

# 平行检验记录表

工程名称：瑞金市空壳村屋顶光伏扶贫电站

编号：RJJK-ZHJL-PXJY-35- 25

| 检验对象分类   |                                                                                     |      | ☐设备                | ☐材料            | ☑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           | 山坑村      |
|          | 工序                                                                                  | 工序名称 | 逆变器安装              | 施工单位           | 中海建设有限公司 |
|          |                                                                                     | 其他   |                    |                |          |
| 序号       | 检 验 项 目                                                                             |      | 质量标准               | 质量检验结果         | 备 注      |
| 基础型钢     | 不直度                                                                                 |      | < 1mm/m, < 3mm/全长  | 符合要求           | 用钢尺检测    |
|          | 外形尺寸                                                                                |      | 符合图纸               | 符合要求           | 用钢尺检测    |
|          | 水平度                                                                                 |      | < 1mm/m, < 3mm 全长  | 符合要求           | 用水平尺检测   |
|          | 位置误差及不平行度                                                                           |      | < 3mm/全长           | 符合要求           | 用卷尺测量    |
|          | 顶部宜高出抹平地面                                                                           |      | 10mm               | 符合要求           | 用水平仪测量   |
| 集中逆变器    | 位置、方向                                                                               |      | 符合图纸设计             | 符合要求           | 核对图纸检查   |
|          | 场所震动                                                                                |      | 按设计要求采取防震措施        | 符合要求           | 外观检查     |
|          | 与基础型钢之间固定                                                                           |      | 牢固可靠               | 符合要求           | 检查       |
|          | 接地（100kw 及以上的逆变器应保证两点接地）                                                            |      | 应牢固、可靠             | 符合要求           | 对照标准检查   |
|          | 接地线的截面                                                                              |      | 符合设计要求             | 符合要求           | 卡尺实测     |
|          | 通风、散热                                                                               |      | 符合设计要求             | 符合要求           | 用测温仪实测   |
| 组串式逆变器   | 高度、方向                                                                               |      | 符合设计要求             | 符合要求           | 核对图纸检查   |
|          | 与支架连接                                                                               |      | 牢固可靠               | 符合要求           | 检查       |
| 绝缘电阻测试   | 交流侧电缆接线前电缆绝缘                                                                        |      | 绝缘电缆不小于 2MΩ，校对电缆相序 | 符合要求           | 用兆欧表测试   |
|          | 直流侧电缆接线前电缆绝缘                                                                        |      | 绝缘电缆不小于 2MΩ，校对电缆相序 | 符合要求           | 用兆欧表测试   |
| 检验结论     |                                                                                     |      | 符合要求               |                |          |
| 检验仪器及编号  |                                                                                     |      | 钢尺、测温仪、卡尺、兆欧表      |                |          |
| 检验人员     |  |      | 检验日期               | 2018 年 5 月 6 日 |          |