



编号: LZGF-JLYB-002

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 40M 兆瓦渔光互补光伏发电项目

2019 年 10 月第 2 期

项目监理部 (章):



总监理工程师: 卢洪彦

报告日期: 2019 年 11 月 30 日



编号: LZGF-JLYB-002

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 40M 兆瓦渔光互补光伏发电项目

2019 年 10 月第 2 期



报告日期: 2019 年 11 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 40M 兆瓦渔光互补光伏发电项目

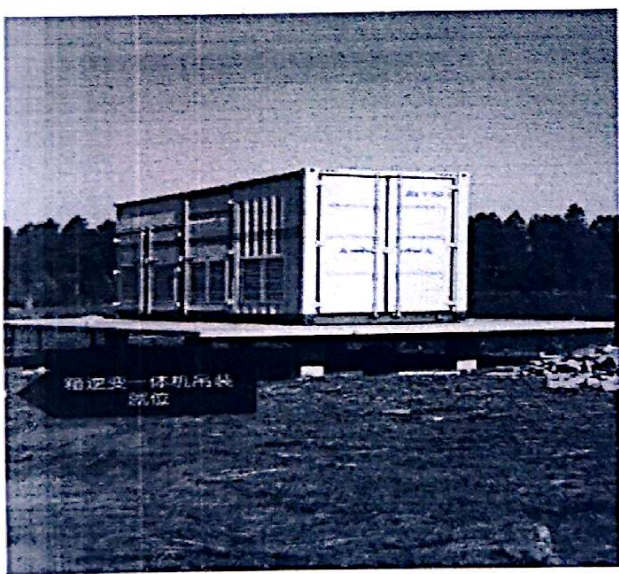
开始时间: 2019 年 11 月 1 日

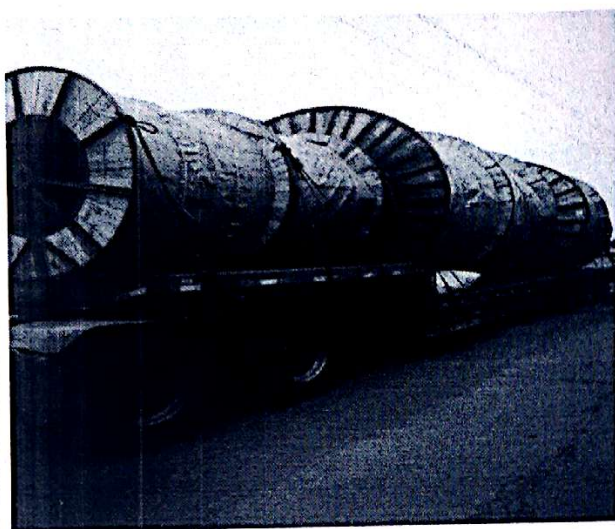
监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

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	150 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	 每周例会会议现场  二次舱吊装就位  箱逆变一体机吊装就位	1、本月召开四次监理例会、一次图纸会审会议（电气），并将资料打印，上次传至监理云平台。 2、本月完成对升压站设备基础（SVG、事故油池、主变压器、35KV 开关柜、GIS、二次设备舱、综合楼、旗台、独立避雷针、接地电阻变）放线、开挖、垫层浇筑、底板筋绑扎、底板筋浇筑、基础支模浇筑完成、监理对施工进行了隐蔽工程的旁站，安全旁站，并每天坚持巡视项目施工点。对全站电缆沟浇筑进行旁站。电缆沟支模完成 80%、浇筑完成 60%；设备基础预埋件打磨、刷防腐漆完成。 3、本月监理完成对 20MW 光伏区 8 个箱逆变基础的土建施工的垫层浇筑、底板筋绑扎、底板筋浇筑进行旁站记录，对箱逆变一体机的吊装进行安全旁	对光伏区道路进行优化。对陆续进场的光伏支架材料、管桩、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。

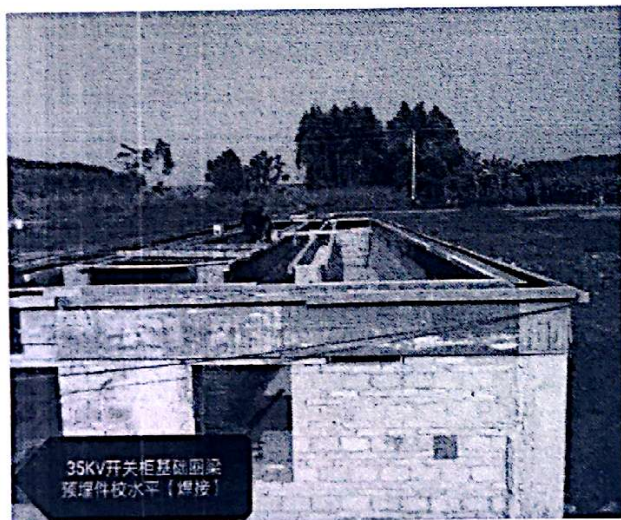
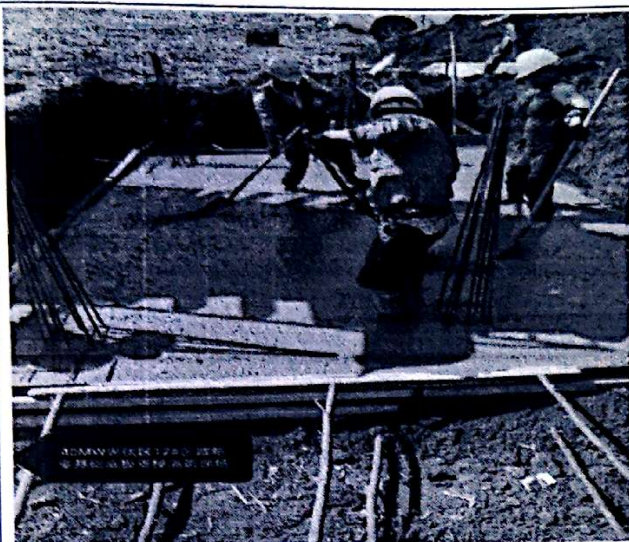


站。完成对 40MW 光伏区 12 个箱变基础的垫层、底板钢筋浇筑进行旁站。

4、本月对进场光伏支架材料、预制管桩、按设计图纸要求进行抽检，检验合格后再卸车使用。对进场的一次舱、二次舱、箱逆变一体机、汇流箱以及电缆进行外观检查，符合要求，并在吊装时全程安全旁站。电缆进场 1x4 平方直流电缆（红、黑）进场 19 盘（共 100400 米）。进场 35KV 电缆 2x150(2840) 米，2x185(3146) 米，2x240(2300) 米，3x95(19914) 米。

5、本月多次强调安全文明施工问题需极度重视，针对此项，我方打印安全施工管理制度一式三份，下发至建设单位、施工单位。

6、针对升压站、光伏区原材料送检问题，要求施工方抓紧时间落实质量检测单位，及时对各类原材料进行送检、出具真实、可行的检测报告，针对此项



我方已下达监理工作联系单-004。

7、本月关于 20MW 光伏组件问题，由于原组件供应商（晶科）组件生产供不应求，因此将原 40MW 光伏组件拿出一半（20MW），由（晶科）更换为（晶奥）。需设计单位对组件支架结构图重新设计。对此我方已发出监理工作联系与设计方沟通。

8、本月光伏区的施工情况如下：

20MW 预制管桩打桩完成 18.5MW、光伏支架安装完成 18.5MW，总体累计完成 94.5%、20MW 光伏区 4² 电缆布线完成 4MW，接地焊接完成 4MW，电缆沟开挖 7MW。箱逆变一体机 8 台已就位 6 台。

40MW 箱变基础全部开挖完成，垫层、底板浇筑完成 12 个。40MW 光伏区灌注桩总体累计完成 4%。

9、监理、大航、施工单位 11 月 28 日对各施工点、施



青浦江浦站进场
[200]

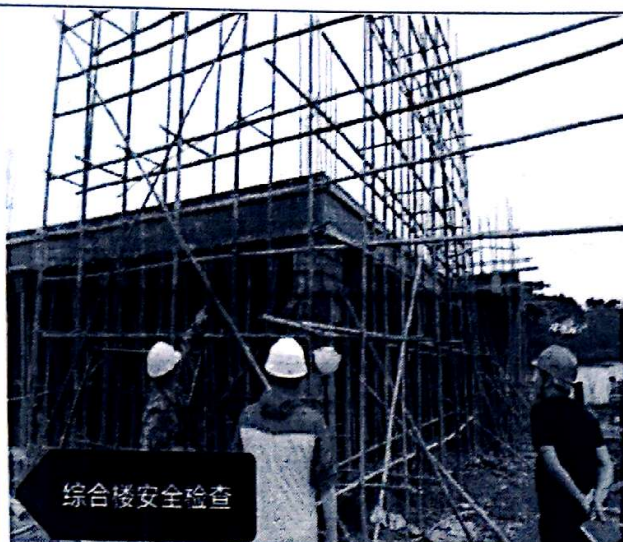


20MW光伏区6#
区域支架安装现场

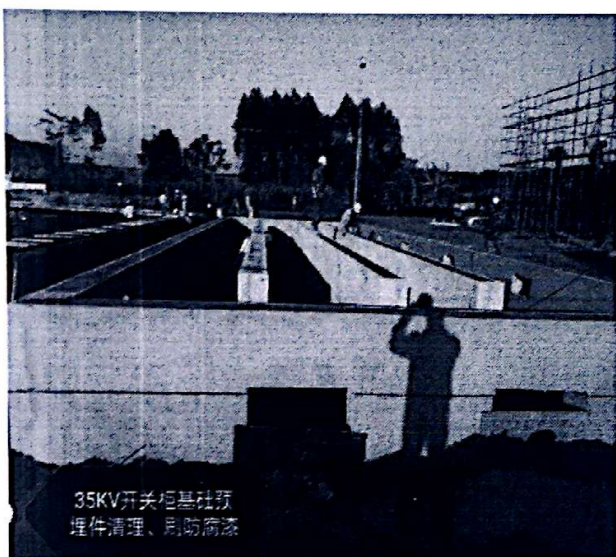


综合楼一层楼面浇
筑抹平

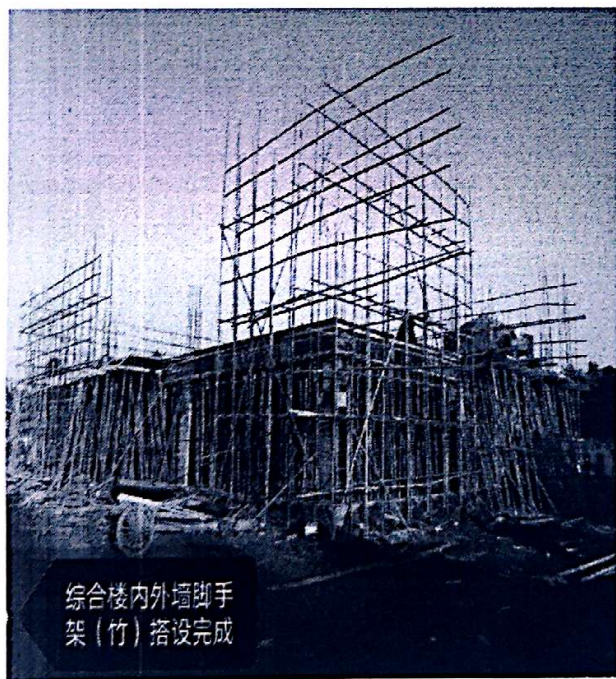
工队伙房、宿舍进行安全
检查，发现升压站还需加
强管理，现场饮料瓶、垃
圾、废木料等较多。已要
求相关负责人进行清理。



综合楼安全检查



35KV开关柜基础预
埋件清理、刷防腐漆



综合楼内外墙脚手
架(竹)搭设完成

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 18.5 兆瓦。 2、本月预应力管桩到货 5425 根，累计到货 7768 根。	
设计交付进度	光伏总的部分总平面布置图、光伏主要设备及材料清册、光伏方阵总平面布置图、逆变器接线及安装图、子系统接线及电缆敷设图、子系统电缆清册、升压站区总平面及竖向布置图、光伏支架结构图-灌注桩、箱变基础图、箱逆变一体机基础图、综合楼基础图、综合楼建筑图、综合楼结构图、主变基础图、110kV GIS 支架基础图、升压站零米布置图、升压站接地图纸、光伏厂区消防施工图、光伏厂区道路图、光伏厂区围栏及大门图、升压站区道路图、升压站站区围墙图、光伏支架基础图、光伏支架结构图、集中配电设备预制舱基础图、主变基础图、事故油池施工图、110kV 屋外配电装置构架基础图、110kV 屋外配电装置构架施工图、无功补偿设备基础图、接地变基础图、光伏场区接地图、20MW 光伏场区集电线路电缆敷设及电缆清册、主变中性点基础图纸、二次舱平面布置图、35kV 屋内配电装置图已出。	
质量体系运作情况	质量体系较健全，运行良好	
施工图会审	电气一次图纸会审完成 升压站、光伏区土建图纸会审	
设计交底	电气一次图纸设计交底已完成 土建图纸设计交底已完成	

	方案审查	未完成	
	技术交底	未完成	
	设计变更	1、T0202 升压站总平面布置图、T0401 预制舱基础图、T0409 升压站零米布置图有变更。 1、T0202-01 图中，修改二期扩建电缆沟，增加电缆沟至综合楼主控室和污水处理装置电气埋管。 2、T0401-01/02 图中，修改一二次预制舱连接电缆沟位置。 3、T0409-01 图中，修改二期扩建电缆沟，修改 800 宽电缆沟侧壁埋件。 2、主变基础图增加中性点基础。 3、升压站布置图、构架基础结构图、GIS 基础图（图纸编号 T0202, T0404, T0405, T0406）以上图纸有设计变更 1、T0202-01 图中，粤电二期构架跨度由 9m 修改为 11m，二期 GIS 基础本期取消，出线构架和 GIS 基础整体向右侧平移 100mm。 2、T0404-01 图中，粤电二期构架基础由 9m 修改为 11m。 3、T0405-02、03 图中，粤电二期构架跨度由 9m 修改为 11m；T0405-11 图中增加 GL-3 钢架详图。 4、T0406-01 图中，粤电二期 GIS 基础本期取消。	
	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 湛江聚能雷州北和镇 40M 兆瓦渔光互补光伏发电项目								
1	支架安装	2018. 11. 28	2019. 12. 12	2019. 10. 28	2019. 11. 12	完成 18. 5MW	完成 18. 5MW	
2	组件安装	2019. 11. 4	2019. 12. 25			(组件暂未到场, 未施工)		
3	防雷接地	2019. 11. 30	2019. 12. 25	2019. 10. 23	2019. 11. 25	完成 4MW	完成 4MW	
4	直流电缆 4mm ²	2019. 11. 26	2019. 12. 25	2019. 11. 26	2019. 12. 25	进场共 100400 米, 完成 4MW	进场共 100400 米, 完成 4MW	
5	箱逆变一体基础	2019. 10. 24	2019. 11. 12	2019. 10. 24	2019. 11. 12	本月完成 8 台箱逆变基础放线、开挖、垫层浇筑、底板浇筑、基础浇筑工作全部完成	本月完成 8 台箱逆变基础放线、开挖、垫层浇筑、底板浇筑、基础浇筑工作全部完成	

6	汇流箱安装	2019.11.16	2019.11.25	2019.11.16	2019.11.25	175 台	175 台	
7	全站电缆施工	2019.10.18	2019.12.25	2019.12.1	2019.12.25	进场电缆 2x150 (2840) 米, 2x185 (3146) 米, 2x240 (2300) 米, 3x95 (19914) 米。未施工	进场电缆 2x150 (2840) 米, 2x185 (3146) 米, 2x240 (2300) 米, 3x95 (19914) 米。未施工	

四、下月进度计划、

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
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								
1	组件安装	2019.11.4	2019.12.18	2019.12.1	2019.11.2.18	下月计划待组件到货后安装 20MW (实际按组件到货情况)	本月已完成 20MW 光伏支架的安装。	
2	电缆敷设	2019.12.8	2019.12.20	2019.12.1	2019.12.25	下月计划 20MW 全部完成	本月完成 4MW	
3	箱逆变就位	2019.11.1	2019.11.30	2019.12.1	2019.12.15	下月计划全部完成就位。	箱逆变基础全部完成, 本月已就位 6 个。	
4	防雷接地	2019.10.30	2019.12.16	2019.12.1	2019.12.25	下月计划 20MW 全部完成	本月完成 4MW	

五、安全文明施工情况

事故 (起)			编制安全策	施工	安全分包情况			
人身重	机械设	电网事	划文件 (份)	人数	分包队	分包队	系统外包	系统外队伍人数
伤	备	故			伍数量	伍人数	队伍数量	
无	无	无	3 份	103 人	1 个	103 人	3 个	累计 103 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、管桩安装，升压站施工等，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 40M 兆瓦渔光互补光伏发电项目监理项目部

2019 年 11 月 30 日