

# 平行检验记录表

工程名称：山东齐河和乐门业光伏发电工程

编号：ZHJL-SDHLMY-003

| 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 | 1#屋面组件安装                                                                                                                                  | 实施单位                        | 西北电力建设第一工程有限公司                         |
|                 |           | 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 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                                                                                                                             | 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 $\geq 2\text{mm}$ ，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            | 任善善       |      | 检验日期                                                                                                                                      | 2017 年 12 月 3 日             |                                        |