

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 德昌县茨达风电场 220 千伏送出工程

建 设 单 位 德昌风电开发有限公司

建 设 地 点 四川省德昌县、米易县

验收主持单位 德昌风电开发有限公司

2019 年 11 月 17 日

德昌县茨达风电场 220 千伏送出工程

竣工环境保护验收意见

2019 年 11 月 17 日，德昌风电开发有限公司组织召开了德昌县茨达风电场 220 千伏送出工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设及运行单位德昌风电开发有限公司，环保验收调查及监测单位四川同佳检测有限责任公司，设计单位中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司，施工单位攀枝花网源电力有限公司，工程监理单位浙江华东工程咨询有限公司，环评单位中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会上听取了建设单位关于工程环境保护实施情况的汇报，验收调查单位关于工程竣工环保验收调查情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点及规模

工程建设地点在四川省德昌县、米易县。建设内容包括：

- 1.合力 220kV 变电站内调换 1 个 220kV 出线间隔（268 间隔）、扩建 1 个 220kV 出线间隔（267 间隔）；
- 2.凤山 220kV 升压站至合力 220kV 变电站 220kV 线路（运行名为 220kV 铁合线），线路路径总长度 31.851km，单回路架设；
- 3.完善配套 OPGW 光缆通信工程。

（二）验收范围

本次验收范围与环境影响评价报告及批复的工程范围一致。

二、工程环保审批及变动情况

2017 年 12 月，原四川省环境保护厅以《关于德昌县茨达风电场 220 千伏送出工程环境影响报告表的批复》（川环审批〔2017〕358 号）对工程环评报告进行了批复。

本工程不涉及重大变动。

三、环境保护设施及措施落实情况

本工程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：

(一)声环境保护措施：合理布置施工机具，选用低噪声施工设备，加强施工管理。

(二)电磁环境保护措施：变电站内电气设备均已接地、连接紧密；输电线路对地高度满足环评及批复相关要求。

(三)水、气及固废环境保护措施：变电站本次扩建不新增值守人员，不新增生活污水及生活垃圾；变电站内设有垃圾收集装置。站内设有事故油池。

(四)生态保护措施：施工临时占地已按占地性质进行了迹地恢复。

四、环境保护设施调试效果

本工程各测点工频电场强度均能满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定(在耕地、园地、道路等场所限值的电场强度不大于10kV/m，公众曝露控制限值4kV/m)要求；各测点工频磁感应强度均能满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定的工频磁感应强度不大于公众曝露控制限值100 μ T的要求。

本工程厂界昼夜间等效连续A声级能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。

五、工程建设对环境的影响

本工程环境敏感保护目标处的工频电场强度和工频磁感应强度均能满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定公众曝露控制限值要求。

环境敏感保护目标处昼夜间等效连续A声级均能满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中2类标准要求。

本工程采取了有效的生态保护措施；线路跨越河流处采取一档跨

越，未在水中立塔，不涉水施工；固体废弃物得到妥善处置。

本工程建设对环境影响很小。

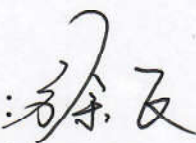
六、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了“三同时”管理制度，在设计、施工和运行初期，执行了环境影响报告表及其批复文件要求，采取的污染防治措施、生态保护及恢复措施有效，产生的环境影响满足相关环保限值要求，符合工程竣工环保验收条件，验收组一致同意本工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

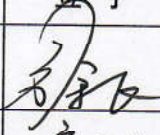
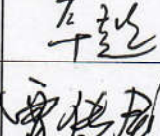
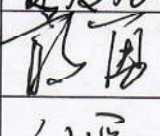
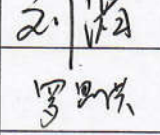
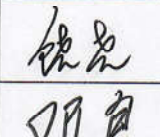
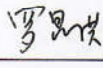
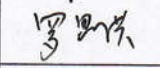
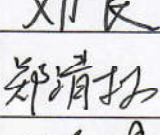
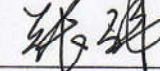


运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护，加强电磁辐射环境的宣传工作。

验收组组长：



2019年11月17日

**德昌县茨达风电场 220 千伏送出工程竣工环境保护验收
验收组签到表**

验收组	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	徐 飞	德昌风电开发有限公司	主管		建设单位
	辛 超	四川省辐射环境管理监测中心站	高工		特邀专家
	贾传钊	中国核动力研究设计院	高工		特邀专家
	蒋 勇	广元市辐射环境监测站	高工		特邀专家
	刘 滔	四川同佳检测有限责任公司	助工		验收调查监测单位
		四川同佳检测有限责任公司	助工		
	饶 尧	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	助工		设计单位
	邓 良	攀枝花网源电力有限公司	工程师		施工单位
	郑清林	浙江华东工程咨询有限公司	专监		监理单位
	张 伟	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	高工		环评单位