

## 避雷引下线和变配电室接地干线敷设

## 防雷引下线平行检验表

工程名称: 正泰新能源衢州 160MW 光伏生态公园

部位: 消防水池及水泵房基础

| 类别                     | 序号 | 检查项目                           | 质量标准                                                               | 质量检验结果 |
|------------------------|----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| 主控项目                   | 1  | 引下线的敷设、明敷引下线焊接处的防腐             | 暗敷在建筑物抹灰层内的引下线应有卡钉分段固定; 明敷的引下线应平直、无急弯, 与支架焊接处, 油漆防腐, 且无遗漏          | 符合设计要求 |
|                        | 2  | 利用金属构件、金属管道作接地线时与接地干线的连接       | 当利用金属构件、金属管道做接地线时, 应在构件或管道与接地干线间焊接金属跨接线                            | 符合要求   |
| 一般项目                   | 1  | 钢制接地线的连接和材料规格、尺寸               | 钢制接地线的焊接连接应符合现行标准的规定, 材料采用及最小允许规格、尺寸应符合现行标准的规定                     | 符合要求   |
|                        | 2  | 明敷接地引下线支持件的设置                  | 明敷接地引下线的支持件间距应均匀, 水平直线部分 0.5m~1.5m; 垂直直线部分 1.5m~3m; 弯曲部分 0.3m~0.5m | 符合要求   |
|                        | 3  | 接地线穿越墙壁、楼板和地坪处的保护              | 接地线在穿越墙壁、楼板和地坪处应加套钢管或其他坚固的保护套管, 钢套管应与接地线做电气连通                      | 符合要求   |
|                        | 4  | 设计要求接地的幕墙金属框架和建筑物的金属门窗与接地干线的连接 | 设计要求接地的幕墙金属框架和建筑物的金属门窗, 应就近与接地干线连接可靠, 连接处不同金属间应有防电化腐蚀措施            | 符合要求   |
| 验收结论: 符合要求, 合格         |    |                                |                                                                    |        |
| 专业监理工程师: 李伟 2017年3月15日 |    |                                | 施工单位质量员: 莫晓家 2017年3月15日                                            |        |