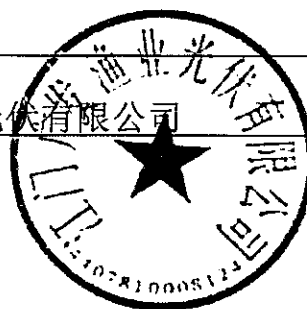


生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 广州发展台山渔业光伏产业园一期 50MW 项目
项目编号 2016-440781-44-03-006562
建设地点 江门市台山市
验收单位 江门广发渔业光伏有限公司



2020年9月30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	广州发展台山渔业光伏产业园一期 50MW 项目	行业 类别	其他电 力工程
主管部门 (或主要投资方)	江门广发渔业光伏有限公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	广东省水利厅、粤水水保〔2017〕38号、2017年6月1 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	2016年12月31日开工,2017年6月13日完成土建施 工,2017年6月16日东区并网运行,2018年10月15 日西区并网运行		
水土保持方案编制单位	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	广东省交通规划设计研究院股份有限公司		
水土保持施工单位	湖南鸿锦电力安装有限公司		
水土保持监理单位	广东国信工程监理有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	广东省交通规划设计研究院股份有限公司		

二、验收意见

2020年9月30日，江门广发渔业光伏有限公司在江门市台山市主持召开了广州发展台山渔业光伏产业园一期50MW项目水土保持设施竣工验收会。参加会议的有水土保持验收报告编制单位、施工单位、监理单位、设计单位等代表11人，会议成立验收组（名单附后）。

验收组成员及与会代表观看了工程影像资料，查阅了技术资料，听取了监理单位和验收报告编制单位有关水土保持监理和验收报告编制工作的汇报，经质询、讨论，形成了广州发展台山渔业光伏产业园一期50MW项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

广州发展台山渔业光伏产业园一期50MW项目位于广东省广东省台山市汶村镇九岗村，项目中心坐标为北纬21°55'42.04"，东经112°28'4.18"。

项目总装机容量50.22MW_p，由光伏发电系统（光伏发电阵列、汇流系统、低压电缆、升压系统）、35kV集电线路、110kV升压站和道路工程组成。

建设内容包括光伏发电阵列分36个发电单元共安装182280块单片270W_p多晶硅、1565块单片275W_p多晶硅和1936块单片285W_p单晶硅光伏电池组件，直流汇流箱487台、交流汇流箱4台、63kW逆变器68台、500kW逆变器2台、50kW逆变器20台，箱变36台；新建低压直流汇流电缆50km，1kV电力电缆68.66km（全部桥架）、35kV电力电缆（直埋段）6.33km、35kV电力电缆

(架空段) 1.17km、110kV 升压站 1 座、进升压站道路 1066m、进西区光伏阵区道路 870m、场内检修道路 5610m、围栏 6780m。

广州发展台山渔业光伏产业园一期 50MW 项目本项目总挖方 1.03 万 m³，总填方 3.08 万 m³，借方 2.05 万 m³，工程借土为外购土方，从台山市汶村镇太禾沙场中购入，无弃方。工程于 2016 年 12 月 31 日开工，2017 年 6 月 13 日完成升压站土建施工，2017 年 6 月 16 日 33MW 发电区域（东区）并网运行，2018 年 10 月 15 日 17MW 发电区域（西区）并网运行，总工期 22 个月。

(二) 水土保持方案批复情况(含变更)

2017 年 6 月 1 日，广东省水利厅以《广东省水利厅关于广州发展台山渔业光伏产业园一期 50MW 项目水土保持方案的批复》（粤水水保〔2017〕38 号）对《广州发展台山渔业光伏产业园一期 50MW 项目水土保持方案报告书》予以批复，批复的水土流失防治责任范围为 80.48hm²。

(三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

2017 年 1 月，中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司完成本项目初步设计，规划总装机容量为 50.22MWp，建设一座 110kV 升压站，升压站采用填筑平台进行布置，升压站场地设计标高定为 4.20m，光伏阵区划分东区、西区共 36 个光伏阵列。

2017 年 1 月 20 日，江门广发渔业光伏有限公司对本工程初步设计进行审查。

(四) 水土保持监测情况

2020 年 8 月，建设单位江门广发渔业光伏有限公司委托广东省交通规划设计研究院股份有限公司承担工程水土保持监测工作，

本项目水土保持监测工作滞后，委托水土保持监测工作时，工程已经完工并投入运行。监测单位于 2020 年 9 月提交了《广州发展台山渔业光伏产业园一期 50MW 项目水土保持监测总结报告》。

（五）验收报告编制情况和主要结论

水土保持设施验收报告编制单位通过多次现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于 2020 年 9 月编制完成《广州发展台山渔业光伏产业园一期 50MW 项目水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告主要结论：建设单位依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，完成了批复的水土流失防治任务；已实施的水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到了批复的水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；施工过程中开展了水土保持监理工作；水土保持措施管理维护单位得到落实确定；符合水土保持设施竣工验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：广州发展台山渔业光伏产业园一期 50MW 项目实施过程中，依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了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，同意工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

建议在运行期加强对绿化工程进行定期的检修、维护和管理，

确保其正常发挥水土保持功能。

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	杜庄	江门广发渔业光伏有限公司	项目经理	杜庄	建设单位
成员	蒋伟律	江门广发渔业光伏有限公司	专工	蒋伟律	建设单位
	周振峰	江门广发渔业光伏有限公司	专工	周振峰	
	张翔宇	广东省交通规划设计研究院股份有限公司	高级工程师	张翔宇	验收报告编制单位
	苏如坤	广东省交通规划设计研究院股份有限公司	工程师	苏如坤	
	卓素娟	广东省交通规划设计研究院股份有限公司	高级工程师	卓素娟	监测单位
	成建军	广东国信工程监理有限公司	总监	成建军	监理单位
	欧宇洋	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	工程师	欧宇洋	水土保持方案编制单位
	任兆明	湖南鸿锦电力安装有限公司	项目经理	任兆明	施工单位
	黄炬辉	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	设总	黄炬辉	设计单位
	徐敬华	广东省水利水电科学研究院	副所长/32	徐敬华	特邀专家