

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 9 期

编 制 时 间：2019.10.27

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 9 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）



扫描全能王 创建

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	基础条型基础 100%	100%	100%
2	一次舱	一次舱基础	基础条型基础 100%	100%	100%
3	砼工程	1#-4#基础	基础钢筋 80%	100%	100%
4		一次舱基础	基础钢筋 80%	100%	100%
5		1#-4#条型基础	条型基础 100%	100%	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			
		一次舱抹灰			
6	砖砌体工程	1#-4#基础砌砖	1#-4#箱变砖砌体 100%	100%	100%
		一次舱基础砌砖	一次舱砖砌体 100%	100%	100%
	1、2、3#仓库加固工程	1#仓库（檩条）加固	100%	100%	100%
		2#仓库（檩条）加固	45%	12%	12%
		3#仓库（檩条）加固			

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	6个屋面	4#仓库光伏组件安装	100%	100%	100%



2		活动中心光伏组件安装	10%	10%	10%
3		木片仓库光伏组件安装	10%	15%	15%
4		1#仓库光伏组件安装	20%	30%	30%
5		2#仓库光伏组件安装			
6		3#仓库光伏组件安装			
7		1#仓库组件吊装 活动中心组件吊装	100%	100%	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#仓库全部	1#仓库加固
5	光伏组件	2019 年 10 月 29 日	170 箱	4#仓库
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#箱变及一次舱

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、蔡扣林

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	原材料砂子含土量高	不合格、平行检测记录
		水泥砖	未见见证取样做试验
		Φ8、Φ12、Φ14 钢筋	未有出厂合格证明未见见证取样做试验
2	监理旁站项目	1、1#-4#箱变及一次舱圈梁、柱砼浇筑	旁站记录、自拌砼
		2、1#仓库组件吊装	旁站记录
3	施工质量检查记录	1、个别方阵支架导轨未安装在夹具上	检查记录表
		2、组件安装缝隙不直	检查记录表
		3、箱变砼浇筑未做试块	
		4、箱变圈梁几何不合格	检查记录表
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、箱变及一次舱圈梁、柱模板	平行检查记录表
		2、箱变及一次舱圈梁、柱钢筋绑	平行检查记录表
		3、箱变及一次舱圈梁、柱砼	平行检查记录表
		4、	
		5	
5	分部分项工程验收	1、箱变及一次舱圈梁、柱	平行检查记录表
		2、箱变及一次舱圈梁、柱钢筋绑	平行检查记录表
		3、箱变及一次舱圈梁、柱砼	平行检查记录表
		4、	
6	其他	1	

七、施工质量问题

- 1、1#、2#、3#、4#及一次舱圈梁浇筑自拌砼眼观不合格、未留置试块。
- 2、1#仓库檩条焊接托板个别防腐不到位。
- 3、个别组件安装组串缝隙有弯。

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、与业沟通申请首付监理费用
- 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	6	3	3	3	4	3	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	8	
2	审批施工组织设计（方案）	份	30		已整改完
3	审核施工图纸	次	施工图已会审	1	会议记录未寄过来
4	发出监理通知	份	1		联系单 8 份、通知单 10 份、
5	审批分包单位	份	1	1	檩条加固工程
6	原材料审批	份	5	5	
7	构配件审批	份	1	1	光伏支架
8	设备审批	份	1		光伏组件
9	分项（检验批）工程质量验收	份			支架与箱变
10	分部（子分部）工程质量验收	份			支架与箱变
11	不合格项验收				



12	监理抽查复试				
13	监理见证取样	份			檩条与接杆
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：

- 1、监理项目部坚持每天对施工现场进行检查，并做记录（监理日志）。
- 2、对不符合标准要求的下发通知单。

项目监理周报影像文件

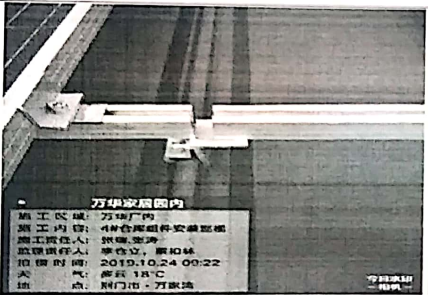
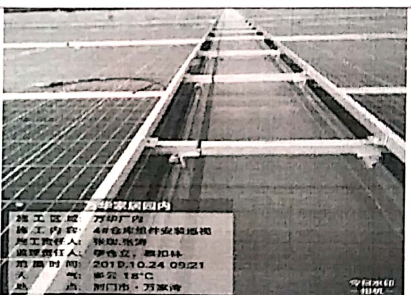
一、形象进度影像

文字描述	1、第二批组件到场 2、1#仓库组件吊装 3、环保部来检查搞卫生		4、1#仓库搬运组件 5、组件安装 6、2#仓库檩条加固、监火员监火
图片	 万华家居园 施工区域：万华厂内 施工内容：第二批组件到场 施工责任人：李合立、蔡和林 监理单位：李合立、蔡和林 拍摄时间：2019.10.20 08:36 天气：晴 16℃ 地点：荆门市·万华园	 万华家居园 施工区域：万华厂内 施工内容：1#仓库组件吊装 施工责任人：李合立、蔡和林 监理单位：李合立、蔡和林 拍摄时间：2019.10.21 09:26 天气：晴 21℃ 地点：荆门市·万华园	
图片	 万华家居园 施工区域：万华厂内 施工内容：1#仓库组件吊装 施工责任人：李合立、蔡和林 监理单位：李合立、蔡和林 拍摄时间：2019.10.21 09:24 天气：晴 21℃ 地点：荆门市·万华园	 万华家居园 施工区域：万华厂内 施工内容：2#仓库檩条加固 施工责任人：李合立、蔡和林 监理单位：李合立、蔡和林 拍摄时间：2019.10.23 16:01 天气：晴 21℃ 地点：荆门市·万华园	



	 施工区域: 万华厂内 施工内容: 开孔上板钢司夹地施打 日卫生 施工责任人: 张瑞, 张涛 监理单位: 李金立, 蔡和林 拍摄时间: 2019.10.23 10:25 天气: 多云 18°C 地点: 荆门市·万华湾	 施工区域: 万华厂内 施工内容: 2#仓库横梁加固 施工责任人: 张瑞, 张涛 监理单位: 李金立, 蔡和林 拍摄时间: 2019.10.21 09:30 天气: 晴 21°C 地点: 荆门市·万华湾
--	--	--

二、质量问题影像

文字描述	1、个别导轨压夹具面积少	2、支架未担在夹具上面
图片	 施工区域: 万华厂内 施工内容: 4#仓库组件安装验收 施工责任人: 张瑞, 张涛 监理单位: 李金立, 蔡和林 拍摄时间: 2019.10.24 00:22 天气: 多云 18°C 地点: 荆门市·万华湾	 施工区域: 万华厂内 施工内容: 4#仓库组件安装验收 施工责任人: 张瑞, 张涛 监理单位: 李金立, 蔡和林 拍摄时间: 2019.10.24 09:21 天气: 多云 18°C 地点: 荆门市·万华湾

三、质量问题检查影像

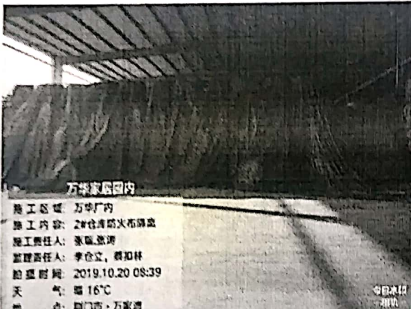
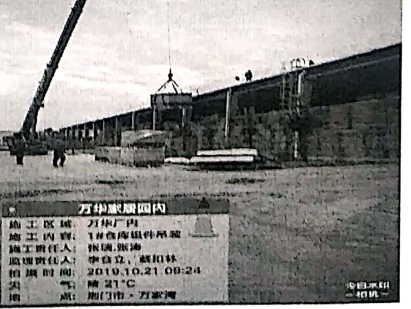
文字描述	1、个别施工人员背组件 2、箱变圈梁几何尺寸不合格	3、2#箱变圈梁有缝窝 4、眼观自拌砼不合格、现场未留置试块
图片	 施工区域: 万华厂内 施工内容: 4#仓库组件安装验收 施工责任人: 张瑞, 张涛 监理单位: 李金立, 蔡和林 拍摄时间: 2019.10.24 09:23 天气: 多云 18°C 地点: 荆门市·万华湾	 施工区域: 万华厂内 施工内容: 检查圈梁已浇筑 施工责任人: 张瑞, 张涛 监理单位: 李金立, 蔡和林 拍摄时间: 2019.10.24 09:34 天气: 多云 18°C 地点: 荆门市·万华湾



扫描全能王 创建



四、安全文明施工影像

文字描述	1、2#仓库防火措施。 3、1#仓库组件吊装。	2、2#仓库檩条加固监火员监火。
图片	 万华工业园内 施工区域: 万华厂内 施工内容: 2#仓库防火措施 施工责任人: 张福强 监理单位: 李立立、蔡和林 拍摄时间: 2019.10.20 08:39 天气: 晴 16℃ 地点: 厦门市·万华湾	 万华工业园内 施工区域: 万华厂内 施工内容: 2#仓库开钻施工加固檩条 施工责任人: 张福强 监理单位: 李立立、蔡和林 拍摄时间: 2019.10.20 09:01 天气: 晴 16℃ 地点: 厦门市·万华湾
	 万华工业园内 施工区域: 万华厂内 施工内容: 2#仓库安全设施的火灾报警 施工责任人: 张福强 监理单位: 李立立、蔡和林 拍摄时间: 2019.10.24 09:35 天气: 多云 18℃ 地点: 厦门市·万华湾	 万华工业园内 施工区域: 万华厂内 施工内容: 1#仓库组件吊装 施工责任人: 张福强 监理单位: 李立立、蔡和林 拍摄时间: 2019.10.21 09:24 天气: 晴 21℃ 地点: 厦门市·万华湾

五、其他施工事宜影像

