

正衡监理光伏项目工程建设监理周报

2020 年 18 期 2020.04.20 - 2020.04.26

项目名称:

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: 2020.04.20 - 2020.04.26

本周工作如下:

- 1、召开第十九次监理例会。
- 2、检查电缆敷设情况,要求敷设过程中控制好高压电缆的弯曲半径,35kV 高压电缆终端头制作集电线路 35kV 高压电缆中间接头制作,要求严格按照规范工艺施工。
- 3、对进场材料(C35 混凝土、光伏支架、)按图纸要求进行抽检;符合设计要求。
- 4、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。
- 5、监理、业主对#14-#19 区灌注桩现场进行检查,发现#17-#19 区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),针对上述问题已出监理通知单-009。
- 6、对钢筋笼绑扎进行检查,发现个别钢筋笼运输过程中有个别扎丝掉落情况,已现场要求对钢筋笼绑扎进行加固。
- 7、业主、监理施工单位对光伏区围栏及大门进行检查,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。
- 8、对进场晶科光伏组件进行外观检查,未发现异常情况。
- 9、对电缆敷设进行检查,要求敷设过程中使用滚轮,防止损坏电缆绝缘层。

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	通知单	2		累计 9 份	灌注桩浇筑、支架安装
2	平行检查记录	3		累计 112 份	40MW 光伏区组件安装
3	工作联系单	0		累计 9 份	
4	旁站监督	1		累计 86 份	灌注桩浇筑现场
5	工程处罚单	0		累计 2 份	

下周工作计划:



扫描全能王 创建

- 1、开始完善 40MW 光伏区过程资料。
- 2、召开每周监理例会。
- 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 40MW 光伏区现场图纸问题，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	已完成 95%
2、开关站/升压站	已完成
3、综合楼/附属建筑	已完成
4、场内桩基施工	40MW光伏区灌注桩：本周完成278根，已成桩15500根/15712根。总体累计完成99.1%
5、支架及组件安装	本周光伏支架安装完成4.35MW，已完成18.18MW/40MW，总体累计完成45.5%，本周光伏组件安装完成1.07MW 已完成17.88MW/40MW，总累计完成44.7%。
6、箱变	就位完成；箱变接线2台；已接线13台/18台，就位100%/接线75%
7、送出工程（含对侧）	不在监理范围内
8、逆变器	本周安装逆变器接线20台，已完成88台/167台，已接线80台/167台。总体累计完成58%
9、电缆敷设	20MW光伏区1*4光伏电缆已完成22.3MW/20MW，总累计完成112%。 20MW光伏区低压电缆敷设接线：已完成22.3MW/20MW，总累计112%。 40MW光伏区35KV高压电缆敷设完成85%；低压电缆敷设完成61.1%。 1*4光伏电缆敷设完成9.09MW（完成率22.72%）
8、现场调试	无



9、出图情况	110KV 升压站竣工图已完成、20MW、40MW 光伏区图纸已出。			
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
	支架	2020. 03. 25	2020. 03. 26	支架 6MW7 车 (斜梁、前后斜撑、檩条、连接件等)
	组件	2020. 03. 25	2020. 03. 29	本周组件累计进场 5.44MW
11、人员/机械情况	管理人员 8 人, 施工人员 113 人, 3 台挖机, 2 台装载机, 振动棒 3 条, 2 台发电机, 2 台钻孔机, 50 把电动扳手。			

三、截止本周工程建设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	实际时间及延误原因及赶工措施 (简述)
1、首个基础施工	2019. 10. 20		2020. 04. 20	40MW 光伏区
2、首套组件安装	2020. 03. 01	2020. 04. 30	2020. 04. 30	40MW 光伏区组件安装时间 2020. 03. 10
3、线路倒送电				
4、首个发电单元并网	2020. 03. 30	2020. 04. 30	2020. 04. 30	40MW 光伏区预计在 2020. 04. 30 并网一条集电 线路 (20MW)



	30 日, 20MW 光伏区、40MW110KV 升压站已并网运行, 业 主 要 求 2020.04.30 光伏区并网 20MW			
--	--	--	--	--

四、主要协调问题及解决情况

提出需要协调的问题	暂无, ,
未解决的协调问题解决进展	暂无

五、下周计划主要工作内容

1、道路工程	主干道完成、光伏区道路计划完成 50%
2、综合楼工程	已全部完成
3、升压站及开关站工程	已全部完成
4、光伏区域工程	下周计划所有灌注桩全部浇筑完成。计划40MW项目光伏支架安装8MW。下周计划完成7MW光伏组件安装工作。
5、逆变/箱变工程	40MW 光伏区安装逆变器 50 台
6、集电线路工程	开挖电缆沟开挖、电缆敷设、电缆沟回填完成 100%
6、外线工程	无。
7、其他	无

填报人: 王渊 审核人: 严卫忠 时间: 2020 年 04 月 26 日

现场照片 (含文字描述):



扫描全能王 创建



图 1：监理例会会议现场

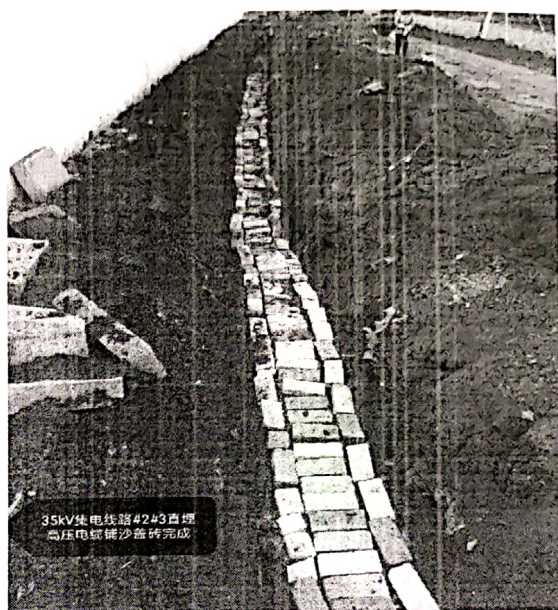


图 2：35kV 集电线路#2#3 高压电缆盖砖回填



图 3：10 区灌注桩浇筑现场

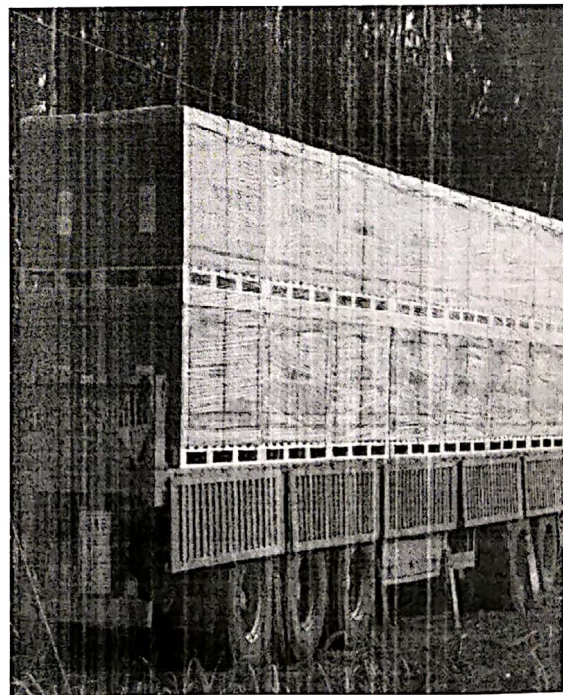


图 4：晶科光伏组件进场





图 5: 20 区支架安装现场



图 6: 电缆敷设

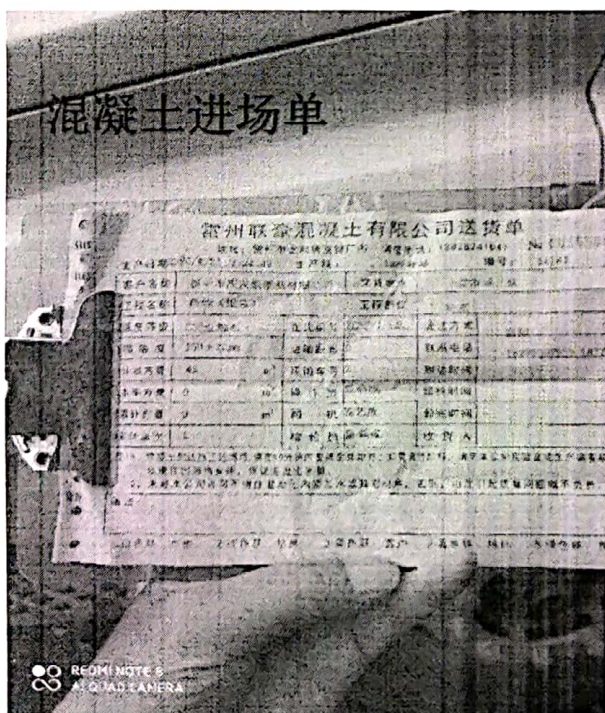


图 7: 混凝土进场单



图 8 : 35kV 高压电缆终端头制作施工





图 9: 3*185 高压电缆敷设#20 到#12 区箱变



图 10: 集电线路电缆沟铺沙盖砖



图 11: 35kV 集电线路 3*240 中间接头制作



图 12: 光伏支架进场

