

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

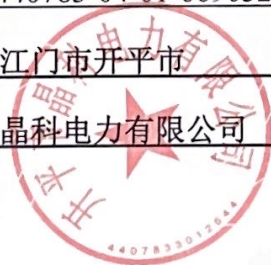
项目名称：晶科电力开平市蚬冈镇 100MW 农光、二期 50MW 渔  
光互补综合利用示范项目 110kV 输电线路送出工程

项目编号：2012-440783-04-01-669032

建设地点：广东省江门市开平市

验收单位：开平市晶科电力有限公司

2022 年 5 月 23 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	晶科电力开平市蚬冈镇 100MW 农光、二期 50MW 渔光互补综合利用示范项目 110 千伏输电线路送出工程	行业类别	输变电
主管部门 (或主要投资人)	开平市晶科电力有限公司	项目性质	新建
水土保持方案审批部门、文号及时间	开平市水利局，开水许准〔2021〕41 号， 2021 年 8 月		
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	2021 年 7 月至 2021 年 11 月		
水土保持方案编制单位	湛江华瑞科达地质勘测技术有限公司		
水土保持初步设计单位	湖南亨通电力有限公司		
水土保持监测单位	湛江市义诚水利水电工程技术有限公司		
水土保持施工单位	晶科电力科技股份有限公司		
水土保持监理单位	北京康迪建设监理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	湛江华瑞科达地质勘测技术有限公司		

## 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）及《广东省水利厅关于我厅审批及管理生产建设项目水土保持设施验收报备有关事项的公告》等要求，开平市晶科电力有限公司于2022年5月23日在广东省开平市主持召开了晶科电力开平市蚬冈镇100MW农光、二期50MW渔光互补综合利用示范项目110千伏输电线路送出工程水土保持设施竣工验收会议，参加会议的有：水土保持设施验收单位湛江华瑞科达地质勘测技术有限公司，以及水土保持方案编制单位和工程设计、施工、监理单位及特邀专家等代表共8人。会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表进行了实地查勘，查阅了技术资料，听取了水土保持监测、验收报告编制单位关于水土保持监测和验收报告编制情况的汇报，以及工程设计、施工、监理、方案编制单位的补充说明，经讨论，形成了晶科电力开平市蚬冈镇100MW农光、二期50MW渔光互补综合利用示范项目110kV输电线路送出工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

晶科电力开平市蚬冈镇100MW农光、二期50MW渔光互补综合利用示范项目110kV输电线路送出工程位于江门市开平市境内，工程新建110千伏输电线路长度8.66千米，其中架空线路长度8.60千米、电缆线路长度0.06千米，新建杆塔基27

基，对侧 220 千伏百合变电站扩建 110 千伏出线间隔 1 个，工程总占地面积 0.94 公顷。工程于 2021 年 7 月开工，2021 年 11 月完工，工程完成投资 1556.63 万元。

#### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2021年8月19日，开平市水利局以《关于晶科电力开平市蚬冈镇100MW农光、二期50MW渔光互补综合利用示范项目110千伏输电线路送出工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》（开水许准〔2021〕41号）对项目水土保持方案作出行政许可。工程不涉及水土保持方案变更。

#### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2021年7月，湖南亨通电力有限公司完成本工程线路施工图设计。

#### （四）水土保持监测情况

建设单位委托湛江市义诚水利水电工程技术有限公司开展本工程水土保持监测工作，并于2021年12月提交了《晶科电力开平市蚬冈镇100MW农光、二期50MW渔光互补综合利用示范项目110kV输电线路送出工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论：工程各项措施运行良好，六项防治指标全部达标，土壤流失量控制在允许的范围内，水土保持措施布局合理，发挥了水土保持作用，水土流失防治责任落实到位。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位委托湛江华瑞科达地质勘测技术有限公司开展本

项目水土保持设施验收工作，并于 2022 年 2 月提交了《晶科电力开平市蚬冈镇 100MW 农光、二期 50MW 渔光互补综合利用示范项目 110kV 输电线路送出工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持后续设计、监理、监测工作；按照水土保持方案落实了水土保持措施，措施布局全面可行；水土流失防治任务完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；水土流失防治目标总体实现；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。

#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为：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，各项水土流失防治指标达到了方案确定目标值。其中水土流失治理度为 98.3%，土壤流失控制比为 1.0，渣土防护率为 98%，表土保护率为 95%，林草植被恢复率为 98.3%，林草覆盖率为 62.8%。符合水土保持设施验收的条件，同意本项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

分工	姓名	单位	职务/职称	签名	备注
组长	白王伟	开平市晶科电力有限公司	项目经理	白王伟	建设单位
成员	吴桐	开平市晶科电力有限公司	工程师	吴桐	建设单位
	赖德壬	湛江市鉴江水利枢纽管理处	高工	赖德壬	特邀专家
	李铁	湛江华瑞科达地质勘测技术有限公司	工程师	李铁	验收报告编制单位
	江欲飞	湛江华瑞科达地质勘测技术有限公司	工程师	江欲飞	方案编制单位
	苏文广	北京康迪建设监理咨询有限公司	监理工程师	苏文广	监理单位
	杨帆	晶科电力科技股份有限公司	项目负责人	杨帆	施工单位
	邹鹏	湖南亨通电力有限公司	项目副经理	邹鹏	设计单位