

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 中广核古蔺箭竹坪风电场项目

项 目 编 号 2019-510000-44-02-403244

建 设 地 点 泸州市古蔺县

验 收 单 位 中广核泸州古蔺风力发电有限公司

2024 年 7 月 1 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	中广核古蔺箭竹坪风电场项目	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资方)	中广核泸州古蔺风力发电有限公司	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〔2020〕1784号，2020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	\		
项目建设起止时间	2021年8月开工，2023年12月完工，总工期29个月		
水土保持方案编制单位	四川宗迈工程设计有限公司		
水土保持初步设计单位	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	成都景逸生态环境技术咨询有限责任公司		
水土保持施工单位	四川翔耀建设工程有限公司		
水土保持监理单位	四川润涓科技有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川省电力设计院有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《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）、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）等文件要求，中广核泸州古蔺风力发电有限公司于2024年7月1日在成都市主持召开了中广核古蔺箭竹坪风电场项目水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有水土保持监测单位成都景逸生态环境技术咨询有限责任公司，水土保持监理单位四川润涓科技有限公司，水土保持方案编制单位四川宗迈工程设计有限公司，水土保持工程施工单位四川翔耀建设工程有限公司，验收报告编制单位四川省电力设计院有限公司的代表及特邀专家共11人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，成都景逸生态环境技术咨询有限责任公司提交了《中广核古蔺箭竹坪风电场项目水土保持监测总结报告》，四川润涓科技有限公司提交了《中广核古蔺箭竹坪风电场项目水土保持监理工作总结报告》，四川省电力设计院有限公司提交了《中广核古蔺箭竹坪风电场项目水土保持设施验收报告》，以上资料为此次验收提供了重要的技术依据。

会前部分代表查看了工程现场，会上验收组全体成员观看了工程影像，查阅了技术资料，听取了建设单位、验收单位、监测和监理单位关于水土保持设施落实、水土保持设施验收调查、水土保持监测和监理情况的汇报，以及设计、施工等单位的补充说明，经质询、讨论，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

中广核古蔺箭竹坪风电场项目位于四川省泸州市古蔺县境内，场址距古蔺县公路里程约 43km，风电场由两条东西走向的山脊组成，场内海拔高度在 1550m~1750m 之间。风电场场址地理坐标范围在北纬 27°58'26"~27°59'36"、东经 105°36'28"~105°41'52"。

项目总装机容量 49.5MW，安装 15 台 3.3MW 风电机组及配套的箱变、设置 15 处吊装平台，配 37.18km 集电线路（单回架空路径总长 21.98km，直埋电缆路径总长 15.20km），新扩建场内道路 10.28km（主路 7.54km，支路 2.74km。场内道路新建 8.18km，改造 2.10km）。本项目由风机机组、集电线路、道路工程、扩建升压站和弃渣场组成。

项目征占地总面积 28.77hm²，其中永久占地 6.02hm²，临时占地 22.75hm²。项目建设开挖土石方总量为 29.47 万 m³（含表土 5.65 万 m³，自然方，下同），土石方填筑总量为 26.73 万 m³（含表土 5.65 万 m³），弃方 2.74 万 m³（折合松方 3.56 万 m³），设 1 处弃渣场堆存弃方。

该工程于 2021 年 8 月正式开工，2022 年 7 月主体工程完工，水保专项整治于 2023 年 12 月落实完成。工程实际完成总投资 32155 万元，其中土建投资 3882 万元。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2020 年 12 月 1 日，四川省水利厅以“川水函〔2020〕1784 号”对本项目水土保持方案报告书予以批复。批复的水土流失防治责任范围面积 32.59hm²，水土保持概算总投资 849.41 万元，应缴纳水土保持补偿费 42.3670 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

主体设计单位中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、四

川祥光电力建设有限公司将水土保持方案确定的各项水土保持措施贯彻到本项目后续的初步设计和施工图设计中，在相应的设计文件中落实了各防治分区的水土保持措施设计。

2022 年 8 月，四川省电力设计院有限公司完成了《中广核古蔺箭竹坪风电场项目水土保持施工图设计》。

（四）水土保持监测情况

2022 年 3 月，建设单位委托成都景逸生态环境技术咨询有限责任公司对中广核古蔺箭竹坪风电场项目水土保持设施开展水土保持监测工作。2024 年 6 月，监测单位编写完成了《中广核古蔺箭竹坪风电场项目水土保持监测总结报告》。

监测报告结论：工程基本按照水土保持方案和后续设计实施了治理措施，各项工程措施运行状况良好，植物措施已发挥效益，六项指标能达到水土保持方案确定的目标值，已达到水土保持验收条件。水土保持监测三色评价综合得分为 85 分，总体评价结论为绿色。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1、验收报告编制情况

水土保持设施验收报告编制单位通过现场核查，收集并查阅设计、施工、监理、监测等相关资料，于 2024 年 7 月编写完成了《中广核古蔺箭竹坪风电场项目水土保持设施验收报告》。

2、主要结论

经复核，本项目建设期实际水土流失防治责任范围面积 28.77hm²，本次验收的水土流失防治责任范围面积 28.77hm²，完成水土保持总投资 613.44 万元，缴纳水土保持补偿费 42.3670 万元。

验收报告结论：建设单位依法编报了水土保持方案，施工过程中存在水土保持措施落实滞后等情况，经省水利厅及市、县水务局检查

督促后，建设单位全面落实整改意见，开展了水土保持监理和水土保持监测工作。弃土弃渣堆存在经批准的水土保持方案确定的弃渣场内，未发生堆对乱弃现象。落实了水土保持方案及后续水保专项设计确定的各项防治措施，措施布局合理可行，水土流失防治任务完成，实施的水土保持工程符合国家水土保持法律法规及技术规范的有关规定和要求，水土保持工程总体质量合格，水土流失防治目标总体实现，不存在水土流失风险隐患。依法足额缴纳了水土保持补偿费，水土保持后续管理、维护责任落实。水土保持设施验收结论为合格，可组织水土保持设施竣工验收。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该工程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；依法足额缴纳了水土保持补偿费；弃土弃渣堆存在经批准的水土保持方案确定的弃渣场内；落实了水土保持方案和专项设计要求，完成了水土流失预防和治理任务；水土流失防治指标均达到水土保持方案确定的目标值；不存在水土流失风险隐患；水土保持设施验收材料符合实际，内容无重大缺项、遗漏；符合水土保持设施竣工验收条件，水土保持设施验收结论为合格，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

1、加强高陡边坡、挡墙和排水沟等运行期巡查检查，若发现有水土流失情况要及时采取防护措施，确保水土保持效益长期发挥。

2、每年汛前要对工程区的排水系统进行清淤，保障水系畅通。

3、加强对防治责任范围内高陡边坡植物措施的管护，对植被恢复较差区域及时撒播草种，增加覆盖度，防治水土流失。

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	张秋田	中广核泸州古蔺风力发电有限公司	项目经理	张秋田	建设单位
	王文圣	四川大学	教授	王文圣	特邀专家
	马东涛	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	研究员	马东涛	
	唐寅	四川省水利规划研究院	高工	唐寅	
	陈晨	四川省电力设计院有限公司	工程师	陈晨	验收报告编制单位
	邓鹏	四川省电力设计院有限公司	助工	邓鹏	
	江南	成都景致逸景生态环境技术咨询有限责任公司	助工	江南	监测单位
	王欢欢	四川润涓科技有限公司	高工	王欢欢	监理单位
	赵锐	四川润涓科技有限公司	助工	赵锐	
	熊波	四川宗迈工程设计有限公司	高工	熊波	水保方案编制单位
	谢荣华	四川翔耀建设工程有限公司	项目负责人	谢荣华	施工单位