

监 理 月 报

工程名称：偃师市产业集聚区 6MWp 分布式光伏发电项目

2017 年 04 月 第 1 期

总监理工程师：胡德林



报告日期：2017 年 04 月 30 日

1 本月工程实施情况

项目名称	偃师市产业集聚区 6MWp 分布式光伏发电 项目	业主单位	洛阳市中盛新能源科技 有限公司
项目规模	6MW	项目地址	河南省洛阳市偃师产业 集聚区
监理负责人	蔺艳华	监理人数	1
进场时间	2017年2月24日	合同工期	120天
参建单位	建设单位：洛阳市中盛新能源科技有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位：上海艾能电力工程有限公司 总承包单位：远东集成科技有限公司/国电南京自动化股份有限公司		

工程规模：

拟租用偃师产业集聚区洛阳五羊三轮摩托车有限公司及洛阳雅迪电动车有限公司 6 万平方厂房屋顶铺设光伏组件，总装机规模 6MWp。共使用约 3600 多块光伏组件，通过合理串汇后，使用高效逆变器完成直流交流转换后，接入当地电网。

初步设计：偃师产业集聚区洛阳五羊三轮摩托车有限公司及洛阳雅迪电动车有限公司 1#、2#、3#、4#车间四个屋顶安装太阳能组件，屋顶总面积：6000 m² 项目设计容量：6MWp。

工程进度：

本月完成工程重点是电气设备进场、配重基础安装、支架安装、组件安装、电气设备安装和交流电缆放线。

1、本月进场的材料、电气设备：

- a 夹具、导轨全部进场完成率 100%。
- b 组件全部进场完成率 100%。
- c 汇流箱进场 21 完成 100%。

2、施工完成情况：

- a 五羊厂区及雅迪厂区#1、#2、#3、#4 屋顶支架安装完成 100%。
- b 五羊厂区组件安装完成 64%。
- c 雅迪厂区组件未施工 0%。
- d 五羊厂区及雅迪厂区接地扁铁加工完成 40%。

e 箱变基础测量放线、挖掘完成 2 个基础完成 30%。

f 开关站基础完成 20%。

2 本月监理工作情况

2.1 工程进度控制方面的工作情况

2.1.1 巡视现场的工作情况，并完成监理日志的填写，定期开展工地会议，加强工程质量监督。

2.1.2 由于施工进度滞后，已要求总包方制定施工进度计划，并要求按施工进度计划进行考核、实施。

下月工作进度计划主要是组件安装、交流电缆接线、防雷接地焊接、并网改造、试运行和并网，以及后期的修复工作。

2.2 工程质量控制方面的工作情况

2.1 检查配重基础安装质量，要求配重基础保证左右、前后间距保证一致，并且尺寸符合图纸要求，左右、前后配重基础表面高度一致。

2.2 检查支架安装质量

2.3 斜梁的安装倾角为 15° ，与横梁垂直，并且斜梁在同一平面上。

2.4 后立柱的立柱垂直于底板，前后支撑紧固且方向一致。

2.5 每一个阵列两根导轨的弯曲度在允许范围内，并且在同一平面。

2.2.3 检查电气设备的尺寸，安装逆变器、汇流箱采用壁挂式时的高度要求统一，悬挂高度为 1.4m。

2.2.4 检查交流电缆敷设，要求电缆依次排列，禁止电缆出现交叉现象。

2.3 安全生产管理方面的工作情况

2.3.1 检查并督促现场施工人员佩戴安全帽作业，临边作业时，做好安全防护隔离措施。

2.3.2 检查现场临时用电安全规范化，特殊工种工作持证上岗。

2.3.3 在施工现场要求总包方针对注意员工厂区施工活动文明安全，严禁烟火，安全用电，爱护施工环境。

2.3.4 加强冬季安全防护管理工作，做好防冻防滑措施。

2.4 工程计量与工程款支付方面的工作情况

按合同规定支付

2.5 合同其他事项的管理工作情况

无

3 工程存在问题及建议

3.1 工程质量问题

3.1.1 支架横梁、斜梁安装尺寸误差超出允许误差，安装后横梁、斜梁不满足横平竖直，需要进一步的调整、消除缺陷。

3.1.3 有支架安装零部件生锈，需要更换，如：垫片、弹片、螺母等。

3.2 工程安全问题

工人在屋面工作佩戴安全帽不积极，下班时在离开屋面前就摘掉安全帽。开放施工厂区车间外侧爬梯作为施工通道，禁止施工人员穿车间内工作区域等非施工通道区域。严禁向窗外、楼梯、过道、天台等公共场所抛散、堆放建筑垃圾。需使用吊装机械时，从施工厂区车间四周支吊上楼，楼下吊装区域协调等提前一天联系施工厂区管理人员。施工垃圾必须按照要求堆放在指定地点，加围挡，并及时清运。

4 下月监理工作重点

4.1 在工程管理方面的监理工作重点

对施工方管理人员开展工地会议，监督工人正确安全的施工，做好各项安全措施、应急预案。加强现场施工过程的检查工作，及时发现质量、安全问题，提出并要求施工方解决问题。督促总包方工程资料编制，做到工程资料与工程进度同步。加大现场电气施工巡视，电缆接线前要求对每根电缆进行绝缘检测，检测在电缆的质量。

4.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点

加强监理专业执行能力，及时收集工程资料并汇总存档。

5、本月施工照片

导轨吊装



夹 具 安 装



导轨摆放



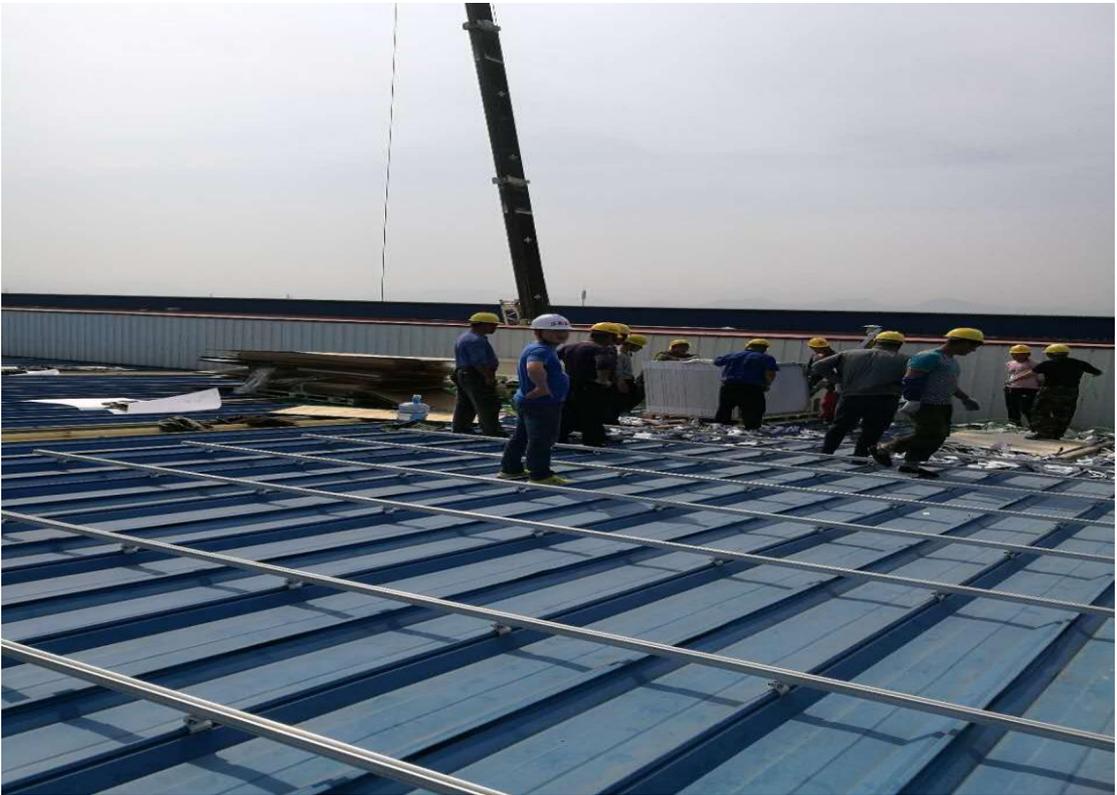
导轨安装



现场开会照片



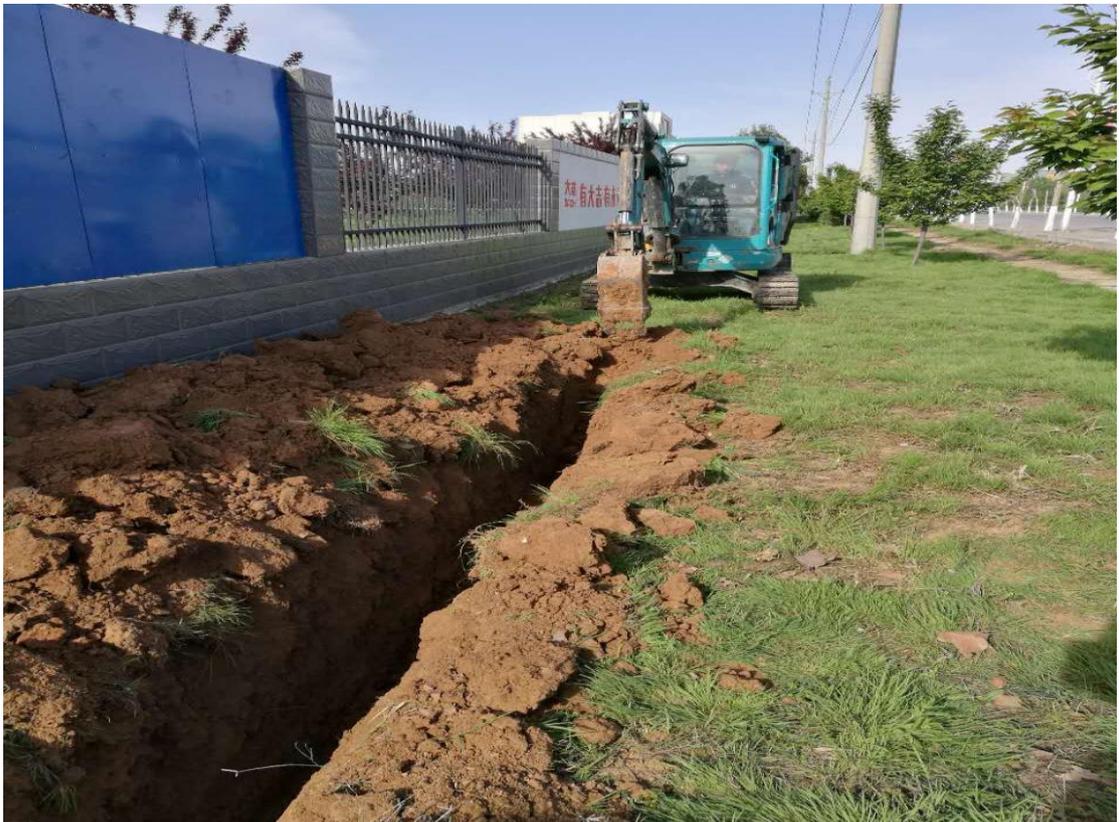
组件吊装



组件安装



外线开挖



接地网安装



基础开挖

