**接地线焊接施工强制性条文执行检查表**

**编号：WFXM-DQQT-007**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位工程名称 | | 潍坊市滨海经济开发区渔光互补50MWp光伏发电项目开关站电气设备安装 | 分部工程名称 | 开关站接地装置安装 | |
| 施工单位 | | 山东电力建设第三工程公司 | 检查项目 | 屋外接地装置安装 | |
| 项目经理 | 赵延春 | |
| 强制性条文内容 | | | 执行情况 | | 相关资料 |
| 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2006 | | | | | |
| 标准条款号 | 标准条款内容 | | 工程实际执行情况 | | 是否符合标准条款要求 |
| 第3.4.1条 | 接地体（线）的连接应采用焊接，焊接必须牢固无虚焊。接至电气设备上的接地线，应用镀锌螺栓连接；有色金属接地线不能采用焊接时，可用螺栓连接、压接、热剂焊（放热焊接）方式连接。用螺栓连接时应设防松螺帽或防松垫片，螺栓连接处的接触面应按现行国家标准《电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范》GBJ149规定处理。不同材料接地体间的连接应进行处理。 | | 已执行 | | 符合 |
| 第3.4.2条 | 接地体（线）的焊接应采用搭接焊，其搭接长度必须符合下列规定：  1 扁钢为其宽度的2倍（且至少3个棱边焊接）；  2 圆钢为其直径的6倍；  3 圆钢与扁钢连接时，其长度为圆钢直径的6倍；  4 扁钢与钢管、扁钢与角钢焊接时，为了连接可靠，除应在其接触部位两侧进行焊接外，并应焊以由钢带弯成的弧形（或直角形）卡子或直接由钢带本身弯成弧形（或直角形）与钢管（或角钢）焊接。 | | 已执行 | | 符合 |
| 第3.4.3条 | 接地体（线）为铜与铜或铜与钢之间的连接工艺采用热剂焊（放热焊接）时，其熔接接头必须符合下列规定：  1 被连接的导体必须完全包在接头里；  2 要保证连接部位的金属完全熔化，连接牢固；  3 热剂焊（放热焊接）接头的表面应平滑； | | 已执行 | | 符合 |
| 项目总工：  年 月 日 | | | 项目总监(副总监)：  年 月 日 | | |

**盘柜安装及二次回路施工强制性条文执行检查表**

**编号：WFXM-DQQT-008**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位工程名称 | | 潍坊市滨海经济开发区渔光互补50MWp光伏发电项目开关站电气设备安装 | 分部工程名称 | 开关站电气设备安装 | |
| 施工单位 | | 山东电力建设第三工程公司 | 检查项目 | 盘柜安装、二次回路施工 | |
| 项目经理 | 赵延春 | |
| 强制性条文内容 | | | 执行情况 | | 相关资料 |
| 《电气装置盘、柜及二次回路施工及验收规范》GB 50171-2012 | | | | | |
| 标准条款号 | 标准条款内容 | | 工程实际执行情况 | | 是否符合标准条款要求 |
| 第4.0.6条 | 成套柜的安装应符合下列规定：  1机械闭锁、电气闭锁应动作准确、可靠。 | | 已执行 | | 符合 |
| 第4.0.8条 | 手车柜的安装应符合下列规定：  1机械闭锁、电气闭锁应动作准确、可靠。 | | 已执行 | | 符合 |
| 第7.0.2条 | 成套柜的接地母线应与主接地网连接可靠。 | | 已执行 | | 符合 |
| 项目总工：  年 月 日 | | | 项目总监(副总监)：  年 月 日 | | |

**蓄电池施工强制性条文执行检查表**

**编号：WFXM-DQQT-009**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位工程名称 | | 潍坊市滨海经济开发区渔光互补50MWp光伏发电项目开关站电气设备安装 | 分部工程名称 | 开关站电气设备安装 | |
| 施工单位 | | 山东电力建设第三工程公司 | 检查项目 | 蓄电池安装 | |
| 项目经理 | 赵延春 | |
| 强制性条文内容 | | | 执行情况 | | 相关资料 |
| 《电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范》GB 50172-2012 | | | | | |
| 标准条款号 | 标准条款内容 | | 工程实际执行情况 | | 是否符合标准条款要求 |
| 第3.0.7条 | 蓄电池室应采用防爆型灯具、通风电机、室内照明线应采用穿管暗敷，室内不得装设开关盒插座。 | | 已执行 | | 符合 |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
| 项目总工：  年 月 日 | | | 项目总监(副总监)：  年 月 日 | | |

**电气设备交接试验施工强制性条文执行检查表**

**编号：WFXM-DQQT-010**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位工程名称 | | 潍坊市滨海经济开发区渔光互补50MWp光伏发电项目开关站电气设备安装 | 分部工程名称 | 开关站电气设备安装 | |
| 施工单位 | | 山东电力建设第三工程公司 | 检查项目 | 蓄电池安装 | |
| 项目经理 | 赵延春 | |
| 强制性条文内容 | | | 执行情况 | | 相关资料 |
| 《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150－2006 | | | | | |
| 标准条款号 | 标准条款内容 | | 工程实际执行情况 | | 是否符合标准条款要求 |
| 第 6.0.1条 | 交流电动机的试验项目，应包括下列内容：  1 测量绕组的绝缘电阻和吸收比； | | 试验报告 | | 符合 |
| 7.0.1 | 电力变压器的试验项目，应包括下列内容：  2 测量绕组连同套管的直流电阻；  3 检查所有分接头的电压比；  4 检查变压器的三相接线组别和单相变压器引出线的极性；  8 测量绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数； | | 试验报告 | | 符合 |
| 8.0.1 | 电抗器及消弧线圈的试验项目，应包括下列内容：  2 测量绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数； | | 试验报告 | | 符合 |
| 9.0.1 | 互感器的试验项目，应包括下列内容：  1 测量绕组的绝缘电阻；  7 检查接线组别和极性；  8 误差测量 | | 试验报告 | | 符合 |
| 12.0.1 | 真空断路器的试验项目，应包括下列内容：  2 测量每相导电回路的电阻；  3 交流耐压试验； | | 试验报告 | | 符合 |
| 18.0.1 | 电力电缆的试验项目，包括下列内容：  1 测量绝缘电阻；  5 检查电缆线路两端的相位； | | 试验报告 | | 符合 |
| 21.0.1 | 金属氧化物避雷器的试验项目，应包括下列内容：  1 测量金属氧化物避雷器及基座绝缘电阻； | | 试验报告 | | 符合 |
| 25.0.1 | 1kV 以上架空电力线路的试验项目，应包括下列内容：  1 测量绝缘子和线路的绝缘电阻；  3 检查相位； | | 试验报告 | | 符合 |
| 26.0.1 | 电气设备和防雷设施的接地装置的试验项目应包括下列内容：  2 接地阻抗； | | 试验报告 | | 符合 |
| 项目总工：  年 月 日 | | | 项目总监(副总监)：  年 月 日 | | |