

盛旺汽车零部件（昆山）有限公司 5.99MW 分布式
光伏发电项目工程

监 理 初 检 报 告

昆山屋顶分布式光伏一期 1.9416 万千瓦发电项目 监理项目部

2023 年 12 月
1.9416 万千瓦发电项目
监理项目部

一、检验概况			
项目名称	盛旺汽车零部件（昆山）有限公司 MW 分布式光伏发电项目		
验 评 依 据	1、本项目《施工合同》、《施工组织设计》、《施工方案》、《监理细则》等文件。 2、本项目设计文件、图纸会审文件、会议纪要等文件。 3、相关施工规范、验收规范，法律法规等文件。		
二、工程概况			
项目法人	中鑫上电（苏州）能源科技有限公司	项目管理单位	/
设计单位	泰州开泰电力设计有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位	苏州亚睿光伏科技有限公司	运行单位	苏州亚睿光伏科技有限公司
工程概况： 盛旺汽车零部件（昆山）有限公司 5.99MWp 屋顶分布式光伏发电项目，位于昆山市城南经济技术开发区杜鹃路 489 号盛旺汽车零部件（昆山）有限公司厂区内，安装于 7 栋彩钢瓦屋面，F 栋、G 栋厂房加固已完成。组件采用顺坡铺设方式，方位角与原建筑屋顶一致，采用单晶 550Wp 常规光伏组件 3672 块，柔性光伏组件 10590 块。组串式逆变器采用 110kW 逆变器 7 台, 320kW 逆变器 15 台。设 3 台 10kV 2000kVA 箱式升压变压器，分别汇入 10kV 高压并网柜，经并网出线柜接入厂房改造后的 127 接入柜并入盛旺厂方 110kV 变电站 10kV II 母线系统。本项目采用“自发自用，余电上网”模式，并网电压等级为 10kV。 每个发电单元的电池组件采用串并联的方式组成多个太阳能电池阵列，太阳能电池阵列经组串逆变器接入就近并网柜。 建设单位：中鑫上电（苏州）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 PC 单位：苏州亚睿光伏科技有限公司 建设工期：2023 年 7 月 30 日~2023 年 11 月 30 日			

分项工程名称		开工时间	完工时间	备 注
分项名称		开始时间	完成时间	
支架安装		2023. 07. 30	2023. 10. 04	
组件安装		2023. 08. 23	2023. 10. 17	
交/直流桥架安装		2023. 09. 02	2023. 10. 16	
直流电缆敷设		2023. 09. 14	2023. 10. 16	
逆变器安装		2023. 09. 17	2023. 10. 12	
防雷接地安装		2023. 09. 29	2023. 10. 24	
低压电缆安装		2023. 09. 25	2023. 10. 16	
高压电缆安装		2023. 09. 17	2023. 09. 29	
箱式变 压器	土建	2023. 08. 10	2023. 08. 28	
	安装	2023. 09. 08	2023、09. 12	
	调试	2023. 09. 19	2023. 10. 08	
高压并 网柜	安装	2023. 09. 14	2023. 09. 16	
	调试	2023. 09. 19	2023. 10. 08	
127 接入柜改造		2023. 09. 29	2023. 09. 29	
高压并网柜倒送电		2023. 10. 08	2023. 10. 08	
电网公司验收		2023. 10. 18	2023. 10. 18	
全容量并网发电		2023. 10. 31	2023. 11. 11	

续表

三、综合评价	
质量 体系 及 实施 情况	参建单位的现场组织机构健全，质量目标明确，管理制度完善，管理人员资质证书合格，质保体系运作基本正常。材料供应商、工程实验室资质，以及特殊作业人员的技术证书符合要求。测量、计量器具均在检验合格的有效期限内。工程实体质量均经过施工单位的三级自检。

主要 技术 资料 检查 情况	工程开工报告齐全，施工方案等满足工程质量要求。 施工组织设计中施工综合进度、施工总平面图布置、人力及资源供应、主要施工方案、工程质量管理、安全与文明施工及环境等符合工程要求。 主要材料以及供应商资质，试验室资质符合工程要求。 主要测量工器具校验有效，管理人员、特殊工种作业人员上岗证书齐全。 分项工程、分部工程报审资料齐全、完整。 现场实测数据与过程中资料基本吻合，真实可信。 主要施工技术资料、强条执行记录、质量验评记录、出厂证明以及试验资料基本齐全、完整、规范、公正，数据真实可靠，具有可追溯性。但现场仍有尾项未完成以及需要整改项，详见附件（现场检查待整改项清单）
工程重点 抽查情况	现场实测误差均在规范要求范围内，符合规范及规程要求，除需附件中需要整改的项以外，其余分部、分项、检验批都达到了合格。
四、主要改进建议 1、抓紧完成待整改项。 2、按资料归档要求进行规范归档。 3、加强对自身管理体系和质量保证体系的正常运行（如：资料报审不齐全等）。	
五、结论 本次检查验收，主要对本项目施工方技术资料、现场工程质量进行了监理初步检查验收，通过检查发现了一些现场问题，要求施工项目部对存在问题进行积极的整改。总体而言，本次检查项目部技术资料、工程质量较好，现场施工质量达到规范规程要求。 经初步评定（除待整改项）各分部分项质量合格，2023 年 11 月 11 日并网运行至今设备运行正常，工程质量总体良好。 附件：现场检查清单汇总	
验收负责人（签字）：  日期：2023 年 12 月 4 日	

盛旺汽车零部件（昆山）有限公司 5.99MW 分布式光伏发电项目 现场检查清单汇总

检查时间：2023 年 11 月 28 日～2023 年 12 月 04 日

检查人：李大超、张华、杨锋

检查内容汇总：

1、现场需整改项：

走道板固定不牢，交流电缆通道无电缆标示桩，箱变设备表面脏污，低压总开无设备名称，直流电缆与屋面接触，金属软管绑扎不到位，桥架支架防腐不到位，防火封堵工艺不到位等 44 项。

3、现场需整改项照片：

见附件



2023 年 12 月 04 日

施工单位项目部（章）：



2023 年 12 月 04 日