

浙江宁波春晓 8.6 兆瓦分布式光伏发电项目

发电项目情况报告

报告日期： 2017.02.28

编号： 002

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	业主单位	宁波吉泰光伏发电有限公司
项目规模	8.6MWp	项目地址	浙江宁波北仑春晓汽车部件厂内
监理负责人	戚平	监理人数	3 人
进场时间	2016 年 10 月 1 日	合同工期	4 个月
参建单位	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 设计单位：信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司 总承包单位：江苏华能建设工程集团有限公司 施工单位：江苏华能建设工程集团有限公司		
报告内容			
<p>项目概况</p> <p>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，没 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，高配站与逆变器都采用一体化集装箱式，基础采用钢筋混凝土基础，混凝土强度等级为 C30。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。</p>			
<p>一、业主单位情况</p> <p>1、业主公司：宁波吉泰光伏发电有限公司</p> <p>总投资：7000 万元</p> <p>建设内容：8.6MWp 分布式光伏发电系统</p>			

2、现场管理人员配置、分工、能力水平；

(1) 钱刚：项目经理，主管外围协调及施工质量进度安全；

(2) 马建淮：现场负责人，主要负责质量管控

3、对项目实施和监理工作的特殊要求。

严格把控施工质量、安全、进度问题，相应可罚款。

二、设计单位情况

1、施工图交付情况介绍；

因吉利厂方内部厂房扩建，部分更改逆变基础没有施工蓝图，都为电子版

2、现场是否有设计代表，设计变更处理情况；

现场无设计代表，设计变更处理不及时；

3、对项目现场设计问题、参与验收响应情况；

四、供应商材料、设备进场情况

1、主材料、设备到场百分比，是否影响施工进度；

按进度施工

2、材料、设备进场滞后（如有）原因；

3、措施；

施工情况

总包单位介绍，现场管理人员介绍；

总包单位：江苏华能建设工程集团有限公司

项目经理：杨勇

施工负责人：高明东

施工员：李方明

质检员：杨建龙

安全员：陈超

材料员：刘涛

资料员：林晨

本月进度、质量、安全情况描述，截止 02 月 28 日，工程完成情况如下：

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 40%。总装车间交检车间逆变基础开挖已完成 40%，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。

质量情况：

基本满足规范和设计要求。

12)、安全情况：

1、涉及高处吊装卸货作业。

☞施工中安全帽、安全带的佩戴符合安全要求，个别施工人员不规范，在监理人员的提醒下能及时改正，基本在可控。

原因分析与措施。

施工人员安全意识、技术交底不较完善，加强施工人员的安全技术交底；

新进施工人员流动性大；

监理人员加大巡查力度，现场督促指导作业，降低质量、安全问题最小化

六、监理工作情况

1、当月监理工作开展情况综述

☞监理例会、安全检查及会议正常进行；

☞通知单、联系单、罚款单及时发出，监理风险可控；

2、工作中不足和需要加强、提高的地方

管理工作上有待加强，整理资料需进步学习中，需及时化解施工单位与业主之间的矛盾，采取有效的措施，对设计方面的相关问题监理应提高自身的技术水平，全面熟悉土建与电气类相关图纸。

3、业主对监理工作的态度、意见及要求；

业主对监理工作很支持，希望加大罚款力度，及时跟进施工进度

4、监理工作与生活情况，需要公司哪些帮助。

1、项目部只有一台个人电脑，目前做资料运行比较吃力，希望公司采购新电脑后，可以预留一台用于方便办公。

七、其他

1、焊装车间组件安装因不符合“横平竖直”的特殊安装要求，重新整改中。

八、总结

1、截止 02 月 28 日，项目在有序进行，安全及质量可控，由于吉利厂方厂内扩建，造成场内施工不便，与逆变基础位置变更，不允许机械开挖，只能采用人工土建开挖，导致进度严重滞后。

2、监理人员与合同一致，现场分工明确，责任到个人，划分区域管理，划分土建与电气管理，相互督促学习。

3、，我方人员每天巡视，督促施工人员安全意识，天冷寒冷，施工作业和高空作业时必须佩戴安全帽与安全带，避免滑落。

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

2016.02.28