

# 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08月 第十一期

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08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： 第十一次

起止时间： 2021 年 08 月 01 日-2021 年 08 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 m<sup>2</sup>。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 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 95%。
- 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 100%，低压排管铺设完成 100%，低压电缆沟土方回填完成 100%，低压电缆沟砼浇筑完成 90%，排水沟支架制作安装完成 100%；
- 4、三区组件安装完成 100%；
- 5、三区电气一次设备（汇流箱）安装完成 100%；
- 6、三区光伏线缆敷设完成 100%，直流敷设完成 0%；光伏线接线完成 10%，直流电缆制作接线完成 0%
- 7、高压线缆敷设完成 100%，终端头制作完成 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

事项	工程形象照片	
进 度		



<p>本月重点工作</p>	<p>一、三区 38 个车棚 16905 块组件安装已全部结束，少个别组件螺栓有漏紧现象；</p> <p>二、钢结构工程已全部安装结束，钢结构存在补漆不到位、生锈表面处理不彻底或未处理、使用更换下来的系杆、二次基础表面收光不到位、二次浇筑前未彻底清除其桩内杂物；</p> <p>三、三区檩条安装已完成 38 车棚，二区檩条台风前检查出来螺栓松动，二区少量檩条底边和拉筋有生锈现象，施工单位未处理；</p> <p>四、组件电缆线敷设完成，在敷设过程中发现存在电线被拉拽时外皮剥落现象，对电缆绝缘和使用寿命产生影响，要求对其破损处进行排查处理。</p> <p>五、安全文明施工方面，整体较好，未发生一例安全伤亡事件，但现场存在一些习惯性违章，比如安全帽佩戴、安全带使用不规范或未使用，车辆使用前未及时点检，场地内易燃品未妥善处理，登高作业不系安全带，移动式脚手架施工人员自行移动且无监护，场内垃圾清理不及时。</p> <p>六、本月监理检查项目：</p> <p>平行检查组件安装；平行检查檩条安装；平行检查汇流箱安装；旁站三区钢结构基础二次浇筑；召开监理例会；檩条及组件进场检查；每日安全巡视检查。</p>		
<p>下月重点工作</p>	<p>1、检查直流电缆敷设；</p> <p>1、检查电缆接头制件安装工艺；</p> <p>2、送电前检查；</p> <p>3、并网投运；</p> <p>4、准备验收</p>		
	<p>设备交付进度</p>	<p>设备已全部进场</p>	<p>钢结构已进场 65%</p>
	<p>设计交付进度</p>	<p>钢结构工程和组件安装及电气均已出图</p>	<p>图纸完成</p>
	<p>质量体系运作情况</p>	<p>质量体系健全，运行良好</p>	<p>落实质量保证体系，并对运行情况进行检查</p>
	<p>施工图会审</p>	<p>已完成</p>	
	<p>设计交底</p>	<p>已完成</p>	
	<p>方案审查</p>	<p>未交付监理审查</p>	<p>督促施工单位报审其他资料</p>
	<p>设计变更</p>	<p>桩孔基础施工图已变更，三区电缆走向已变更</p>	<p>督促施工单位报设计变更资料</p>
<p>安全</p>	<p>安全培训情况</p>	<p>已进行安全培训、安全技术交底</p>	<p>督促施工单位对进场新员工安全教育</p>
	<p>安全交底情况</p>	<p>登高作业已交底</p>	<p>督促施工单位进行班前交底</p>
	<p>安全措施落实情况</p>	<p>落实基本彻底</p>	<p>监督施工单位认真落实安全措施</p>
	<p>安全文明施工情况</p>	<p>现场安全、文明措施良好</p>	<p>加强现场安全管理力度</p>
<p>质量</p>	<p>主要工序质量</p>	<p>钢结构安装基本按图纸要求施工</p>	<p>督促工序验收</p>
	<p>主要原材料质量</p>	<p>无</p>	<p>对主要材料进行检查</p>

	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	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
2	钢结构基础开挖	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
3	钢结构基础砼浇筑	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
4	立柱安装	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
5	斜梁安装	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
6	C 型钢安装	已完工	已完工	已完工	已完工	32%	100%	三区
7	拉筋安装	已完工	已完工	已完工	已完工	57%	100%	三区
8	组件到场	08.06	08.18	08.06	08.22	43.4%	100%	三区
9	组件安装	08.01	08.15	08.01	08.23	82.3%	100%	三区
10	电缆沟开挖	07.12	07.18	07.12	07.18	100%	100%	三区
11	电缆沟穿线管敷设	已完工	已完工	已完工	已完工	100%	100%	三区
12	电缆沟回填	已完工	已完工	已完工	已完工	100%	100%	三区
13	设备基础开挖(2020年)	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	已完成
14	垫层砼浇筑(2020年)	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	已完成
15	设备基础砌筑(2020年)	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	已完成
16	设备基础圈梁支模 (2020年)	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	已完成
17	设备基础圈梁钢筋绑扎 (2020年)	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	已完成
18	设备基础圈梁砼浇筑 (2020年)	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	已完成

### 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	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
2	钢结构基础开挖	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
3	钢结构基础砼浇筑	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
4	钢结构立柱安装	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
5	钢结构斜梁安装	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
6	C 型钢安装	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
7	拉筋安装	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
8	组件到场	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区

9	组件安装	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
10	电缆沟施工	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
11	电缆沟穿线管敷设	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
12	电缆沟回填	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	三区
13	电缆敷设	09.01	09.04			100%	100%	三区
14	电缆接线	09.05	09.10			100%	100%	三区
15	汇流箱安装	已完工	已完工	已完工	已完工	100%	100%	三区
16	设备基础开挖	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	
17	垫层承台砼浇筑	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	
18	设备基础砌筑	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	
19	设备基础圈梁支模	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	
20	设备基础圈梁钢筋绑扎	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	
21	设备基础圈梁砼浇筑	已完工	已完工	已完工	已完工	0%	100%	

## 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	\	24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，及时调整人力和机械设备，抓紧完成三区所有施工。
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、教育，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。	防疫工作检查落实，控制外来或流动人员进场。检查施工单位特种作业人员是否持证上岗，高温天气防暑检查，用电检查、点检检查、登高作业检查、劳保用品使用检查、现场检查安全文明施工。
质量管理	材料进场进行检查及平行检验，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，进场组件及电缆材料平行检验
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。	检查过程中重要（关键）环节的施工是否按技术交底执行，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。	督促施工单位尽快把组件、低压电缆材料订货到场，并做好保管工作。

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08月31日