

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：平乐白蔑风电场工程

项目编号：2017-450330-44-02-029327

建设地点：桂林市平乐县

验收单位：平乐洁源新能源有限公司

2022 年 7 月 29 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	平乐白蔑风电场工程	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资方)	平乐洁源新能源有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	桂林市水利局，市水利水保〔2018〕2号，2018年1月25日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	桂林市水利局，市水利水保〔2018〕22号，2018年5月16日 桂林市行政审批局，市审批农〔2022〕21号，2022年3月7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	2019年8月至2022年5月		
水土保持方案编制单位	广西地彩工程咨询服务有限公司（Ⅱ次变更）		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	广西泰能工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	陕西捷耀建设工程有限公司、云南华升建筑工程有限公司、桂林顺达路桥建设有限公司、广西广峰工程有限公司		
水土保持监理单位	广西泰能工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广西泰能工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据《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）、广西壮族自治区水利厅关于印发《广西壮族自治区生产建设项目水土保持方案编报审批管理办法》等3个管理办法的通知（桂水规范〔2020〕4号）等相关规定，平乐洁源新能源有限公司于2022年7月29日主持召开了平乐白蔑风电场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、水土保持监测单位、水土保持监理单位广西泰能工程咨询有限公司，水土保持方案Ⅱ次变更编制单位广西地彩工程咨询服务有限公司，以及施工单位陕西捷耀建设工程有限公司、云南华升建筑工程有限公司、桂林顺达路桥建设有限公司、广西广峰工程有限公司，监理单位中外天利（北京）工程管理咨询有限公司，设计单位沈阳中远交通勘察设计工程服务有限公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司的代表和特邀专家共15人（名单附后）。

验收会议前，建设单位委托广西泰能工程咨询有限公司对平乐白蔑风电场工程水土保持设施进行了验收和监测，提交了水土保持设施验收报告、水土保持监测总结报告，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查看了影像资料，查阅了技术资料，听取了验收报告编制单位关于水土保持工作情况的汇报，经质询和讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

平乐白蔑风电场工程位于广西桂林市平乐县源头镇中垌南北两侧一带的山脊区域，场址中心点地理坐标为东经 110°53'20"，北纬 24°19'17.69"。

本项目属于新建建设类项目，风电场装机规模为 50MW，安装 15 台单机容量 3200kW 的风力发电机组，1 组 2000kW 的风力发电机组。工程等别为 III 等，工程规模为中型。工程建设 16 台发电机组，16 台箱式变压器，建设 110kV 升压站一座，新建场内道路 18.405km，配套 35kV 场内集电线路长度 12.007km，65 基杆塔；设施工生产生活区 1 处，弃渣场 3 处。

本项目分区为风力发电场区、升压站建设区、道路建设区、杆塔施工区、施工生产生活区、弃渣场 6 个分区。本项目实际占地面积为 39.82hm²，其中永久占地 2.16hm²，临时占地 37.66hm²；土石方总挖方量 88.42 万 m³（表土剥离 3.80 万 m³），填方量为 85.91 万 m³（表土回覆 10.66 万 m³），借方 6.86 万 m³（均为外购表土），产生永久弃渣 9.37 万 m³，均运至弃渣场。本工程由平乐洁源新能源有限公司投资建设，工程总投资为 49560 万元，其中土建投资 6868.28 万元。工程于 2019 年 8 月开始施工，2022 年 5 月完工，总工期 34 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2018 年 1 月 25 日，广西壮族自治区桂林市水利局以《关于平乐白蔑风电场工程水土保持方案的批复》（市水利水保〔2018〕2 号）予以批复同意本项目水土保持方案。

2018年5月16日，广西壮族自治区桂林市水利局以《关于平乐白蔑风电场工程变更水土保持方案的批复》（市水利水保〔2018〕22号）予以批复同意本项目水土保持变更方案。

2022年3月7日，桂林市人民政府行政审批局以《桂林市人民政府行政审批局关于平乐白蔑风电场工程水土保持方案Ⅱ次变更报告书行政许可决定书》（市审批农〔2022〕21号）予以批复同意本项目水土保持方案Ⅱ次变更报告。批复的项目水土保持防治责任范围面积为39.82hm²，水土流失防治执行南方红壤区一级标准。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持施工图设计与主体工程施工图设计合并完成。

（四）水土保持监测情况

2019年12月，建设单位委托广西泰能工程咨询有限公司开展工程水土保持监测，监测单位于2022年7月完成了《平乐白蔑风电场工程水土保持监测总结报告》。监测总结报告主要结论为：落实的水土保持防治措施较好地控制和减少了施工过程中的水土流失。水土流失防治指标完成情况：水土流失治理度达到98.87%；土壤流失控制比达到1.0；表土保护率94%；渣土防护率99%；林草植被恢复率98.60%；林草覆盖率为49.67%；六项指标均达到水土保持方案设计要求和治理目标，总体满足防治要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

受建设单位委托，广西泰能工程咨询有限公司对项目水土保持设施开展了水土保持设施验收工作，并于2022年7月提交了《平乐白蔑风电场工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论为：建设单位编报了项目水土保持方案并开展了后续设计，委托开展水土保持监测工作，足额缴纳了水土保持补偿费，按照水土保持方案落实了相应水土保持措施，措施布局合理，质量总体合格，发挥了防治水土流失的作用，防治任务基本完成，六项指标均达到批复的水土保持方案确定的目标值。工程运行期间，水土保持设施管护责任明确，规章制度健全，保障了水土保持措施正常运行及持续发挥作用，具备水土保持竣工验收条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：平乐白蔑风电场工程水土保持方案审批手续完备，并开展了水土保持监理、监测工作，验收资料齐全；水土保持设施总体质量合格；完成了水土流失预防和治理任务；建设区内水土流失治理度、土壤流失控制比、渣土防护率、表土保护率、林草植被恢复率、林草覆盖率等指标均达到了有关技术规范、标准的要求，水土保持设施具备正常运行条件；运行期间的管理维护责任已落实。该工程符合水土保持设施验收的条件，验收组同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

后续管护单位（平乐洁源新能源有限公司）加强运营期间水土保持设施巡查管护等工作，建立管理养护责任制，落实专人，对已实施的林草措施及时进行抚育、补植、更新，确保水土保持设施完好并长期发挥作用。

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	程林	平乐洁源新能源有限公司	项目经理		建设单位
成 员	郑大勇	平乐洁源新能源有限公司	项目副经理		建设单位
	黄栋学	广西纳海交通设计咨询有限公司	高工		特邀专家
	温存	广西交通设计集团有限公司	高工		特邀专家
	杨正喜	广西泰能工程咨询有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	黄平	广西泰能工程咨询有限公司	工程师		监测单位
	杨长春	广西泰能工程咨询有限公司	高工		水土保持 监理单位
	李可为	中外天利（北京）工程管理咨询有限公司	总监		主体监理 单位
	王坚	广西地彩工程咨询服务有限 公司	总经理		水土保持 方案Ⅱ次 变更编制 单位
	潘禄勇	桂林顺达路桥建设有限公司	项目负责人		施工单位
	谢华坤	云南华升建筑工程有限公司	项目负责人		施工单位
	柯昌松	陕西捷耀建设工程有限公司	项目经理		施工单位
	陆成龙	广西广峰工程有限公司	项目负责人		绿化施工 单位
	马祥超	沈阳中远交通勘察设计工程 服务有限公司	项目负责人		设计单位
	肖振文	中国电力工程顾问集团中南 电力设计院有限公司	项目负责人		设计单位