

## 平行检验记录表

工程名称：济南国开娃哈哈 2MW 分布式光伏发电工程

编号：ZHJL-PXJY-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 |                                                                                                                                         | 材料型号规格           |                |
|          |           | 生产厂家 |                                                                                                                                         | 使用部位             |                |
|          | 工序        | 工序名称 | 2#屋面组件安装                                                                                                                                | 实施单位             | 中设无锡机械设备工程有限公司 |
|          |           | 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                                                                                    | 合格               |                |
| 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 $\pm 1^{\circ}$ ；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 | 合格               |                |
| 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；                                                                                                              | 合格               |                |
| 4        | 光伏组件标志    |      | 光伏组件上应标有带电警告标志                                                                                                                          | 合格               |                |
| 5        | 光伏组件允许误差  |      | 组件相邻组件间边缘高度允许误差 $\leq 2\text{mm}$ ，同组组件间高度允许误差 $\leq 5\text{mm}$ ；同一组方阵中的组件安装纵横向偏差 $> 2\text{mm}$ ，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%    | 合格               |                |
|          |           |      |                                                                                                                                         |                  |                |
|          |           |      |                                                                                                                                         |                  |                |
| 检验结论     |           |      | 符合设计要求                                                                                                                                  |                  |                |
| 检验仪器及编号  |           |      | 钢卷尺、接地电阻测试仪                                                                                                                             |                  |                |
| 检验人员     | 庞和平       |      | 检验日期                                                                                                                                    | 2018 年 04 月 10 日 |                |