

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 凉山州德昌县茨达风电场220kV送出工程

项目编号 川发改能源〔2018〕222号

建设地点 四川省攀枝花市米易县、凉山彝族自治州德昌县

验收单位 德昌风电开发有限公司

建设单位 德昌风电开发有限公司

2019 年 11 月 17 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	凉山州德昌县茨达风电场 220kV送出工程	行业 类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	德昌风电开发有限公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	四川省水利厅 川水函〔2017〕1824号，2017年12月		
水土保持方案变更批复机 关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机 关、文号及时间	国网四川省电力公司 川电建设〔2017〕404号，2017年12月		
项目建设起止时间	2018年10月~2019年5月		
水土保持方案编制单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	成都浚川工程设计咨询有限公司		
水土保持施工单位	攀枝花网源电力有限公司		
水土保持监理单位	浙江华东工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	四川省地质工程勘察院集团有限公司		

## 二、验收意见

根据《国务院关于取消一批行政许可事项的决定》（国发〔2017〕46号）和《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》（水土保持〔2017〕365号），德昌风电开发有限公司于2019年11月17日召开了凉山州德昌县茨达风电场220kV送出工程水土保持设施验收会议。参加会议的有工程设计单位和水土保持方案编制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，主体工程监理单位浙江华东工程咨询有限公司，验收报告编制单位四川省地质工程勘察院集团有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组。

验收组查阅了技术资料，听取了德昌风电开发有限公司、攀枝花网源电力有限公司、四川省地质工程勘察院集团有限公司关于水土保持设施实施、水土保持设施验收报告编制和技术审评情况的汇报，经质询、讨论，形成了凉山州德昌县茨达风电场220kV送出工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

凉山州德昌县茨达风电场220kV送出工程由凤山升压站~合力220kV线路新建工程和光纤通信工程两部分组成。工程实际于2018年10月开工建设，于2019年5月完工。

### （二）水土保持方案批复情况

2017年12月，四川省水利厅以《四川省水利厅关于凉山州德昌县茨达风电场220kV送出工程水土保持方案的批复》（川水函〔2017〕1824号）批复了工程水土保持方案，批复的水土流失防治责任范围3.03公顷。

### （三）水土保持设计情况

2017年12月，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关于凉山州德昌县茨达风电场220kV送出工程初步设计评审意见的函》（川电建设〔2017〕404号）批复了本工程初步设计（含水土保持部分），施工图设计进一步细化和优化了各项水土保持措施。

#### **（四）水土保持监测情况**

项目建设区域内扰动土地治理率达到100%，水土流失总治理度达到98.29%，土壤流失控制比达到1.0，拦渣率达到95.60%，林草植被恢复率99.27%，林草覆盖率达到91.86%，六项防治标准均达到水保方案设计的水土流失防治目标值。监测结果表明本工程已完成水土保持方案确定的防治任务，水土保持设施的完好率较高，可发挥其水土保持效益。

#### **（五）验收报告编制情况和主要结论**

##### **1. 验收报告编制情况**

四川省地质工程勘察院集团有限公司开展了水土保持设施验收工作，编制完成了《凉山州德昌县茨达风电场220kV送出工程水土保持设施验收报告》。

##### **2. 验收报告主要结论**

建设单位编报了水土保持方案，各项手续齐全；水土保持工作制度完善，水土保持工程设计、施工、监理等资料较齐全；水土保持设施后续管理维护责任落实；水土保持工程质量总体合格，达到了水土保持方案及批复的要求，水土保持设施自验结论

为合格。

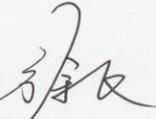
#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中，依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，开展了水土保持监测、监理工作，落实了水土保持方案及批复文件要求，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，已依法缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

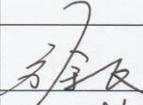
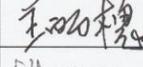
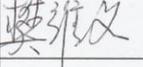
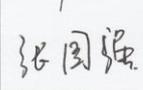
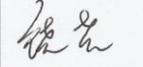
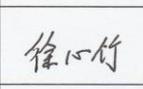
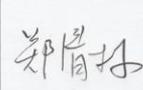
运行期间应加强塔基区植被补植、养护等水土保持管护工作，确保其正常运行和有效发挥水土保持功能。

验收组组长：



2019年11月17日

### 三、验收组成员签字表

分工	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
成员	王丽槐	四川省水土保持学会	教高		特邀专家
	樊维义	四川省清源工程咨询有限公司	高工		
	张国强	四川省地质工程勘察院集团有限公司	高工		验收调查单位
	邓良	攀枝花网源电力有限公司	工程师		施工单位
	饶尧	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	设计		主体设计和方案编制单位
	徐心竹		设计		
	郑清林	浙江华东工程咨询有限公司	专监		监理单位