

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：广东旭泰能源股份有限公司

梅县区南口镇瑶上 9 兆瓦光伏发电项目

项目编号：2109-441403-04-01-846582

建设地点：梅县区南口镇

验收单位：广东旭泰能源股份有限公司

2023 年 8 月

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	广东旭泰能源股份有限公司梅县区南口镇瑶上9兆瓦光伏发电项目	行业类别	其他电力工程
主管部门或主要投资方	广东旭泰能源股份有限公司	项目性质	新建
水土保持方案报告批复机关、文号及时间	梅县区水务局、2022年9月30日、梅县区水务〔2022〕146号		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	按方案实施、未有变更情况		
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	本项目于2021年10月动工，已于2022年11月完工。		
水土保持方案编制单位	广东中沁工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	广东锦兴电力设计有限公司		
水土保持监测单位	广东中沁工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	广东客都旭泰能源股份有限公司		
水土保持监理单位	梅州市广宇建筑工程有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广东汇嘉源工程管理咨询有限公司		

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）和《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）等有关规定。2023年8月7日，广东旭泰能源股份有限公司在梅州市梅县区召开了广东旭泰能源股份有限公司梅县区南口镇瑶上9兆瓦光伏发电项目水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有特邀专家，水土保持设施验收报告编制单位代表，水土保持方案编制单位代表，水土保持监测单位代表，设计单位代表，监理单位代表，施工单位代表各1人，共8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，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况和验收报告编制单位关于水土保持设施验收情况的汇报，以及水土保持方案编制单位和施工单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

项目位于广东省梅州市梅县区南口镇瑶上村。中心地理位置坐标：E115°57'1.66"，N24°17'36.14"。

建设内容及规模：项目占地面积45000平方米，占地类型为永久占地。工程占地类型包括工矿仓储用地3.49hm²、园地1.01hm²。实际安装440Wp单晶硅组件共12954块，总装机容量为5699.76kWp。光伏系统接入新装#1-#2箱式变3150kVA，由新装#1-2箱式变引出线路接入瑶上变电站10kV瑶葵线P89干线#24杆，从而送上电网。

工程实际占地面积为4.50hm²，为永久占地，占地类型为工矿仓储用地和园地，其中工矿仓储用地面积为3.49hm²，园地面积为1.01hm²。

本工程实际挖方总量为3080m³（含表土30m³），填方总量为3080m³（含表土30m³），无弃方。

项目总投资为工程总投资1500万元，其中土建投资675万元，资金由广

东旭泰能源股份有限公司自筹解决。

工程已于 2021 年 10 月开工、2022 年 11 月完工，总工期 14 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

梅州市梅县区水务局于 2022 年 9 月 30 日接受本项目水土保持方案报备，并下发了《广东旭泰能源股份有限公司梅县区南口镇瑶上 9 兆瓦光伏光电发电项目水土保持方案审批准予行政许可决定书》（梅县区水务〔2022〕147 号）。本项目为补报水保方案，主体工程完工后编制水土保持方案，因此实际建设情况与水土保持方案一致，未发生变化。

（三）相关批复文件

2021 年 9 月 24 日，建设单位取得了梅州市梅县区发展和改革局出具的广东省企业投资项目备案证，项目代码：2109-441403-04-01-846582。

（四）水土保持监测情况

根据《广东省水土保持条例》（2016 年 9 月 29 日广东省第十二届人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过，2017 年 1 月 1 日施行）第三十一条：“挖填土石方总量五十万立方米以上或者征占地面积五十公顷以上的生产建设项目，生产建设单位应当自行或者委托相应机构对水土流失进行监测。监测情况应当按照规定报所在地水行政主管部门和水水土保持方案审批机关”，前款规定以外的生产建设项目，鼓励生产建设单位自行或者委托相应机构对水土流失进行监测。本项目挖填土石方总量小于 50 万立方米，征占地面积小于 50 公顷，建设单位根据自身情况，委托广东中沁工程咨询有限公司负责本项目的水土保持监测工作，并于 2023 年 7 月完成监测总结报告。

（五）验收报告编制情况和主要结论

编制情况：根据《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）的要求，广东旭泰能源股份有限公司梅县区南口镇瑶上 9 兆瓦光伏光电发电项目为编制水土保持方案报告表的项

目，即实行承诺制或者备案制管理的项目。受建设单位委托，广东汇嘉源工程管理咨询有限公司开展水土保持设施验收工作，抽查了水土保持设施及关键分部工程，核实了各项措施的工程量和质量，对水土流失防治责任范围内的水土流失现状、水土保持措施的功能和效果进行了评估，并完成验收报告，根据验收报告得出以下结论。

1、建设单位组织编报了水土保持方案，水土保持程序完备，水土保持“三同时”制度得到落实；

2、水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行基本正常；

3、水土保持后续管理维护责任落实，项目水土保持设施具备验收条件；

项目的水土保持设施基本得到落实，质量总体合格，六项指标达到方案拟定的防治目标值，基本符合水土保持设施专项验收标准。

（六）验收结论

工程建设基本按照水土保持方案批复要求，实施了各项水土保持措施，完成主要水土保持工程量有：①办公生活区：延用原水泥厂II型排水沟 160m，景观绿化 50m²。②光伏阵列区：延用原水泥厂I型排水沟 200m；主体已列III型土质排水沟（永临结合）2400m，临时土质沉砂池 2 座，塑料薄膜覆盖 8000m²，撒播草籽 1000m²；方案新增沉砂池 2 座，挂网喷播植草 2000m²。③箱式变电站区：无。④场内道路区：方案新增挂网喷播植草 300m²。⑤集电线路区：主体已列表土剥离 30m³，表土回覆 30m³，全面整地 90m²，撒播草籽 90m²，III型土质临时排水沟 119m，塑料薄膜覆盖 100m²。实际完成水土保持总投资 62.68 万元。

工程水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量基本达到了设计要求，各项水土流失防治指标达到了方案确定的防治目标。水土流失总治理度 98.62%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 99.03%，林草植被恢复率 98.68%，林草植被覆盖率 8.29%，表土保护率 95.67%，防治指标均达到水土保持方案防

治目标值。

验收组认为：建设单位依法编报水土保持方案并依法缴纳水土保持补偿费，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，完成方案批复的防治任务，建成的水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标达到水土保持方案拟定的目标值，控制和减少了因项目建设产生的水土流失，落实已建水保设施运行期间的管护责任，基本符合水土保持设施竣工验收条件，同意该工程水土保持设施通过竣工验收。

（七）后续管护要求

建设单位应进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组名单

分组	单位	职务/职称	签字	备注
组长	广东旭泰能源股份有限公司	经理	林谔君	建设单位
成员	特邀专家	高工	陈娟	/
	广东中沁工程咨询有限公司	助理	叶凯	水土保持方案编制单位
	广东锦兴电力设计有限公司	工程师	刘劲勇	设计单位
	梅州市广宇建筑工程有限公司	经理	杨斌	监理单位
	广东客都旭泰能源有限公司	负责人	谢庭军	施工单位
	广东中沁工程咨询有限公司	助理	叶香容	监测单位
	广东汇嘉源工程管理有限公司	经理助理	陈顺德	水保设施验收单位