



编号: LZGF-JLYB-006

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 05 月第 6 期



总监理工程师: 刘士发

报告日期: 2020 年 05 月 31 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 05 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	1、雷州市企水镇 20MW 渔光互补发电项目 2、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	710 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	  	1、本月召开二次监理例会、二次专题例会,并将会议纪要打印发到各参建单位。 2、2020 年 05 月 16-20 日配合粤电尽调人员现场检查、配合第三方检测人员对项目进行检测; 05 月 26 日广东省电力质监站对湛江聚能 40MW 项目剩余 10MW 容量进行质监验收, 05 月 29 日取得了并网通知书。 3、大航总公司安检部人员(周鹤平主任)对项目施工安全进行了检查,并进行了安全专题例会。 4、40MW 光伏区部分	对光伏区道路进行整修、完善。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。



灌注桩完成 100%；
支架安装累计完成
率 96.5% (38.6MW) ；
组 件 安 装 完 成
38.6MW 累计完成率
96.5%。聚能 40MW
光伏项目目前已并
网约 28.5MW，预计
在 2020 年 06 月 05
日对湛江聚能 40MW
项目全容量并网。

5、本月监理完成对
光伏区灌注桩浇筑、
电缆沟开挖、焊接、
防腐及回填进行检
查

6、检查电缆沟回填
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

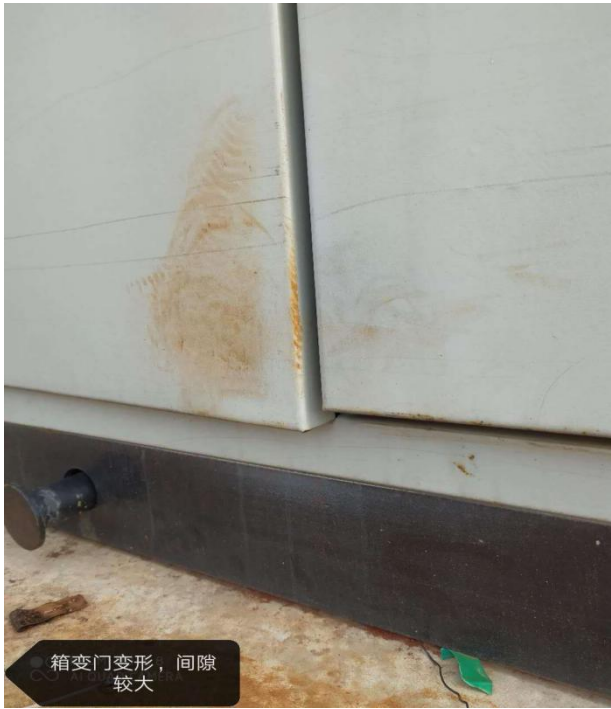


改完成。

7、对进场 1×4^2 光伏电缆、晶科(320Wp)、晶奥(335Wp)光伏组件等进行外观检查,符合要求。

8、对 40MW 光伏区灌注桩进行检查,发现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 05 月 20 日对 311 集电线路 #3 、 #10 、 #11 、



#14-#19 高压电缆、箱变耐压试验进行旁站,耐压试验全部通过。

12、业主、监理施工单位对湛江聚能40MW项目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。



17区安装m4插头



#2 集电线路高压耐压试验数据

16区安装光伏组件



	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 12MW，累 计 到 场 38MW。 2、本月晶奥光伏组件累计进场 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。 湛江聚能 40MW 光伏区施工蓝图已出。	
	质量体系运作情况	质量体系较健全，运行良好	
	施工图会审	累计二次	
	设计交底	累计二次	
	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	良好	
	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。 第三方对支架材料检测（抗拉强度、屈服强度）结果发现：支架斜梁、斜撑、横梁与标准参考值有偏差。	
	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	/	/
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/22.3 MW	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/22.3 MW	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/22.3 MW	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/22.3	已通过初检

							MW	
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 40 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	2020.05.25	完成 38.6MW	96.5%	
2	组件安装	2020.03.04	2020.04.25	2020.03.10	2020.05.30	完成 38.6MW	已完成 96.5%	
3	防雷接地	2020.04.01	2020.05.10	2020.04.02	2020.06.10	完成 12 个区（共 18 个区）	已完成 67%	
4	直流电缆 4mm ²	2020.04.05	2020.04.06	2020.05.15	2020.06.05	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	2020.05.15	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	2020.05.20	集电线路#1、#2 已敷设完成	已完成/100%	
8	灌注桩	2019.11.15	2020.03.30	2019.11.20	2020.05.18	10195 根	15712 根（已完成 100%）	

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	100%	
2	防雷接地	2020.03.25	2020.05.25	2020.03.27		下月计划 40MW（18 个区）全部完成	完成 6 个区，100%	
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 100%	

6	围栏施工	2020.05.1	2020.06.20	2020.05.20		全部完成	20.5%	

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	系统外分包队伍数量	系统外队伍人数
无	无	无	38 份	150 人	1 个	150 人	1 个	累计 150 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	1、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。 2、对湛江聚能 40MW 项目做预验收，对施工资料。监理资料进行审批签字盖章后，与粤电对接资料装订成册及移交相关事宜。 3、对于雷州 20MW 项目、湛江聚能 40MW 项目进行并网后的单元检查，发现问题及时反馈给施工单位整改消除后，再进行报验。
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。	

	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 05 月 31 日