

无锡隆达金属材料有限公司屋顶 4.4MW  
分布式光伏发电项目

# 监 理 月 报

2017 年 12 月 第 二 期

项目监理部（章）：

总监理工程师：

报告日期： 2017 年 12 月 31 日



# 监 理 月 报

工程名称: 无锡隆达金属材料有限公司屋顶 4.4MW 分布式光伏发电项目月次 第 2 次月报开始时间 2017 年 12 月 01 日结束日期 2017 年 12 月 31 日监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

## 一、 工程影像资料

| 序号 | 单位工程标准名称         | 施工项目名称 | 资料类型 | 资料数量 | 备注     |
|----|------------------|--------|------|------|--------|
| 01 | 材料进场检查           | 材料进场检查 | 数码照片 | 6    | 见月报后附件 |
| 02 | 屋面防护工程           | 安全防护工程 | 数码照片 | 2    | 见月报后附件 |
| 03 | 混凝土屋面组件支架基础工程    | 光伏基础工程 | 数码照片 | 2    | 见月报后附件 |
| 04 | 彩钢瓦屋面光伏支架基础工程    | 光伏基础工程 | 数码照片 | 3    | 见月报后附件 |
| 05 | 设备基础土建工程         | 箱变基础   | 数码照片 | 4    | 见月报后附件 |
| 06 | 设备基础土建工程         | 预制舱基础  | 数码照片 | 2    | 见月报后附件 |
| 07 | 支架材料、混凝土配重块、组件吊装 | 吊装作业   | 数码照片 | 4    | 见月报后附件 |
| 08 | 箱变、预制舱吊装就位       | 吊装作业   | 数码照片 | 2    | 见月报后附件 |
| 09 | 光伏组件安装工程         | 组件安装   | 数码照片 | 4    | 见月报后附件 |
| 10 | 电缆敷设及电气连接工程      | 电气工程   | 数码照片 | 4    | 见月报后附件 |
| 11 | 汇流箱逆变器安装         | 电气工程   | 数码照片 | 2    | 见月报后附件 |
| 12 | 一次二次设备安装调试及实验    | 电气工程   | 数码照片 | 0    | 见月报后附件 |
| 13 | 技术交底             | 技术交底   | 数码照片 | 1    | 见月报后附件 |

## 二、 监理重点工作情况

| 专业 | 事项     | 本月重点工作情况                                                                                                                                             | 下月重点工作计划                                                                                                                              |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 进度 | 工程形象进度 | 对重点工程进行了相应的技术交底;对原材料进场见证验收,对屋面光伏支架基础施工进行检查;对组件安装等关键工序进行巡视及旁站;对汇流箱、逆变器安装等关键工序进行巡视及旁站;对箱变设备及高压配电房设备基础施工的各关键工序进行旁站及巡检;对吊装作业等关键工序进行巡视及旁站;对重点工程进行了相应的技术交底 | 对重点工程进行了相应的技术交底;对原材料进场见证验收,对屋面光伏支架基础施工进行见证验收;对组件安装等关键工序进行巡视及旁站;对汇流箱、逆变器安装等关键工序进行巡视及旁站;对电气连接安装等关键工序进行巡视及旁站;对箱变设备及一次、二次设备安装等关键工序进行巡视及旁站 |
|    | 设备交付进度 | 本月设备交付延期,组件及施工辅材发货缓                                                                                                                                  | 跟进材料进场,督促及时到货;对进                                                                                                                      |

|    |          |                                    |                                    |
|----|----------|------------------------------------|------------------------------------|
|    |          | 慢                                  | 场的设备进行开箱验收等工作                      |
|    | 设计交付进度   | 箱变基础电子档图纸交付、光伏区纸质版电气安装图纸交付，已进行技术交底 | 根据已进行的设计交底内容，对现场加强管控工作，督促未交付图纸及时交付 |
|    | 质量体系运作情况 | 质量体系健全，运行良好                        | 落实质量保证体系，并对运行情况进行检查                |
|    | 施工图会审    | 组织专业监理工程师对已到施工图进行会检                | 对部分剩余图纸进行会检                        |
|    | 设计交底     | 无驻场设计无交底                           | 督促设计单位及时进行交底工作                     |
|    | 方案审查     | 施工方案、措施已制定                         | 督促施工单位报审其他资料                       |
|    | 技术交底     | 施工项目部对施工队进行了交底                     | 检查后续工程技术交底                         |
|    | 设计变更     | 组件排布图                              | /                                  |
| 安全 | 安全培训情况   | 新进场员工已进行安全培训                       | 检查安全教育培训记录                         |
|    | 安全交底情况   | 督促施工单位对危险作业点进行班前交底                 | 检查后续工程安全交底记录                       |
|    | 安全措施落实情况 | 安全措施落实基本到位                         | 依据相关法律、法规对施工现场进行检查和旁站              |
|    | 安全文明施工情况 | 现场安全、文明措施良好                        | 依据相关法律、法规对施工现场进行检查                 |
| 质量 | 主要工序质量   | 支架及组件安装，电缆桥架安装；                    | 支架及组件安装；电缆敷设，电缆头制作及耐压试验；           |
|    | 主要原材料质量  | 进场材料质量合格                           | 检查主要原材料质量复试报告                      |
|    | 构（配）件质量  | 进场材料质量合格                           | 检查后续构配件质量                          |
|    | 设备质量     | 无                                  | 对到场设备进行开箱检查                        |
|    | 质量验评情况   | 无                                  | 对已完成工程质量验评                         |
| 投资 | 资金情况     | /                                  | /                                  |
|    | 款项支付情况   | 本月无资金批复                            | 审查施工单位施工进度报审表                      |
|    | 预算外签证    | 无                                  | /                                  |
| 合同 | 合同签订情况   | 签订                                 | /                                  |
|    | 合同执行情况   | 按合同执行                              | 检查是否按照合同执行                         |

### 三、 本月进度情况

| 序号 | 任务名称         | 本月实际完成<br>(完成量/总量) | 累计完成<br>(完成量/总量) | 备注   |
|----|--------------|--------------------|------------------|------|
| 1  | 屋面安全防护       | 100%               | 91%              | 安全防护 |
| 2  | 彩钢瓦屋面安装工程    | 85%                | 75%              | 安装工程 |
| 3  | 混凝土屋面安装工程    | 90%                | 45%              | 安装工程 |
| 4  | 箱变基础施工       | 98%                | 99%              | 土建工程 |
| 5  | 预制舱基础施工      | 98%                | 99%              | 土建工程 |
| 6  | 电气连接（含电缆敷设）  | 95%                | 65%              | 电气工程 |
| 7  | 汇流箱、逆变器安装    | 95%                | 80%              | 电气工程 |
| 8  | 一次二次高压设备安装调试 | 98%                | 98%              | 电气工程 |
|    |              |                    |                  |      |

#### 四、安全文明施工情况

| 事故（起）    |          |          | 编制安全策<br>划文件<br>（份） | 施工<br>人数 | 安全分包情况     |            |              |             |
|----------|----------|----------|---------------------|----------|------------|------------|--------------|-------------|
| 人身重<br>伤 | 机械设<br>备 | 电网事<br>故 |                     |          | 分包队<br>伍数量 | 分包队<br>伍人数 | 系统外包队<br>伍数量 | 系统外队伍人<br>数 |
| 无        | 无        | 无        | 2                   | 50       | 无          | /          | /            | /           |

#### 五、施工重点工作情况

| 专业   | 本月重点工作情况                                                                     | 下月重点工作计划                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 进度管理 | 光伏部分：施工进度未满足施工进度管理要求；夹具、支架、组件等材料进场延期，人员配备不足，影响工程整体进度                         | 督促施工单位优化人、机、料等资源配置，充分调动施工人员的积极性，确保工程计划工期                                    |
| 安全管理 | 督促施工单位报审《安全文明施工管理制度》，安委会要定期对现场进行安全检查；对施工人员进行安全培训、考试，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。 | 审查施工项目部<<安全文明措施>>及施工项目部施工安全管理人员、特殊工种、特殊作业人员资格证明文件，实施安全监理，发现问题及时提出整改要求并限期改正。 |
| 质量管理 | 主要设备材料到场进行开箱检查；单位工程重点部位施工进行旁站；督促施工单位质量通病防治措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计划             | 督促施工单位按照施工工艺和设计要求规范要求进行施工                                                   |
| 技术管理 | 督促施工单位对施工人员进行技术交底，现场检查施工人员是否按照技术交底内容进行施工。                                    | 参与过程中重要（关键）环节的施工技术交底会，监督检查执行情况。                                             |
| 造价管理 | 现场执行情况良好                                                                     | 对工程量实施计量，及时审核施工项目部报送的工程量清单、进度款支付申请                                          |
| 物资供应 | 协助建设单位做好建设物资进场工作，督促施工单位做好物资保管工作，要求施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失。                 | 监督施工单位物资按计划供应连续，满足施工进度需要                                                    |

常州正衡电力工程监理有限公司

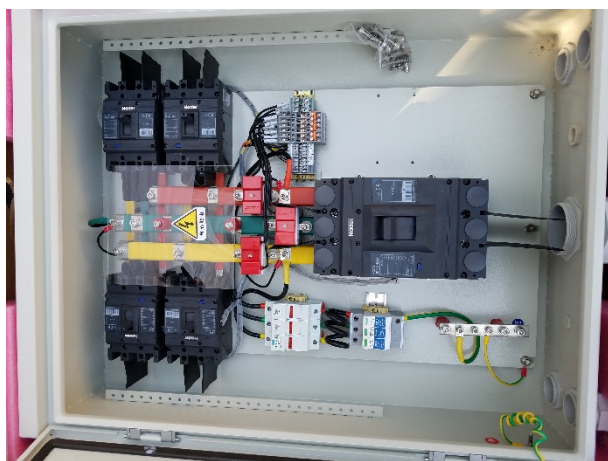
无锡隆达金属材料有限公司屋顶 4.4MW 分布式光伏发电项目

2017 年 12 月 31 日

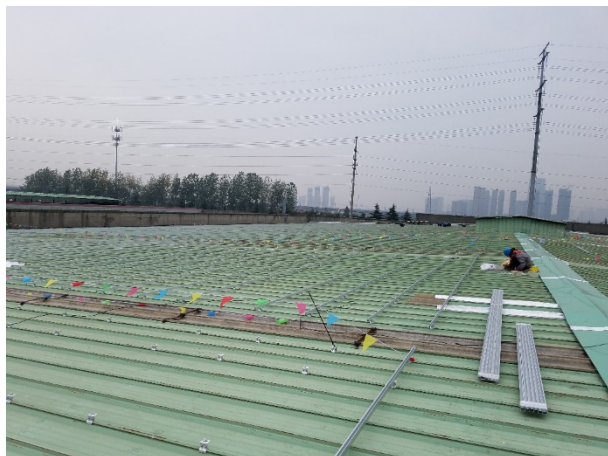
-----报告正文结束-----

-----以下图片附件-----

图片附件：



01 材料进场检查



02 屋面临边防护



03 混凝土屋面组件支架基础工程





04 彩钢瓦屋面组件支架基础工程



05 箱变基础土建工程



06 预制舱基础土建工程



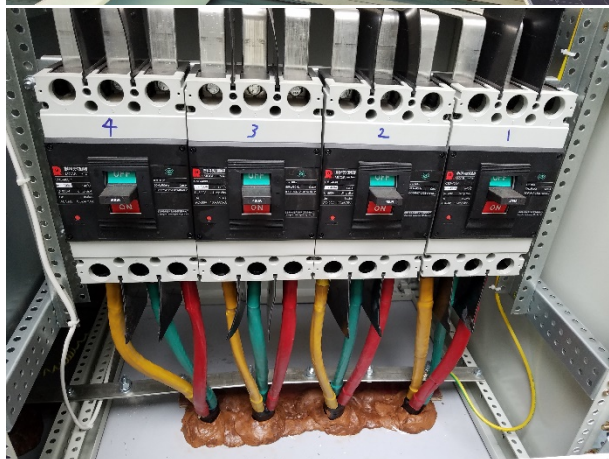
07 支架材料、混凝土配重块、组件吊装



08 箱变、预制舱吊装就位



09 组件安装



10 电缆敷设及电气连接



11 汇流箱及逆变器安装



12 一次二次设备安装调试及实验



13 对 EPC 全体技术交底

-----END-----

## 【关于监理云平台】

本系统为基于互联网+光伏行业智慧云监测支撑系统平台的子系统——光伏电站建设监理云管理平台，鉴于光伏项目业务的特殊性和分散性，系统平台主要功能定位于：通过互联网+、云管理、大数据分析，以项目监理为核心，实现光伏产业地面、分布式等各类电站建设全寿命周期的远程、精益管理，保证项目各方（甲方、施工方、设计方等）的有效沟通、协调，为提高光伏电站项目运行管理效率和效益提供有力支撑。

监理云平台使用与项目施工同步进行，项目资料永久保存，项目建设期间免费试用，具体账户详情请联系我司市场部相关人员。

📱 移动端：

扫描下方二维码关注微信公众号随时移动端查阅，微信关注→进入首页→监理云→登陆

## 官方微信



正衡电力监理



华阳光伏检测



网页端:

网址 [www.nenergydatacloud.com](http://www.nenergydatacloud.com) 进入首页→监理云→登陆