

编号: ZHJL-007

监 理 月 报

合肥万力轮胎有限公司屋顶分布式光伏发电项目

总监理工程师: 刘士发

监理项目部 (章)

报告日期: 2018 年 6 月

监 理 月 报

本月工程实施情况

工程概况：

项目名称	合肥万力轮胎有限公司屋顶分布式光伏发电项目	业主单位	合肥中禾新源科技有限公司
项目规模	容量：5.339MWp	项目地址	安徽省合肥市长丰县岗集镇创业路合肥万力轮胎有限公司厂房屋顶
监理负责人	胡景	监理人数	驻场 1 人
监理进场时间	2017 年 11 月 8 日	合同工期	2017 年 11 月 8 日—2018 年 2 月 8 日
参建单位	建设单位：合肥中禾新源科技有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 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 浙江恒欣建筑设计股份有限公司 总承包单位：北京英杰融创工程技术有限公司 施工单位：北京英杰融创工程技术有限公司（电气、土建） 安徽俊合建设集团有限公司（钢结构）		

本工程规模：

本项目建设规模为 5.399MWp,共计安装 19633 块 275Wp 的多晶硅光伏组件，利用合肥万力轮胎有限公司 11 个建筑物屋面建设光伏电站。

一、本月工程进度：

停车棚：

- 1) 并网柜基础砌筑完成 100%;并网柜安装完成;
- 2) 逆变器、汇流箱安装完成 100%;
- 3) 逆变器至汇流箱交流电缆敷设完成 100%;
- 4) 组件至逆变器直流线缆敷设完成 100%

检测中心：

- 1) 并网柜安装完成；
- 2) 逆变器至并网柜桥架、电缆敷设安装完成 100%；
- 3) 逆变器安装完成 100%；

维修车间：

- 1) 并网柜安装完成；
- 2) 逆变器至汇流箱桥架、电缆敷设安装完成 100%；
- 3) 汇流箱至并网柜桥架、电缆敷设安装完成 100%；
- 4) 逆变器安装完成 100%；

办公楼：

- 1) 并网柜安装完成；
- 2) 逆变器至并网柜桥架、电缆敷设安装完成 100%；
- 3) 逆变器安装完成 100%；

原材料库：

- 1) 并网柜安装完成；
- 2) 逆变器至汇流箱桥架、电缆敷设安装完成 100%；
- 3) 汇流箱至并网柜桥架、电缆敷设安装完成 100%；
- 4) 逆变器安装完成 100%；

宿舍楼：

- 1) 并网柜安装完成；
- 2) 逆变器至并网柜桥架、电缆敷设安装完成 100%；
- 3) 逆变器安装完成 100%；

炼胶车间：

- 1) 并网柜安装完成；
- 2) 逆变器至并网柜桥架安装完成 100%、电缆敷设完成 95%；
- 3) 逆变器安装完成 100%；

1#成品库：

- 1) 并网柜安装完成；
- 2) 逆变器至汇流箱桥架、电缆敷设安装完成 100%；
- 3) 汇流箱至并网柜桥架、电缆敷设安装完成 100%；
- 4) 组件至逆变器直流线缆敷设完成 50%；

2#成品库：

- 1) 并网柜安装完成；
- 2) 逆变器至汇流箱桥架、电缆敷设安装完成 100%；
- 3) 汇流箱至并网柜桥架安装完成 100%、电缆敷设完成 100%；
- 4) 组件至逆变器直流线缆敷设完成 40%；

3#成品库：

- 1) 并网柜安装完成；
- 2) 逆变器至汇流箱桥架、电缆敷设安装完成 100%；
- 3) 汇流箱至并网柜桥架安装完成 100%、电缆敷设完成 90%；

TP0 子午车间：

- 1) 并网柜安装完成；
- 2) 逆变器、汇流箱安装完成 100%；
- 3) 逆变器至汇流箱桥架安装完成 100%、电缆敷设完成 10%；

- 4) 汇流箱至并网柜桥架安装完成 100%、电缆敷设完成 90%;
- 5) 组件至逆变器直流线缆敷设完成 10%;

二、本月监理工作情况

2.1 工程进度控制方面的工作情况

1. 要求尽快编制、整理施工资料，避免影响竣工验收
2. 建议尽快确认电气专业施工人员进场时间，确保工程保质保量完成;
3. 尽快与设计单位沟通，尽快落实竣工设计图纸
4. 合理、加大施工力度，及时对部分区域遗留问题进行整改、消缺

2.2 工程质量控制方面的工作情况

我监理部，依据设计方提供初步设计文件及监理规划等监理规范，进行监理工作，严格要求现场施工必须按照图纸进行施工。

三、工程存在问题及建议

1. 部分并网柜接地扁钢焊接，搭接面不满足其扁钢宽度的 2 倍（且不满足 3 棱边焊接）
2. 隐蔽部位及时进行报验，对报验合格后方进行下部施工
3. 电缆凡拐角、端头处合理设置标志牌
4. 部分屋面的桥架基础必须合理、稳定、可靠性的摆放
5. 接地扁铁、桥架生锈，请正确理解“除锈防腐”概念，先除再防

6. 钢结构车棚拉杆缺少平弹垫，设计考虑防雨，因未下雨，暂不知实际情况
7. 各桥架内、交直流电缆需区分开，理顺绑扎好（目前现场实际情况较为良好）
8. 组件安装压块未拧紧、松动
9. 桥架搭接处还有少部分未固定、接地线断裂，请及时安排人员进行复查整改
10. 汇流箱、逆变器线缆头制作夜晚施工效果不太理想，箱体内各电缆需挂牌编号

四、下月监理工作重点

1. 做好现场施工人员班前安全技术交底，严格把控现场施工质量。
2. 督促 EPC 尽快与设计单位尽快给予沟通、协调，确保项目后续验收工作的正常推进
3. 监理部将会对项目验收遗留问题督促施工单位逐项进行整改，以及进行复检，并保留相关资料。
4. 督促 EPC 相关负责人加强现场的安全、质量管理工作，严格按照设计要求及规范要求施工。