

监理工作联系单

工程名称: 常德西洞庭 12MW 分布式光伏发电项目

编号: GFFD-JXMB-008

致: 威胜能源产业技术有限公司项目部

事由:

西洞庭项目前期施工现场存在诸多质量问题

内容:



问题: 1、扁铁与设备存在虚焊情况

要求: 要求必须是四边满焊并做两道防腐处理。

2、接地扁铁排布不规整

要求: 排布要平整垂直, 扁铁需折 90 度角直角平整服帖在基础墙面上。

3、部分屋顶及地面接地搭接长度不够

要求: 严格按照设计要求整改

4、目前所有屋顶接地、逆变器支架未做防腐已生锈

要求: 严格按照设计要求做两道防腐处理, 生锈部分必须先做除锈在进行下一道工序。第一道防腐做好通知监理检查, 合格后方可进行下一道工序。



问题：1、现场存在电力井深度不够及里面有沙土情况

要求：所有电力井深度必须保证离管道底部 30 公分距离，有沙土需清理干净。

2、电力井形状不规整，内部及边沿未抹面

要求：电力井外部形状必须平整端正，内部及边沿需清灰抹面

3、现场有直埋电缆、管道破损情况、电缆长期浸泡在水中

要求：所有场内外电缆必须全部穿管，破损管不得使用。有特殊情况没办法穿管的可砌筑电缆沟内设电缆桥

架，不允许电缆直接长时间浸泡在水中。

4、场外 T 接点电缆预留过长，电缆排放混乱、穿管部分电缆弧度太小情况

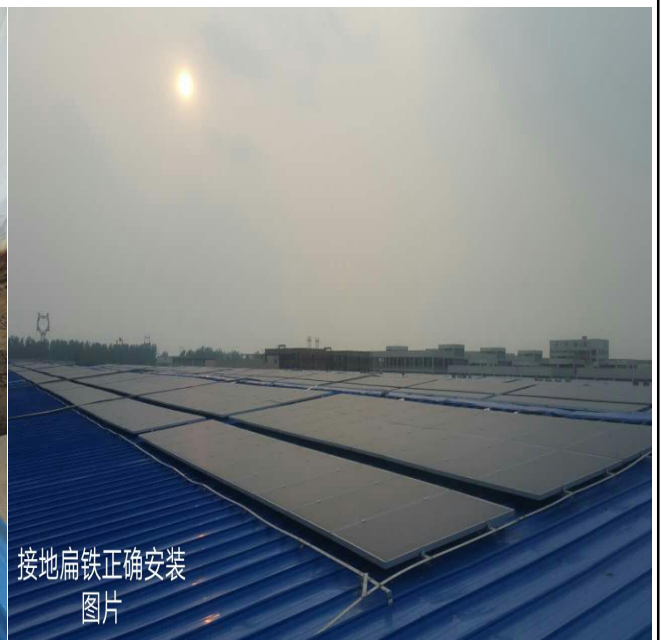
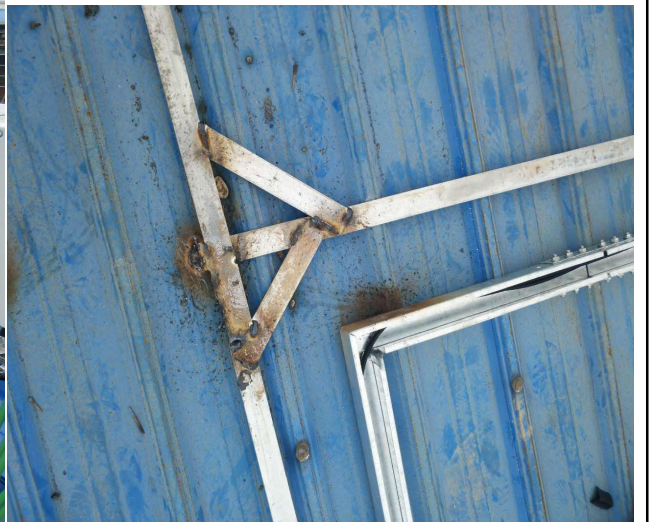
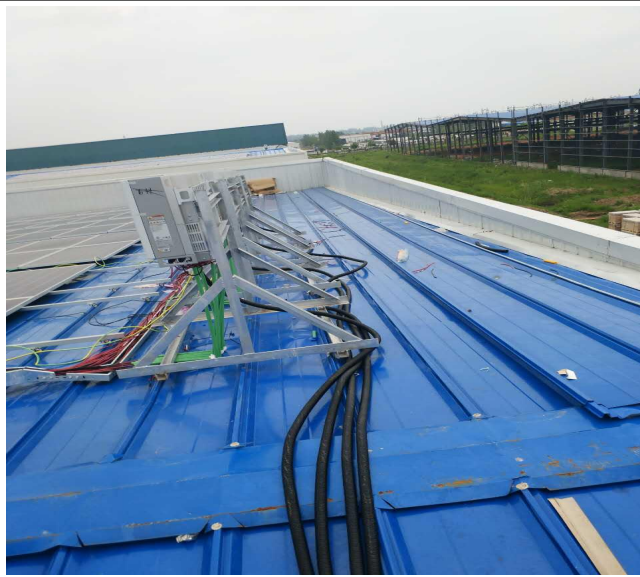
要求：所有电力井有足够的空间能够自然排放，排放要整齐美观。



问题：下引接地扁铁未固定、接地极搭接面积不够

要求：下引扁铁必须采用卡箍垂直固定在墙面上并作黄绿刷漆。接地极搭接面积必须达到设计规范并测接地电阻不大于 4 欧姆，焊接点做防腐处理。





接地扁铁正确安装
图片

问题：1、屋顶部分电缆汇线未采用桥架（图一、图二、图三）

要求：所有汇线必须采用桥架到设备下方，引上部分使用 PPR 管或波纹管进行保护汇线。原则上所有线造不得直接暴露在外面。

2、桥架、接地扁铁安装

要求：所有桥架及接地扁铁必须采用夹具进行架空安装。（请参考图列）

3、部分逆变器下方使用过小规格桥架，线缆过于密集。

要求：线缆过于密集部分必须采用大规格桥架，线缆进线出线整齐规范合理绑扎挂标示牌。

4、屋顶焊接时未做防护屋顶表面防腐漆受损

要求：焊接工作时必须做相应防护措施，已损坏部分必须做除锈及防腐。

5、屋顶接地焊接在女儿墙表面铁皮上，一、搭接面积不够，二、未直接连接到厂房主钢架构上。

要求：所有屋顶接地必须与连接到厂房主钢结构上，搭接面积符合设计要求。接地电阻不得大于 4 欧姆。

此整改意见前提是严格按照设计图纸施工，在图纸中未明确施工工艺情况下请按照我方要求进行施工整改工作，以上图片是现场诸多的共性问题，如有未提到或不足之处请 EPC 总包方自行完善整改。



监理项目部 (章)

总/专业监理工程师：孙新伟

日期：2017年1月30日