搅拌，采用了商品混凝土，就近采购；施工期生活污水采用了防渗生活污水池（罐）收集，日产日清，不外排。

运营期无废水产生，本项目建成后不新增运行管理人员，运行管理人员依现有管理区工作人员，现有管理区工作人员产生的生活污水依托现有管理区生活污水处理设施处理。

（五）固体废物防治

施工期生活垃圾施工生活区设置了垃圾桶，垃圾及时收集并集中清运至达坂城区生活垃圾填埋场进行填埋处理；建筑垃圾和开挖块石弃渣、不可回收利用部分均用汽车运到达坂城区指定的建筑垃圾填埋点；拆除的混凝土用于土方回填，风机组件、控制柜、电缆等回收后再委托相应公司处置。

本项目建成投运后，产生的废润滑油、废液压油收集暂存在风电场已有升压站内设置的危废暂存间，委托新疆鑫鸿伟环保科技有限公司进行无害化处理。箱变设置事故油池，交由与公司签订合作协议的新疆鑫鸿伟环保科技有限公司进行回收处理，本项目不新增劳动定员，因此无新增生活垃圾产生。

四、环境保护设施监测结果

验收监测期间，新建 2.5MW 风机昼间噪声值为 457dB(A)~58dB(A)，夜间噪声值为 49dB(A)，噪声均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，即昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A）的要求。

五、验收结论

通过对新疆风能有限责任公司达坂城风电场两台风机技术改造项目现场检查及污染物监测，该项目基本落实了环评报告及批复中提出的污染防治措施，各项环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，环境管理制度和管理机构较健全。验收监测结果显示，各项环境污染物均达标排放，验收工作组同意“新疆风能有限责任公司达坂城风电场两台风机技术改造项目”通过竣工环境

保护自主验收。

六、后续要求

（1）进一步加强环境风险防范。

（2）加强对各类环保设施的运行、维护和管理，确保各项污染物长期稳定达标排放。

七、验收人员信息

验收工作组组长：

验收工作组组员： 周佳 孙·红叶 赵庆东

新疆风能有限责任公司

年 月 日

新疆风能有限责任公司达坂城风电场两台风机技术改造项目环保竣工验收技术评审专家组签到表

姓名	单位名称	职位/职称	身份证号码	联系电话	备注
周佳	新疆天合环境技术咨询有限公司	高工	652201198012270216	13579209688	
孙·红叶	自治区环境工程评估中心	评估二室主任 高级工程师	650104198109040769	13999869061	
赵庆东	乌鲁木齐汇翔达工程咨询服务有 限公司	高工	652201198005100673	13999903938	