

# 平行检验记录表

工程名称：南京国际博览中心展馆分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-PJ-002

| 检验对象分类   |           |                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 设备                                             | <input type="checkbox"/> 材料 | <input checked="" type="checkbox"/> 工序 |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| 检验对象基本信息 | 设备        | 设备名称                                                                                                                      |                                                                         | 设备型号规格                      |                                        |
|          |           | 生产厂家                                                                                                                      |                                                                         | 安装位置                        |                                        |
|          | 材料        | 材料名称                                                                                                                      | 光伏组件                                                                    | 材料型号规格                      | 595W                                   |
|          |           | 生产厂家                                                                                                                      | 合肥晶澳太阳能科技有限公司                                                           | 使用部位                        | 1#展馆（彩钢瓦）                              |
|          | 工序        | 工序名称                                                                                                                      | 组件安装                                                                    | 实施单位                        | 天津奥联新能源有限公司                            |
|          |           | 其他                                                                                                                        |                                                                         |                             |                                        |
| 序号       | 检 验 项 目   | 质量标准                                                                                                                      | 质量检验结果                                                                  |                             | 备 注                                    |
| 1        | 光伏组件型号、规格 | 光伏组件的品种、规格、性能等应符合设计要求和国家标准；安装光伏组件时其周边的防水连接构造必须符合设计要求                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> 符合要求 <input type="checkbox"/> 不符合要求 |                             |                                        |
| 2        | 光伏组件安装    | 光伏组件或方阵应按设计要求可靠固定在支架和连接件上；组件串、阵列电性能参数应符合设计要求、组件倾角误差为±1°；连接在同一逆变器的组件串其电流、电压应一致符合设计要求；组件串的排列应符合设计要求；组件串的最高电压不得超过光伏组件的最高允许电压 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合要求 <input type="checkbox"/> 不符合要求 |                             |                                        |
| 3        | 光伏组件接地    | 组件间、组件与支架的连接应可靠牢固，与接地连接可靠；                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 符合要求 <input type="checkbox"/> 不符合要求 |                             |                                        |
| 4        | 光伏组件允许误差  | 组件相邻组件间边缘高度允许误差≤2mm，同组组件间高度允许误差≤5mm；同一组方阵中的组件安装纵横向偏差≤2mm，光伏组件或方阵与建筑面之间应留有散热间距，误差不超过设计值的5%                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合要求 <input type="checkbox"/> 不符合要求 |                             |                                        |
| 检验结论     |           | 合格                                                                                                                        |                                                                         |                             |                                        |
| 检验仪器及编号  |           |                                                                                                                           |                                                                         |                             |                                        |
| 检验人员     | 徐文松       | 检验日期                                                                                                                      | 2024 年 11 月 29 日                                                        |                             |                                        |