

编号：ZH-BYXM-JLYB-08

监 理 月 报

工程名称：广西宾阳晶创一期 60MW 渔光互补光伏发电项目、
宾阳县渔光一体一期苏关塘 60MW 光伏发电项目

2022 年 05 月 第 8 期

总监理工程师： 李俊平

常州正衡电力工程监理有限公司

广西宾阳晶创一期 60MW 渔光互补光伏发电项目、宾阳县渔光一体一期苏关
塘 60MW 光伏发电项目监理项目部（章）

报告日期：2022.05.31

一、本月工程实施情况

1、光伏区

一标段：（1区-18区、30区）

人员情况：管理人员 12 人，施工人员 70 人。

施工设备：引孔机 2 台，挖掘机 2 台，打桩机 1 台，拖桩机 1 台，随车吊 1 台，
支架、组件倒运车辆 3 台。

本月完成工作：

30 区支架管桩打桩 214 根，累计完成 14996 根。13 区-18 区、30 区支架及组件安装 2.46MW，累计约 70.6MW。逆变器安装 22 台，累计安装 248 台。高压电缆敷设 0 米，累计 7536 米、低压电缆敷设 2959 米，累计 39046 米、1*4 光伏电缆敷设 13051 米，累计 392341 米。接地施工完成 30%，累计完成 95%。并网发电 28.1MW，累计并网 67.2MW。

二标段：（19区-29区）

管理人员 12 人、施工人员 45 人。

施工设备：引孔机 1 台，压桩机 1 台，挖机 1 台，拖桩机 1 辆，铲车 1 台。

本月完成工作：

光伏区引孔、打桩累计完成 9474 根。支架、组件安装 1.7387MW，累计完成约 44.8587MW，已全部完成。1*4 电缆线敷设 65989 米，累计完成 337313 米，已全部完成。接地施工完成 29%，累计完成 99%。并网发电 14.6587MW，累计并网约 44.8587MW，已全部并网完成。

2、升压站

人员情况：管理人员 3 人，施工人员 15 人。

本月完成工作：

综合楼内、外墙体抹灰完成 40%，累计完成 100%。升压站围墙真石漆施工、栏杆安装完成 100%。综合楼屋面防水卷材施工完成 100%。综合楼地面砖完成 90%、墙砖施工完成 30%。综合楼墙体抹灰完成 100%。综合楼门窗开始安装完成 20%。

3、送出线路

已全部完成，本月施工无。

4、施工进度统计

4.1 土建工程

序号	分项工程	工程总量	本月完成量	累计完成量	累计完成率
1	综合楼内外墙抹灰	100%	40%	100%	100%
2	升压站围墙栏杆安装	100%	100%	100%	100%
3	综合楼屋面防水卷材施工	100%	100%	100%	100%
4	综合楼地面砖施工	100%	90%	90%	90%
5	综合楼门窗施工	100%	20%	20%	20%

4.2 安装工程

序号	分项工程	工程总量	本月完成量	累计完成量	累计完成率
1	支架安装	120MW	4.1987MW	115.4587MW	96.21%
2	组件安装	120MW	4.1987MW	115.4587MW	96.21%
3	低压交流电缆	65226 米	3729 米	57489 米	88.13%
5	直流电缆线	743000 米	79040 米	729654 米	98.2%
7	光伏区接地施工	100%	22%	97%	97%

二、下月工程施工计划：

1、光伏区

一标段：1) 剩余支架及组件安装。剩余电缆线敷设。光伏区剩余接地环网施工。相关质量问题消缺、整改。光伏区预验收、施工资料签字。

二标段：1) 相关质量问题消缺、整改。

2) 光伏区预验收、施工资料签字。

2、升压站

1) 综合楼施工完成。

2) 道路施工完成、基础平台底部土方回填完成。

3、送出线路

1) 无。

三、本月监理工作情况

1、工程进度控制方面的工作情况

本月因本月阴雨天气较多，现场施工难度增大，总体进度滞后。已要求施工单

位增加人员、设备进场加快施工进度，并严格按照预计施工方案进行施工，保证施工质量及人员安全。升压站进度滞后，已要求施工尽快完成后续施工。

2、工程质量控制方面的工作情况

本月监理人员主要对光伏区及升压站质量进行巡视检查，对关键部位进行旁站及平行检验，在初步检查验收中发现存在以下主要质量通病问题：

光伏区少数管桩下沉、光伏区少数组件安装平整度不符合要求、支架及组件螺栓紧固不到位、支架及组件螺栓缺少垫片、桩头防腐不符合要求、逆变器底部电缆线敷设不符合要求。针对以上问题本月召开3次监理工程例会并在例会中提出要求施工整改，并对相关问题已发出监理工程师通知单3份，施工单位已安排人员进行整改。

3、安全生产管理方面的工作情况

本月监理人员对光伏区设备、材料吊运施工进行安全旁站及巡视检查，发现存在以下主要安全问题：

- 1) 光伏区个别工人未佩戴安全帽、高空作业未系安全带；
- 2) 升压站个别工人未佩戴安全帽、高空作业未佩戴安全带。
- 3) 升压站临时用电不符合规范要求。

针对以上安全问题，监理项目部已在监理例会上提出，已要求施工单位立即进行整改完成，确保人员和施工安全。已要求施工单位对进场工人进行安全交底。

本月施工主要为：光伏区管桩打桩、支架安装、组件安装、电缆敷设、接地施工、并网发电。升压站综合楼装饰装修施工及门窗工程施工、升压站围墙栏杆安装、综合楼屋面防水施工等。

本月我监理单位主要为督促施工单位加快剩余工程量及相关质量的消缺整改。现场监理人员联合业主及施工单位人员按照设计图纸、相关规范对光伏区完成的方阵进行初步检查验收，发现的质量问题共发出5份消缺整改单，要求施工单位对照相应问题进行消缺整改，目前施工单位正在整改中。现场安全要求施工单位加强管理，对每个工人进行安全交底，并佩戴好相关安全防护用品，高空作业挂好安全带，水中作业穿好救生衣等；本月旁站记录2份，平行检验6份，安全旁站2份。

4、工程计量与工程款支付方面的工作情况

配合业主项目部对现场工程量进行审核。

5、合同其他事项的管理工作情况

- 1) 继续协调好业主和施工单位等各方面的关系；
- 2) 对业主所提的要求及时下达到施工单位。

四、工程存在问题及建议

1、建议施工单位加强三级自检报验工作，做好现场工序报验及验收资料报审工作。

五、下月监理工作重点

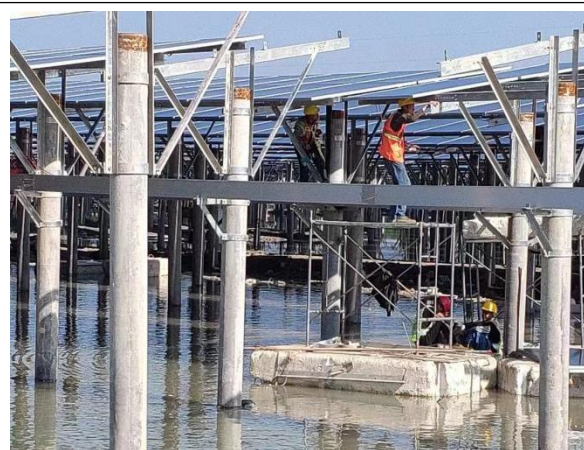
1、在工程管理方面的工作重点

监理人员下个月主要对光伏区验收检查、现场消缺整改、施工单位资料归档等工作重点监督；并对光伏区完成的区域进行初步预验收，并要求施工单位及时进行消缺整改并进行跟踪复查；要求升压站增加人员进场及时完成后续工程量；要求各施工单位做好资料归档工作。

2、在项目监理机构内部管理方面的工作重点

加强在施工现场的巡视检查力度，发现问题及时处理，抓好施工安全，质量、进度等方面的管理工作，组织相关人员学习专业知识，加强对图纸和规范的了解，做好资料的整理工作，配合施工单位完成资料签字盖章等工作。

六、相关影像资料



一标段光伏区支架、组件安装



一标段光伏区电缆敷设施工



二标段光伏区支架、组件安装



二标段光伏区直流电缆敷设

二标段光伏区逆变器电缆端接



升压站综合楼墙体抹灰



升压站屋面防水卷材施工



升压站围墙真石漆施工



升压站综合楼地面砖施工