

# 山东潍柴 2MW 分布式光伏发电项目

## 监 理 周 报

(12月 第3周 共累计3周)

编 制 时 间：2017.12.24

监理单位编制人：刘瑞杰

监理单位审核人：王 琛

常州正衡电力工程监理有限公司

山东潍柴 2MW 分布式光伏发电项目监理部

**项目名称：**山东潍柴 2MW 分布式光伏发电项目

**建设单位：**浙江正泰新能源开发有限公司

**监理单位：**常州正衡电力工程监理有限公司

**施工单位：**镇江新华电有限责任公司

### 一、工程概况：

工程地点位于山东潍坊青州市鸿德物流园商铺，项目总装机容量 2MWp。该项目彩钢瓦采用平铺，布置 270Wp 光伏组件。太阳能光伏发电系统由光伏组件、并网逆变器、并网变压器、汇集箱变、通讯箱变及计量装置等配电系统组成。

### 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					
2	电缆沟		厂区电缆沟全部完成	厂区电缆沟全部完成	100%
3					
4					
5					

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	支架安装	转向车间支架安装	0.7MW	0.7MW	60%
2	组件安装	转向车间组件安装	0.7MW	0.7MW	55%
3	逆变器		10 台	14 台	21%
4	汇流箱		4 台	4 台	24%
5	交流直流 电缆		1MW	0.8MW	45%
6	并网柜		3 台	3 台	100%

### 3、进度情况分析：工程有序进行中

## 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	彩钢瓦	2017.12.01	2MW	屋面彩钢瓦
2	组件	2017.12.18	2MW	
3	直流电缆	2017.12.20	2MW	
4	交流电缆	2017.12.23	2MW	
5	并网柜	2017.12.23	3 台	
6	汇流箱	2017.12.22	18 台	
7	逆变器	2017.12.21	67 台	

## 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：刘瑞杰

### 2、施工单位：镇江新华电有限责任公司

(1) 管理人员：张俊

(2) 生产工人：44 人

## 六、施工质量检查情况

序	检查项	具体内容	对应形成文件名称
---	-----	------	----------

号	收内容		
1	材料、 构配 件、设 备进场 验收	1、光伏组件	开箱检查记录表
		2、逆变器	
		3、汇流箱	
		4、并网柜	
		5、	
2	监理旁 站项目	1、组件安装	
		2、逆变器汇流箱安装	
		3、并网柜安装接线	
		4、	
		5、	
3	施工质 量检查 记录	1、组件搬运不规范	对施工发现质量问题形成监理通知单
		2、组件安装排列不平直	下发至总包及业主经理邮箱
		3、	
		4、	
		5、	
4	隐蔽工 程质量 验收	1、	
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
5	分部分 项工程 验收	1、	
		2	
		3	
		4	
		5	
6	其他	1	
		2	
		3	
		4	

## 七、施工质量问题

(一) 上周质量问题的整改情况 (完成时间、达到的合格标准)。

1、本周发现的主要问题是：阀车间支架安装部分不平直。

夹具支架螺丝紧锢不到位。

屋面安全防护措施不到位。

以上问题已全部整改，并现场验收。

## 2、安装工程质量问题：

(二) 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、本周发现的主要问题是：

- 1、组件搬运不规范。
- 2、光伏线缆 MC4 接头未拧紧。
- 3、预埋电缆沟深度与不足图纸依据 700mm，预埋电缆未套管敷设。
- 4、到场桥架为铝合金材料，与图纸依据热镀锌材料不符。
- 5、电缆接头部分未使用热缩保护管。

对于以上问题，现场已发出监理通知单进行整改。

## 八、安全文明施工

要求现场施工人员每天开安全会并安全宣誓形成文件并保存影像

## 九、沟通协调

无

## 十、其他事宜（变更、签证等事宜）

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							

## 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		1	
2	审批施工组织设计（方案）	1		1	
3	审核施工图纸	1		1	
4	发出监理通知单	1		5	
5	审批分包单位	1		1	
6	原材料审批	1		1	
7	构配件审批	1		1	
8	设备审批	1		1	
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				
15					
16					

**十三、本周监理工作小结：**本项目转向车间屋面组件安装完成，主要工作点为 24-25 日供电局验收挂表工作，现场主要施工方向已确保并网验收通过为主。

预计下周本项目验收成功！本周发现的现场问题以图片形式展示。

### 项目监理周报影像文件



#### 一、形象进度影像

文字描述	组件安装	逆变器安装
------	------	-------


<p>图片</p>		
	<p>并网柜安装完成</p> 	<p>汇流箱安装</p> 

二、质量问题影像

<p>文字描述</p>	<p>组件排列不整齐</p>	<p>MC4 接头未拧紧</p>
-------------	----------------	------------------

<p>图片</p>		
-----------	---	--

### 三、质量问题检查影像

<p>文字描述</p>	<p>部分电缆接头未使用热缩保护管</p>
<p>图片</p>	

### 四、安全文明施工影像

<p>文字描述</p>	<p>现场施工人员安全文明施工</p>
-------------	---------------------



图片

