

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

9 月份第 1 期

编 制：贲振军

审 核：苗守明

编制时间：2019.09.08

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15°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			100%
2		条形基础模板安装			100%
3		条形基础浇筑完成			100%
4		条形基础就位			100%
5		室外电缆沟			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	累计完成工程量(%)
1	条形基础 支架安装	条形基础支架安装			100%
2		组件安装			100%
3		电缆桥架			100%
4		汇流箱			100%

5	彩钢瓦屋面安装	彩钢瓦屋面檩条安装			100%
6		组件安装			100%
7		汇流箱安装			100%
8		电缆桥架安装			100%
9		垂直电缆桥架			100%
10		敷设电缆		20%	80%
11		防雷接地		50%	60%
12		电缆终端头制作安装	80%	80%	80%

3、进度情况分析：由于天气下雨，施工人员太少，导致施工进度缓慢，本周实际施工 5 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	通讯电缆	2019-09-03	4161 米	吉利研究院试验中心屋面
2	直流电缆 1x4	2019-09-03	8000 米	吉利研究院试验中心屋面
3				
4				
5				

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：责振军

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	通讯电缆 4161 米	设备材料开箱检查记录表 026
		直流电缆 1x4 8000 米	设备材料开箱检查记录表 026
2	监理旁站项目	1、	
		2、	
		3、	
3	施工质量检查记录	1、平行检查记录（电缆终端头制作安装）	平行检查记录 020
		2、平行检查记录（接地装置制作安装）	平行检查记录 021

4	隐蔽工程质量验收	1、	
		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

施工人员太少，施工进度严重滞后，请业主督促施工单位增加施工人员，报验施工资料，提供甲供材料质量证明文件。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

无

十一、天气统计表。

日 期 天 气	02	03	04	05	06	07	08
晴						晴	晴
雨	中雨		阵雨	阵雨	阵雨		
阴		阴					
多云							
温度	21-26℃	22-27℃	22-28℃	24-28℃	24-29℃	20-30℃	19-30℃

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		无	6 次	
2	审批施工组织设计（方案）		5 份	5 份	
3	发放监理通知单		无	4 份	
4	发出监理联系单		1 份	12 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：

每天现场巡查，严格按照设计及规范要求执行，由于施工人员较少，现场缺乏管理人员，施工进度严重滞后，至今没有报验施工过程资料。

项目监理周报影像文件

吉利研究院现场业主不允许拍照，所以没有施工图片。

一、形象进度影像

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		
------	--	--

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
------	---