

会议纪要

工程名称：承德滦平县光伏加电取暖改造工程 60MW 屋顶分布式光伏发电项目

编 号：ZHJL-LPXM-HYJY-016

签 发：贲 振 军

会议地点	大 屯 镇 项 目 部	会议时间	2022 年 04 月 12 日
会议主持人	贲 振 军		
会议主题：施工进度、安全、质量。			
会议内容：			
一、总体施工进度：			
1. 大屯镇光伏支架、组件累计安装完成 87 户，逆变器、并网箱累计安装完成 69 户；			
2. 虎什哈镇光伏支架、组件累计安装完成 118 户，逆变器、并网箱累计安装完成 76 户；			
3. 大屯镇供电所实际报装资料 69 户，虎什哈镇供电所实际报装资料 99 户；			
4. 光伏组件累计到场 26.07892MW ，逆变器累计到场 1200 台。（甲供）			
二、监理项目部检查施工现场发现的问题：			
1. 虎什哈镇已经安装完成的户用电站防雷接地电阻值测试不合格；			
2. 个别户用电站直流电缆开路电压测试不合格；			
3. 个别安装完成的逆变器与并网箱间距没有达到设计要求；			
4. 个别户用电站支架底座防水不合格，直流电缆绑扎不规范；			
5. 大屯镇项目部存放组件的仓库消防设施严重不足，缺少照明设施。			
三、业主项目经理对施工单位的要求：			
1. 按照监理工程师下发的工程消缺整改单，对验收不合格的户用电站逐条进行消缺整改；			
2. 虎什哈镇、大屯镇具备并网条件的户用电站，4 月底之前必须全额并网发电；			
3. 所有防雷接地电阻测试不合格的户用电站，增加接地极或加注降阻剂，必须保证防雷接地电阻值符合设计要求。			
四、监理项目部对施工单位的要求：			
质量、进度方面：			
对监理工程师在现场巡视过程中发现的质量问题及时整改，并对整改的结果进行复验，确保工程质量合格，不留隐患；			

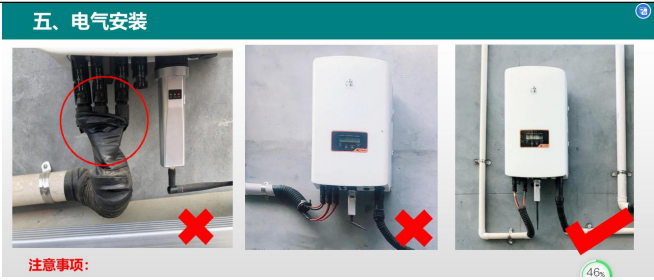
安全方面：

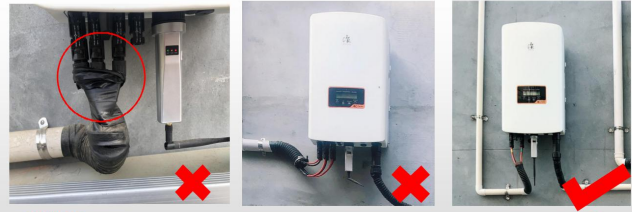
所有施工人员必须要做好防疫检测工作，新员工进场时必须提供健康码、行程码及 48 小时内核酸检测报告，合格后方可进场施工，进入每个村庄进行施工时，必须配合村内的疫情检查登记工作。

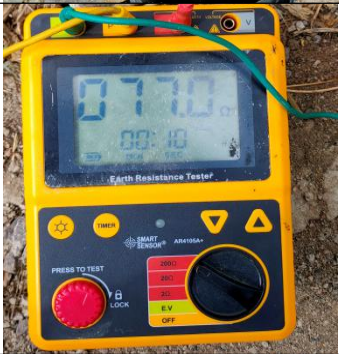
主送单位	润沐（滦平）新能源发展有限公司
抄送单位	河北舒阳新能源科技有限公司
发文单位	常州正衡电力工程监理有限公司
发文时间	2022 年 04 月 12 日星期二

消缺整改单

01		9. 直流线应使用包塑铝扎丝进行绑扎固定在导轨（横梁）上，严禁将 MC4接头放入导轨槽或搭落在瓦面上； 直流电缆绑扎不合格。
02		光伏支架螺栓紧固不到位。
03		直流电缆绑扎不到位。

04		防雷接地扁钢焊接质量不合格。
05		无前立柱，前排组件距离屋顶高度不符合设计要求。
06		瓦房屋顶组件之间没有预留缝隙，不符合设计要求。
07		3.1.9 采用膨胀螺栓固定立柱时，膨胀螺栓需进行三道防水具体如下： （1）打孔先进行灌防水结构胶（建议中性硅酮防水结构胶或不低于同等防水性能的结构胶产品）； （2）安装底座前在底部刷防水胶，涂刷面积不小于 400mmx400mm； （3）安装底座后周边再补防水胶；防水胶需包裹住外露螺栓。 防水施工完成后，在底座涂刷防水胶的范围（不小于 300mmx300mm）内浇筑高度≥150mm 的混凝土保护帽（不低于 C25 混凝土）。
08		五、电气安装  注意事项：

09		五、电气安装  注意事项: 46c
10		2、本工程组件支架钢架进行接地,屋面钢架导轨已形成整体连接,在其四周便于引下的位置采用圆钢$\Phi 12$作为引下线引至地面,引下线不少于2根。在地面空地位置设置独立接地极,接地极采用镀锌角钢 L50x50x5, 长度2.5米。接地极间距不宜小于5米,接地线埋深不低于0.8米(且位于冻土层下)。 黄绿油漆涂刷不合格。
11		防雷接地焊接质量不合格,焊缝处没有刷防腐漆,已经出现返锈现象。
12		并网箱内走线不规范,防火封堵不到位。
13		3 排光伏支架安装不符合设计要求。

14		2、接地引下线不得直接焊接在C钢支架上，应采用扁铁+两个对穿螺栓的方式进行固定连接，两个螺栓距离不得小于100mm； 3、接地极选用4#热镀锌角钢或φ12以上热镀锌圆钢，不得使用螺纹钢，埋地深度应满足当地供电部门要求； 4、支架接地引下线与接地极焊接应为满焊，焊接长度应在100mm以上； 5、支架单独接地，测试电阻不大于10Ω，支架与配电箱共用接地，测试电阻不大于4Ω，供电部门有特殊要求的除外。
15		支架单独接地，测试电阻不大于10Ω，支架与配电箱共用接地，测试电阻不大于4Ω
16		组件存放仓库消防器具配备严重不足。