

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：信义北海合浦 400MWp 渔（农）光互补光伏电站项目  
配套 220KV 线路送出工程

建设地点：北海市合浦县

验收单位：合浦信义光能有限公司



2022年7月11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	信义北海合浦 400MWp 渔（农）光互补光伏电站 项目配套 220KV 线路送 出工程	行业类别	电力
主管部门 (或主要投资方)	合浦信义光能有限公司	项目性质	新建建设类项目
水土保持方案批复机 关、文号及时间	合浦县水利局 合水复字【2020】6号 2020年1月19日		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复 机关、文号及时间	无		
项目建设起止时间	2020年1月1日至2020年12月31日		
水土保持方案编制单位	广西新城节能环保科技有限公司		
水土保持设计单位	北海金海电力设计有限责任公司		
水土保持施工单位	河南省佳盛电力工程有限公司		
水土保持监理单位	广西正远电力工程建设监理有限责任公司		

## 二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持设施验收管理办法》，合浦信义光能有限公司于2022年7月11日在北海市合浦县主持召开了信义北海合浦400MWp渔（农）光互补光伏电站项目配套220KV线路送出工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有建设单位合浦信义光能有限公司、设计单位北海金海电力设计有限责任公司、监理单位广西正远电力工程建设监理有限责任公司、施工单位河南省佳盛电力工程有限公司、水土保持方案编制单位广西新域节能环保科技有限公司等单位代表。

验收组检查了项目现场，听取建设、施工、监理等单位对项目水土保持工作的相关情况介绍，以及合浦信义光能有限公司关于该工程水土保持工作情况的汇报，查阅了相关资料后，对信义北海合浦400MWp渔（农）光互补光伏电站项目配套220KV线路送出工程水土保持设施竣工验收的有关问题进行了认真的讨论，依据《生产建设项目水土保持设施验收管理办法》等规定，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

项目建设规模以及主要内容:本项目线路自信义西场光伏电站升压站220kV构架向西北出线，跨越鲞港江后在后背岭附近转向东北走线，经麦屋、沙头村、双孖村，在白沙江东面跨越邕北线高铁，再经杨屋、珊瑚岭、大王山后，星岛湖乡北面跨越110kV星百线后继续往东走线，经石水坡后，折向东南方向在猪头岭北面跨越110kV冲星线，在新坡洋附近跨越南流江，再经吴屋坡、大洋角、中湾后，再次跨越110kV冲星线，然后跨越X241县道、三北高速、G325国道，经林屋沟、堂排村后再次跨越三北高速，然后跨越110kV冲百线，最终进入220kV冲口变电站。线路全长约36.496km，新建杆塔104基，其中单回路直线塔70基，单回路耐张塔34基。项目建设内容包括基础、杆塔及配套工程等。项目于2020年1月1日开工建设，于2020年12月31日全部完工。

## （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2020年1月19日,合浦县水利局以合水复字【2020】6号对《信义北海合浦400MWp渔（农）光互补光伏电站项目配套220KV线路送出工程水土保持方案》进行了批复。本次验收范围为信义北海合浦400MWp渔（农）光互补光伏电站项目配套220KV线路送出工程项目,水土保持方案批复信义北海合浦400MWp渔（农）光互补光伏电站项目配套220KV线路送出工程面积为2.66hm<sup>2</sup>,本次验收水土流失防治责任范围为2.66hm<sup>2</sup>。水土保持方案批复工程土石方挖填总量为3.1万m<sup>3</sup>,其中挖方1.55万m<sup>3</sup>,填方1.55万m<sup>3</sup>;工程实际施工过程中土石方挖填总量为3万m<sup>3</sup>,其中挖方1.5万m<sup>3</sup>,填方1.5万m<sup>3</sup>。本项目无水土保持方案变更。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目无初步设计或施工图设计批复。

## （四）验收结论

验收组认为:本工程水土流失防治基本按照水土保持方案的防治体系开展水土流失防治工作,完成的工程量满足工程水土流失防治的需要,工程措施质量合格。建设单位重视水土保持工作,按照《中华人民共和国水土保持法》、《信义北海合浦400MWp渔（农）光互补光伏电站项目配套220KV线路送出工程项目水土保持方案报告》及批复文件要求,积极开展水土流失防治、水土保持监理工作,完成了各项防治任务,工程建设中的扰动面、施工场地得到了整治和植被恢复,有效控制了人为水土流失,保护了水土资源。建成的水土保持设施符合水土保持方案设计要求,实现了水土保持方案确定的防治目标,质量总体合格,运行期管理维护责任已得到落实,同意该工程水土保持设施通过竣工验收。

## （五）后续管护要求

验收组建议:工程竣工验收后,建设单位在今后运行过程中加强管理,对可绿化

区域进行必要的补植和抚育，提高林草覆盖率，防止暴雨造成水土流失。进一步做好水土保持设施后期管护工作，充分发挥水土保持措施保持水土的作用，改善和保护生态环境，保障工程安全运营。

### 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		合浦信义光能有限公司		杨帆	建设单位
成员		广西正远电力工程建设监理有限责任公司		陈祖敬	监理单位
		广西新城节能环保科技有限公司		许世杰	水土保持方案编制单位
		河南省佳盛电力工程有限公司		许坤	施工单位
		北海金海电力设计有限责任公司		张嘉	设计单位
	李素强	北海市水利学会	工程师	李素强	特邀专家