

附表 6-2

接地装置安装平行检验表

工程名称: 内蒙古金鼎光伏股份有限公司乌拉特前旗小余太镇沉陷区综合治理 20 兆瓦光伏发电项目

| 类别                                                                                  | 序号 | 检查项目               | 质量标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 质量检验结果 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| 主控项目                                                                                | 1  | 接地装置的接地电阻值测试☆      | 测试接地装置的接地电阻值必须符合设计要求                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 合格     |  |
|                                                                                     | 2  | 接地装置测试点设置          | 人工接地装置或利用建筑物基础钢筋的接地装置必须在地面以上按设计要求位置设测试点                                                                                                                                                                                                                                                                | 合格     |  |
|                                                                                     | 3  | 防雷接地的人工接地装置的接地干线埋设 | 防雷接地的人工接地装置的接地干线埋设, 经人行通道处理地深度不小于 1m, 且应采取均压措施或在其上方铺设卵石或沥青地面                                                                                                                                                                                                                                           | 合格     |  |
|                                                                                     | 4  | 接地模块的埋设深度、间距和基坑尺寸  | 接地模块顶面埋深不小于 0.6m, 接地模块间距不小于模块长度的 3 倍~5 倍。接地模块埋设基坑, 一般为模块外形尺寸的 1.2 倍~1.4 倍, 且在开挖深度内详细记录地层情况                                                                                                                                                                                                             | 合格     |  |
|                                                                                     | 5  | 接地模块应垂直或水平就位       | 接地模块应垂直或水平就位, 不应倾斜设置, 保持与原土层接触良好                                                                                                                                                                                                                                                                       | 合格     |  |
| 一般项目                                                                                | 1  | 接地装置埋深、间距和搭接长度     | <p>当设计无要求时, 接地装置顶面埋设深度不应小于 0.6m。圆钢、角钢及钢管接地极应垂直埋入地下, 间距不应小于 5m。接地装置的焊接应采用搭接焊, 搭接长度应符合下列规定:</p> <p>(1) 扁钢与扁钢搭接为扁钢宽度的 2 倍, 至少三面施焊;</p> <p>(2) 圆钢与圆钢搭接为圆钢直径的 6 倍, 双面施焊;</p> <p>(3) 圆钢与扁钢搭接为圆钢直径的 6 倍, 双面施焊;</p> <p>(4) 扁钢与钢管, 扁钢与角钢焊接, 紧贴角钢外侧两面, 或紧贴 3/4 钢管表面, 上下两侧施焊;</p> <p>(5) 除埋设在混凝土中焊接接头外, 有防腐措施</p> | 合格     |  |
| 一般项目                                                                                | 2  | 接地装置材质和最小允许规格      | 符合设计要求。当设计无要求时, 接地装置的材料采用为钢材, 热浸镀锌处理, 最小允许规格、尺寸应符合现行标准的规定                                                                                                                                                                                                                                              | 合格     |  |
|                                                                                     | 3  | 接地模块与干线连接和干线的材质选用  | 接地模块应集中引线, 用干线把接地模块并联焊接成一个环路, 干线的材质与接地模块焊接点的材质应相同, 钢制的采用热浸镀锌扁钢, 引出线至少 2 处                                                                                                                                                                                                                              |        |  |
| 验收结论:                                                                               |    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |  |
| 验收通过                                                                                |    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |  |
| 施工单位质检员:                                                                            |    |                    | 专业监理工程师:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |  |
|  |    |                    |                                                                                                                                                                                                                    |        |  |