

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-022

签发：贲振军

会议地点	腾讯会议	会议时间	2022年07月19日
会议主持人	贲振军		
会议主题：户用电站整改、并网发电进度。			
会议内容：			
一、施工单位：（薛利辉 武伟旗）			
1. 大屯镇光伏支架、组件累计安装完成 87 户，光伏组件安装容量为 1216.54kW，累计并网发电 55 户用电站，容量为 772.5kW；			
2. 虎什哈镇光伏支架、组件累计安装完成 117 户，组件安装容量为 1571.515kW，累计并网发电 61 户用电站，容量为 803.71kW。			
二、监理单位：（贲振军）			
1. 要求施工单位按照监理项目部下发的户用电站质量问题台账的内容逐条进行消缺整改；			
2. 存在质量问题的户用电站整改时，必须由专业的电气人员进行操作，确保施工安全，设专人监护，不得由一人单独进行；			
3. 施工人员要做好防疫工作，进入每个村庄施工时，必须配合村内的疫情检查登记工作；			
4. 要求施工单位及时报验施工过程资料，为后续的档案归档工作做好准备；			
5. 要求施工单位严格按照天润公司验收规范的标准，及时上传施工过程照片到天润新能系统，必须经过监理工程师及天润项目经理审批合格，不得影响后续的竣工验收。			
三、建设单位：（刘海东）			
1. 要求施工单位按照监理项目部下发的虎什哈镇户用电站质量问题台账和大屯镇户用电站质量问题台账的内容进行消缺整改；			
2. 要求施工单位加快虎什哈镇和大屯镇剩余具备并网条件的户用电站进行送电的工作；			
3. 要求施工单位积极解决虎什哈镇和大屯镇户用电站疑难户的问题，不要一拖再拖，施工周期不能无限延长；			
4. 要求施工单位对存放光伏组件的露天仓库做好防火防盗的安全措施。			

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07月19日 星期二

腾讯会议

正在讲话: 刘海东; 薛利辉;



袁振军



武伟旗



刘海东



薛利辉

虎什哈镇户用电站质量问题台账

序号	客户姓名	行政村及地址	户用电站存在的质量问题
01	朱秀云	虎什哈镇柁树下村	1. 线杆遮挡 2. 无后背拉 3. MC4 接头未捆扎 4. 并网箱内防火封堵不合格
02	缪井利 1	虎什哈镇虎什哈村	1. 无弹垫 2. 3 个瓦钩 3. 无中缝 4. 上排组件无等电位连接线 5. 并网箱内防火封堵不合格
03	缪井利 2		1. 无弹垫 2. 3 个瓦钩 3. 无中缝 4. 上排组件无等电位连接线 5. 并网箱内防火封堵不合格
04	代淑珍单洪民	虎什哈镇官营子村	1. 底座防水不合格 2. 无后背拉 3. 并网箱内防火封堵不合格
05	李文君		1. 并网箱内防火封堵不合格 2. 底座防水不合格 3. 接地极焊接面积不足 6D
06	吴安生吴瑞娟		1. 缺少垫片 2. 无中缝 3. 3 个瓦钩 4. 并网箱内防火封堵不合格
07	吴安举		1. 接地极焊接质量不合格, 不足 6D 2. 黄绿漆不合格
08	吴安圆	1. 并网箱内防火封堵不合格 2. 烟囱遮挡	
09	孙东生	虎什哈镇金台子村	1. 无背拉 2. 直流缆未捆扎 3. 防水不合格 4. 未做防火泥封堵 5. 线杆遮挡 6. MC4 接头脱落
10	郭文武		1. 直流缆未捆扎 2. 防水不合格 3. 无背拉 4. 个别螺丝未上紧
11	谢炳武		1. 无防火泥 2. 无背拉
12	北狮沟门村部	虎什哈镇北狮子沟村	1. 三个瓦钩 2. 无中缝
13	张立广		1. 三个瓦钩 2. 无中缝
14	彭玉刚		1. 无中缝 2. 无等电位连接线 3. 无防火泥封堵 4. MC4 接头松动 5. 客户反映瓦脱落
15	缪国东		无中缝
16	杨振军		无中缝
17	缪国振		1. 3 个瓦钩 2. 无中缝 3. 无防火泥封堵
18	曹艳艳		无中缝
19	缪井有		1. 3 个瓦钩 2. 无中缝 3. 悬挑大, 4. 没有平垫 5. 并网箱内防火封堵不合格
20	缪井文		1. 3 个瓦钩 2. 无中缝 3. 无小黄线
21	霍显凤		1. 无等电位连接线 2. 无中缝
22	缪希军		1. 接地极焊接不足 2. 三个瓦钩 3. 无等电位连接线
23	缪希侠		1. 接地极焊接不足 2. 无中缝

24	缪希江	虎什哈镇北狮子沟村	1. MC4 接头松动 2. 直流线未捆扎 3. 无背拉 4. 防水不合格 5. 接地极焊接不足 6. 无等电位连接线	
25	缪西洋		1. 平房无背拉防水不合格 2. 瓦房悬挑超 50cm 3. 无等电位连接线 4. 并网箱内防火封堵不合格	
26				
27	郭子良	虎什哈镇北山根村	1. 上排组件无等电位连接线 2. 无中缝	
28	郭海华		1. 无中缝 2. 并网箱无防火泥	
29	郭宝兴		1. 无中缝 2. 并网箱无防火泥	
30	赵晶		1. 上排组件无等电位连接线 2. 无中缝	
31	李健福		1. 并网箱内防火封堵不合格 2. 接地电阻 161、无限大	
32	郭显生		1. 支架未接地 2. 无等电位连接线 3. 并网箱安装不牢脱落 4. 客户反映瓦坏	
33	郭占林		1. 上排无小黄线 2. 无中缝 3. 3 个瓦钩	
34	郭瑞民		1. 无中缝 2. 直流缆未捆扎 3. 上排无小黄线 4. 防火泥未封堵 5. 接地极焊接不到位	
35	杨建福		1. 无小黄线 2. 防火泥未封堵	
36	刘泽中		1. 逆变器高低不够 1.8 米 2. 无中缝 3. 上排无小黄线 4. 直流缆未捆扎 5. 直流线用错	
37	刘海龙		1. 无小黄线 2. 防火泥未封堵 3. 无小黄线	
38	徐发		1. 无中缝 2. 缺少平弹垫 3. 上排无小黄线 4. 接地焊接不到位	
39	方尚勇		1. 无中缝 2. 直流缆未捆扎 3. 上排无小黄线	
40	杨振永		1. 无中缝 2. 板面不齐 3. 无中缝 4. 防火泥未封堵 5. 接地焊接不到位	
41	王玉淑		虎什哈镇卧牛山村	1 无弹垫 2. 上排无小黄线 3. 3 个瓦钩 4. 无中缝 5. 板面不齐 6. 黄绿漆不到位 7. 防火泥封堵不全
42	金玉梅			1. 组件平整度不合格 2. 无中缝 3. 上排无小黄线 4. 无防火泥封堵
43	王殿章			1. 3 个瓦钩 2. 无小黄线 3. 无防火泥封堵 4. 无弹垫
44	唐占国	1. 3 个瓦钩 2. 无中缝 3. 无小黄线 4. 缺平弹垫 5. 悬挑大 6. 焊接面不足 7. 直流线正负极接反		
45	李秀军	1. 无小黄线 2. 无平弹垫 3. 无防火泥 4. 逆变器并网箱未接地		
46	缪秀琴	1. 无中缝 2. 无平弹垫 3. 无防火泥		
47	唐占旺	1. 3 个瓦钩 2. 无中缝 3. 上排无小黄线 4. 缺平弹垫 5. 悬挑大 6. 焊接面不足 7. 直流线正负极接反		
48	缪凤英	虎什哈镇卧牛山村		1. 3 个瓦钩 2. 无中缝 3. 上排无小黄线 4. 缺平弹垫 5 无防火泥封堵
49	顾占国			1. 3 个瓦钩 2. 板距不符 3. 上排无小黄线 4. 缺平弹垫 5 无防火泥封堵
50	杨成瑞		1. 上排无小黄线 2. 缺平弹垫 3. 无中缝 4. 接地焊接面不足	
51	刘士忠		1. 无小黄线 2. 前面悬挑大 3. 西侧梁头短 4. 树遮挡 5. 直流线接错 6. 焊接面不足 7. 3 个瓦钩 8. 无中缝	
52	杨翠霞		1. 组件平整度不合格 2. 无中缝 3. 上排无小黄线 4. 直流缆未捆扎 5. 3 个瓦钩	
53	李桂才		1. 直流线未绑固定 2. 瓦坏需要更换 3. 缺装弹垫 4 无中缝 5. 无防火泥封堵	
54	杨占川		1. 组件平整度不合格 2. 烟囱遮挡	
55	唐占生		1. 缺少平弹垫 2. 无中缝 3. 无小黄线	
56	杨富林		1. 线路不通 2. 无中缝 3. 无防火泥封堵 4. 无中缝 5. 梁距大 6. 悬挑大	
57	刘士民		1. 直流缆未捆扎 2 未做防火泥封堵 3. 上排无小黄线 4. 3 个瓦钩 5. 接地焊接不到位	
58	马桂萍		1. 3 个瓦钩 2. 无中缝 3. 无防火泥封堵 4. 接地焊接不到位 5. 小黄线未打紧 6. 悬挑大 7. 房子漏水	
59	杨国林		1. 直流缆未捆扎 2 未做防火泥封堵 3. 上排无小黄线	
60	艾秀华		1. 组件平整度不合格 2. 防火泥未封堵 3. 无背拉	
61	徐德生		1. 3 个瓦钩 2. 无中缝 3. 无防火泥封堵	

大屯镇户用电站质量问题台账

序号	客户姓名	行政村及地址	户用电站存在的质量问题
1	李显芬	大屯镇营房村	1. MC4 接头未绑扎固定 2. 等电位连接线缺少 3. 光伏支架横梁不正
2	张志强		1. 直流线未绑固定 2. 太阳能遮挡 3. 光伏支架连接螺栓缺装弹垫
3	张言久		1. 烟囱遮挡 2. MC4 接头未绑扎固定
4	张华田	大屯镇东窑上村	1. MC4 接头未绑扎固定
5	记俊君	大屯镇东窑上村三岔口	1. 组件错位, 平整度差 2. 防水不合格
6	王凤林		1. 立柱歪斜 2. 烟囱遮挡 3. 接地线未接
7	沈国龙	大屯镇二道窝铺	1. 上排组件无等电位连接线
8	沈国民		1. 等电位连接线装在组件上方 2. 上下组件未留缝隙 3. 竖梁间距大于 2 米 4. MC4 接头未绑扎固定
9	田文举		1. 等电位连接线装在组件上方 2. 上下组件未留缝隙 3. 竖梁间距大于 2 米 4. MC4 接头未绑扎固定
10	赵建国		1. 组件平整度差 2. 未装等电位连接线
11	刘忠会	大屯镇二道窝铺西沟村	1. 大山遮挡 2. 上排组件未装等电位连接线 3. MC4 接头未绑扎固定 4. 悬挑超 500cm 未固定
12	孟庆海	大屯镇二道窝铺二道营	1. 烟囱遮挡 2. 等电位连接线装在组件上方 3. 上下组件未留缝隙 4. MC4 接头未绑扎固定
13	孟宪霞	大屯镇二道窝铺二道营	1. 烟囱遮挡 2. 等电位连接线装在组件上方 3. 上下组件未留缝隙 4. 三个瓦勾 5. MC4 接头未绑扎固定
14	李林	大屯镇二道窝铺四道营	1. 上排组件未装等电位连接线 2. 竖梁间距大于 2 米 3. MC4 接头未绑扎固定
15	赵凤良	大屯镇二道窝铺头道营	1. 光伏支架没有前立柱 2. 斜撑不符合安装要求 3. 西侧悬挑超 500mm 4. 坡度不符合要求 (13°) 5. 大山严重遮挡上午 10 点才见阳光 6. MC4 接头未绑扎固定。
16	王安铁	大屯镇奎木沟村二道营	1. 上排光伏组件无等电位连接线
17	王质喜	大屯镇奎木沟村头道营	1. 悬挑大 2. 无弹垫
18	田文国		1. 悬挑大 2. 上排无等电位连接线 3. 板缝不齐
19	石成红	大屯镇路南营村	1. 两排组件未留缝隙 2. 未装等电位连接线 3. MC4 接头未捆扎固定 4. 线杆遮挡 5. 接地极焊接不合格
20	石成海		1. 防火封堵不合格 2. 防雷接地焊接不合格。
21	乔志龙		1. 直流线走线乱 2. 上下组件间距不均匀 3. 支架歪斜 4. 背拉扁铁电焊打孔未喷漆 5. 等电位连接线安装不牢 6. 缺少弹垫 7. 背拉螺丝未上紧 8. 防水不合格 9. 组件波浪形 10. MC4 接头未绑扎固定
22	刘廷阳		1. 横梁至组件短边框距离不对称 2. 悬挑超 500cm 3. 两排组件未留缝隙, 4. MC4 接头未捆扎固定 5. 三个瓦钩 5. 等电位连接线安装在组件上 6. 组件平整度较差
23	刘廷国		1. 两排组件未留缝隙 2. 未装等电位连接线 3. MC4 接头未捆扎固定
24	吴继芝		1. 东西侧悬挑超 500cm 2. MC4 接头未捆扎固定 3. 三个瓦钩 4. 等电位连接线安装在组件上 5. 横梁至组件短边框距离不对称
25	关立军		1. 并网箱内防火封堵不合格 2. 防雷接地焊接不合格
26	刘廷臣		1. 组件安装错位 2. 前立柱 250mm 3. 螺丝未上紧 4. 无背拉 5. 缺少弹垫 6. 接地扁铁焊接面积不足 7. 支架安装不正 8. 东侧组件悬挑超 500mm 9. 组件平整度较差 10. MC4 接头未绑扎固定
27	杨淑兰		1. 缺装平弹垫 2. 组件锯齿错位 3. MC4 接头未绑扎固定
28	刘宋军		1. 线杆遮挡。 2. 竖梁间距大于 2 米 3. MC4 接头未绑扎固定 4. 等电位连接线缺装。
29	计海东	大屯镇路南营村下窝铺	1. 东西侧悬挑超 500cm 2. MC4 接头未捆扎固定 3. 三个瓦钩
30	屈迎雪	大屯镇蒿子沟头道营	1. 3 个瓦钩 2. 无中缝 3. 无等电位连接线
31	陈俊利		1. 支架和图纸不符 2. 组件高低不平 3. 离电线距离 50cm 4. 并网箱接地端子脱落
32	黄宝述		1. 组件整体平整度较差 2. 横梁竖梁弯曲 3. 后排组件悬挑超 500 4. MC4 接头未绑扎固定
33	黄宝杰		
34	朱明贺	大屯镇蒿子沟二道营	1. 西侧邻居房子遮挡 2. 背拉 C 钢型号用错 3. 无支架接地
35	郭海伦	大屯镇小坡子村	1. 横梁至组件短边框距离不对称 2. 两排组件未留缝隙, 3. MC4 接头未捆扎固定 4. 三个瓦钩 5. 等电位连接线未安装 6. 烟囱遮挡
36	贾乃付		1. 无中缝, 2. 无等电位连接线 3. MC4 接头脱落
37	王平柱	大屯镇小坡子村	1. 悬挑大 2. MC4 接头脱落
38	贾军富		1. 无等电位连接线 2. 接地扁铁焊接面不足

39	徐建辉		1. 支架歪斜不正 2. 组件整齐度差。3. MC4 接头未绑扎固定
40	刘德福		1. 组件高低不平。2. 组件安装错位。3. MC4 接头未绑扎固定
41	黄宝然		1. 两个方阵之间遮挡。2. 等电位连接线接地缺。3. 组件平整度差 4. MC4 接头未绑扎固定
42	袁海臣		1. 烟囱遮挡 2. 等电位连接线未接地。3. 悬挑超 500cm
43	刘立全		1. 组件安装错位、高低不平 2. 支架不整齐。
44	王海涛	大屯镇兴州村东沟	1. 东西侧悬挑超 500mm 2. 等电位连接线未接 3. 三个瓦勾 4. 竖梁间距大于 2 米 5. 房屋角度 36° 6. MC4 接头未绑扎固定
45	王国民		1. 竖梁三个瓦钩。2. 房屋角度 34° 3. MC4 接头未绑扎固定
46	王子民		1. 前邻居房屋遮挡 2. 上排组件未装等电位连接线 3. 组件和支架之间未连接等电位连接线 4. 缺少弹垫 5. 房屋角度 41° 6. 斜拉电焊打孔 7. 上下排组件高低不平 8. MC4 接头未绑扎固定
47	高建军	大屯镇兴洲村二道沟	无等电位连接线
48	胡润润		1. 竖梁弯曲 2. 线杆遮挡 3. 组件钢齿 呈波浪形 4. MC4 接头未绑扎固定 5. 离电线距离 50cm
49	宋悦升	大屯镇窑沟门村	1. 组件平整度差 2. 等电位连接线接地缺少
50	张国林	大屯镇遥岭村小尖沟	1. 上下组件间距不均匀 2. 组件边框磕碰变形 3. 柱间支撑缺少一根 4. 最上方横梁弯 5. 组件打孔 6. 立柱不垂直 7. MC4 接头未绑扎固定 8. 房屋角度 35° 9. 立柱歪 10. 组件安装错位 11. 烟囱遮挡
51	张文东		1. 缺少弹垫平垫。个别螺丝未上紧 2. 组件打孔 3. MC4 接头未捆扎固 4. 边压未贴合组件 5. 上下组件间距大 (3cm) , 组件安装错位 6. 平整度差
52	支淑芹		1. 平整度差 2. 竖梁不正 3. 边压未贴合 4. 缺少 2 个柱间支撑
53	李荣梅		1. 上下组件错位未留缝 2. 横梁至组件短边框间距不符 3. 等电位连接线接地缺少
54	吕广军		1. 组件平整度差, 错位 2. 缺少弹垫 3. 个别螺丝未上紧 4. MC4 接头未捆扎固定
55	李 虎		1. 上下两排组件高度差大于 2mm 2. 横梁竖梁弯曲 3. 斜拉连接不可靠 4. MC4 接头未绑扎固定 5. 大树遮挡