

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：环江北宋 100MWp 农业光伏项目

项目代码：2020-450000-44-03-006377

建设地点：河池市环江毛南族自治县

验收单位：环江中核新能源有限公司

2025 年 03 月 14 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	环江北宋 100MWp 农业光伏项目	行业类别	其他 电力工程
主管部门 (或主要投资方)	环江中核新能源有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	2021 年 3 月 19 日，河池市水利局以《河池市水利局关于环江北宋 100MWp 农业光伏项目水土保持方案审批准予行政许可决定书》（河水水保发〔2021〕9 号）对本项目水土保持方案报告进行了批复。		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	2022 年 9 月 5 日，河池市水利局以《河池市水利局关于环江北宋 100MWp 农业光伏项目水土保持方案变更审批准予行政许可决定书》（河水水保发〔2022〕18 号）对本项目水土保持方案变更报告进行了批复。		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	-		
水土保持施工图设计批复机关、文号及时间	本项目水土保持设施由中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司纳入施工图一并设计，施工图文件于 2021 年 7 月编制完成。		
项目建设起止时间	本项目于 2020 年 12 月开工，2024 年 8 月完工，总工期为 45 个月。		
水土保持方案编制单位	广西泰能工程咨询有限公司		
主体工程设计单位	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	广西交通设计集团有限公司		
水土保持施工单位	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司		
水土保持监理单位	广西交通设计集团有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广西交通设计集团有限公司		

二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法（2023年1月17日水利部令第53号发布）》、《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》、《广西壮族自治区生产建设项目水土保持设施自主验收管理办法》等有关规定，

环江中核新能源有限公司于2025年3月14日主持召开了环江北宋100MWp农业光伏项目水土保持设施竣工验收会议。参加会议的主体工程设计中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司，水土保持方案编制单位广西泰能工程咨询有限公司，水土保持监理、监测和水土保持设施验收报告编制单位广西交通设计集团有限公司，施工单位中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司，主体监理单位河南中核五院研究设计有限公司等单位的代表和2位特邀专家共11人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组成员及与会代表踏勘了工程现场，查阅了相关技术资料，听取了建设单位、设计单位、施工单位、监理单位、水土保持监测及验收报告编制单位关于水土保持工作和验收报告编制情况的汇报，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

环江北宋100MWp农业光伏项目，属新建建设类其他电力工程。项目主要由光伏区、集电线路区、升压站区等部分组成。该项目建设设置施工生产区2处，工程总占地116.89公顷，其中永久占地1.09公顷，临时占地115.80公顷。工程挖方量为5.75万方（其中

表土剥离 0.99 万方），填方量 5.75 万方（其中表土回覆 0.99 万方），无弃方、无借方。项目总投资 50724.33 万元，其中土建投资 8115.89 万元。建设单位为环江中核新能源有限公司。

工程于 2020 年 12 月底开始施工，于 2024 年 8 月底建设完成，建设总工期 45 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2021 年 3 月 19 日河池市水利局以《河池市水利局关于环江北宋 100MWp 农业光伏项目水土保持方案审批准予行政许可决定书》（河水水保发〔2021〕9 号）对环江北宋 100MW 农业光伏项目进行了批复。

由于项目防治责任范围发生变化。根据《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）规定，广西泰能工程咨询有限公司于 2022 年 8 月编制完成《环江北宋 100MW 农业光伏项目水土保持方案变更报告书》，2022 年 9 月 5 日河池市水利局以《河池市水利局关于环江北宋 100MWp 农业光伏项目水土保持方案变更审批准予行政许可决定书》（河水水保发〔2022〕18 号）对环江北宋 100MW 农业光伏项目进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 266.61 公顷，实际实施的水土流失防治责任范围 116.89 公顷。

（三）水土保持施工图设计情况

本项目水土保持设施由中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司纳入施工图一并设计，施工图文件于 2021 年 7 月编制完

成。

（四）水土保持监测情况

2022 年 4 月，环江中核新能源有限公司委托广西交通设计集团有限公司开展了本项目水土保持监测。广西交通设计集团有限公司对该项目进行了全面的水土保持监测，按季度及时进行现场监测并形成季度报告，及时编制了《环江北宋 100MWp 农业光伏项目水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：项目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，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中，水土流失治理度 97.82%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率 99.75%，表土保护率 99.36%，林草植被恢复率 97.10%，林草覆盖率 37.80%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2022 年 4 月，建设单位委托广西交通设计集团有限公司开展本工程水土保持设施验收报告编制工作。广西交通设计集团有限公司于 2025 年 3 月完成了《环江北宋 100MWp 农业光伏项目水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，足额缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序基本完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行基本正常；水土保持后续管理维护责任落实。

（六）验收结论

该项目实施过程中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水土保持方案

确定的目标值，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

项目水土保持设施验收后，运行管理单位应加强项目水土保持设施的运营和管护工作，确保水土保持功能长期、持续、有效运行，营造良好的生态环境。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
验收组组长	韦凤山	环江中核新能源有限公司	项目经理	韦凤山	建设单位
成员	黄 予	广西壮族自治区水土保持监测站	工程师	黄予	特邀专家
	薛 凯	广西润桂工程咨询有限公司	高级工程师	薛凯	特邀专家
	易敬峰	环江中核新能源有限公司	文档工程师	易敬峰	建设单位
	陆冠权	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	高级工程师	陆冠权	设计代表
	赵慧涛	河南中核五院研究设计有限公司	总监	赵慧涛	主体监理单位
	韦耀武	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	高级工程师	韦耀武	施工单位
	梁月园	广西蓝星环保咨询有限公司	高级工程师	梁月园	水土保持方案编制单位
	肖克飏	广西交通设计集团有限公司	副院长/高级工程师	肖克飏	水土保持、 监理、监测 和验收报告 编制单位
	申云康	广西交通设计集团有限公司	副总工/高级工程师	申云康	
	胡封兵	广西交通设计集团有限公司	高级工程师	胡封兵	