

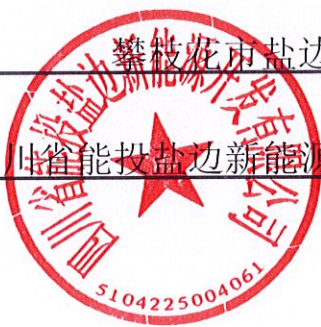
生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 盐边县红格大面山三期风电场项目

项目编号 川发改能源[2015]961号

建设地点 攀枝花市盐边县

验收单位 四川省能投盐边新能源开发有限公司



2020年11月29日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|------|------|
| 项目名称 | 盐边县红格大面山三期 风电场项目 | 行业类别 | 风力发电 |
| 主管部门 (或主要投资人) | 四川省能投盐边新能源 开发有限公司 | 项目性质 | 新建 |
| 水土保持方案审批部门、文号及时间 | 四川省水利厅 川水函[2015]1281号, 2015年9月22日 | | |
| 水土保持方案变更审批部门、文号及时间 | 四川省水利厅 川水函[2017]1683号, 2017年11月17日 | | |
| 水土保持初步设计审批部门、文号及时间 | 无 | | |
| 工程建设起止时间 | 2019年2月开工、2020年9月完工 | | |
| 水土保持方案编制单位 | 成都市水利电力勘测设计院 | | |
| 水土保持工程监测单位 | 四川环水工程咨询有限公司 | | |
| 水土保持工程初步设计单位 | 中国电建昆明勘测设计研究院有限公司 | | |
| 水土保持工程施工单位 | 国安建设有限公司 | | |
| 水土保持工程监理单位 | 四川大桥水电咨询监理有限责任公司 | | |
| 水土保持设施验收单位 | 四川众望安全环保技术咨询有限公司 | | |

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《四川省水利厅转发水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（川水函[2018]887号）以及《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》（办水保[2019]172号）等法律法规的要求，2020年11月29日，四川省能投盐边新能源开发有限公司在公司会议室主持召开了盐边县红格大面山三期风电场项目水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位四川省能投盐边新能源开发有限公司、设计单位中国电建昆明勘测设计研究院有限公司、监理单位四川大桥水电咨询监理有限责任公司、施工单位国安建设有限公司、水土保持方案编制单位成都市水利电力勘测设计院、水土保持监测单位四川环水工程咨询有限公司、水土保持设施验收报告编制单位四川众望安全环保技术咨询有限公司的代表及特邀专家等共11人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持设施验收报告编制单位提交了《盐边县红格大面山三期风电场项目水土保持设施验收报告》、监测单位提交了《盐边县红格大面山三期风电场项目水土保持监测总结报告》、建设单位提交了《盐边县红格大面山三期风电场项目水土保持方案报告书（重编本）》以及工程施工、监理等相关资料，上述报告、资料为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组实地踏勘了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位关于项目主体工程及水土保持工程建设情况介绍，方案编制单位关于项目

水土保持措施设计情况汇报，监测单位关于项目水土保持监测过程、效益情况汇报，水土保持设施验收报告编制单位关于项目水土保持设施竣工验收情况总结汇报，以及主体工程设计单位、工程监理单位、水土保持施工单位等参建单位的补充说明，经充分讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

1、地理位置

盐边县红格大面山三期风电场项目位于四川省攀枝花市盐边县南部的红格镇与和爱乡境内的山脊地带，地理坐标介于东经 $101^{\circ}55'48''$ ~ $102^{\circ}01'06''$ 、北纬 $26^{\circ}25'37''$ ~ $26^{\circ}33'40''$ 之间，风电场北面连接大面山风电场二期，南面紧邻凉山州会理县，西北面为红格镇所在地，与红格镇直线距离约 10km。

2、项目主体工程设计、立项情况

2015 年 6 月，中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司编制了《四川省攀枝花市盐边县大面山风电场三期工程可行性研究报告》；2015 年 12 月，四川省发展和改革委员会核准了该项目（省发改委[2015]961 号）。2017 年 1 月，建设单位根据项目实际情况委托中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司完成大面山三期风电场的可研修编工作，编制了《四川省攀枝花市盐边县大面山三期风电场工程可行性研究报告（审定本）》。

3、项目实际建设情况

本项目设计总装机容量 22MW，为 II 等大（2）型工程。项目年发电量 4562 万 kW h。项目所发电能通过 1 回 35kV 集电线路接入大面山

一期风电场工程已建成的 220kV 升压站。

项目安装风电机组 10 台（编号为 1#~10#），每台机组配置一台箱式变电站；建设集电线路总长 14.16km，其中直埋电缆 0.95km，架空线路 13.21km，设置铁塔 57 基；新建场内道路 12km；项目布置弃渣场 2 处；施工营地 1 处（布置于 2#弃渣场范围内）。

项目于 2019 年 2 月开工建设，2020 年 9 月完工，目前项目实际总投资 22693 万元。

（二）水土保持批复情况

2015 年 9 月，成都南岩环境工程有限责任公司编制完成了《四川省攀枝花市盐边县大面山风电场三期工程水土保持方案报告书》，四川省水利厅以《关于四川省攀枝花市盐边县大面山风电场三期工程水土保持方案的批复》（川水函[2015]1281 号）文件进行了批复。

2017 年 11 月，成都市水利电力勘测设计院编制了《盐边县红格大面山三期风电场项目水土保持方案报告书（重编本）》，2017 年 11 月 17 日，四川省水利厅进行了批复，批复号为川水函〔2017〕1683 号。

（三）水土保持初步设计及施工图设计情况

建设单位委托中国电建昆明勘测设计研究院有限公司进行盐边县红格大面山三期风电场项目方案设计及施工图纸设计，将水土保持相关内容纳入到主体工程设计的相关章节。

（四）水土保持监测情况

建设单位委托四川环水工程咨询有限公司进行项目建设期水土保持监测。根据工程的特性、水土流失及其防治的特点，采用遥感监测、

地面定点观测、调查监测和巡查监测相结合的方法进行水土保持生态环境监测。在全面搜集区域水文、气象、地形地貌、土壤植被、土地利用等资料的基础上，对工程建设期水土流失的影响因子、水土流失状况、水土保持措施执行情况、项目水土保持防治效果进行现场监测，并经数据汇总和对监测结果的综合分析，编制完成《盐边县红格大面山三期风电场项目水土保持监测总结报告》。

（五）验收报告编制情况和主要结论

水土保持设施验收报告编制单位通过多次现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理、监测等相关资料，于2020年11月编制完成《盐边县红格大面山三期风电场项目水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：项目依法编制了水土保持方案，基本实施了水土保持方案报告中设计的各项水土保持措施，水土流失防治指标达到了批复的水土保持方案中确定的目标值。足额缴纳了水土保持补偿费。施工期间开展了水土保持监理、监测工作，目前项目水土保持措施运行正常，水土保持后续管理、维护责任落实，各防治措施基本满足项目建设期对水土流失的防治要求，水土保持设施工程质量合格、效果显著，符合水土保持设施验收条件，同意项目水土保持设施通过验收。

（六）验收结论

综上所述，结合现场勘查，验收组认为项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持设施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，水土保持设施质量总体合格，较好地控制和减少了工程建设中的水土流

失；足额缴纳了水土保持补偿费，开展了水土保持监理、监测工作，目前项目水土保持措施运行正常，水土保持后续管理、维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

项目运行期间，建设单位应继续加强排水沟、沉砂池等水土保持设施管护工作，加强植被养护管理，确保各项水土保持设施正常、持续运行并发挥效益。

三、参加验收会议代表名单

| 分工 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 签字 | 备注 |
|----|-----|--------------------|--------|-----|------------|
| 组长 | 王武 | 四川省能投盐边新能源开发有限公司 | 总经理 | 王武 | 建设单位 |
| 组员 | 陈宏 | 四川省能投盐边新能源开发有限公司 | 副总经理 | 陈宏 | 建设单位 |
| | 杨建平 | 四川省能投盐边新能源开发有限公司 | 工程部副部长 | 杨建平 | 建设单位 |
| | 李易 | 专家编号: CSZ-ST040 | 高级工程师 | 李易 | 特邀专家 |
| | 杜守来 | 攀枝花市水利水电勘测设计咨询有限公司 | 高级工程师 | 杜守来 | 特邀专家 |
| | 张全中 | 国安建设有限公司 | 项目经理 | 张全中 | 施工单位 |
| | 朱拥军 | 四川大桥水电咨询监理有限责任公司 | 总监 | 朱拥军 | 监理单位 |
| | 李艳 | 中国电建昆明勘测设计研究院有限公司 | 工程师 | 李艳 | 设计单位 |
| | 周玉霞 | 成都市水利电力勘测设计院 | 工程师 | 周玉霞 | 水土保持方案编制单位 |
| | 刘伯云 | 四川环水工程咨询有限公司 | 工程师 | 刘伯云 | 水土保持监测单位 |
| | 王军玲 | 四川众望安全环保技术咨询有限公司 | 高级工程师 | 王军玲 | 水土保持验收单位 |