

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：湖南蓝山紫良风电场 50MW 风电项目

项目编号：蓝发改投（2016）59 号

建设地点：湖南省永州市蓝山县

验收单位：湖南蓝山中电工程新能源有限公司

2022 年 7 月 27 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	湖南蓝山紫良风电场 50MW 风电项目	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资方)	湖南蓝山中电工程新能源有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	湖南省水利厅、湘水许〔2017〕2号、2017年1月3日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	湖南省水利厅、备案、2020年9月1日		
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	2017年10月至2022年6月		
水土保持方案编制单位	湖南有色冶金劳动保护研究院有限公司 湖南省隆维生态工程有限公司		
水土保持施工单位	湖南交建勘测设计咨询有限公司 湖南省益水工程规划设计有限公司		
水土保持监测单位	长沙嘉誉水利工程技术咨询有限公司 湖南省益水工程规划设计有限公司		
水土保持监理单位	北京国电德胜工程项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	湖南南湖工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据《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》（水保〔2017〕365号）、《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》（办水保〔2018〕133号）和《湖南省生产建设项目水土保持监督管理办法》（湘水办〔2022〕14号）的有关规定，湖南蓝山中电工程新能源有限公司于2022年7月27日主持召开了湖南蓝山紫良风电场50MW风电项目水土保持设施验收会议。参加会议的有验收报告编制单位湖南南湖工程咨询有限公司，水土保持方案编制单位湖南有色冶金劳动保护研究院有限公司，水土保持方案变更报告编制单位湖南省隆维生态工程有限公司，水土保持监测单位长沙嘉誉水利工程技术咨询有限公司、湖南省益水工程规划设计有限公司，监理单位北京国电德胜工程项目管理有限公司，施工单位中国能源建设集团湖南火电建设有限公司，参会人员共22人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了相关技术资料，听取了建设单位关于工程建设情况的汇报、验收报告编制单位关于水土保持设施验收报告的汇报，以及方案编制、设计、施工、监理、监测单位的工作情况汇报，经讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

湖南蓝山紫良风电场50MW风电项目位于蓝山县湘江源瑶族乡，属于新建风力发电项目，工程总装机容量为50MW，共安装25台风电机组，建设道路工程42.69km，其中新建道路29.86km，改建道路12.83km，集电线路总长23.60km，其中直埋电缆9.60km，

架空线路 14.00km，新建一座 110kV 升压站。风电场工程等级为 III 级，工程规模为中型，年上网电量 10715 万 kW·h，年等效满负荷小时为 2143h，容量系数为 0.245。工程总投资 48823 万元，于 2017 年 10 月开工，2022 年 6 月建成。

（二）水土保持方案批复情况

2017 年 1 月 3 日，湖南省水利厅以《关于湖南省蓝山县紫良风电场工程水土保持方案的批复》（湘水许〔2017〕2 号）批复了水土保持方案。

2020 年 9 月 1 日，湖南省水利厅以《关于〈湖南蓝山紫良风电场 50MW 风电项目水土保持方案变更报告书〉备案的函》对水土保持方案变更进行了备案。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2017 年 9 月，中国电力工程顾问集团新能源有限公司完成了湖南蓝山县紫良风电场工程施工设计。在主体工程施工设计中，包含方案确定的水土保持措施。

2020 年 5 月，湖南交建勘测设计咨询有限公司在已有设计基础上，进一步明确和细化了水土保持措施设计和施工等内容，完成了水土保持施工图设计。

2022 年 2 月，湖南省益水工程规划设计有限公司结合工程建设实际情况，针对工程建设范围内的水土流失治理需要，完成了《湖南省蓝山县紫良风电场工程水土保持施工图设计》。

（四）水土保持监测情况

2017 年 11 月，湖南蓝山中电工程新能源有限公司委托长沙嘉

誉水利工程技术咨询有限公司开展施工期的水土保持监测工作。长沙嘉誉水利工程技术咨询有限公司按照监测规程要求，划分了监测分区，设置地面定点监测点，采用地面观测、调查监测、无人机航拍等方式开展了工程施工期的监测工作，提交了《湖南省蓝山县紫良风电场工程水土保持监测实施方案》及水土保持监测季度报告。

2022年2月，委托湖南省益水工程规划设计有限公司总结工程施工监测成果，编报水土保持监测总结报告。湖南省益水工程规划设计有限公司结合施工期的监测成果，采用无人机测量、现场勘察与测绘、GPS定位、遥感影像解译与研究讨论等方式，结合GIS应用，汇总施工、监理、监测成果，于2022年7月编制了《湖南蓝山紫良风电场50MW风电项目水土保持监测总结报告》。监测总结报告的主要结论为：湖南蓝山紫良风电场50MW风电项目在建设过程中，能够履行水土保持法律法规规定的防治责任，及时落实防治责任范围内的各项水土保持措施。目前项目区的水土保持设施已发挥水土保持作用，植被生长良好，工程建设造成的水土流失得到有效治理，其水土流失防治效果达到防治目标要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2022年2月，湖南蓝山中电工程新能源有限公司委托湖南南湖工程咨询有限公司编制本工程水土保持设施验收报告。湖南南湖工程咨询有限公司于2022年5月至2022年7月对项目建设区多次进行实地查勘，收集并查阅了设计、施工、监理和监测的相关资料，会同建设单位完成了自查、初验工作，于2022年7月编制完成了《湖南蓝山紫良风电场50MW风电项目水土保持设施验收报告》。

验收报告的主要结论为：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测、水土保持方案变更及后续设计工作，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按要求落实了水土保持措施，达到了方案确定的水土流失防治目标，水土流失防治任务基本完成，水土保持设施后续管理维护责任落实到位，水土保持设施达到验收合格标准。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：本工程建设过程中落实了水土保持方案及批复文件的要求，完成了水土流失治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，依法缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收规定，同意本工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

- 1、继续加强植物措施的养护，避免牛羊啃食破坏。
- 2、落实建后管护工作，定期检查巡视，确保各项水土保持设施正常运行，发挥水土保持效益。