

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09月01日至2021年09月30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
2021.09.30



本月工程情况概要

相关情况登记			
本月日历天	30 天	实际工作日	30 天
建设单位通知单	/ 份	建设单位联系单	/ 份
工程暂停令	0 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	5 份	专题会议纪要	0 份
本月工程现场大事记			
<p>一、现场大事记</p> <p>1、无；</p> <p>二、本月形象进度</p> <p>1、本月引孔完成 2014 根，累计完成 5669 个，占比 91.98%；打桩完成 1704 根，桥架桩完成 51 根，累计完成 4931 根，占比 80.01%；（北区 1 标）。</p> <p>2、本月支架安装完成 264 组，累计完成 343 组；组件共安装完成 222 组，累计完成 270 组，累计安装容量 11MW，累计完成占比 30.41%；3*30 支架安装完成 190 组，累计完成 240 组，占比 35.04%；组件安装完成 178 组，累计完成 210 组，累计完成 9.17MW，占比 30.66%；3*21 支架安装完成 74 组，累计完成 103 组，占比 48.82%；组件安装完成 44 组，共计完成 60 组，累计完成 1.83MW，占比 28.44%（北区 1 标）</p> <p>3、3150kV 箱变安装 2 台，累计安装 14 台，3150kV 箱变共计 14 台，累计安装占比 100%；41#-45# 箱变平台电缆吊架及箱变不锈钢围栏，完成 32#-38#箱变平台楼梯步道，完成 39#、40#箱变平台电缆吊架；14 台 3150kV 箱变本体试验，;累计完成占比 100%；方阵支架、组件安装完成 179 组，累计安装容量 7.381215MW；光伏支架、组件累计完成 341 组，累计安装容量 13.941810MW，累计完成占比 62.56%；3*120 低压电缆敷设 3925 米，累计完成放线 4279 米，占比 36.10%；1*4mm 光伏电缆组串放线 38010 米，累计敷设 40480 米，占比 22.70%3*300 中压电缆敷设 5393 米，累计敷设电缆 5393 米，占比 62.23%；光缆 24B1 敷设 5393 米，累计敷设光缆 5393 米，占比 73.65%；300*200 电缆桥架安装完成 474.3 米，累计安装 574.3 米，占比 44.17%；500*200 电缆桥架 410 米，累计安装电缆桥架 500 米，占比 86.20%；200*200 电缆桥架 126 米，累计安装电缆桥架 126 米，占比 36.62%；逆变器安装 32 台，累计完成安装 34 台，占比 42.50%；集电线路电缆沟开挖 447 米，累计开挖 952 米；（南区 2 标）</p> <p>4、#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%；（升压站扩建）</p>			

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）			5份
工程质量情况简析（文字或图表）			
<p>本月主要工作：</p> <ol style="list-style-type: none">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			
<ol style="list-style-type: none">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； <p>严格按照设计及规范要求把控现场质量。</p>			

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	4 次
发出监理通知（联系）单（安全控制类）	通知单 0 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）	
<p>施工单位安全生产管理状况</p> <p>一、施工现场每周安全检查、日常安全巡查情况正常；</p> <p>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；</p> <p>三、参加每周五安全例会；</p> <p>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；</p> <p>五、做好现场大型机械使用的安全监护工作；</p> <p>六、做好高温防暑降温的后勤保障及作息调整等工作。</p> <p>监理单位履行监理安全责任情况：</p> <p>一、每天进行现场安全巡视，发现违规现象立即制止；</p> <p>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；</p> <p>三、重点监护：</p> <p style="margin-left: 20px;">①、现场文明施工检查督促整改；</p> <p style="margin-left: 20px;">②、现场作业安全防护用品佩戴的检查；</p> <p style="margin-left: 20px;">③、对管桩施工、电缆敷设、支架及组件安装进行安全监护；</p> <p style="margin-left: 20px;">④、督促做好进场安全教育工作及现场施工安全管理工作；</p> <p style="margin-left: 20px;">⑤、做好现场大型机械作业的安全监督管理；</p> <p style="margin-left: 20px;">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。</p> <p style="margin-left: 20px;">⑦、督促现场做好防暑降温的工作；</p> <p style="margin-left: 20px;">⑧、检查临时用电是否按相关规范要求使用；</p> <p>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。</p>	
下月施工安全生产管理工作展望和目标	
<p>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；</p> <p>二、继续做好高温防暑降温工作；</p> <p>三、做好疫情管控的工作；</p> <p>四、做好临时用电检查的工作。</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">实现事故零目标</p>	

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）			
<p>一、安徽中建富华能源建设有限公司（光伏区北区1标段）</p> <p>1、本月引孔完成2014根，累计完成5669个，占比91.98%；打桩完成1704根，桥架桩完成51根，累计完成4931根，占比80.01%；2、本月支架安装完成264组，累计完成343组；组件共安装完成222组，累计完成270组，累计安装容量11MW，累计完成占比30.41%；3、3*30支架安装完成190组，累计完成240组，占比35.04%；组件安装完成178组，累计完成210组，累计完成9.17MW，占比30.66%；4、3*21支架安装完成74组，累计完成103组，占比48.82%；组件安装完成44组，共计完成60组，累计完成1.83MW，占比28.44%；5、35#方阵鱼塘注水作业；6、34、35#桩头除锈完成640根；7、37#方阵截桩完成163根，累计完成174根；8、200*200桥架安装60米，500*200桥架安装102米、300*200桥架安装252米，支架材料进场24.58MWp，组件材料到场16.1MWp。</p> <p>二、四川浩能新能源有限公司（光伏区南区2标段）</p> <p>1、3150kV箱变安装2台，累计安装14台，3150kV箱变共计14台，累计安装占比100%；41#-45#箱变平台电缆吊架及箱变不锈钢围栏，完成32#-38#箱变平台楼梯步道，完成39#、40#箱变平台电缆吊架；14台3150kV箱变本体试验，；累计完成占比100%；方阵支架、组件安装完成179组，累计安装容量7.381215MW；光伏支架、组件累计完成341组，累计安装容量13.941810MW，累计完成占比62.56%；3*120低压电缆敷设3925米，累计完成放线4279米，占比36.10%；1*4mm光伏电缆组串放线38010米，累计敷设40480米，占比22.70%；3*300中压电缆敷设5393米，累计敷设电缆5393米，占比62.23%；光缆24B1敷设5393米，累计敷设光缆5393米，占比73.65%；300*200电缆桥架安装完成474.3米，累计安装574.3米，占比44.17%；500*200电缆桥架410米，累计安装电缆桥架500米，占比86.20%；200*200电缆桥架126米，累计安装电缆桥架126米，占比36.62%；逆变器安装32台，累计完成安装34台，占比42.50%；集电线路电缆沟开挖447米，累计开挖952米；</p> <p>2、材料到货：3150kV箱变到货1车，共计2台；3150kV箱变累计到货14台，占比100%；光伏组件到货18车，共计容量8615520W，累计到货容量22999520W，累计到货占比106.32%；485W光伏组件到货9车，共计8928块；共计容量4330080W，累计到货容量13952480W；480W光伏组件到货9车，共计8928块；共计容量4285440W，累计到货容量9047040W；支架材料到货1车，到货材料1.877MW，累计配套到货18.394MW，占比85.03%。</p> <p>三、广西嘉能电力建设有限公司（升压站）</p> <p>#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%</p>			
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：管桩引孔 494 个，累计占比 100%；管桩打桩 1232 根桩基，累计占比 100%；光伏组件安装 20MWp；光伏支架安装 20MWp；光电气安装 10MWp

材料到货情况：管桩到货：8 米管桩到货 190 根，占比 100%；组件进场 10MWp

二、四川浩能新能源有限公司（光伏区南区 2 标段）

1、安装工程：光伏组件安装 7.68969MW，占比 35.54%。光伏支架安装 7.68969MW，占比 35.54%。

2、电气施工：组串汇线施工 87530 米，占比 73.86%。低压电缆施工 7851 米，占比 64.72%。

逆变器施工 46 台，占比 57.7%。高压电缆 ZRC-YJLY23/3*150 敷设 1607 米，占比 100%。

高压电缆 ZRC-YJLY23/3*300 敷设 3,273 米，占比 37.76%。24B1 型光缆敷设 3,273 米，占比 44.70%。通讯柜安装 14 台，占比 100%。桥架安装 1123.6 米，占比 48.34%。

三、广西嘉能电力建设有限公司（升压站）

施工内容：一次设备交接试验完成 100%；二次设备调试及试验完成 100%；设备系统联调施工完成 100%。；

月工程影像资料





钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）-升压站扩建工程

工程区域：110kV升压站
 施工内容：互感器角差比差试验
 时间：2021.09.29 星期三
 天气：晴 南风 <3级 34℃
 位置：钦州市151乡道与312省道交叉口
 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
 施工单位：广西鹿能电力建设有限公司
 © 打卡水印相机认证时间无修改

—打卡—
水印相机
时间防修改



钦（四期）高甲外变升压站扩建工程

工程区域：110kV升压站
 施工内容：互感器角差比差试验
 时间：2021.09.29 星期三
 天气：晴 南风 <3级 34℃
 位置：钦州市151乡道与312省道交叉口
 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
 施工单位：广西鹿能电力建设有限公司
 © 打卡水印相机认证时间无修改



钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）光伏发电项目

施工区域：42#方阵
 施工内容：桥架安装
 拍摄时间：2021.09.19 星期日 15:29
 天气：多云 31℃
 地点：广西壮族自治区钦州市钦南区·沙田墩
 监理单位：常州正衡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



钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）光伏发电项目（二标）

施工区域：41#方阵
 施工内容：放3*120mm²
 拍摄时间：2021.09.20 10:51
 天气：多云 29℃
 地点：钦南区·沙田墩
 监理单位：常州正衡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



钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）光伏发电项目

施工区域：44#方阵
 施工内容：光伏板组件安装
 拍摄时间：2021.08.27 星期五 07:46
 天气：多云 26℃
 地点：广西壮族自治区钦州市钦南区康熙岭镇·黄泥坎
 监理单位：常州正衡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



钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）光伏发电项目（标段二）

施工区域：集电线路
 施工内容：3*900电缆敷设
 拍摄时间：2021.08.26 08:05
 监理单位：常州正衡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



钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）光伏发电项目（二标）

施工区域：41#方阵
 施工内容：支架安装
 拍摄时间：2021.09.10 08:55
 天气：晴 26℃
 地点：钦州市·钦州市钦南区康熙岭镇团和小学
 监理单位：常州正衡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



钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）光伏发电项目

施工区域：42#方阵
 施工内容：光伏板组件安装
 拍摄时间：2021.08.28 星期六 11:35
 天气：多云 31℃
 地点：广西壮族自治区钦州市钦南区·沙田墩
 监理单位：常州正衡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