

汕头市杭泰金明精机 1.53MWp 分布式光伏发电项目消缺质量检查记录

通过对厂区所有光伏发电单元屋顶已完工项目进行检查发现存在以下问题:

一、E 厂房质量消缺问题:

- 1、西北角接地扁铁未固定;扁铁焊接底面防腐不严;
- 2、接地扁铁未按照监理工程师通知单进行防腐;
- 3、北、西 1、2 光伏阵列直流电缆外露现象;
- 4、西、南采光带处接地扁铁未固定;接地扁铁不顺直;接地引线 with 女儿墙不平行;
- 5、东、南 1 阵列直流电缆外露;
- 6、爬梯整改未进行防腐;
- 7、检修通道连接点未用角铁固定;
- 8、检修通道长度与图纸不符;
- 9、东、南 3 阵列处穿管护套口安装不到位;
- 10、东、北 2 阵列直流电缆绑扎过松与彩钢瓦接触;

二、D 厂房质量消缺问题:

1、西一跨

- 1.1、中间阵列北边直流电缆绑扎松;
- 1.2、部分检修通道连接点未用角铁连接;检修通道长度与图纸不符;
- 1.3、接地扁铁焊接地面未防腐及防腐不严;
- 1.4、桥架止端未进行接地线连接;
- 1.5、西、南 2 阵列处接地焊接未三面焊接;
- 1.6、部分穿管未有防护口;
- 1.7、东、北 2 阵列处检修通道导轨夹具安装未紧固;
- 1.8、东、北 1、2 阵列导轨连接点不足;
- 1.9、东、北 3 阵列导轨接地未连接;
- 1.10、检修通道长度与图纸不符;
- 1.11、逆变器支架一侧接地未连接;
- 1.12、接地扁铁未按照监理工程师通知单 001 要求进行防腐;
- 1.13、爬梯整改焊接处无防腐处理;

2、西二跨

- 2.1、北 1、2 阵列接地扁铁焊接面漆、反面漆、焊接未防腐;3 阵列接地固定不牢;
- 2.2、北 4 阵列桥架开孔过大需封堵;
- 2.3、南 3 阵列电缆线穿管无护口、穿管长度不够;
- 2.4、桥架止端未进行接地线连接;
- 2.5、南 2 阵列桥架开孔过大需封堵、电缆线穿管未绑扎、穿管口无护口、接地未架空;
- 2.6、接地扁铁未按照监理工程师通知单编号 001 内容执行;
- 2.7、逆变器支架一侧无接地连接、无编号、无有电警示标志;

3、东二跨

- 3.1、接地焊接防腐无面漆、反面未防腐;
- 3.2、南 1 阵列处电缆线穿管无护口;
- 3.3、桥架止端未进行接地线连接;
- 3.4、西、北 4 采光带处接地扁铁未架空;
- 3.5、逆变器支架一侧无接地连接、无编号、无有电警示标志;

4、东一跨

- 4.1、汇流箱、逆变器箱体生锈;
- 4.2、汇流箱 4JL01\2JL02\4JL02 接地线孔未封堵;
- 4.3、部分接地焊接反面未防腐及刷面漆;
- 4.4、桥架止端未进行接地线连接;
- 4.5、接地扁铁未按照监理工程师通知单 001 要求进行防腐;
- 4.6、北 2 阵列直流电缆未绑扎;
- 4.7、南 2 阵列处桥架面漆受损需防腐;
- 4.8、接地引线无刷标示漆;
- 4.9、逆变器支架一侧无接地连接、无编号、无有电警示标志;

三、C 厂房质量消缺问题:

- 1、南侧
 - 1.1、西 1 阵列处材料垃圾未清理;
 - 1.2、接地扁铁焊接底面未防腐;
 - 1.3、西 1 阵列线路绑扎松;
 - 1.4、西 2 阵列处格栅板连接处断裂, 接地扁铁未固定, 西 3 阵列接地扁铁未固定;
 - 1.5、西 4 阵列边压未紧固 (东边);
 - 1.6、西 5 阵列接地防腐返锈;
 - 1.7、南侧接地扁铁不顺直;
 - 1.8、东 4 阵列桥架接地线刷成银色;
 - 1.9、逆变器支架一侧无接地连接、无编号、无有电警示标志, 汇流箱无编号、无有电警示标志;
 - 1.10、东 3 阵列东接地扁铁固定不牢;
 - 1.11、东 2 阵列电缆线外露;
 - 1.12、东 1 接地引线为架空;
- 2、北侧
 - 2.1、检修通道连接未贯通, 长度与图纸不符;
 - 2.2、接地扁铁焊接底面未防腐;
 - 2.3、逆变器及汇流箱支架无接地连接、无编号、无有电警示标志;
 - 2.4、桥架热镀锌层观感不匀;
 - 2.5、西 3 阵列接地连接未固定;
 - 2.6、西 1 阵列组件安装部分无穿刺垫片 (如北边西);

四、A 厂房质量消缺问题:

- 1、爬梯防腐无面漆;
- 2、检修通道连接未贯通;
- 3、东 1、2 逆变器及汇流箱无接地连接, 无编号、无有电警示标志;
- 4、接地扁铁焊接底面未防腐;
- 5、东、南 4 阵列线路绑扎松;
- 6、东南接地固定不顺直;
- 7、部分检修通道未固定;
- 8、汇流箱以东桥架无接地线连接;

请施工单位针对以上问题安排人员及时进行消缺, 消缺整改时要仔细进行自检, 避免未提到问题消缺整改遗漏; 谢谢

汕头市杭泰金奥精工 53MWp 分布式

光伏发电监理项目部

2019 年 7 月 9 日

监理单位: 53MWp 分布式
监理单位