



编号：LZGF-JLYB-005

监 理 月 报

工程名称：雷州市企水镇 20MW 渔光互补发电项目

湛江聚能雷州北和镇 40 兆瓦渔光互补光伏发电项目

2020 年 04 月第 5 期

项目监理部（章）：

总监理工程师：刘士发

报告日期：2020 年 04 月 30 日



编号: LZGF-JLYB-005

监 理 月 报

工程名称: 雷州市企水镇 20MW 渔光互补发电项目

湛江聚能雷州北和镇 40 兆瓦渔光互补光伏发电项目

2020 年 04 月第 5 期



报告日期: 2020 年 04 月 30 日

监 理 月 报

工程名称：雷州市企水镇 20MW 渔光互补发电项目

湛江聚能雷州北和镇 40 兆瓦渔光互补光伏发电项目

开始时间：2020 年 04 月 01 日

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

一、工程影像资料

序号	单位工程标准名称	施工单位名称	资料类型	资料数量	备注
1	雷州市企水镇 20MW 渔光互补发电项目 湛江聚能雷州北和镇 40 兆瓦渔光互补光伏发电项目	武汉新阳电力工程有限公司	影像	600 张	

二、监理重点工作情况

专业	事项	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度	监理例会会议现场  粤电专业人员检查电缆头制作 	1、本月召开三次监理例会,并将资料打印,上次传至监理云平台 2、2020年04月16日至04月17日配合粤电专业人员对施工资料、40MW光伏区施工情况、箱变、高低压电缆接线进行抽检。 3、监理、业主对施工现场及生活区域进行安全、质量、卫生进行检查,发现部分施工现场部分工人未佩戴安全帽;部分支架表面沾满泥土;施工垃圾未及时清理;部分灌注桩桩	对光伏区道路进行优化。对进场的光伏支架材料、光伏组件、以及电缆进行施工,做好对施工过程中各隐蔽工程的旁站,安全旁站进行,每天坚持巡视项目施工点,做好检查记录等工作。



顶标高偏差较大,部分灌注桩底部钢筋笼垂直度偏差较大、箱变漏油、箱变踏步基础沉降,并形成安全、质量、卫生检查记录-005。

4、40MW 光伏区部分灌注桩完成 15556 根;完成率 99.1%;支架完成 22MW;支架安装累计完成率 55%;组件安装完成 20MW 累计完成率 50%。2020 年 04 月 30 日 40MW 光伏区#2 集电线路已并网 9 台箱变,并网容量约 5MW

5、本月监理完成对光伏区灌注桩浇筑、电缆沟开挖及回填进行旁站记录

6、检查电缆沟回填



#25, 26 支架安装过程施工中



#25 区 35kv 高压电缆制作施工中

情况,发现电缆中间接头处垃圾未清理,电缆沟内铺砖的宽度及密度不够,要求施工单位进行整改,报监理复验后,再进行回填,回填前已整改完成。

7、对进场 1*4 光伏电缆、晶科光伏组件等进行外观检查,符合要求。

8、本月多次强调安全文明施工问题、现场材料保护需高度重视,要求在保证质量的前提下加快施工进度。

9、监理方、业主方、施工方及现场运维人员 2020 年 04 月 27 日对雷州市企水镇 20MW 渔光互补发



**35Kv 集电线路1.2.去往升
压站隐蔽铺沙盖砖施工中**



**35Kv 终点终端高压电缆
制作施工中3*240**

电项目和湛江聚能雷州北和镇 40 兆瓦渔光互补光伏发电项目 110kV 升压站进行预验收,已出预验收报告,要求施工方结合预验收报告对监理方、业主出的问题,在竣工验收前必须消缺、整改完成。

10、对 40MW 光伏区灌注桩进行检查,发现成品灌注桩感观较差(模板内未清理、脱模时间短),大部分出现蜂窝麻面,个别成品桩上段与下段结合部分偏差较大(下段与上段不垂直)。监理、业主现场多次要求施工单位严格控制施

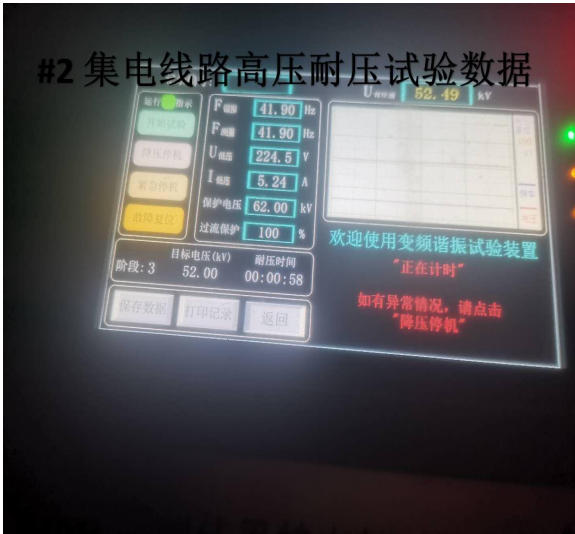


工质量,做好现场管控,可是仍然出现较多感观差问题,针对此问题已出监理通知单、处罚单、停工令。

11、2020 年 04 月 30 日对 312 集电线路 #12、#13、#20-#26 高压电缆耐压试验进行旁站,耐压试验全部通过。

12、业主、监理施工单位对光伏区围栏进行检查,要求施工单位对围栏按图纸要求施工(围栏用斜撑对立柱进行支撑),现场确定光伏区围栏大门位置。



	#2 集电线路高压耐压试验数据  运行 停止 开始试验 降压停升 紧急停升 试验通过 F_调 41.90 Hz F_幅 41.90 Hz U_幅 224.5 V I_幅 5.24 A 保护电压 62.00 kV 过流保护 100 % 阶段: 3 目标电压 (kV) 52.00 耐压时间 00:00:58 保存数据 打印记录 返回 欢迎使用变频谐振试验装置 “正在计时” 如有异常情况,请点击 “降压停升” 对 20MW 光伏区项目进行预验收 		
	材料、设备交付进度	1、本月光伏支架立柱、斜撑、檩条、抱箍、檩托、组件连接件 已到 货 26MW。 2、本月晶科光伏组件 累计进场 20MW 3、1*4 光伏电缆全部到 场。	
	设计交付进度	升压站土建部分竣工 图、电气一次竣工图、 电气二次竣工图已出	
	质量体系运作情况	质量体系较健全，运行 良好	

	施工图会审	无	
	设计交底	无	
	方案审查	无	
	技术交底	组件安装技术交底已完成	
	设计变更	变更后的已在竣工图中体现	
安全	安全培训情况	进场人员暂未进行安全培训	
	安全交底情况	督促施工单位对危险作业点进行班前交底、审核	
	安全措施落实情况	落实到位	
	安全文明施工情况	现场安全、文明措施良好	
质量	主要工序质量	/	
	主要原材料质量	支架型号质量按图纸参数， 抽检合格、符合设计要求	
	构（配）件质量	符合设计要求	
	设备质量	符合设计要求	
	质量验评情况	工序施工符合要求	
投资	资金情况	/	/
	款项支付情况	/	/
	预算外签证	无	/

合 同	合同签订情况	施工合同签订	/
	合同执行情况	按合同执行	严格按合同 执行现场工 作

三、本月进度情况

序号	任务名称	计划开始时间	计划结束时间	施工开始日期	施工结束日期	本月实际完成（完成量/总量）	累计完成（完成量/总量）	备注
雷州市企水镇 20MW 渔光互补发电项目								
1	支架安装	2018.11.28	2019.12.12	2019.10.28	2020.03.12	已完成 100%	完成 22.3MW/22.3MW	已通过初检
2	组件安装	2019.11.4	2019.12.25	2019.12.18	2020.03.13	已完成 100%	完成 22.3MW/22.3MW	已通过初检
3	防雷接地	2019.11.30	2019.12.25	2019.10.23	2020.03.10	已完成 100%	完成 22.3MW/22.3MW	已通过初检
4	直流电缆 4mm2	2019.11.26	2019.12.25	2019.11.26	2020.03.15	已完成 100%	完成 22.3MW/22.3MW	已通过初检
5	箱逆变一体基础	2019.10.24	2019.11.12	2019.10.24	2019.11.12	已完成 100%	已完成 100%	已通过初检
6	汇流箱安装	2019.11.16	2019.11.25	2019.11.16	2019.11.25	已完成 100%	200 台（已完成 100%）	已通过初检
7	全站电缆施工	2019.10.18	2019.12.25	2019.12.1	2019.12.25	全部就位（已完成 100%）	全部就位（已完成 100%）	已通过初检

序号	任务名称	计划开始时间	计划结束时间	施工开始日期	施工结束日期	本月实际完成（完成量/总量）	累计完成（完成量/总量）	备注
湛江聚能雷州北和镇 4 兆瓦渔光互补光伏发电项目								
1	支架安装	2020.03.01	2020.04.20	2020.03.08		完成 17.5MW（22MW/40MW）	40MW（已完成 55%）	
2	组件安装	2020.03.04	2020.04.25	2020.03.10		完成 15.5MW（20MW/40MW）	40MW（已完成 50%）	
3	防雷接地	2020.04.01	2020.05.10	2020.04.02		完成 15MW（15MW/40MW）	40MW（已完成 37.5%）	
4	直流电缆 4mm2	2020.04.05	2020.04.06	2020.05.15		完成 8MW（8MW/40MW）	40MW（已完成 20%）	
5	箱变	2019.10.24	2019.11.12	2019.10.24	2019.11.12	全部就位（已完成 100%）	全部就位（已完成 100%）	

6	逆变器安装	2020.03.01	2020.04.25	2020.03.22		完成 50 台（138 台/167 台）	167 台（已完成 82%）	
7	全站电缆施工	2020.03.20	2020.04.25	2020.03.29		集电线路#2 已敷设完成	40MW（已完成 50%）	
8	灌注桩	2019.11.15	2020.03.30	2019.11.20		5517 根	15712 根（已完成 99.1%）	

四、下月进度计划

1、对雷州市企水镇 20MW 渔光互补发电项目未完成项消缺。

2、湛江聚能雷州北和镇 40MW 渔光互补光伏发电项目

序号	任务名称	计划开始时间	计划结束时间	施工开始日期	施工结束日期	下月计划完成（完成量/总量）	本月实际完成（完成量/总量）	权值
湛江聚能雷州北和镇 40 兆瓦渔光互补光伏发电项目								
1	组件安装	2020.03.04	2020.04.25	2019.12.18		下月计划 40MW 全部完成	完成 15.5MW（20MW/40MW）	
2	电缆敷设	2020.03.28	2020.04.30	2020.03.29		下月计划 40MW 全部完成	完成 15MW	
3	逆变器	2020.03.24	2020.04.20	2020.03.29		全部就位（已完成 100%）	全部就位（已完成 100%）	
4	防雷接地	2020.03.25	2020.04.25	2020.03.27		下月计划 40MW 全部完成	完成 13MW（13MW/40MW）	
5	支架安装	2020.03.01	2020.04.20	2020.03.04		下月计划 40MW 全部完成	完成 17.5MW（22MW/40MW）	
6	灌注桩	2019.11.15	2020.03.30	2019.11.20		下月计划 40MW 全部完成	15556/15712 根	

五、安全文明施工情况

事故（起）			编制安全策划文件（份）	施工人数	安全分包情况			
人身重伤	机械设备	电网事故			分包队伍数量	分包队伍人数	系统外包队伍数量	系统外队伍人数
无	无	无	38 份	183 人	1 个	183 人	3 个	累计 183 人

六、施工重点工作情况

专业	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度管理	督促施工单位优化人、机、料等资源配置，充分调动施工人员的积极性	站内光伏区组件、支架、灌注桩安装防雷接地施工等，要求施工单位及时提交与工程相关的资料，做到资料与工程同步，同时控制好施工安全和质量，对影响质量、安全的因素进行严格控制。
安全管理	督促施工单位报审《安全文明施工管理制度》，安委会要定期对现场进行安全检查；对施工人员进行安全培训、考试，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。	
质量管理	组件到场进行开箱检查；单位工程重点部位施工进行旁站；督促施工单位质量通病防治措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计划。	
技术管理	督促施工单位对施工人员进行技术交底，现场检查施工人员是否按照技术交底内容进行施工。	
造价管理		
物资供应	协助建设单位做好建设物资进场工作，督促施工单位做好物资保管工作，要求施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失。	

常州正衡电力工程监理有限公司

雷州市企水镇 20MW 渔光互补发电项目监理项目部

湛江聚能雷州北和镇 40 兆瓦渔光互补光伏发电项目监理项目部

2020 年 04 月 30 日