

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04月 第七期

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 04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 七次

起止时间： 2021 年 04 月 01 日-2021 年 04 月 30 日

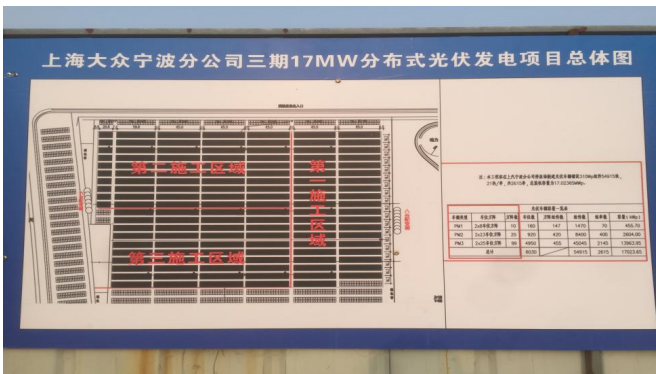
监理单位： 常州正衡电力工程监理有限公司

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。项目分东区、中区和西区三块区域分别进行单独施工，目前东区已完成所有基础、设备、光伏区、电缆施工，具备并网条件。西区设备基础土建正在施工，已完成底板浇筑及柱钢筋绑扎。具体施工情况详见：

- 1、西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 100%，斜梁安装完成 100%，连接杆安装完成 100%，C型钢安装完成 100%，拉筋安装完成 100%；桩基二次浇筑完成 0%。
- 2、西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、西区高压电缆沟开挖完成100%，高压排管铺设完成 100%，高压电缆沟土方回填完成 100%，高压电缆沟砼浇筑完成 100%，低压电缆沟开挖完成 100%，排水沟支架制作安装完成100%；
- 4、组件安装完成 36%；
- 5、电气一次设备（汇流箱）安装完成 100%，汇流箱安装完成 95%；
- 6、光伏线缆敷设完成 100%，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 50%；
- 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 70%

二、监理重点工作情况

专业	事项	本月重点工作
进度	1、施工总平面图 	一、第二光伏施工区钢结构基础施工：第二光伏区钢结构安装工程已全部完成 二、所有低压电缆沟已施工完毕 三、组件安装：组件安装完成 7308 块，完成约 36%。 四、直流电缆敷设及接线完成约 15%，汇线电缆安装约 50%

2、高压电缆敷设



3、低压电缆沟浇筑完成



4、组件安装



5、檩条安装



五、汇流箱安装完成为 40 台，约 95%

六、电气安装:箱变、开关站高压电缆终端已制作完毕。

七、第三区桩基孔洞开挖打桩施工完成约 38%

八、本月监理检查项目：

1、桩基开挖钻孔检查

2、钢构及檩条安装检查

3、组件安装检查

5、高压电缆敷设平检、终端制作安装旁站， 低压电缆沟开挖旁站、混凝土浇筑旁站，低压电缆敷设平检、电缆头制作旁站

6、汇流箱安装检查

7、檩条进场、钢结构进场、组件进场开箱检查

8、安全文明施工检查

9、桩机工况检查

10、高压电缆敷设检查

6、高压电缆头制作



7、低压电缆敷设



8、汇流箱安装



9、组件小线敷设



10、监理例会



11、桩基施工



12、二次接线



设备交付进度	设备已进场	钢结构材料进场
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	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	檩条及组件安装工程	督促工序验收
	主要原材料质量	檩条、钢结构	对主要材料进行检查
	构（配）件质量	进场材料质量基本合格，漆膜及镀锌层厚度达不到设计要求	把控好进场材料质量关
	设备质量	设备已到场，未报验，未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	电缆沟隐蔽工程未完成未报验	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	02.02	02.10	02.02	02.10	0%	100%	已完成
2	钢结构基础开挖	02.03	03.04	02.03	03.08	0%	100%	已完成
3	钢结构基础砼浇筑	02.08	03.05	02.08	03.10	0%	100%	已完成
4	立柱安装	02.18	03.15	02.15	03.15	0%	100%	材料到货慢
5	斜梁安装	03.04	03.15	03.04	4.20	15%	100%	
6	C 型钢安装	03.12	03.15	03.12	4.18	50%	100%	材料到货慢
7	拉筋安装	03.12	03.15	03.12	4.30	50%	100%	
8	组件到场	03.23	02.10	03.23		34%	36%	组件到货慢
9	组件安装	03.25	03.04	03.25		34%	36%	
10	电缆沟开挖	03.20	03.05	03.20	4.1	30%	100%	
11	电缆沟穿线管敷设	03.20	04.10	03.20	4.2	40%	100%	
12	电缆沟回填	03.24	04.11	03.24	4.2	90%	100%	
13	设备基础开	12.24	12.26	12.24	12.28	0%	100%	已完成

	挖 (2020)							
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	02.02	02.10	02.02	02.10	0%	100%	已完成
2	钢结构基础开挖	02.03	03.04	02.03	03.08	0%	100%	已完成
3	钢结构基础砼浇筑	02.08	03.05	02.08	03.10	0%	100%	已完成
4	钢结构立柱安装	02.18	03.15	02.15	03.30	0%	100%	已完成
5	钢结构斜梁安装	02.18	03.15	02.15	4.20	0%	100%	已完成
6	钢结构C 型钢安装	02.18	03.15	02.15	4.18	0%	100%	已完成
7	钢结构拉筋安装	02.18	03.15	02.15	4.30	0%	100%	已完成
8	组件到场	03.23	02.10	03.23		70%	100%	
9	组件安装	03.25	03.04	03.25		70%	100%	
10	电缆沟施工	03.20	03.05	03.20	4.1	0%	100%	已完成
11	电缆沟穿线管敷设	03.20	04.10	03.20	4.2	0%	100%	已完成
12	电缆沟回填	03.24	04.11	03.24	4.2	0%	100%	已完成
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%	已完成

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	\	33 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，增加安排施工班级人数	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 04 月 30 日

