



正衡监理

## 监 理 月 报

工程名称：常德中车新能源汽车有限公司分布式光伏发电项目

第 02 期

(2023 年 03 月 01 日---2023 年 03 月 31 日)

提交部门：监理项目部

编 制：王明富

签 发：修智明

报告日期：2023. 03. 31

# 监 理 月 报

工程名称: 常德中车新能源汽车有限公司分布式光伏发电项目

月次 第 2 次

月报开始时间 2023 年 03 月 01 日 结束日期 2023 年 03 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 |
|----|-------------------------------|--------|------|------|----|
| 1  | <u>常德中车新能源汽车有限公司分布式光伏发电项目</u> |        | 影像   | 10 张 |    |

## 一、 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 |
|----|----|----------|----------|
|----|----|----------|----------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>进度</p> |  <p>常德中车新能源汽车有限公司分布式光伏发电项目</p> <p>施工区域: 涂装车间厂房屋面<br/>施工内容: 安装支架底座<br/>拍摄时间: 2023.03.03 16:45<br/>天气: 晴 18°C<br/>地点: 武陵区·常德中车新能源汽车有限公司(新厂区)<br/>监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司</p> <p>常德中车新能源汽车有限公司分布式光伏发电项目</p> <p>施工区域: 车身车间厂房屋面<br/>施工内容: 安装组件接地跨接线<br/>拍摄时间: 2023.03.01 09:11<br/>天气: 阴 12°C<br/>地点: 武陵区·常德中车新能源汽车有限公司(新厂区)<br/>监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司</p> | <p>组件到货 6510块; 支架已基本全部到场; 逆变器已到场。</p> <p>检查新进人员已做好三级安全教育, 现场做好安全、质量旁站并形成监理记录表;</p> <p>车身车间屋面底座已基本安装完成, 支架已安装完成, 组件吊装、分散基本安装完成; 组件间接地跨接线已安装, 直流桥架基本安装完成, 部分直流电缆已敷设; 涂装车间底座及支架基本安装完成, 预制舱、箱变基础已完成50%。</p> | <p>首先组织后续材料全部进场, 涂装车间、检测车间同步施工, 箱变、预制舱基础同步施工; 支架、组件及桥架安装完成; 电缆敷设完成; 接地环网及水冲洗管道安装完成, 通讯、监控安装调试验收完成, 电气设备项目并网发电。</p> |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|







|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|
|               | <div data-bbox="331 203 959 929"><p>常德中车新能源汽车有限公司<br/>分布式光伏发电项目</p><p>施工区域: 检测车间<br/>施工内容: 基础安装及接地<br/>拍摄时间: 2023.03.28 14:43</p><p>监理单位: 常州正和电力工程监理有限公司</p></div> <div data-bbox="331 943 959 1765"><p>常德中车新能源汽车有限公司分布式光伏发电项目</p><p>施工区域: 车身车间厂房屋面<br/>施工内容: 测量开路电压<br/>拍摄时间: 2023.03.31 10:33<br/>天气: 阴 15℃<br/>地点: 武陵区·常德中车新能源汽车有限公司(新厂区)</p><p>监理单位: 常州正和电力工程监理有限公司</p></div> | <p>组件已部分进场，支架已全部进场，逆变器已到场，部分二次</p> |  |
| <p>设备交付进度</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |  |

|    |          |                    |                     |
|----|----------|--------------------|---------------------|
|    |          | 柜到场                |                     |
|    | 设计交付进度   | 图纸到场并会审            | 已基本到场               |
|    | 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    | 未完成                |                     |
|    | 设计交底     | 部分完成               |                     |
|    | 方案审查     | 已交付                | 督促施工单位按方案执行         |
|    | 技术交底     | 完成                 |                     |
|    | 设计变更     | 无                  |                     |
| 安全 | 安全培训情况   | 新进场员工已进行安全培训       | 督促施工单位对进场新员工进行安全教育  |
|    | 安全交底情况   | 督促施工单位对危险作业点进行班前交底 | 继续督促施工单位进行班前交底      |
|    | 安全措施落实情况 | 落实不彻底，已要求施工单位认真落实  | 监督施工单位认真落实安全措施      |
|    | 安全文明施工情况 | 现场安全、文明措施良好        | 加强现场安全管理力度          |
| 质量 | 主要工序质量   | 支架安装，电缆桥架安装；       | 按规范焊接、安装并做好防腐工作。    |
|    | 主要原材料质量  | 组件外观检查合格，到货检查合格；   | 对主要材料进行检查           |

|    |         |                |                             |
|----|---------|----------------|-----------------------------|
|    | 构（配）件质量 | 进场材料质量<br>合格   | 把控好进场材料质量关                  |
|    | 设备质量    |                | 进行进场报验、<br>开箱检查             |
|    | 质量验评情况  | 工序施工基本<br>符合要求 | 加强过程检查<br>力度，加大工序<br>报验抽查力度 |
| 投资 | 资金情况    | /              | /                           |
|    | 款项支付情况  | /              | /                           |
|    | 预算外签证   | 无              | /                           |
| 合同 | 合同签订情况  | 施工合同签订         | /                           |
|    | 合同执行情况  | 按合同执行          | 做好合同执行<br>工作                |
|    |         |                |                             |

## 二、 本月进度情况

| 序号 | 任务名称   | 计划开始时间     | 计划结束时间     | 施工开始日期     | 施工结束日期     | 本月实际完成（完成量 / 总量） | 累计完成（完成量 / 总量） | 备注 |
|----|--------|------------|------------|------------|------------|------------------|----------------|----|
| 1  | 定位放线   | 2022.12.13 | 2023.01.20 | 2022.12.18 | 2023.03.25 | 55%              | 100%           |    |
| 2  | 支架底座安装 | 2022.12.15 | 2023.03.05 | 2022.12.20 |            | 50%              | 95%            |    |
| 3  | 支架安装   | 2022.12.20 | 2023.03.06 |            |            |                  |                |    |
| 4  | 组件安装   | 2022.12.25 | 2023.03.08 | 2023.01.10 |            | 43.7%            | 43.7%          |    |
| 5  | 电缆桥架   | 2022.12.30 | 2023.03.05 | 2023.03.05 |            | 20%              | 20%            |    |
| 6  | 逆变器安装  | 2023.02.15 | 2023.03.08 |            |            |                  |                |    |
| 7  | 电缆敷设   | 2023.02.20 | 2023.03.05 |            |            |                  |                |    |
| 8  | 箱变、预   | 2023.01.05 | 2023.01.15 | 2023.03.04 |            | 50%              | 50%            |    |

|    |          |            |            |  |  |  |  |  |
|----|----------|------------|------------|--|--|--|--|--|
|    | 制舱基础     |            |            |  |  |  |  |  |
| 9  | 箱变、预制舱就位 | 2023.02.15 | 2023.02.15 |  |  |  |  |  |
| 10 | 安装接地     | 2023.02.10 | 2023.02.20 |  |  |  |  |  |

### 三、 下月进度计划

| 序号 | 任务名称        | 计划开始时间     | 计划结束时间     | 下月计划完成量    | 备注 |
|----|-------------|------------|------------|------------|----|
| 1  | 定位放线        | 2023.03.01 | 2023.03.05 | 已完成        |    |
| 2  | 支架安装        | 2023.03.02 | 2023.03.15 | 预计支架安装全部完成 |    |
| 3  | 组件安装        | 2023.03.01 | 2023.03.08 | 预计组件安装完成   |    |
| 4  | 电缆桥架        | 2023.03.02 | 2023.03.06 | 预计桥架安装完成   |    |
| 5  | 直流电缆<br>4mm | 2023.03.05 | 2023.03.08 | 预计电缆敷设完成   |    |
| 6  | 交流电缆        | 2023.03.05 | 2023.03.08 | 预计电缆敷设完成   |    |

### 四、 安全文明施工情况

| 事故（起） |      |      | 编制安全策划文件（份） | 施工人数 | 安全分包情况 |        |          |         |
|-------|------|------|-------------|------|--------|--------|----------|---------|
| 人身重伤  | 机械设备 | 电网事故 |             |      | 分包队伍数量 | 分包队伍人数 | 系统外包队伍数量 | 系统外队伍人数 |
| 无     | 无    | 无    |             | 22 人 | /      | /      | /        | /       |

### 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 | 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 | 配合建设单位做好并网后的工作。要求施工单位合理安排施工进度计划，及时调整人力、物力 |

|      |                                                               |                                    |
|------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|      | 措施。                                                           |                                    |
| 质量管理 | 组件到场进行开箱检查；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及山西电力的规范要求进行施工    |
| 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 | 对施工单位申请的工程款及时进行评审                                             | 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。  | 督促施工单位按照复工日期的要求，安排人员、机具进行施工。       |

常州正衡电力工程监理有限公司

常德中车新能源汽车有限公司分布式光伏发电项目监理部

2023年03月25日