

荆门万华家居（二期）5MW 屋顶分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 16 期

编 制 时 间：2019.12.15

监理单位编制人：李仓立

监理单位审核人：刘士发



常州正衡电力工程监理有限公司

荆门万华家居（二期）5MW 屋顶分布式光伏发电项目

监理部

第 1 页 共 11 页



扫描全能王 创建

项目名称：荆门万华家居（二期）5MW 屋顶分布式光伏发电项目

建设单位：荆门市寅泰能源有限公司

投资单位：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：湖北东臣泰建设有限公司

一、工程概况：

本工程荆门万华家居（二期）5MW 分布式光伏发电项目

1. 项目情况简述

荆门万华家居（二期）5MWp 分布式光伏发电项目，建设规模为 5.38758MWp，该项目位于湖北荆门子陵镇东宝工业园万华大道的万华生态家居产业园房屋顶及附属场地，交通便捷，临近 207 国道，距荆门市市区 6 公里左右，项目投资方为浙江正泰新能源开发有限公司，项目开工时间为 2019 年 8 月 28 日，竣工时间为 2019 年 11 月 28 日。

2. 项目主要建设内容

在万华生态家居产业园 6 个厂房上安装 16272 块 330Wp 的多晶硅光伏组件和 64 台直流汇流箱，在厂区内空余位置安装 4 座逆变升压一体化装置和 1 座一次预制舱。光伏系统采用以 10kV 电压等级并网运行，接万华原配电房 10kV 备用柜中，所发电量将采用“自发自用、余电上网”上网方式。

初步设计通过荆门供电公司和浙江正泰新能源开发有限公司技术部审查，批复建设规模与实际建成规模一致，原设计图纸为 5.38758MWp，变更为 5.36976MWp。

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	4个箱变	1#-4#基础			100%
2	一次舱	一次舱基础			100%
3	砼工程	1#-4#基础			100%
4		一次舱基础			100%
5		1#-4#条型基础			100%
		1#-4#箱变圈梁钢筋、模板			100%
		一次舱圈梁钢筋、模板			100%
		1#-4#箱变圈梁砼			100%
		一次舱圈梁砼			100%
		1#-4#箱变抹灰			100%
		一次舱抹灰			100%
6	砖砌体工程	1#-4#基础砌砖			100%
		一次舱基础砌砖			100%
	1、2、3#仓库加固工程	1#仓库(檩条)加固			100%
		2#仓库(檩条)加固			100%
		3#仓库(檩条)加固	60%	30%	90%
7	电缆沟工程	1#箱变至4#箱变	80%	100%	100%
		4#箱变至活动中心	100%	100%	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	支架工程	活动中心光伏安支架装			100%



2		木片仓库光伏支架安装			100%
3		1#仓库光伏支架安装			100%
4		2#仓库光伏支架安装			100%
5		3#仓库光伏支架安装			100%
6		4#仓库光伏安支架装			100%
7	电气工程	活动中心光伏组件安装			100%
8		木片仓库光伏组件安装			100%
9		1#仓库光伏组件安装			100%
10		2#仓库光伏组件安装	50%	20%	50%
11		3#仓库光伏组件安装			
12		4#仓库光伏组件安装			100%
13	桥架工程	活动中心电缆桥架安装			100%
14		木片仓库电缆桥架安装			100%
15		1#仓库电缆桥架安装			100%
16		2#仓库电缆桥架安装			100%
17		3#仓库电缆桥架安装			100%
18		4#仓库电缆桥架安装			100%
19	防雷接地	活动中心防雷接地安装	50%	50%	90%
20		木片仓库防雷接地安装	50%	50%	90%
21		1#仓库防雷接地安装	50%	90%	90%
22		2#仓库防雷接地安装			
23		3#仓库防雷接地安装			
24		4#仓库防雷接地安装	50%	50%	90%
25	电缆敷设	活动中心4平方电缆敷设及直流电缆			100%



26		木片仓库4平方电缆敷设	50%	50%	100%
27		1#仓库4平方电缆敷设	95%	5%	100%
28		2#仓库4平方电缆敷设	30%	30%	30%
29		3#仓库4平方电缆敷设			
30		4#仓库4平方电缆敷设	80%	20%	100%
31	高压电缆	一次舱至4#箱变	100%	100%	100%
32	直流电缆	活动中心电缆敷设			100%
33		木片仓库电缆敷设			100%
34		1#仓库电缆敷设			100%
35		2#仓库电缆敷设			100%
36		3#仓库电缆敷设			100%
37		4#仓库电缆敷设			100%

3、进度情况分析：施工人员平均每天24人

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	光伏支架夹具、压块	2019年09月07日	5.36876MWp	1#/2#/3#/4#仓库、木片仓、活动中心
2	支架导轨	2019年09月12日	1.3068MWp	4#仓库
3	支架导轨	2019年09月14日	4.06296MWp	1#/2#/3#仓库、木片仓、活动中心
4	加固檩条	2019年9月18日	1#、2#仓库全部	1#、2#仓库加固
5	光伏组件	2019年10月12日 2019年10月18日 2019年11月02日	累计408箱	1#、2#、4#仓库、木片仓、活动中心
6	Φ8、Φ12、Φ14钢筋	2019年10月02日	1.8T	1#、2#、3#、4#箱变及一次舱
7	商砼	2019年10月07日	三车25立方米	1#、2#、3#、4#箱变木片仓、活动中心及一次舱
8	光伏桥架	2019年10月31日	13.78T	1#、2#、3#、4#仓库、电缆桥架



9	偏铁	2019年10月31日	4.6T	1#、2#、3#、4#仓库、木片仓、活动中心、箱变防雷接地
10	汇流箱	2019年11月19日	64个	1#、2#、3#、4#仓库、木片仓、活动中心
11	电缆线	2019年11月18日	全部已到场	1#、2#、3#、4#仓库、木片仓、活动中心
12	箱变及一次舱	2019年11月25日	4台箱变1台一次舱	4个发电单元
13	组件清洗材料镀锌钢管	2019年12月13日	367根每根6米	拟用于6个屋面发电场

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：李仓立、唐恒

2、施工单位：

(1) 管理人员：朱道胜、陈剑波、张瑞、张涛

(2) 安全员：陈剑波、张瑞

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		
2	监理旁站项目	1、高压电缆头制作	旁站监理记录表
		2、电缆耐压试验	旁站监理记录表
3	施工质量检查记录	1、高压电缆线接头	监理通知单
		2、箱变电缆敷设	监理检查记录表
		3、电缆沟深度	监理检查记录表
4	隐蔽工程质量验收	1、电缆沟铺砂盖砖	隐蔽工程检查记录
		2、箱变接地桩	隐蔽工程检查记录
5	分部分项工程验收	1、	
		2、	
		3	
		4、	



6	其他	1	
---	----	---	--

七、施工质量问题

- 1、箱变高压电缆敷设时，未留有充足余量。
- 2、电缆沟部分区域深度不够，且铺设电缆时未铺砂。

八、安全文明施工

- 1、要求现场施工人员每天开早班会、进行安全技术交底形成文件并保存影像。
- 2、仓库加固动火有专职防火员、动火区域与稻草用防火布隔离。

九、沟通协调

- 1、让施工方与万华沟通电缆沟及仓库内稻草搬移事宜。
- 2、与设计院沟通图纸会审记录未下发。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

- 1、工程签证：无
- 2、正泰工程技术质量部及设计院来项目图纸绘审、共 8 项设计变更，变更单未下发。

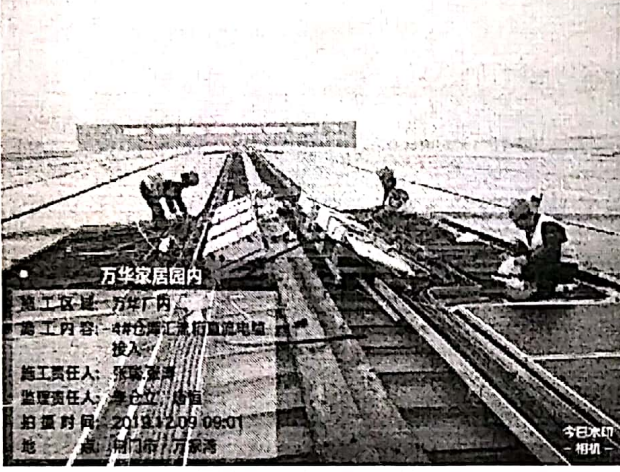
十一、天气统计表。

日期 天气	1	2	3	4	5	6	7
晴		√	√	√	√		
雨							√
阴						√	
雾		√	√	√			
多云	√						
风力	4	3	3	3	4	5	3

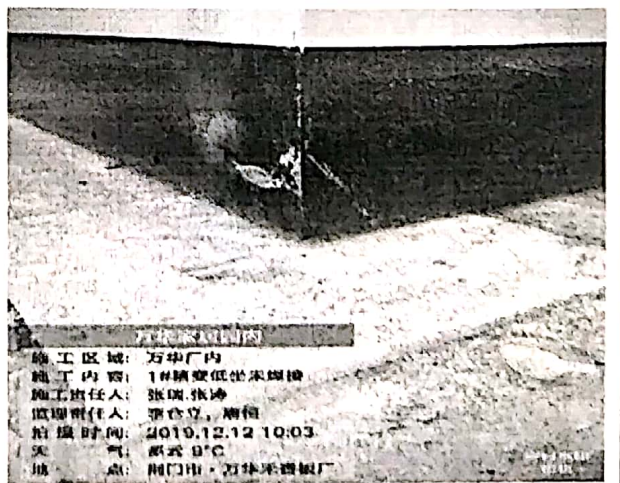
十二、监理工作统计表：

序号	工作项名称	单位	本周	累计	备注
1	监理会议	次	1	16	



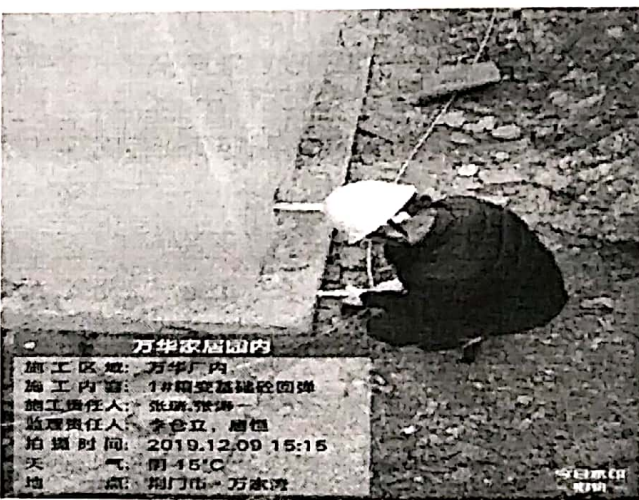
图片	 万华家居园 施工区域: 万华厂内 施工内容: 荆门国电设备检修 施工责任人: 张瑞, 张涛 监理责任人: 李仓立, 唐恒 拍摄时间: 2019.12.10 10:40 天气: 阴 8°C 地点: 荆门市·万华木业板厂	 万华家居园 施工区域: 万华厂内 施工内容: 荆门国电设备检修 施工责任人: 张瑞, 张涛 监理责任人: 李仓立, 唐恒 拍摄时间: 2019.12.10 09:56 天气: 阴 8°C 地点: 荆门市·万华木业板厂
	 万华家居园 施工区域: 万华厂内 施工内容: 4#仓库汇流箱直埋电缆投入 施工责任人: 张瑞, 张涛 监理责任人: 李仓立, 唐恒 拍摄时间: 2019.12.09 09:01 天气: 阴 8°C 地点: 荆门市·万华木业板厂	 万华家居园 施工区域: 万华厂内 施工内容: 3#仓库檩条加固 施工责任人: 张瑞, 张涛 监理责任人: 李仓立, 唐恒 拍摄时间: 2019.12.11 15:05 天气: 多云 16°C 地点: 荆门市·万华木业板厂

二、质量问题影像

文字描述	1、电缆沟内有石头	2、2#箱变低坐未焊接
图片		 万华家居园 施工区域: 万华厂内 施工内容: 1#箱变低坐未焊接 施工责任人: 张瑞, 张涛 监理责任人: 李仓立, 唐恒 拍摄时间: 2019.12.12 10:03 天气: 阴 8°C 地点: 荆门市·万华木业板厂



三、质量问题检查影像

文字描述	1、过路电缆镀锌管检测 2、箱变基础砼圈梁回弹	3、高压电缆头制作旁站 4、箱变基础砼条形基础回弹
图片		
	 万华家居园 施工区域: 万华厂内 施工内容: 2#箱变基础圈梁回弹 施工责任人: 张瑞, 张涛 监理责任人: 李金立, 唐恒 拍摄时间: 2019.12.09 15:09 天气: 多云 15℃ 地点: 荆门市·万华湾	 万华家居园 施工区域: 万华厂内 施工内容: 1#箱变基础圈梁回弹 施工责任人: 张瑞, 张涛 监理责任人: 李金立, 唐恒 拍摄时间: 2019.12.09 15:15 天气: 阴 15℃ 地点: 荆门市·万华湾

四、安全文明施工影像

文字描述	1、3#仓库组件吊装搬运、吊装时
图片	 万华家居园 施工区域: 万华厂内 施工内容: 3#仓库组件吊装 施工责任人: 张瑞, 张涛 监理责任人: 李金立, 唐恒 拍摄时间: 2019.12.14 10:06 天气: 多云 9℃ 地点: 荆门市·万华东晋板厂 万华家居园 施工区域: 万华厂内 施工内容: 3#仓库组件吊装 施工责任人: 张瑞, 张涛 监理责任人: 李金立, 唐恒 拍摄时间: 2019.12.14 10:13 天气: 多云 9℃ 地点: 荆门市·万华东晋板厂



五、其他施工事宜影像

文字 描述	

