

工程名称：钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）

监理月报

2021 年 10 月 01 日至 2021 年 10 月 31 日

内容提要：

月工程情况概要

月工程质量控制情况评析

月工程安全生产管理工作评析

月工程进度控制情况评析

月工程影像资料

项目监理机构（章）：_____

总监理工程师：_____汪家骏_____

日 期：_____2021.10.31_____

本月工程情况概要

相关情况登记			
本月日历天	31 天	实际工作日	31 天
建设单位通知单	/ 份	建设单位联系单	/ 份
工程暂停令	1 份	监理工程师通知单	5 份
监理工程师备忘录	0 份	监理工程师联系单	3 份
例会会议纪要	4 份	专题会议纪要	0 份
本月工程现场大事记			
一、现场大事记 1、并网前质检验收； 二、本月形象进度 1、本月支架安装完成 435 组，累计完成 778 组；组件共安装完成 245 组，累计完成 515 组，累计安装容量 21.37MW，累计完成占比 60.07%；（北区 1 标）。 2、200*200 桥架安装 626 米，500*200 桥架安装 118 米、300*200 桥架安装 984 米、逆变器 4m² 电缆放线完成 63773 米，占比 23.43%，低压 120 放线完成 1287 米（北区 1 标） 3、本月方阵支架、组件安装完成 159 组，累计安装容量 6.839955MW；光伏支架、组件累计完成 500 组，累计安装容量 20.781765MW，累计完成占比 91.74%；本月 3*120 低压电缆敷设 2704 米，累计完成放线 6983 米，占比 58.92%；本月 1*4mm 光伏电缆组串放线 68178 米，累计敷设 105658 米，占比 59.26%；本月 3*300 中压电缆敷设 1653 米，累计敷设电缆 7046 米，占比 81.30%；本月光缆 24B1 敷设 1653 米，累计敷设光缆 7046 米，占比 96.23%；本月 300*200 电缆桥架安装完成 468 米，累计安装 1042.3 米，占比 80.17%；本月 500*200 电缆桥架 608 米，累计安装电缆桥架 1108 米，占比 91.03%；本月 200*200 电缆桥架 218 米，累计安装电缆桥架 344 米，占比 100%；逆变器安装 31 台，累计完成安装 65 台，占比 81.25%；150 电缆终端制作 2 个，占比 16.66%；95 电缆终端制作 4 个，占比 50.00%；300 电缆终端制作 6 个，占比 75.00%；300 电缆中间接头制作 12 个，占比 100%；本月 500*200 电缆桥架到货 648 米，累计到货 1228 米；完成 1#、2#、3#集电线路试验；（南区 2 标） 4、已完成升压站内所有一次设备交接试验；已完成所有二次设备联调及调试；已完成 110kV 高通线电流互感器变比修改及验收；已完成 110kV1#主变及 2#主变电流互感器及新增计量参考点验收；已完成升压站一次设备启动试运行；（升压站扩建）			

三、资料审签情况

1、工程材料及设备进场 3 次；逆变器开箱报审 1 份；供货商资质 1 次（光伏区标段一）；2、材料报验 10 次；工序资料 20 份；（光伏区标段二）3、工序报验 9 份（升压站扩建）；

四、监理驻场人员情况

本月监理在场人员 3 人。其中总监代表兼土建 1 人，电气兼安全 1 人，资料 1 人。

本月工程质量控制情况评析

本月质量控制情况登记			
本月抽查、见证试验次数	1 次	试验结果不合格次数	0 项
设备开箱检查次数	25 次	检查不符合要求次数	0 次
本月查验分项工程	7	其中一次验收合格计	7
发出监理通知单（质量控制类）		3 份	
工程质量情况简析（文字或图表）			
本月主要工作： 1、对进场材料进行验收，审查相关质量证明文件； 2、对管桩施工的质量进行管控，发现不合格及时要求更正； 3、每周召开监理例会，并做好会议纪要，下发至各单位； 4、对关键工序及部位进行旁站； 5、填写旁站记录、平行检验等施工管控相关资料； 6、对支架及组件安装的质量进行管控，发现问题及时要求更正； 7、对电缆敷设的质量进行管控；			
下月质量情况预计和目标			
1、加强对现场施工质量的管控； 2、严查各施工单位所报审的资料； 3、认真贯彻落实国家相关规范要求及图纸设计要求； 4、对进场材料质量严格管控，对不合格的材料及构配件要求返厂处理； 5、认真检查落实现场强制性条文执行情况； 6、针对所存在问题，及时组织并召开专题会议，解决问题； 严格按照设计及规范要求把控现场质量。			

本月施工安全生产管理工作评析

本月施工生产安全管理工作情况登记	
本月安全检查次数	5 次
发出监理通知（联系）单（安全控制类）	通知单 2 份 联系单 2 份
工程施工安全生产管理工作简析（文字或图表）	
施工单位安全生产管理状况 一、施工现场每周安全检查、日常安全巡查情况正常； 二、每日开展站班会，交代安全工作重点，强调个人劳动防护用品正确佩戴； 三、参加每周五安全例会； 四、做好施工现场与生产区域安全防护及安全警示警戒工作； 五、做好现场大型机械使用的安全监护工作； 六、做好高温防暑降温的后勤保障及作息调整等工作。 监理单位履行监理安全责任情况： 一、每天进行现场安全巡视，发现违规现象立即制止； 二、每周五进行安全文明施工检查，召开安全例会，形成书面记录下发各单位； 三、重点监护： ①、现场文明施工检查督促整改； ②、现场作业安全防护用品佩戴的检查； ③、对管桩施工、电缆敷设、支架及组件安装进行安全监护； ④、督促做好进场安全教育工作及现场施工安全管理工作； ⑤、做好现场大型机械作业的安全监督管理； ⑥、督促做好新进场施工人员的三级安全教育及考试工作和疫情防控登记。 ⑦、督促现场做好防疫的工作； ⑧、检查临时用电是否按相关规范要求使用； 三、每日定期对施工现场进行安全和文明施工检查和巡查，不定期对施工现场进行安全检查和巡查。纠正不戴安全帽、不正确使用个人劳动防护用品等不安全行为现象。	
下月施工安全生产管理工作展望和目标	
一、加大现场习惯性违章的惩罚力度，提倡安全施工文明施工的良好氛围； 二、继续做好高温防暑降温工作； 三、做好疫情管控的工作； 四、做好临时用电检查的工作，做好送电前督促各标段安全交底工作； 实现事故零目标	

本月工程进度控制情况评析

工程开工日期	2021.05.25	工程竣工日期	/
本月计划完成至	/		
本月实际完成至	/		
本月批准延长工期	0 天	累计延长工期	0 天
发出监理联系单（进度控制类）		1 份	

本月工程进度情况简析（文字或图表）

一、安徽中建富华能源建设有限公司（光伏区北区 1 标段）

1、本月支架安装完成 435 组，累计完成 778 组；组件共安装完成 245 组，累计完成 515 组，累计安装容量 21.37MW，累计完成占比 60.07%；2、35#方阵鱼塘注水作业；3、33、32#桩头除锈完成 740 根；4、截桩完成 294 根，累计完成 468 根；5、200*200 桥架安装 626 米，500*200 桥架安装 118 米、300*200 桥架安装 984 米；6、逆变器 4m² 电缆放线完成 63773 米，占比 23.43%；7、低压 120 放线完成 1287 米。

二、四川浩能新能源有限公司（光伏区南区 2 标段）

1、本月方阵支架、组件安装完成 159 组，累计安装容量 6.839955MW；光伏支架、组件累计完成 500 组，累计安装容量 20.781765MW，累计完成占比 91.74%；2、本月 3*120 低压电缆敷设 2704 米，累计完成放线 6983 米，占比 58.92%；3、本月 1*4mm 光伏电缆组串放线 68178 米，累计敷设 105658 米，占比 59.26%；4、本月 3*300 中压电缆敷设 1653 米，累计敷设电缆 7046 米，占比 81.30%；5、本月光缆 24B1 敷设 1653 米，累计敷设光缆 7046 米，占比 96.23%；6、本月 300*200 电缆桥架安装完成 468 米，累计安装 1042.3 米，占比 80.17%；7、本月 500*200 电缆桥架 608 米，累计安装电缆桥架 1108 米，占比 191.03%；8、本月 200*200 电缆桥架 218 米，累计安装电缆桥架 344 米，占比 100%；9、逆变器安装 31 台，累计完成安装 65 台，占比 81.25%；10、150 电缆终端制作 2 个，占比 16.66%；11、95 电缆终端制作 4 个，占比 50.00%；12、300 电缆终端制作 6 个，占比 75.00%；13、300 电缆中间接头制作 12 个，占比 100%；14、本月 500*200 电缆桥架到货 648 米，累计到货 1228 米；15、完成 1#、2#、3#集电线路试验；

三、广西嘉能电力建设有限公司（升压站）

#2 SVG 设备安装完成 100%；一、二次电缆敷设施工完成 100%；事故油池施工完成 100%；控制电缆敷设完成 100%；设备系统联调施工完成 90%；一次设备交接试验完成 90%；

下月工程进度展望

一、安徽中建富华能源建设有限公司（光伏区北区 1 标段）

- 1、下月计划光伏组件安装完成 100%；
- 2、下月计划光伏支架安装完成 100%；
- 3、下月计划光电气安装完成 100%；

二、四川浩能新能源有限公司（光伏区南区 2 标段）

- 1、光伏组件安装 0.849735MW，占比 3.92%；
- 2、光伏支架安装 0.849735MW，占比 3.92%；
- 3、组串汇线施工 72616 米，占比 40.73%；
- 4、低压电缆施工 4867 米，占比 41.07%；
- 5、逆变器施工 15 台，占比 18.75%；
- 6、高压电缆 ZRC-YJLY23/3*150 敷设 1607 米，占比 100%；
- 7、高压电缆 ZRC-YJLY23/3*300 敷设 1620 米，占比 18.69%；
- 8、24B1 型光缆敷设 276 米，占比 3.76%；
- 9、通讯柜安装 14 台，占比 100%；
- 10、桥架安装 377.7 米，占比 14.94%；

三、广西嘉能电力建设有限公司（升压站扩建）

施工内容：1、消缺整改；2、资料组卷；

月工程影像资料





