

监 理 月 报

工程名称: 上海大众宁波工厂三期 17MW 分布式光伏电站项目

2021年06月 第九期

总监理工程师: _____



上海大众宁波工厂三期 17MW 分布式光伏发电项目监理项目部 (章)

报告日期: 2021年 06月 30日



监 理 月 报

工程名称： 上海大众宁波工厂三期 17MW 分布式光伏发电项目 月次： 第九次

起止时间： 2021 年 06 月 01 日-2021 年 06 月 30 日

监理单位： 常州正衡电力工程监理有限公司

一、工作实际情况

上海大众宁波工厂三期 17MW 分布式光伏发电项目，规划采用 315Wp 光伏组件 54915 块，21 块/串，总装机容量 17.298225MWp。本项目的建设地点为位于浙江省宁波杭州湾新区滨海六路 258 号上汽大众汽车有限公司宁波工厂三期停车坪内，总占地面积约 144000 m²。项目分一区、二区和三区三块区域分别进行单独施工，目前一区、二区已完成所有基础、设备、光伏区、电缆施工，具备并网条件。三区桩基基础土建一次浇筑已完成，钢结构安装正在施工。具体施工情况详见：

- 1、三区块钢结构安装工程孔洞基础砼一次浇筑完成 100%，立柱安装完成 50%，斜梁安装完成 40%，连接杆安装完成 10%，C型钢安装完成 0%，拉筋安装完成 0%；桩基二次浇筑完成 0%。
- 2、二区块设备基础土建工程垫层砼浇筑完成 100%，承台钢筋绑扎完成 100%，承台砼浇筑完成 100%， 砖墙砌筑完成 100%，圈梁、构造柱支模完成 100%，圈梁、构造柱钢筋绑扎完成 100%，圈梁、构造柱砼浇筑完成 100%；
- 3、三区低压电缆沟开挖完成0%，低压排管铺设完成 0%，低压电缆沟土方回填完成 0%，低压电缆沟砼浇筑完成 0%，低压电缆沟开挖完成 0%，排水沟支架制作安装完成0%；
- 4、三区组件安装完成 00%；
- 5、三区电气一次设备（汇流箱）安装完成 0%；
- 6、三区光伏线缆敷设完成 0%，直流敷设完成 0%；
- 7、高压线缆敷设完成 100%，终端头制作完成 100%；直流汇集电缆敷设完成 100%，电缆头制作完成 100%；
- 8、箱逆变器一体机、开关站及 SVG 就位安装完成 100%；
- 9、一次设备及汇流逢接地安装完成 100%

二、监理重点工作情况

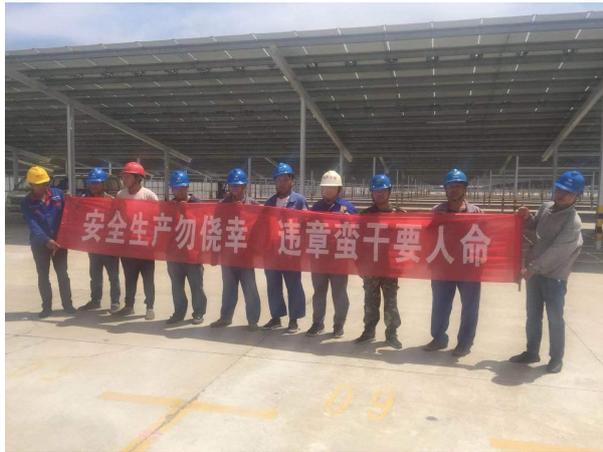
| 专业 | 事项 | 本月重点工作 | 下月重点工作 |
|----|----|--------|--------|
|----|----|--------|--------|

进度

1、施 工 总 平 面 图



2、安全生产月签名活动



3、高压电缆紧固检查



4、钢结构到货



5、设备处基础地面硬化

一、二区组件安装 19530 块已全部安装完毕

二、直流电缆敷设已全部完成。

三、高压电气试验已全部完成。

四、二区钢结构二次浇筑工已全完成。

五、三区钢结构打桩及一次浇筑

六、照明灯具安装完成

七、本月监理检查项目：

1、平行检查组件安装工艺，重点检查组件平整度、板间距、螺栓紧固实度及是否漏上。组件全部安装完成；

2、旁站高压设备电气试验及保护调试工作，主要检查特种作业人员是否持证上岗、试验设备是否满足试验要求、试验人员劳保用品是否正确使用、试验前有无做好安全防护措施、有无监护人，试验数据是否合格等。

3、平行检查组件直流电缆敷设及接线插按紧固、汇流箱内接线牢固。

4、旁站二区钢结构基础二次浇筑工作。

5、旁站三区钢结构基础一次浇筑。

6、登高作业人员安全交底及安全学习。

7、召开监理例会

8、钢结构及组件进场检查

1、并网送电检查

2、钢结构安装

3、檩条安装

4、组件安装

5、汇流箱安装

6、电缆敷设及接线



6、组件螺栓紧固力检查



7、围栏安装完成



8、检查电缆防火封堵



9、电缆路径整改



10、组件到货



11、台阶安装



12、钢结构安装



13、宁波局验收



14、桩基一次浇筑



15、七方验收



16、挂表



| | | |
|----------|-------------------|------------------|
| 设备交付进度 | 设备已全部进场 | 钢结构已进场 65% |
| 设计交付进度 | 钢结构工程和组件安装及电气均已出图 | 图纸完成 |
| 质量体系运作情况 | 质量体系健全，运行良好 | 落实质量保证体系，并对运行情况进 |

| | | | |
|----|----------|----------------------------|---------------------|
| | | | 行检查 |
| | 施工图会审 | 已完成 | |
| | 设计交底 | 已完成 | |
| | 方案审查 | 未交付监理审查 | 督促施工单位报审其他资料 |
| | 设计变更 | 桩孔基础施工图已变更 | 督促施工单位报设计变更资料 |
| 安全 | 安全培训情况 | 新进场员工已进行安全培训、安全技术交底（无新进员工） | 督促施工单位对进场新员工安全教育 |
| | 安全交底情况 | 登高作业已交底 | 督促施工单位进行班前交底 |
| | 安全措施落实情况 | 落实基本彻底 | 监督施工单位认真落实安全措施 |
| | 安全文明施工情况 | 现场安全、文明措施良好 | 加强现场安全管理力度 |
| 质量 | 主要工序质量 | 钢结构安装基本按图纸要求施工 | 督促工序验收 |
| | 主要原材料质量 | 无 | 对主要材料进行检查 |
| | 构（配）件质量 | 进场钢结构焊接质量不符合要求，拉回去重新焊接 | 把控好进场材料质量关 |
| | 设备质量 | 组件已到场，履行开箱检查验收程序 | 进行进场报验、开箱检查 |
| | 质量验评情况 | 钢结构桩基础隐蔽工程浇筑前未完成未报验 | 加强过程检查力度，加大工序报验抽查力度 |
| 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 | 做好合同执行工作 |

三、本月施工进度

| 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） | 累计完成量（完成量/总量） | 备注 |
|----|-----------|--------|--------|--------|--------|----------------|---------------|----|
| 1 | 钢结构基础定位放线 | | | | | | 100% | 三区 |
| 2 | 钢结构基础开挖 | | | | | | 100% | 三区 |
| 3 | 钢结构基础砼浇筑 | 06.25 | 06.25 | 06.25 | 06.25 | 15% | 100% | 三区 |
| 4 | 立柱安装 | 06.05 | 06.30 | 06.05 | 06.30 | 45% | 45% | 三区 |
| 5 | 斜梁安装 | 06.24 | 06.30 | 06.24 | 06.30 | 40% | 40% | 三区 |

| | | | | | | | | |
|----|---------------|-------|-------|-------|--------|-----|------|-------|
| 6 | C 型钢安装 | | | | | | | 材料到货慢 |
| 7 | 拉筋安装 | | | | | | | |
| 8 | 组件到场 | 06.19 | 06.30 | 06.19 | 06.23 | 66% | 100% | 三区 |
| 9 | 组件安装 | | | | | | | 三区 |
| 10 | 电缆沟开挖 | | | | | | | 三区 |
| 11 | 电缆沟穿线管敷设 | | | | | | | 三区 |
| 12 | 电缆沟回填 | | | | | | | |
| 13 | 设备基础开挖(2020) | 12.24 | 12.26 | 12.24 | 12.28 | 0% | 100% | 已完成 |
| 14 | 垫层承台砼浇筑(2020) | 12.27 | 12.27 | 12.29 | 12.29 | 0% | 100% | 已完成 |
| 15 | 设备基础砌筑 | 01.02 | 01.06 | 01.01 | 01.06 | 0% | 100% | 已完成 |
| 16 | 设备基础圈梁支模 | 01.01 | 01.05 | 01.01 | .01.05 | 0% | 100% | 已完成 |
| 17 | 设备基础圈梁钢筋绑扎 | 01.04 | 01.07 | 01.09 | 01.11 | 0% | 100% | 已完成 |
| 18 | 设备基础圈梁砼浇筑 | 01.12 | 01.12 | 01.12 | 01.12 | 0% | 100% | 气温低 |

四、下月施工计划

| 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 | 计划完成量 (完成量/总量) | 累计完成量 (完成量/总量) | 备注 |
|----|---------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|----|
| 1 | 钢结构基础定位放线 | | | | | | 100% | 三区 |
| 2 | 钢结构基础开挖 | | | | | | 100% | 三区 |
| 3 | 钢结构基础砼浇筑 | | | | | | 100% | 三区 |
| 4 | 钢结构立柱安装 | 07.01 | 07.31 | | | 55% | 45% | 三区 |
| 5 | 钢结构斜梁安装 | 06.24 | 06.30 | | | 60% | 40% | 三区 |
| 6 | C 型钢安装 | 07.01 | 07.31 | | | | | |
| 7 | 拉筋安装 | 07.01 | 07.31 | | | | | |
| 8 | 组件到场 | 06.19 | 06.30 | | | % | 100% | 三区 |
| 9 | 组件安装 | 07.15 | 07.31 | | | | | 三区 |
| 10 | 电缆沟施工 | 07.11 | 07.18 | | | | | 三区 |
| 11 | 电缆沟穿线管敷设 | 07.15 | 07.20 | | | | | 三区 |
| 12 | 电缆沟回填 | 07.15 | 07.20 | | | | | |
| 13 | 设备基础开挖(2020) | | | | | | | |
| 14 | 垫层承台砼浇筑(2020) | | | | | | | |
| 15 | 设备基础砌 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | 筑 | | | | | | | |
| 16 | 设备基础圈 梁支模 | | | | | | | |
| 17 | 设备基础圈 梁钢筋绑扎 | | | | | | | |
| 18 | 设备基础圈 梁砼浇筑 | | | | | | | |

五、安全文明施工情况

| | | | 编制安全 策划文件 (份) | 施工人数 | 安全分包情况 | | | |
|------|------|------|---------------------|------|------------|------------|--------------|-------------|
| 人身重伤 | 机械伤害 | 电网事故 | | | 分包队 伍数量 | 分包队伍 人数 | 系统外包 队伍数量 | 系统外 队伍人数 |
| 无 | 无 | 无 | \ | 12人 | \ | \ | \ | \ |

六、施工重点工作

| 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，极早安排施工所需材料进场，增加安排施工班组人数 | 要求施工单位合理安排施工进度计划，及时调整人 力和设备。 |
| 安全管理 | 督促施工单位报审《安全文明施工管理制度》，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。 | 审查施工项目部<<安全文明措施>>及施工项目部施 工安全管理人员、特殊工种、特殊作业人员资格证 明文件，实施安全监理，发现问题及时提出整改要 求并限期改正。 |
| 质量管理 | 材料进场进行报验及平行检验，组件和其他设备到场进行开箱检查；分项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。 | 督促施工单位按照施工工艺和设计要求进行施工 |
| 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。 | 参与过程中重要（关键）环节的施工技术交底会， 监督检查执行情况。 |
| 造价管理 | 无 | 无 |
| 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。 | 督促施工单位按照工期的要求，安排人员、机具进 行施工。 |

常州正衡电力工程监理有限公司

上海大众宁波工厂三期 17MWp 分布式光伏电站项目监理部

2021年06月30日

