

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 廉江市营仔镇 70MW 渔光互补光伏电站综合开发
项目（二期）

项 目 编 号 2017-440881-44-03-010094

建 设 地 点 广东省湛江市廉江市

验 收 单 位 广东深科新能源有限公司

2021 年 11 月 13 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	廉江市营仔镇 70MW 渔光互补光伏发电站综合开发项目（二期）	行业类别	其他电力工程
主管部门 （或主要投资方）	广东深科新能源有限公司	项目性质	扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	廉江市水务局，廉水函〔2020〕41 号，2020 年 3 月 12 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
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 4 月至 2020 年 10 月		
水土保持方案编制单位	广东粤源工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	广东天联电力设计有限公司		
水土保持监测单位	广东粤源工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	山东显通安装有限公司		
水土保持监理单位	安徽能建工程监理咨询有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	广东粤源工程咨询有限公司		

二、验收意见

2021 年 11 月 13 日，广东深科新能源有限公司（以下简称“我单位”）在廉江市组织召开了廉江市营仔镇 70MW 渔光互补光伏发电站综合开发项目（二期）水土保持设施验收会。参加会议的有：水土保持方案编制、水土保持监测、水土保持设施验收报告编制单位广东粤源工程咨询有限公司，主体设计单位广东天联电力设计有限公司，施工单位山东显通安装有限公司，监理单位安徽能建工程监理咨询有限公司等单位代表共 7 人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组观看了工程现场，查阅了验收技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况的汇报，水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持验收工作情况的汇报，监测单位关于水土保持监测工作情况的汇报，以及工程监理、方案、施工和设计等单位的补充说明。经讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

廉江市营仔镇 70MW 渔光互补光伏发电站综合开发项目（二期）位于广东省廉江市西南部营仔镇的西侧，距营仔镇直线距离约为 7.5km。工程建设用地总面积为 86.65hm²，总装机容量为 70MW，采用 310Wp 和 330Wp 单晶双玻硅光伏组件；逆变器安装容量 70MW，采用 500kW 集中式逆变器；箱变安装容量 70MVA，采用 1600kVA 和 2500kVA 美式箱变。项目主要建设光伏阵列 27 个，检修道路 4.26km，集电线路 18.70km 等。工程于 2019 年 4 月开工，2020 年 10 月完工。工程概算总投资 33600 万元（未决算），其中

土建投资 11156 万元（未决算），资金来源为企业自筹。

（二）水土保持方案批复情况

2020 年 3 月，廉江市水务局以《廉江市营仔镇 70MW 渔光互补光伏电站综合开发项目（二期）水土保持方案审批准予行政许可决定书》（廉水函〔2020〕41 号）对本项目水土保持方案予以批复。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本工程施工期间未专门进行水土保持初步设计及施工图设计，主体工程施工图设计图设计中考虑了水土保持措施。

（四）水土保持监测情况

2021 年 9 月，建设单位委托广东粤源工程咨询有限公司开展水土保持监测工作，监测单位于 2021 年 10 月编制完成了《廉江市营仔镇 70MW 渔光互补光伏电站综合开发项目（二期）水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：建设单位基本落实了水土保持方案及相关要求，水土保持措施布局合理，水土流失防治措施体系完善，完成了水土流失防治任务，有效地控制了水土流失，水土流失各项防治指标均达到批复要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021 年 9 月，建设单位委托广东粤源工程咨询有限公司开展本项目水土保持设施验收工作。2021 年 11 月，广东粤源工程咨询有限公司编制完成了《廉江市营仔镇 70MW 渔光互补光伏电站综合开发项目（二期）水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：廉江市营仔镇 70MW 渔光互补光伏电站综合开发项目（二期）项目依法履行了水土保持方案编报程序，开展了监理、监测工作，基本按照水土保持方案和工程设计落实了水土保持措施，完成了水土流失治理任务，水土流失六项防治指标均达到批复要求，建成的水土保持设施符合有关规范和设计要求，水土保持工程质量合格，项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

廉江市营仔镇 70MW 渔光互补光伏电站综合开发项目（二期）项目依法履行了水土保持方案的编报程序，开展了水土保持监理、监测工作，水土保持措施体系基本按经批准的水土保持方案的要求落实，水土流失防治指标达到了水土保持方案要求；经查阅验收资料，水土保持监测总结报告按照有关技术规范编制，数据可信，已建成的水土保持设施符合水土保持设施验收要求，同意水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

进一步加强水土保持相关设施巡查和管护，确保正常运行和发挥效益。

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	戚晓滨	广东深科新能源有限公司	站长		建设单位
成 员	丁业滔	广东粤源工程咨询有限公司	高工		验收报告 编制单位
	陈佳纯	广东粤源工程咨询有限公司	技术员		
	陈佳纯	广东粤源工程咨询有限公司	技术员		监测单位
	汪长佐	安徽能建工程监理咨询有限 公司	工程师		监理单位
	张楠	广东粤源工程咨询有限公司	工程师		水土保持 方案编制 单位
	高健	山东显通安装有限公司	经理		施工单位
	吴艺文	广东天联电力设计有限公司	工程师		主体设计 单位