

# 平行检验记录表

工程名称：西安杭泰皓森航空基地 0.774MWp 屋顶分布式光伏电站项目

编号：ZHJL-XAHS-PJ-3

| 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                                                                                                                                    | 数控中心屋面组件安装                  | 实施单位                        | 甘肃海霖电力工程有限公司                           |
|          |           | 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                                                                                    | 符合设计要求                      |                             |                                        |
| 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 $\pm 1^\circ$ ；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   | 符合设计要求                      |                             |                                        |
| 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；                                                                                                              | 符合设计要求                      |                             |                                        |
| 4        | 光伏组件标志    | 光伏组件上应标有带电警告标志                                                                                                                          | 符合设计要求                      |                             |                                        |
| 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 $\leq 2\text{mm}$ ，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% | 符合设计要求                      |                             |                                        |
| 检验结论     |           |                                                                                                                                         |                             |                             |                                        |
| 检验仪器及编号  |           | 钢卷尺、接地电阻测试仪                                                                                                                             |                             |                             |                                        |
| 检验人员     | 赵晓红       | 检验日期                                                                                                                                    | 2017 年 10 月 9 日             |                             |                                        |



由 扫描全能王 扫描创建