

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 7 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%;

5. 电缆头制作安装完成 100%;

6. 照明系统安装完成 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%;

5. 屋面直流线绑扎完成 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 100%;
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 100%;
5. 屋面直流线绑扎完成 100%;

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 100%;
5. 屋面直流线绑扎完成 100%;

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 100%;
4. 屋面直流线绑扎完成 100%;
5. 屋面汇流箱交流电缆头制作完成 100%;

TPO 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 100%;
4. 汇流箱至并网柜桥架安装完成 100%、电缆敷设完成 100%;
5. 组件至逆变器直流线缆敷设完成 100%;
6. TPO 子午车间屋面接地网制作安装完成 100%;

所有桥架盖板安装完成 80%;所有通讯系统、清洗系统安装完成 100%;

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. 要求对现场缺少的材料尽快与厂家联系发货,后期收尾工作必须保质保量的完成;
2. 要求加强现场的各项管理并做好技术交底,确保后期收尾工作的安全、质量;
3. 建议你方尽快对施工资料进行整理以及尽快与设计单位沟通竣工设计图纸出版事宜;
4. 要求涉及高空作业区域,作业人员必须佩戴安全防护用品,严格按照高挂低用标准执行;
5. 要求相关负责人对现场做好成品的保护工作,及时安排人员对现场问题、隐患部位进行整改;



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. 部分组串两端的组件未与支架可靠连接。
2. 接地网敷设未达成环形状及扁钢焊接部位未按照要求做防腐处理（水平接地体外缘敷设需要闭合环形以及清理焊渣在焊痕外最小 100mm 范围内采取防锈漆或环氧煤沥青漆不少于 2 遍防腐）
3. 电缆敷设凡拐角、端头、竖井处未合理设置标志牌
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. 彩钢屋面部分走道板材料存在隐裂、断裂现象
7. 彩钢屋面部分组件压块存在松动、未拧紧

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，提交竣工图纸，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。

