

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：隆回金石桥风电场二期工程

项目编号：隆发改核准〔2017〕4号

建设地点：湖南省邵阳市隆回县

验收单位：隆回牛形山新能源有限公司

2021年11月5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	隆回金石桥风电场二期工程	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资方)	隆回牛形山新能源有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	邵阳市水利局，邵水保字〔2017〕53号、2017年11月8日。		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	湖南省水利厅，湘水函〔2019〕248号、2019年12月3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	2020年4月至2021年7月		
水土保持方案编制单位	湖南省益水工程规划设计有限公司		
水土保持施工单位	湖南三一智慧新能源设计有限公司		
水土保持监测单位	湖南省益水工程规划设计有限公司		
水土保持监理单位	湖南省筱沅水利水电建设有限公司		
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《湖南省水利厅关于印发〈湖南省生产建设项目水土保持监督管理办法〉的通知》（湘水发〔2018〕16号）的有关规定，隆回牛形山新能源有限公司于2021年11月5日在邵阳市隆回县主持召开了隆回金石桥风电场二期工程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、水土保持方案编制和水土保持监测单位湖南省益水工程规划设计有限公司、主体工程设计单位湖南三一智慧新能源设计有限公司、监理单位湖南兴湘建设监理咨询有限公司、施工单位湖南省筱沅水利水电建设有限公司，参会人员共16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说明、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、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

隆回金石桥风电场二期工程位于隆回县小沙江镇，属于新建风力发电项目，工程安装14台单机容量2.5MW，5台单机容量3MW的风力发电机组，总装机容量50MW；场内道路总长19.02km，其中新建道路17.55km，改建道路1.47km；集电线路总长23.69km，其中直埋电缆19.25km，架空线路4.44km；新建一座110kV升压站。年上网电量为11346万kW·h，利用小时为2269h，容量系数

为 0.259。工程总投资 37442 万元，其中土建投资 3921 万元。工程于 2020 年 4 月开工，2020 年 12 月 30 日全部机组并网发电，2021 年 7 月施工完成。

#### （二）水土保持方案批复情况

2017 年 11 月 8 日，《邵阳市水利局关于隆回金石桥风电场二期工程水土保持方案的批复》（邵水保字〔2017〕53 号）批准了该项目水土保持方案。

2020 年 12 月 3 日，《湖南省水利厅关于隆回金石桥风电场二期工程水土保持方案变更的批复》（湘水函〔2019〕248 号）批准了该项目水土保持变更方案。

#### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2020 年 4 月，隆回牛形山新能源有限公司委托湖南三一智慧新能源设计有限公司编制完成了《隆回金石桥风电场二期工程水土保持施工图设计》。

#### （四）水土保持监测情况

2020 年 4 月至 2021 年 10 月，隆回牛形山新能源有限公司委托湖南省益水工程规划设计有限公司开展了水土保持监测工作。监测单位采用地面观测、调查监测、无人机航测、GPS 定位、卫星遥感影像解译和研究讨论等方法进行水土保持监测，完成了《隆回金石桥风电场二期工程水土保持监测实施方案》及各季度水土保持监测报告，于 2021 年 11 月编制了《隆回金石桥风电场二期工程水土保持监测总结报告》。监测总结报告的主要结论为：隆回金石桥风电场二期工程在项目建设中，切实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了有效治理，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

2021年5月，隆回牛形山新能源有限公司委托湖南南湖工程咨询有限公司编制该项目水土保持设施验收报告。湖南南湖工程咨询有限公司于2021年5月至2021年10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2021年11月编制完成了《隆回金石桥风电场二期工程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、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，水土流失防治任务全面完成，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：该项目实施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条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

工程运行期，应加强水土保持工程和林草植被建后管护，确保水土保持设施安全持久发挥效益。