

# 电气工程强制性条文执行记录表

编号: 14

|                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                                          | 东方日升仙桃杨林尼镇 150 兆瓦<br>(一期 50 兆瓦) 农光互补光伏发电<br>项目项目 | 单位 (子单位) 工<br>程名称                         | 光伏区、开关站                             |
| 分部 (子分部)<br>工程名称                                                                                                                                                                              | 电气安装                                             | 分项工程名称                                    | 开关柜                                 |
| 总包单位                                                                                                                                                                                          | 西藏东旭电力工程有限公司                                     | 项目经理                                      | 白晓亮                                 |
| 执行标准                                                                                                                                                                                          | 《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范》(GB 50168—2006)            |                                           |                                     |
| 强制性条文内容                                                                                                                                                                                       |                                                  | 执行要素                                      | 执行情况                                |
| <p>第 3.2.4 条 人工接地网的敷设应符合以下规定:</p> <p>1 人工接地网的外缘应闭合, 外缘各角应做成圆弧形, 圆弧的不宜小于均压带间距的一半。</p> <p>2 接地网内应敷设水平均压带, 按等间距或不等间距布置。</p> <p>3 35kV 及以上变电站接地网边缘经常有人出入的走道处, 应铺设碎石、沥青路面或在地下装设 2 条与接地网相连的均压带。</p> |                                                  | <p>施工记录</p> <p>实地检查</p> <p>电气试验</p>       | <p>符合要求</p> <p>施工记录<br/>0400704</p> |
| <p>第 3.2.5 条 除临时接地装置外, 接地装置应采用热镀锌钢材, 水平敷设的或采用圆钢和扁钢, 垂直敷设的可采用角钢和钢管。腐蚀比较严重地区的接地装置, 应适当加大截面, 或采用阴极保护等措施。</p> <p>不得采用铝导体作为接地体或接地线。当采用扁钢带、铜绞线、铜棒、铜包钢绞线、钢镀铜、铝包铜等材料作接地装置时, 其连接应符合本规范的规定。</p>         |                                                  | <p>施工记录</p> <p>实地检查</p> <p>电气试验</p>       | <p>符合要求</p> <p>施工记录<br/>0400804</p> |
| <p>第 3.3.1 条 接地体顶面埋设深度应符合设计规定。当无规定时, 不应小于 0.6m。角钢、钢管、铜棒、铜管等接地体应垂直配置。除接地体外, 接地体引出线的垂直部分和接地装置连接 (焊接) 部位外侧 100mm 范围内应做防腐处理; 在做防腐处理前, 表面必须除锈并去掉焊接处残留的焊药。</p>                                      |                                                  | <p>施工记录</p> <p>实地检查</p> <p>电气试验</p>       | <p>符合要求</p> <p>施工记录<br/>0400806</p> |
|                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                           |                                     |
|                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                           |                                     |
|                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                           |                                     |
|                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                           |                                     |
| <p>项目部质检员: 周友斌</p> <p>2017 年 6 月 9 日</p>                                                                                                                                                      |                                                  | <p>专业监理工程师: 徐永</p> <p>2017 年 6 月 10 日</p> |                                     |

