

# 平行检验记录（组件安装）

工程名称：长沙康乐包装有限公司 2.0MW 屋顶分布式光伏电站项目

作业部位：康乐车间屋面

编号：ZHJL-KLBZ-002

| 序号   | 检验项目          | 质量检查标准                                                  | 质量检验方法            | 检查结论       |
|------|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| 1    | 外观            | 无损伤、变形                                                  | 观察                | 合格         |
| 2    | 外形尺寸          | 符合图纸                                                    | 用钢尺检测             | 合格         |
| 3    | 零部件数量         | 齐全                                                      | 与图纸数量核对           | 合格         |
| 4    | 安装位置          | 符合图纸设计要求                                                | 核对图纸检查            | 合格         |
| 5    | 安装的形式         | 符合设计文件的规定                                               | 核对图纸检查            | 合格         |
| 6    | 安装标高          | 与图纸设计一致                                                 | 核对图纸检查            | 合格         |
| 7    | 螺栓紧固          | 符合厂家技术要求                                                | 弹簧垫圈目测/<br>力矩扳手检测 | 合格         |
| 8    | 压块紧固          | 紧固件牢固，无未压平<br>的现象                                       | 观察                | 合格         |
| 9    | 安装角度          | 方向正确，且偏差 $\pm 1^\circ$                                  | 角度仪               | 合格         |
| 10   | 组件边缘高差        | 相邻组件间 $\leq 1$ ，东西向<br>全长（相同标高） $\leq 10$               | 挂钢线，用钢尺检测         | 合格         |
| 11   | 组件平整度         | 相邻组件间 $\leq 2$ ，东西向<br>全长（相同轴线及标高）<br>$\leq 5$ （与设计值比较） | 挂钢线，用钢尺检测         | 合格         |
| 12   | 组件下缘距地面<br>距离 | 符合图纸设计要求                                                | 核对图纸检查            | 合格         |
| 13   | 接地安装          | 符合图纸设计要求                                                | 核对图纸检查            | 合格         |
| 检验结论 |               | 合格                                                      |                   |            |
| 检验人员 |               | 仲浩                                                      | 检查时间              | 2017.12.12 |



由 扫描全能王 扫描创建