

# 平行检验记录表

工程名称：洛宁县方孔新能源有限公司 18.6MW 光伏扶贫村级电站

编号：FK-PJ-GK-07-01-005

| 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                        | 桑园村                                    |
|          | 工序                       | 工序名称                | 逆变器安装                       | 实施单位                        | 河南光坤能源科技工程有限公司                         |
|          |                          | 其他                  |                             |                             |                                        |
| 序号       | 检 验 项 目                  | 质量标准                | 质量检验结果                      | 备 注                         |                                        |
| 基础型钢     | 垂直度                      | <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              | ✓                           | 核对图纸检查                      |                                        |
|          | 场所震动                     | 按设计要求采取防震措施         | ✓                           | 外观检查                        |                                        |
|          | 与基础型钢之间固定                | 牢固可靠                | ✓                           | 检查                          |                                        |
|          | 接地（100KW 及以上的逆变器应保证两点接地） | 应牢固、可靠              | ✓                           | 对照标准检查                      |                                        |
|          | 接地线的截面                   | 符合设计要求              | ✓                           | 卡尺实测                        |                                        |
|          | 通风、散热                    | 符合设计要求              | ✓                           | 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             | 绝缘电阻不小于 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             | 绝缘电阻不小于 2MΩ, 校对极性正确 | 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     | 李云                       | 检验日期                | 2017年07月15日                 |                             |                                        |