

杭州湾吉利研究院光伏发电项目 1463kW 屋面电气工程

监 理 周 报

第 2 期

编 制：贲振军

审 核：苗守明

编制时间：2019.06.23

常州正衡电力工程监理有限公司
杭州湾吉利研究院光伏发电项目 1463kW 屋面电气工程
监理部

一、工程概况：

项目名称：杭州湾吉利研究院光伏发电项目 1463kW 屋面电气工程

建设单位：浙江正泰新能源开发有限公司

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

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：江苏中天科技工程有限公司

本工程接入系统方案参考国家电网公司《分布式光伏发电接入系统典型设计》方案“XGF10-Z-1”设计；光伏电站按照发电量“自发自用，余电上网”的原则，以 1 个 10kV 并网点接入用户 10kV 3#开闭所母线上进行光伏并网发电设计。在用户侧 10kV 3#开闭所内新增 1 台光伏接入柜，采用 KYN28A-12 柜型；光伏高压并网电缆接至厂区用户 10kV 3#开闭所内本期新增光伏接入柜 PV，实现光伏并网发电；并网点地点在浙江宁波吉利汽车研究开发有限公司内，彩钢瓦屋顶组件沿屋面平铺；水泥屋顶组件按照 22° 排布；所用光伏组件为正泰 275Wp 多晶硅光伏组件，总装机容量为 1.463MWp；共设 1 个 10kV 并网点，具体为：安装多晶硅光伏组件 5320 块，每 20 块组件串联成一串，共 266 串，经 3 台 CPS SCA500KTL-HM500kW 集中式并网逆变器输出低压交流电，低压交流电再经 2 台双分裂升压变（干变 1250kVA）升压至 10kV，此 2 个发电单元在 10kV 侧汇集后以 1 回 ZC-YJV22-8.7/15kV-3*240 高压电缆接至厂区用户 10kV 配电房内本期新增光伏接入柜 PV，实现光伏并网发电；配套增加高配站集装箱 1 座、1MW 逆变器集装箱 3 座（本期使用 2 座）、二次设备集装箱 1 座。

二、施工概述：（包含土建工程、安装工程的进度、质量、安全、材料进场验收、隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况的概述）**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	累计完成工程量（%）
1	条形基础	条形基础钢筋加工		20%	20%
2		条形基础模板安装		20%	20%
3					

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	累计完成工程量（%）
1				无	
2					
3					
4					
5					

3、进度情况分析：由于天气原因，本周实际施工 3 天。

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	拟用部位
1	檩条连接件	2019年6月18日	2663只	吉利研究院试验中心屋面
2	中压块	2019年6月18日	3000只	吉利研究院试验中心屋面
3	边压块	2019年6月18日	1103只	吉利研究院试验中心屋面
4	3#直立夹具	2019年6月18日	10631只	吉利研究院试验中心屋面
5	外六角自攻螺栓	2019年6月18日	10655只	吉利研究院试验中心屋面
6	T型 M8X35 螺栓	2019年6月18日	10421只	吉利研究院试验中心屋面
7	T型 M8X20 螺栓	2019年6月18日	10631只	吉利研究院试验中心屋面
8	M8 螺母	2019年6月18日	21054只	吉利研究院试验中心屋面
9	导电垫片	2019年6月18日	10441只	吉利研究院试验中心屋面

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

监理人员：贾振军

2、施工单位：

(1) 管理人员：姜伯根 姜爱建

六、施工质量控制情况

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	檩条连接件 2663 只	设备材料开箱检查记录表
		中压块 3000 只	设备材料开箱检查记录表
		边压块 1103 只	设备材料开箱检查记录表
		3#直立夹具 10631 只	设备材料开箱检查记录表
		外六角自攻螺栓 10655 只	设备材料开箱检查记录表
		T 型 M8X35 螺栓 10421 只	设备材料开箱检查记录表
		T 型 M8X20 螺栓 10631 只	设备材料开箱检查记录表
		M8 螺母 21054 只	设备材料开箱检查记录表
		导电垫片 10441 只	设备材料开箱检查记录表
2	监理旁站项目	1、吊装光伏支架	监理旁站记录表 001
		2、	
		3、	
3	施工质量检查记录	1、	
		2、	
		3、	
4	隐蔽工程质量验收	1、合格	条形基础钢筋隐蔽记录表
		2、	
		3、	
5	分部分项工程验收	1、	
		2	
		3	
		4	

6	其他	1	
		2	
		3	
		4	

七、施工质量问题

无

八、安全文明施工

无

九、沟通协调

吉利研究院内不让拍照，无法正常上传影响资料，业主与吉利研究院方协调。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

无

十一、天气统计表。

日 期 天 气	17	18	19	20	21	22	23
晴							
雨		中雨		中雨	中雨		
阴	阴		小雨转阴			阴	
多云		多云			多云		多云
温湿度	22-28°	21-26°	22-27°	23-27°	21-23°	20-25°	20-26°

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		1 次	1 次	
2	审批施工组织设计（方案）				
3	审核施工图纸				
4	发出监理联系单		3 份	3 份	
5	审批分包单位				
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				
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				

十三、本周监理工作小结：

由于天气原因，施工进度缓慢，报验前期监理资料，下发监理工作联系单 3 份，施工单位迟迟未报前期资料。现场不允许拍照，无法上传影像资料。

项目监理周报影像文件**一、形象进度影像**

文字描述		
图片		
文字描述		
图片		

二、质量问题影像

文字描述		
图片		

三、质量问检查影像

文字描述		
图片		

四、安全文明施工影像

文字描述		
图片		

五、其他施工事宜影像

文字描述	无	
图片		