

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05月 第八期

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 05月 31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 八次

起止时间： 2021 年 05 月 01 日-2021 年 05 月 31 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，目前一区已完成所有基础、设备、光伏区、电缆施工，具备并网条件。二区设备已安装就位完成，光伏区组件安装、电缆接线、设备调试试验所有已全部结束，等待验收。具体施工情况详见：

- 1、二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 100%。
- 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、二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 100%；
- 5、电气一次设备（汇流箱）安装完成 100%，汇流箱安装完成 100%；
- 6、光伏线缆敷设完成 100%，直流敷设完成 100%；
- 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
进度	1、施工总平面图 	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

2、三区桩基开挖



3、二区钢结构基础二次浇筑



4、电气试验

度、板间距、螺栓紧固紧实度及是否漏上。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



5、三区桩基一次浇筑



6、组件开箱检查



7、立柱标高检查



8、检查组件螺栓紧固情况



9、组件接线插接



10、补漆交底



11、登高作业班前交底会



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	图纸完成

		已出图	
	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	5.22	66%	100%	组件到

								货慢
9	组件安装	03.25	03.04	03.25	5.24	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	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	\	22 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 05 月 31 日

