

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 07 月 01 日至 2021 年 07 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：

日 期：



汪家骏

2021.07.31

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	1 份
监理工程师备忘录	0 份	监理工程师联系单	2 份
例会会议纪要	5 份	专题会议纪要	1 份
本月工程现场大事记			
一、现场大事记 1、2021 年 07 月 12 日北京可再生能源对本项目进行质检首检； 二、本月形象进度 1、引孔施工完成 1246 根，累计占比 20.49%，打桩完成 1145 根，累计占比 19.30%，桥架桩完成 41 根，累计占比 13.85%；（北区 1 标）。 2、3*21 支架安装 5 组；485W 组件安装 94 块（北区 1 标） 3、光伏支架管桩施工 1109 根，占比 31.19%；累计完成施工 2432 根，占比 68.41%；箱变平台基础管桩施工 54 根，占比 64.28%；累计完成施工 84 根，占比 100%；桥架管桩施工 63 根，占比 37.27%；累计完成施工 117 根，占比 69.23%（南区 2 标） 4、41#-43#箱变基础平台完成浇筑施工作业，占比 21.42%；累计完成箱变基础平台 5 座，占比 35.71%；（南区 2 标）。 5、支架、组件安装完成 38 组，累计安装容量 1.47537MW，累计完成占比 6.97%；（南区 2 标）。 6、#2 主变进线 110kV 间隔设备基础施工完成 100%；#2 主变进线构架基础施工完成 100%；#2 主变构架组立焊接完成 100%；#2 主变本体部分支架基础施工改造完成 100%；#2 接地变基础改造施工完成 100%；35kV 高压开关柜就位安装完成 100%；#2 SVG 基础施工完成 40%（升压站）。 三、资料审签情况 1、预应力管桩沉桩检验批质量报验申请单 2 份；2、值桩、截桩方案各 1 份；3、中灰环氧面漆进场报审表 1 份；4、桩基堆放运输施工方案 1 份；5、检验批 4 份；6、材料到货 4 份； 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	2 次	试 验 结 果 不 合 格 次 数	0 项
设 备 开 箱 检 查 次 数	12 次	检 查 不 符 合 要 求 次 数	0 次
本 月 查 验 分 项 工 程	4	其中一次验收合格计	4
发 出 监 理 通 知 单 （ 质 量 控 制 类 ）		1 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、配合质检站专家检查；			
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）	0 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、督促现场做好防暑降温的工作； 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。 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）		0 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、管桩卸货：PHC-300-AB-70-8 管桩 8m 累计到货 4315 根，累计到货占比 73.74%，PHC-300-AB-70-7 管桩 7m 累计到货 80 根，累计到货占比 100%，PHC-300-AB-70-6 管桩 6m 累计到货 296 根，累计到货占比 66.22%；2、厂区进桩道路施工检修；3、引孔施工完成 1246 根，累计占比 20.49%，打桩完成 1145 根，累计占比 19.30%，桥架桩完成 41 根，累计占比 13.85%；4、320 水挖进场施工，220 水挖引孔机进场；5、3*21 支架安装 5 组；6、485W 组件安装 94 块；			
二、四川浩能新能源有限公司（光伏区南区 2 标段）			
1、管桩到货：1、本月 8 米混凝土管桩到货 571 根，占比 21.63%；累计到货 2547 根，累计到货占比 96.51%；本月 7 米混凝土管桩到货 520 根，占比 52%；累计到货 874 根，累计到货占比 87.4%；本月 6 米混凝土管桩到货 50 根，占比 29.58%；累计到货 161 根，累计到货占比 95.26%；2、桩基础施工：本月光伏支架管桩施工 1109 根，占比 31.19%；累计完成施工 2432 根，占比 68.41%；本月箱变平台基础管桩施工 54 根，占比 64.28%；累计完成施工 84 根，占比 100%；本月桥架管桩施工 63 根，占比 37.27%；累计完成施工 117 根，占比 69.23%；3、箱变基础平台施工：本月 41#-43#箱变基础平台完成浇筑施工作业，占比 21.42%；累计完成箱变基础平台 5 座，占比 35.71%；4、光伏组件、支架安装：本月支架、组件安装完成 38 组，累计安装容量 1.47537MW，累计完成占比 6.97%；本月 3*30 支架、组件安装完成 24 组，累计完成 1.0476MW，占比 5.78%；本月 3*21 支架、组件安装完成 14 组，累计完成 0.42777MW，占比 10.76%。5、材料到货：本月支架材料到货 6 车，累计配套材料到货 3.360MW，占比 15.53%；本月高压电缆到货 ZRC-YJLY23/3*150 到货 1415 米，累计到货占比 88.05%。本月高压电缆到货 ZRC-YJLY23/3*300 到货 8168 米，累计到货占比 94.25%。本月 480W 光伏组件到货 1 车，共计 992 块；485W 光伏组件到货 5 车，共计 4960 块；累计到货容量 11512160W。			
三、广西嘉能电力建设有限公司（升压站）			
1、设备到货情况：二次屏柜到货 5 面，占比 100%；35kV 高压开关柜到货 8 面，占比 100%；AIS 设备到货 100%；2、材料到货情况：设备支架到货 100%；构支架钢梁及爬梯到货 100%；预埋件及封顶板到货 100%；施工完成情况：#2 主变进线 110kV 间隔设备基础施工完成 100%；#2 主变进线构架基础施工完成 100%；#2 主变构架组立焊接完成 100%；#2 主变本体部分支架基础施工改造完成 100%；#2 接地变基础改造施工完成 100%；35kV 高压开关柜就位安装完成 100%；#2 SVG 基础施工完成 40%。			

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) 施工内容：1、下月计划管桩引孔 3000 根桩基，累计占比 68.65%；管桩打桩 3000 根桩基，累计占比 66.55%；2、下月计划光伏组件安装 15000 块，占比 19.73%；3、下月计划光伏支架安装 180 组，占比 19.82%；2) 材料到货情况：1、下月计划管桩到货：8 米管桩到货 1500 根，占比 99.36%；6 米到货 100 根，占比 100%。2、下月计划光伏组件到货组件 500000 块，占比 65.79%。3、下月计划到货支架 650 组，占比 71.58%

二、四川浩能新能源有限公司（光伏区南区 2 标段）

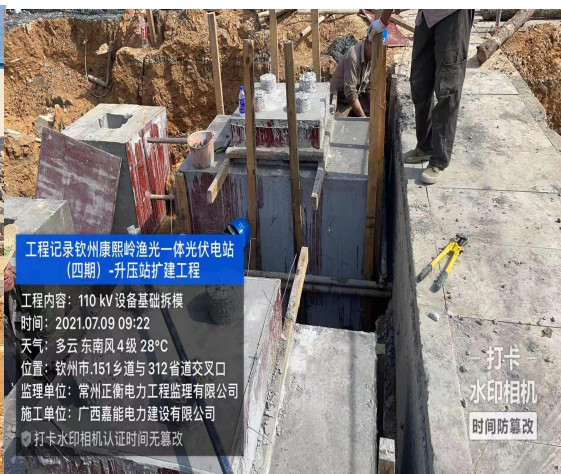
施工内容：1) 土建施工：1、管桩施工 1256 根，占比 32.98%；2、箱变基础平台施工作业 9 座，占比 64.28%；2) 安装工程：1、光伏组件安装 8.18MW，占比 37.81%；2、光伏支架安装 8.18MW，占比 37.81%；3) 电气施工：1、组串汇线施工 90000 米，占比 50.48%；2、低压电缆施工 6065 米，占比 50%；3、逆变器施工 80 台，占比 100%；4、高压电缆 ZRC-YJLY23/3*150 敷设 1607 米，占比 100%；5、高压电缆 ZRC-YJLY23/3*300 敷设 8666 米，占比 100%；24B1 型光缆敷设 7322 米，占比 100%；6、电缆桥架施工 2324 米，占比 100%；7、通讯柜安装 14 台，占比 100%；8、3150kV 箱变安装 14 台，占比 100%；4) 材料到货情况：1、管桩到货：8 米管桩到货 92 根，占比 3.48%；7 米管桩到货 126 根，占比 12.6%；6 米管桩到货 8 根，占比 4.73%；2、安装材料到货：光伏组件到货 10.11934MW，占比 46.78%；光伏支架到货 18.2715MW，占比 84.46%；电缆桥架到货 2324 米，占比 100%；光伏电缆 1×4mm² 到货 178274 米，占比 100%；3150kV 箱变到货 14 台，占比 100%；196kV 逆变器到货 80 台，占比 100%；光伏子阵通讯柜到货 14 台，占比 100%；低压电力电缆 3×120mm² 到货 11850 米，占比 100%；低压电力电缆 4×10mm² 到货 140 米占比 100%；低压电力电缆 3×4mm² 到货 140 米占比 100%；24B1 型光缆到货 7322 米，占比 100%；高压电缆到货 ZRC-YJLY23/3*150 到货 192 米，累计到货占比 11.94%；高压电缆到货 ZRC-YJLY23/3*300 到货 498 米，累计到货占比 5.74%；

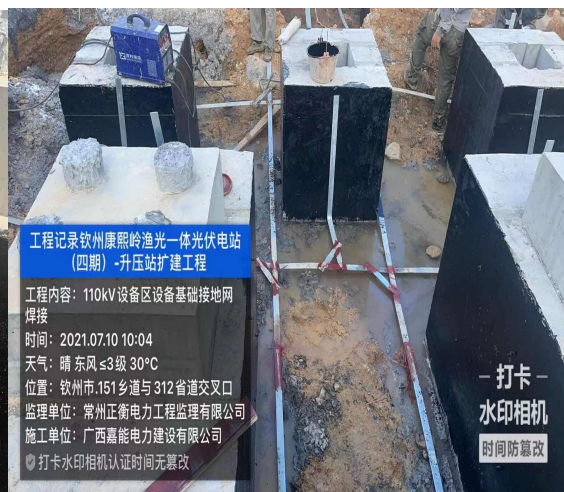
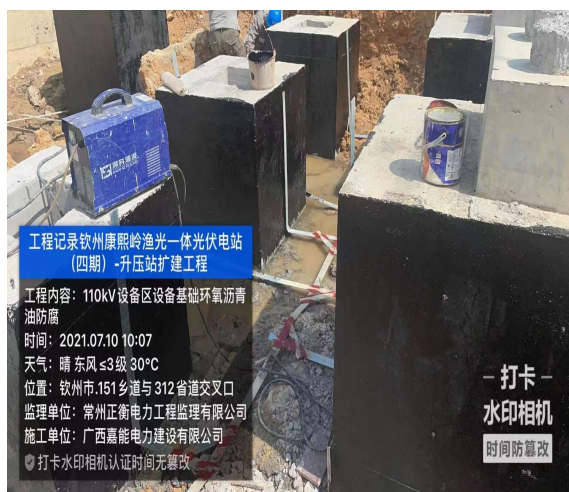
三、广西嘉能电力建设有限公司（升压站）

1) 施工内容：1、110kV 进线间隔设备安装完成 100%；2、#2 接地变安装完成 100%；3、SVG 设备基础施工完成 100%；4、主变构架及主变进线构架组立焊接及安装完成 100%；5、一、二次电缆敷设施工完成 50%；6、主变就位及附件安装完成 50%；

2) 材料到货情况：1、下月计划一、二次电缆到货 100%；2、下月计划乙供电能表到货 100%；3、下月计划乙供端子箱到货 100%

月工程影像资料







● 钦州康乐岭渔光一体光伏电站（四期）

质 检：项目质检
拍摄时间：2021.07.12 14:29
天 气：晴 34℃
地 点：钦州市·光大白石湖广场
海 拔：4.7米

建 设 单 位：钦州通威鑫金新能源有限公司
监 理 单 位：常州正泰电力工程监理有限公司
施 工 单 位：四川浩能新能源有限公司、安徽中德富华能源建设有限公司、广西鑫能电力建设有限公司

今日水印
- 相机 -
真实时间



● 钦州康乐岭渔光一体光伏电站（四期）

质 检：项目质检
拍摄时间：2021.07.12 14:29
天 气：晴 34℃
地 点：钦州市·光大白石湖广场
海 拔：4.7米

建 设 单 位：钦州通威鑫金新能源有限公司
监 理 单 位：常州正泰电力工程监理有限公司
施 工 单 位：四川浩能新能源有限公司、安徽中德富华能源建设有限公司、广西鑫能电力建设有限公司

今日水印
- 相机 -
真实时间



● 钦州康乐岭渔光一体光伏电站（四期）

质 检：项目质检
拍摄时间：2021.07.14 11:05
天 气：多云 32℃
地 点：钦州市·光大白石湖广场
海 拔：5.0米

建 设 单 位：钦州通威鑫金新能源有限公司
监 理 单 位：常州正泰电力工程监理有限公司
施 工 单 位：四川浩能新能源有限公司、安徽中德富华能源建设有限公司、广西鑫能电力建设有限公司

今日水印
- 相机 -
真实时间



● 钦州康乐岭渔光一体光伏电站（四期）

会 议：监理例会
拍摄时间：2021.07.15 16:11
天 气：晴 34℃
地 点：钦州市·228国道
海 拔：4.7米

建 设 单 位：钦州通威鑫金新能源有限公司
监 理 单 位：常州正泰电力工程监理有限公司
施 工 单 位：四川浩能新能源有限公司、安徽中德富华能源建设有限公司、广西鑫能电力建设有限公司

今日水印
- 相机 -
真实时间



● 钦州康乐岭渔光一体光伏电站（四期）

质 检：质检员
拍摄时间：2021.07.16 16:57
天 气：多云 33℃
地 点：钦州市·钦南区
海 拔：5.8米

建 设 单 位：钦州通威鑫金新能源有限公司
监 理 单 位：常州正泰电力工程监理有限公司
施 工 单 位：四川浩能新能源有限公司

今日水印
- 相机 -
真实时间



● 钦州康乐岭渔光一体光伏电站（四期）

质 检：项目质检
拍摄时间：2021.07.20 09:09
天 气：多云 29℃
地 点：钦州市·钦南区
海 拔：5.0米

建 设 单 位：钦州通威鑫金新能源有限公司
监 理 单 位：常州正泰电力工程监理有限公司
施 工 单 位：四川浩能新能源有限公司、安徽中德富华能源建设有限公司、广西鑫能电力建设有限公司

今日水印
- 相机 -
真实时间