

监 理 月 报

南京熊猫电子、南京熊猫现代服务业 光伏发电项目

2017年9月 第二期

监理项目部（章）

总监理工程师：



报告日期： 2017 年 9 月



监 理 月 报

本月工程实施情况

工程概况：

项目名称	南京熊猫电子、南京熊猫现代服务业光伏发电项目	业主单位	南京彩虹新能源有限公司
项目规模	容量：3MWp	项目地址	南京市经天路与仙林大道交叉口处（南京熊猫电子装备园内）
监理负责人	胡景	监理人数	驻场1（田同有）人
监理进场时间	2017年6月26日	合同工期	包干
参建单位	建设单位：南京彩虹新能源有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位：南瑞电力设计有限公司 总承包单位：南瑞电力设计有限公司 施工单位：江苏宜安建设有限公司		

本工程规模：

南京熊猫电子、熊猫现代服务业光伏发电项目EPC 总承包工程由彩虹绿色能源有限公司投资建设，本项目为熊猫电子子项工程，光伏系统建设在中电熊猫科技发展有限E01-E05等5座厂房屋顶上。

项目位于南京市仙林区经天路与仙林大道交叉口处，地点坐标约为北纬 $32^{\circ} 8'$ ，东经 $118^{\circ} 59'$ ，海拔40m，方位角南偏西 29° ，共 47472m^2 。

本项目总装机容量为 3110.8kWp ，共布置10736块标准功率为280w的单晶硅光伏组件，其中E01厂房屋顶安装组件2090块，容量



585.2kWp; E02厂房屋顶安装组件2288块, 容量640.64kWp; E03厂房屋顶安装组件2288块, 容量640.64kWp; E04厂房屋顶安装组件2090块, 容量585.2kWp; E05厂房屋顶安装组件2354块, 容量659.12kWp

工程进度:

本工程正式开始施工时间在 2017 年 7 月 20 日。

本月工程进度:

- 1、E01~E05 号楼面光伏支架安装完成 98%，组件安装完成 98%。
- 2、E01~E05 号楼面电缆桥架完成 100%，电缆铺设完成 90%。
- 3、E01~E05 组件连接线完成 40%，防雷接地完成 60%。
- 4、E01~E05 组件逆变器、汇流箱安装完成 80%。
- 5、交流直埋电缆完成 100%。
- 6、01、02 号箱变安装就位。
- 7、动力部（控制室）二次接线完成 60%

施工过程中存在问题:

- 1.现场施工人员安全技术交底不到位, 安全意识薄弱。
- 2.E01~E05 号楼面组件安装存在波浪形、锯齿状。
- 3.光伏支架、支墩部分产品不符合设计要求。
- 4.光伏支架镀锌层不均匀, 厚度不符合设计要求。
- 5.组件在吊装时未设置安全警戒线、警戒标识。

2 本月监理工作情况

2.1 工程进度控制方面的工作情况

1.监理部对本工程相关资料已完善, 因材料进场等问题, 致使工程出现滞后现象。

及时督促总包方相关资料报审:

2. 要求总包方负责人对施工现场质量、进度严加管控。
- 3.每天进行现场安全检查及对现场施工人员安全技术交底工作。



4. 监理部对专检小组及彩虹运维部所提出的问题现在督促整改。

5. 对施工中存在的问题下发通知单，联系单进行整改。

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。

目前发现问题：

1. 组件安装时个别施工人员搬运方法不对。

2. 组件安装有波浪形，存在错位现象。

3. 吊装作业时，施工人员安全交底不到位。

4. 材料缺失部分：

(1)、光伏支架前后立柱缺少 15 根，组件接地线 $1 \times 16\text{mm}^2$ ， $1 \times 6\text{mm}^2$ 缺少 950 米。

3 工程存在问题及建议

1. 总包方对材料的供应不及时，要求总包方对缺少材料尽快采购进场。

2. 总包方对现场质量管控加大力度。

3. 所有各分项施工应在 10 月 5 日前完成。

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：

1. 做好现场施工人员的安全技术交底工作，严格把控现场施工质量。

2. 督促总包及时上报后期各项施工资料，按要求对各项工序验收。

3. 在项目监理机构内部管理方面的工作重点落实本职工作，加强监理专业执业能力，资料汇总，现场工程监督。

4. 督促施工单位严抓现场的施工安全，对有存在安全隐患的地方进行整改。

5. 对每天的施工质量严格检查，做好施工记录。

6. 严格把控现场的施工质量情况，按规范验收。





陪同南瑞电力设计有限公司项目管理中心领导检查施工现场

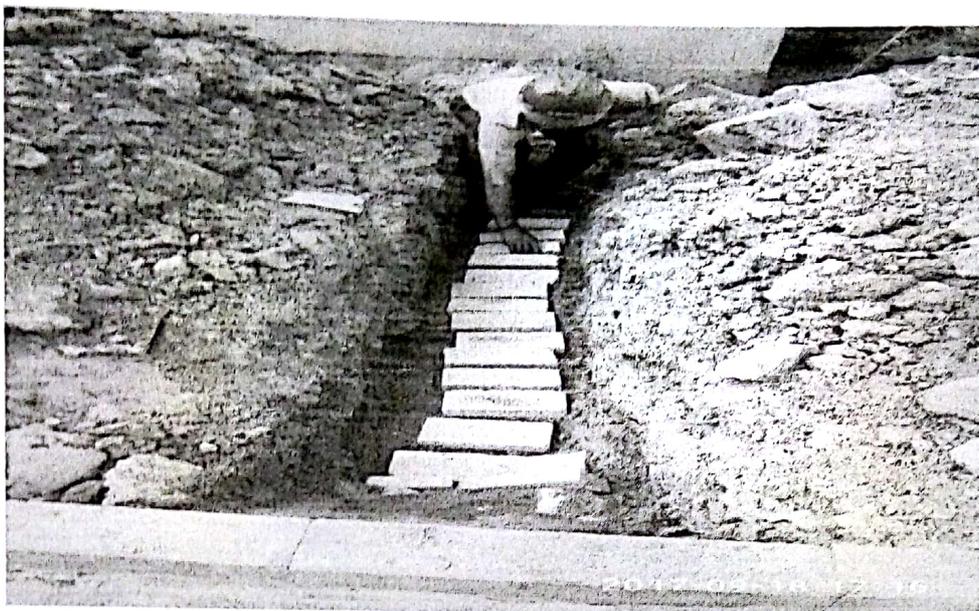


交流直埋电缆铺设前铺沙检查



现场专题安全会议现场





交流直埋电缆铺设后铺沙、盖砖



交流直埋电缆上方回填



01号箱变电缆头制作检查

