

正衡监理光伏项目工程建设监理周报

2019 年 06 期 2019.11.25 - 2019.12.01

项目名称: 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

填报周期: 2019.11.25 - 2019.12.01

本周工作如下:

1、周二上午召开监理例会。

2、对进场 35KV 开关柜预制舱吊装、就位进行旁站, 要求施工人员在吊装、就位前按箱体尺寸对基础进行测量定位, 以免吊装、就位有偏差; 对电缆沟浇筑进行检查, 发现浇筑时未使用振捣棒, 有涨模现象, 已要求施工单位对涨模部分进行加固, 确保施工质量满足要求; 对综合楼二层框架柱钢筋绑扎、支模进行测量检查, 已要求施工单位严格按图纸要求进行施工, 符合要求;

3、对 20MW 光伏区 2#区域直流电缆布线、环网接地扁铁焊接防腐; 1#区域汇流箱接线 6#、8#、9#区域打桩进行检查, 符合设计要求, 对 9#区域灌注桩桩基浇筑进行检查, 要求振动泵要振捣到底, 保证施工质量。

4、对 40MW 光伏区 12#、13#灌注桩(桩基)浇筑进行检查, 要求震动棒要振捣到底, 保证施工质量, 26#区域灌注桩(成桩)拆模浇筑进行检查, 拆模后的基础出现大面积气孔及不规则裂纹, 要求现场施工方找出原因, 进行整改, 浇筑时要求使用震动棒捣实, 保证施工质量。

5、对 20MW 光伏区 1#区域直流电缆布线、环网接地扁铁焊接防腐、汇流箱接线进行检查, 符合设计要求。

6、监理、大航、施工单位对各施工点、施工队伙房、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。

7、对综合楼浇筑进行全程旁站, 要求施工单位在浇筑过程中, 使用振捣棒、平板震动, 控制好浇筑质量, 在浇筑过程中未发现涨模现象, 总体施工未发现异常情况; 对电缆沟支模、浇筑进行检查, 未发现异常情况, 符合要求。

8、对进场箱逆变一体机外观检查, 未发现异常情况, 对进场预制管桩按图纸进行抽检, 符合设计要求。

9、对综合楼梁柱拆模检查, 未发现异常情况, 符合要求; 发现综合楼雨棚侧板拆模时, 侧板破损严重(混凝土强度不够, 施工人员用撬棒拆模板时损坏), 要求施工单位把破损的侧板全部敲除, 侧板底部植筋, 重新支模浇筑, 确保工程质量满足设计要求。综合楼四周外架搭设存在安全隐患, 要求施工单位对外架搭设进行加固, 现场已整改。

序号	管理行为	本周发生统计	关闭统计	开工累计	本期管理部位
1	整改通知单	暂无			
2	平行检查记录	7		累计 47 份	光伏支架。预制管桩卸车
3	工作联系单	1		累计 4 份	关于升压站、光伏区原材料送检相关事宜
4	旁站监督	11		累计 53 份	设备基础垫层和底板浇筑

下周工作计划:

- 1、开始完善项目过程资料。
- 2、召开每周的监理例会。
- 3、发现安全、质量问题以联系单，通知单方式告知施工单位。
- 4、监理做好各隐蔽工程的旁站，安全旁站，每天坚持巡视项目施工点，做好检查记录等工作。

需协调与帮助:

- 1.协调施工单位关于现场基础图纸问题，及时与设计单位沟通，确保项目顺利进行。

二、本周工程建设工作内容及完成情况

1、道路工程	光伏区道路已完成 84%
2、开关站/升压站	全站设备基础已基本完成；主变基础浇筑完成；35kV 开关舱基础完成，SVG 无功补偿设备基础浇筑完成；110kV GIS 基础浇筑完成；110kV 构支架基础浇筑完成、事故油池完成；二次舱基础完成；全站接地防雷全部完成。本周全站电缆沟浇筑完成 80%。本周完成避雷针基础拆模、回填工作。本周完成升压站给排水管道埋设工作。本周完成升压站东侧围墙基础支模工作。本周完成升压站设备基础回填 60%。本周二次设备舱本体已安装就位、总体累计完成 30%。本周 35kV 设备舱本体已安装就位、总体累计完成 15%。
3、综合楼/附属建筑	本周完成综合楼一层梁板柱、构造柱浇筑工作、完成一层楼板、楼梯的浇筑工作。综合楼排水管道埋设、总体累计完成 45%。本周完成综合楼二次构造柱钢筋绑扎及支模工作。本周完成综合楼给排水管道敷设工作。总体累计完成 90%
4、场内桩基施工	本周20MW管桩施工共9420根，已完成7772根/8540根， 总体累计完成 91.3%，40MW灌注桩共15712根，完成4464根/15712根（只完成下段基础

	浇筑±0.00以上未浇筑），成桩1169根/15712根（基础上段浇筑完成1169根）总体累计完成7%。			
5、支架及组件安装	本周支架安装共62.3MW，已完成18.3MW/62.3MW，总体累计完成29% 组件安装完成0MW，完成率0%。光伏组件供货滞后。			
6、逆变器及箱变	本周箱逆变基础共8台，已完成7台基础浇筑、总体累计完成90%。本周箱 逆变安装共8台，已完成6台安装就位工作。总体累计完成65%。本周箱变 基础共18台、已完成12台基础的底板筋绑扎浇筑工作；总体累计完成66%			
7、送出工程（含对侧）	不在监理范围内			
8、现场调试	无			
9、出图情况	T0302 光伏支架结构图晶奥组件，蓄电池室埋管			
10、设备到货情况	系统名称	计划到 货日期	实际到货 日期	本周到货情况，累计到货（0）， 已到货数量（0）%延误原因及催 货措施
	箱逆变一体 机	2019.11 .21	2019.11. 22	累计到货8台，已到货6台（1#、 4#、5#、6#、7#、8#已就位）
	一次设备舱 （已成套）	2019.11 .30	2019.11. 30	累计到货一台
	汇流箱	2019.11 .16	2019.11. 16	累计到货200台
	二次设备舱 （盘柜未到 场）	2019.11 .15	2019.11. 15	累计到货一台
11、人员/机械情况	管理人员12人，施工人员123人 吊车辆台，三台挖机，两台装载机， 三台发电机，四个震动泵等。			
三、截止本周工程建设工程进度与施工组织设计的进度比对及分析：				
项目主节点	计划日期	调整日期	完成日期	延误原因及赶工措施（简述）
1、首个基础施工	2019.10.20		2019.11.2	

			5	
2、首套组件安装	2019. 11. 4	2019. 12 . 15	2019. 12. 2 5	
3、线路倒送电				
4、首个发电单元并网				
5、全容量并网	业主要求 2019. 12. 30 并网 20MW			
四、主要协调问题及解决情况				
提出需要协调的问题				
未解决的协调问题解决 进展				
五、下周计划主要工作内容				
1、道路工程	光伏区道路完成 85%			
2、综合楼工程	下周计划完成综合楼二层主体钢筋绑扎、支模完成。下周计划完成综合楼浇筑封顶工作（完成主体结构的浇筑工作）。			
3、升压站及开关站工程	下周计划完成全站电缆沟浇筑完成 100%。下周计划完成升压站围墙基础浇筑、及围墙砌筑工作计划完成 50%。下周计划完成二次设备舱内盘柜就位工作，下周计划完成 35kV 开关柜舱内安装就位工作，下周计划接地变安装就位工作，下周计划 SVG 设备舱完成安装就位工作（在到货的情况下），下周计划主变压器本体就位（在到货的情况下）			
4、组件区域工程	下周计划完成6MW光伏组件安装工作（光伏组件到场的情况下）			
5、逆变/箱变工程	下周计划完成 8 台箱变基础构造柱支模、绑扎、浇筑工作。			
6、外线工程	暂无施工			
7、其他				

填报人：曹育 审核人：严卫忠 时间：2019 年 12 月 01 日

现场照片（含文字描述）：

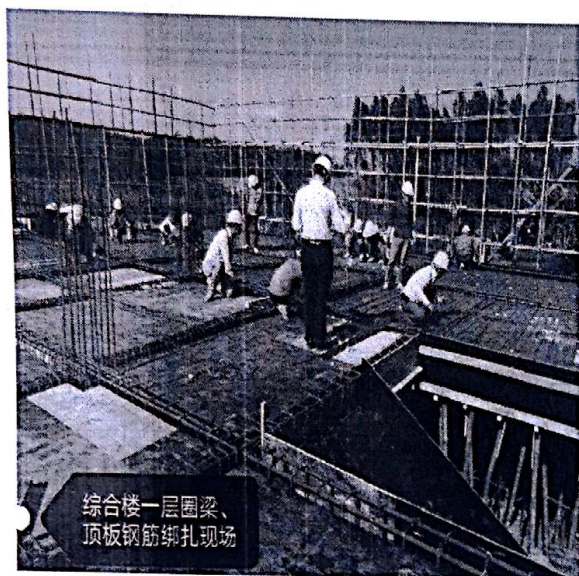


图 1：综合楼一层圈梁、顶板钢筋绑扎现象

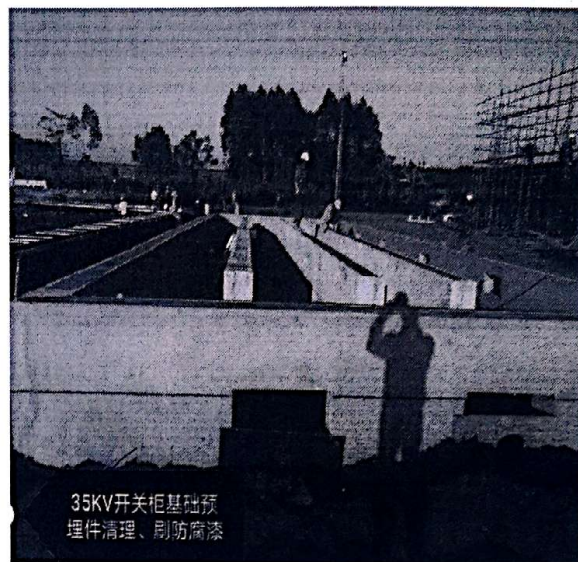


图 2：35KV 开关柜基础预埋件清理、刷防锈漆

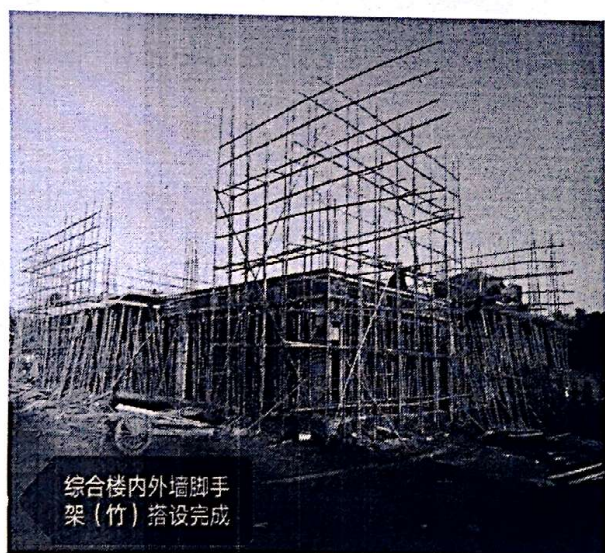


图 3：综合楼内外墙脚手架搭建完成



图 4：对一次舱设备进行吊装

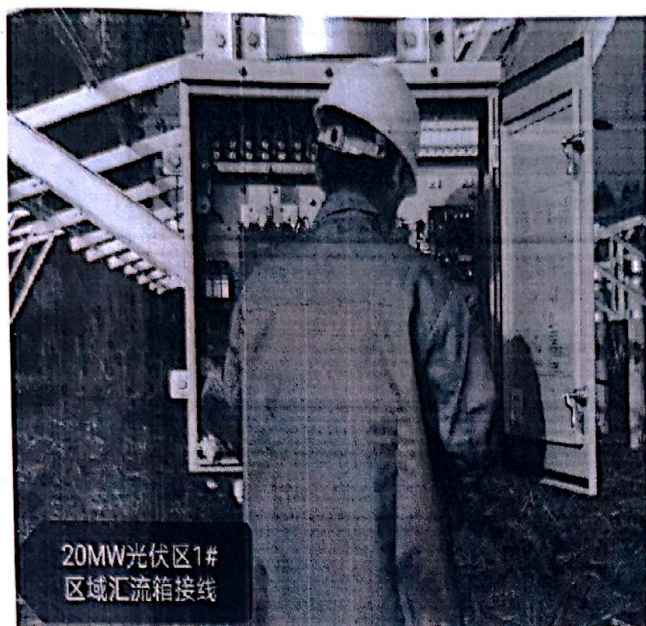


图 5: 20MW 光伏区 1#区域汇流箱接线



图 6: 第八次监理例会会议现场



图 7: 20MW 光伏区 9#区域汇流箱安装

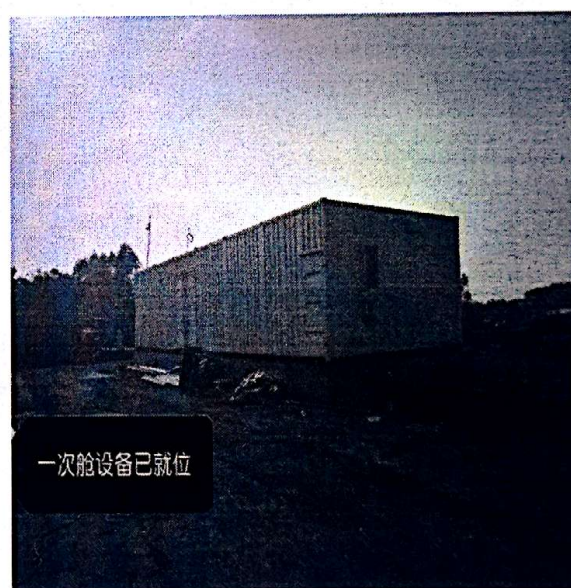


图 8: 升压站一次设备舱已就位