

浙江吉润春晓汽车部件有限公司 8.6MW 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

(4 月第 1 周 共累计 14 周)

编 制 时 间：2017 年 04 月 2 号

监理单位编制人：萧聘良

监理单位审核人：戚平

常州正衡电力工程监理有限公司

浙江吉润春晓汽车部件有限公司 8.6MW 分布式光伏发电项目监理部

项目名称：浙江吉润春晓汽车部件有限公司 8.6MW 分布式光伏发电项目

建设单位：宁波吉泰光伏发电有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：江苏华能建设工程集团有限公司

一、工程概况：本工程在浙江吉润春晓汽车部件公司，共利用三个屋顶。均为彩钢瓦结构，组件沿屋面坡度平铺安装；所用光伏组件为正泰自己生产的 260WP 多晶硅光伏组件，共安装组件 34040 块，总装机容量为 8.8504MWp（与我司签到的合同容量为 8.6MW）。本工程共设 3 个 10KV 并网点，1#并网点安装多晶硅组件 14560 块，每 20 块组件串联成一串，共 728 串；2#并网点安装多晶硅组件 11520 块，每 20 块组件串联成一串，共 576 串；3#并网点安装组件 7960 块，每 20 块组件串联成一串，共 398 串。本工程配套增加高配站集装箱 3 座，1MW 逆变器集装箱 8 座，0.5MW 逆变器集装箱 1 座，二次设备集装箱 1 座。厂区原配网 10KV I 段进线总柜、II 段进线总柜、III 段进线总柜的微机线路保护测控装置 MGP621 为带方向的线路保护装置，本次只需将相应间隔的方向保护功能投入即可。

二、施工概述：至 2017 年 04 月 2 日止，二次设备集装箱、高配站集装箱 2GJX、逆变升压集装箱 2NJX01、2NJX02 吊装完成，逆变升压集装箱 2NJX03 基础完成；焊装车间屋面夹具、水平导轨安装完成；焊装车间屋面组件吊装完成 100%，安装完成；焊装车间屋面桥架安装完成，汇线敷设完成；焊装车间区域电力管道埋管完成；焊装车间区域 10KV 电缆井完成；焊装车间屋面接地带焊接完成 100%；汇线穿管完成；焊装车间屋面汇线公母接头完成，直流电缆放置完成，直流电缆汇流箱接线、逆变器接线完成；总装车间施工平台搭设完成，屋面围栏搭设完成；高配站集装箱 1GJX/3GJX 基础墙体砌筑完成。交检车间屋面施工平台搭设完成，屋面围栏搭设完成，屋面夹具安装完成 100%、檩条安装已安装完成 100%；交检

车间屋面组件吊装已完成 100%，屋面组件安装已完成 100%。总装车间交检车间逆变基础开挖已完成 100%，停电并柜已完成。变压器绝缘耐压测试、高压开关及相关保护检测、并柜接入系统调试已经完成。总装车间交检车间逆变 1、2、3、5、6 号基础水泥浇筑已完成，总装车间夹具已安装完成 85%、檩条安装已安装完成 75%；总装车间屋面组件吊装已完成 70%，屋面组件安装已完成 70%。机械破路、电力管道埋设，水泥浇筑、道路修复已完成 100%。总装车间交检车间逆变 1、2、3 号柱梁、圈梁水泥浇筑已完成。三百米电力电缆沟挖设、PVC 电力管道的埋设已完成！

三、工程项目进度情况一览表：

1、土建工程（土方工程、支架基础、场地及地下设施、建（构）筑物、设备基础、电缆沟等）

序号	单位工程	分部分项工程	上周计划完成内容	本周实际完成内容	累计完成
1		焊装车间区域箱逆变基础			100%
2		焊装车间区域电力管道埋设			100%
3		焊装车间区域电缆井			100%
4		总装、交检车间区域施工彩钢瓦围挡			100%
5		高配站集装箱基础	100%	100%	100%
6		总装车间施工平台			100%
7		总装车间屋面围栏	100%	100%	100%
8		交检车间施工平台	100%	100%	100%
9		交检车间屋面围栏	100%	30%	100%
10		总装车间交检车间逆变基础开挖	100%	100%	100%
11		总装车间交检车间逆变基础	1、2、3、5、6 号基础水泥浇筑已完成	完成	80%
12		机械破路、电力管			100%

		道埋设, 水泥浇筑 道路修复			
13		总装车间交检车间 逆变基础	1、2、3号柱梁、圈 梁水泥浇筑	完成	100%

2、安装工程（支架、光伏组件、汇流箱、逆变器、电气二次系统、防雷与接地、架空线路及电缆、其他电气安装等）

序号	单位工程	分部分项工程	上周计划完成内容	本周实际完成内容	累计完成
1		焊装车间屋面夹具 安装			100%
2		焊装车间屋面导轨 安装			100%
3		焊装车间屋面光伏 组件安装			100%
4		焊装车间屋面桥架 安装			100%
5		焊装车间屋面四平 方汇线布设			100%
6		焊装车间屋面汇流 箱安装			100%
7		焊装车间屋面汇流 箱接线			100%
8		焊装车间屋面汇线 公母接头			100%
9		焊装车间区域直流 电缆放置			100%
10		焊装车间屋面汇线 穿管			100%
11		焊装车间屋面垂直 桥架			100%
12		焊装车间屋面扁铁 焊接	100%	100%	100%
13		焊装车间直流电缆 放置、接线			100%
14		焊装车间通讯线缆 放置、接线			100%
15		逆变升压集装箱 2NJX01/2NJX02 接 线	100%	100%	100%
16		二次设备集装箱、 高配站集装箱 2GJX 接线	100%	100%	100%
17		焊装车间屋面接地 线	100%	100%	100%

18		焊装车间屋面桥架 盖板	100%	100%	100%
19		高压电缆头制作			100%
20		变压器绝缘耐压测 试			100%
21		高压开关及相关保 护检测			100%
22		并柜接入系统调试			100%
23		交检车间、KD 库屋 面夹具安装			100%
24		交检车间、KD 库屋 面导轨安装			100%
25		交检车间、KD 库屋 面光伏组件安装	100%	100%	100%
26		交检车间、KD 库屋 面桥架安装	50%	50%	50%
27		交检车间、KD 库屋 面四平方汇线布设			
28		交检车间、KD 库屋 面汇流箱安装	80%	80%	80%
		总装车间屋面夹具 安装	85%	85%	85%
		总装车间屋面导轨 安装	75%	75%	75%
		总装车间屋面光伏 组件安装	70%	70%	70%
		总装车间屋面桥架 安装	30%	30%	30%
		总装车间屋面四平方 汇线布设	8%	8%	8%
		总装车间屋面汇流 箱安装	80%	80%	80%

3、进度情况分析：因吉利厂方场地限定，总装车间、交检车间只设一个卸料平台，吊运成本较大，搬运距离较长，屋顶上采用人工背运，所以计划缓慢！

4、四、进场材料、构配件、设备一览表

序号	(进场材料、构配件、设备) 名称	进场时间 (年月日)	进场数量 (单位)	拟用部位
1	光伏组件	2017. 03. 28	3750 (块)	
2	3*150 光伏交流电缆	2017. 03. 28	2 (卷)	

3	通讯电缆	2017. 03. 28	1（卷）	
4	光伏组件	2017. 04. 01	3750（块）	

五、现场人员配置情况：

1、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

管理人员：3 人

2、施工单位：江苏华能建设工程集团有限公司

（1）管理人员：2 人

（2）生产工人：43 人

土建专业:15 人

安装专业:28 人

六、施工质量检查情况

序号	检查验收内容	具体内容	对应形成文件名称
1	材料、构配件、设备进场验收	1、	
		2	
		3	
		4	
		5	
2	监理旁站项目	1 总装车间、交检车间组件吊运旁站	
		2 总装车间 1 号逆变基础柱梁、圈梁；5、6 号底梁水泥浇筑旁站	旁站监理记录表
		3	
		4	
		5	
3	施工质量检查记录	1	
		2	
		3	
		4	
		5	
4	隐蔽工程质量验收	1 PVC 电力管埋设	
		2 电力电缆井的砌筑	
		3	
		4	

		5	
5	分部分项工程验收	1	
		2	
		3	
		4	
		5	

七、施工质量问题

（一）本周检查的质量问题（出现部位、原因等）及整改要求（完成时间、达到的合格标准）

1、土建工程质量问题：无

2、安装工程质量问题：（发现部分防雷垫片安装不符合要求，已通知整改。）

3、其他质量问题：无

八、安全文明施工：发现部分安装工人踩踏、坐踏组件，已严重警告！

九、沟通协调

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

1、设计变更：无

2、工程签证：无

3、其他：无

十一、天气统计表。

日期 天气	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
晴	△					△	△
雨				△	△		
阴		△	△				
雾							
温湿度	6-15℃	7-14℃	5-13℃	7-17℃	10-18℃	7-16℃	6-21℃

十二、监理工作统计表：

序号	工作项名称	单位	本周	累计	备注
----	-------	----	----	----	----

1	监理会议	次		2	
2	审批施工组织设计（方案）			1	
3	审核施工图纸				已审核
4	发出监理通知	份		13	
5	审批分包单位				无
6	原材料审批				
7	构配件审批				
8	设备审批				
9	分项（检验批）工程质量验收	个	11	122	
10	分部（子分部）工程质量验收				
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试				
13	监理见证取样				
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				暂无

项目监理周报影像文件

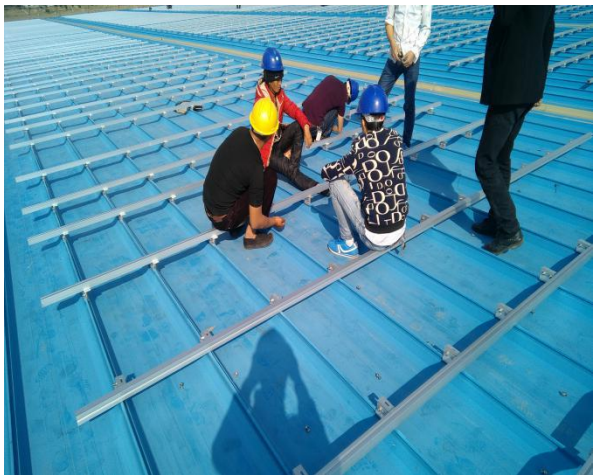
一、形象进度影像

文字描述	桥架制作安装	檩条的安装
图片		
文字描述	电力电缆井的砌筑	组件的安装
图片		
文字描述	组件的吊运	逆变基础手脚架的搭设
图片		

二、质量检查影像

文字描述	逆变基础制模旁站	组件吊运旁站
图片		
文字描述	电力电缆井的砌筑旁站	机械开挖逆变基础旁站
图片		
文字描述	组件安装旁站	水泥浇筑旁站
图片		

三、安全文明施工影像

文字描述	標条的安装指导	铺设草坪砖
图片		
文字描述	PVC 电力管道的埋设	机械破路
图片		
文字描述	电力电缆井打垫层	水泥浇筑、道路的修复
图片		

五、其他施工事宜影像

文字描述	吉利领导对吊运材料旁站	安全交底会议
图片		
文字描述	吉利领导对屋顶用电检查	
图片		
文字描述		
图片		