

# 新能源项目建设工程 开工前检查报告

项目名称：昆山屋顶分布式光伏一期 1.9416 万千瓦发电项目（盛旺子项目）

检查单位：中鑫上电（苏州）能源科技有限公司

检查日期：2023 年 5 月 8 日



# 质量督查报告

编号:

日期: 2023 年 05 月 8 日

## 一、工程概况:

|        |                                                                |            |                 |
|--------|----------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 项目名称规模 | 昆山屋顶分布式光伏一期 1.9416 万千瓦发电项目<br>盛旺汽车零部件（昆山）公司 5.99MW 屋顶分布式光伏发电项目 |            |                 |
| 建设单位   | 中鑫上电（苏州）能源科技有限公司                                               |            |                 |
| 委托管理单位 |                                                                |            |                 |
| 主要参建单位 | 总包方：苏州亚睿光伏科技有限公司                                               |            |                 |
|        | 设计单位：泰州开泰电气设计有限公司                                              |            |                 |
|        | 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司                                            |            |                 |
|        |                                                                |            |                 |
|        | 设备型号                                                           | 设备厂家       |                 |
| 主要设备简介 | 光伏组件                                                           | 单晶组件 550Wp | 常熟阿特斯阳光电力科技有限公司 |
|        |                                                                | 柔性 375Wp   | 江苏日托            |
|        | 逆变器                                                            | 50kW 组串逆变器 | 固德威技术股份有限公司     |
|        | 预制仓                                                            |            |                 |
|        | 变压器                                                            |            |                 |
|        |                                                                |            |                 |

## 二、督查情况

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程进展情况 | <p>1、盛旺汽车零部件（昆山）公司 5.99MW 屋顶分布式光伏发电项目，位于昆山市经济开发区杜鹃路 489 号盛旺汽车零部件（昆山）公司厂区内，彩钢瓦屋面采用顺坡铺设方式，方位角与原建筑屋顶一致，光伏组件采用 3290 块 550Wp 组件和 11984 块 375Wp 轻质组件，逆变器采用 110kW 组串式逆变器，计划装机容量为 6.3035MWp，设 3 台 10kV 升压变压器，容量分别为 2 台 2000kVA，1 台 1250kVA。新建 10kV 光伏开关站 1 座，3 台变压器 10kV 侧并联为 1 条 10kV 光伏集电线路，2 台 2000kVA 和 1 台 1250kVA 接入 1 座光伏开关 10kV 母线，光伏开关站以 1 条 10kV 电缆出线送出接至 10kV 厂区总配电室 10kV 母线，扩建 10kV 并网间隔 1 面。项目采用“自发自用，余电上网”模式，并网电压等级为 10kV，运营期为 25 年。</p> <p>2、目前该子项目施工准备情况已基本完成：施工开工管理文件已报审，施工管理人员已到位，人员已安全培训和技术交底，施工机具已完成报审；部分材料已部位进场，并已报验；项目现场布置已布置完成，安全措施、“五图一牌”已基本完成。所有参建人员的进场手续已完成。加固图纸已会审，加固图纸载荷报告、复核报告已完成；光伏设计图纸设计走向已确认，并已提资给设计单位。</p> |
| 总体评价   | <p>项目现场项目管理人员基本到位，开工资料准备基本充分，厂区内临电、临建已基本完善。中鑫上电已完成对施工人员的安全和技术培训，所有进厂参建人员已完成厂方的入场安全教育，可进厂施工。经检查后，安全、质量情况基本受控，但现场还有不符合项需整改。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 三、节点前应完成的工作：

1. 施工组织设计文件已编制完成；
2. 设计单位图纸等各类文件基本完成；
3. 项目公司已成立安委会，项目开工前各项合规合法性文件的取得，负责完成各类合同的签署等准备工作；
4. 施工单位与建设单位签订工程承包安全协议，施工组织设计会审、资质、机具、人员等报审。

### 四、节点后应完成的工作：

1. 对施工安全及质量加强管控，不符合规范的在过程中及时整改；
2. 在实际施工过程中，根据现场的条件不断完善专项施工加固方案，人员配置到位。

### 五、管理工作要求：

- 1、严格按上海电力新能源发展有限公司、上电新达公司的工程建设的不管理要求执行各项工作；
- 2、关于本次检查出的不符合项，按给定的时间完成整改工作，以书面的形式报中心工程部；
- 3、严格执行中鑫上电（苏州）能源科技有限公司安全生产总目标；
- 4、接受盛旺汽车厂管理，充分学习并履行厂区内的管理要求；
- 5、优化施工工序，早日满足全容量并网。

### 六、督查结论：

- 1、本次检查出的不符合项闭环后，建设单位同意工程开工；
- 2、项目开工后，需不断加强现场施工人员的安全管控、技术交底；
- 3、现场安全员、技术员不断加强安全和质量管控外，还需加强与厂家相关人员的协调；
- 4、根据 2023 年 4 月 30 日徐总节前检查的要求，本次施工所有作业面需全程录影录像并留存。

督查组负责人

日期

2023.5.8

检查人：霍勇  
项目专用章

## 不符合项统计表

| 序号 | 不符合项内容        | 事项<br>/物项 | 整改部门<br>/负责人 | 整改<br>时间 | 核实<br>部门 | 备注       |
|----|---------------|-----------|--------------|----------|----------|----------|
| 1  | 焊机外壳无接地装置     | 物项        | 总包方          | 5.10 前   | 监理       |          |
| 2  | 配电箱无漏电保护装置    | 物项        | 总包方          | 5.10 前   | 监理       |          |
| 3  | 配电箱未见每日巡查记录表； | 物项        | 总包方          | 5.10 前   | 监理       |          |
| 4  | 材料堆放区无堆放标识    | 物项        | 总包方          | 5.10 前   | 监理       |          |
| 5  | 项目部“五牌一图”需完善  | 物项        | 总包方          | 5.10 前   | 监理       | 缺现场平面布置图 |
| 6  | 施工现场未见灭火器，防火毯 | 物项        | 总包方          | 5.10 前   | 监理       |          |
| 7  | 施工人员一人一档信息未落实 | 事项        | 总包方          | 5.10 前   | 监理       |          |
| 8  | 未见分包合同        | 事项        | 总包方          | 5.10 前   | 监理       |          |
| 9  | 未见项目经理（负责人）   | 事项        | 总包方          | 5.10 前   | 监理       |          |
| 10 | 未见安全员         | 事项        | 总包方          | 5.10 前   | 监理       |          |
| 11 | 施工组织设计需完善     | 事项        | 总包方          | 5.10 前   | 监理       | 吊装施工方案   |

