

监 理 日 记 ()

日期: 2021年05月14日 天气: 晴 星期: 五 气温: 23~26℃

工程名称: 上海大众宁波工厂三期 17MW 分布式光伏电站项目

监
理
工
作
情
况

1、监督落实早晚班会、防疫工作；
2、检查安全施工情况：围挡牢固，叉车、桩机工作正常，安全基本正常；
3、检查文明施工情况：场地内桩基浇筑残留垃圾未清理，组件包装边角料未收集干净；
4、检查三区钢结构施工情况：桩孔成孔深度约大于 1000mm 符合设计要求；立柱高度定位 2610mm，2540mm, 5800mm(长柱)。场地内南第二排桩基处附近有一处强电井，南北走向，内无电缆。第五排桩基浇筑完成，混凝土用 C30，用量 12 方。预埋螺栓轴线及位置放置贴车位线底部埋入混凝土中，外露长度基本控制在 130mm 左右，基本符合设计要求。围网布置（二区钢结构涂刷油漆安全措施已经过大众安全部门及技术部门确认可行，大众要求刷漆现场不得吸烟，并在围网四周悬挂禁烟标志）

桩基施工前应对现场进行详细的能源介质交底，确定各类管网及各种线路位置走向，确保设施和人身安全；桩基浇筑前必须对桩内积水清理，并对孔深不够、桩内存在杂物的桩孔进行清理和掏孔，后排需扩孔的必须扩孔到位，符合设计要求；桩内积水由于渗水较快，积水无法排净，且沉积淤泥较快，排水时间与浇筑时间不应过长；浇筑完成后适当时间对孔内浮浆进行清理至露出混凝土表面。钢结构施工应符合《钢结构工程施工质量及验收标准 GB50205-2020》及光伏电站施工及验收相关规范

5、检查电气安装情况：组件直流电缆敷设正常；二次调试进行中；MC4 插头制件，其插头螺纹带自锁；
组件 MC4 插头制作安装时必须先把汇流箱内所有开关拉开，防止触电事故发生。电缆敷设应排列整齐，不交叉，敷设电缆应不大于其容积比 40%，电缆敷设应注意防划伤，破损电缆不得使用或绝缘处理合格后方可使用；电缆敷设安装应符合《电力装置安装工程 电缆线路施工及验收标准 GB50168-2018》要求；

6、检查组件安装情况：总体安装过程基本良好；。
组件安装前檩条应符合安装条件要求。组件安装锁紧螺母应拧紧，弹垫应紧固到位，不留空隙；螺栓紧固不应遗漏；组件螺栓入口与螺栓位置保持一定间隔；当天铺设组件当天必须紧固完成；组件之间间距必须保持一致，不得出现触碰和叠压现象；安装人员应细心负责；因檩条组件螺栓孔洞重新打，安装较慢，个别孔洞需重新打，少数组件因檩条上组件安装孔偏位致组件安装歪斜，组件角与相邻组件较近或有触碰；如发现偏位，必须停止安装，重新打孔。施工应符合《光伏电站施工规范 GB50794-2012》及《光伏电站验收规范 GB50796-2012》中相关要求

7、安全（危险）因素：高处坠落、物体打击、机械伤害、孔洞掉落，触电

8、应注意危险点：组件安装、叉车作业、施工平台移动、桩基施工、车辆行驶，组件 MC4 插头制作

9、存在安全问题、整改及反馈情况：

- 1、组件安装人员未系扣安全带 6 人次；放线及接线人员高处作业个别人未系扣安全带 5 人次；
- 2、开关站控制屏室入口孔洞未盖，无警示；
- 3、项目部总开关漏电保护不动作；
- 4、叉车、箱变处设备未点检

10、材料/设备到货情况：早上 7：40 到 28 箱共 1064 块

11、材料/设备检查情况：组件开箱检查，完好无破损，资料齐全；

	承 包 单 位	施 工 内 容 及 进 度	
施 工 情 况	浙 江 慈 农 电 力 发 展 有 限 公 司	二区：组件安装 <u>366</u> 块，共完成 <u>15700</u> 块（本期 19530 块），直流电线穿线完成 <u>2</u> 车棚，共完成 <u>27</u> 车棚。三区：桩基开挖完成 <u>42</u> 处，共完成 <u>674</u> 处；桩基一次浇筑完成 <u>376</u> 处（共 732 处） 今日施工：二区：组件安装，组件电缆敷设及 MC4 组件插头接线，二次调试，汇流箱敷设通信线； 三区：第九排桩基打桩，第五排桩基浇筑	
其 它 事 项	人员情况：管理人员 1 人，安全员 1 人，施工人员 22 人 明日工作：组件安装，组件直流电缆穿线，二次调试；三区桩基打桩 其它方面：无		
本 场 监 理 人 员	李水远		
记 录 人：李水远	总 监 理 工 程 师：		薛

现场照片





