

旁站监理记录

工程名称：浙江天能动力能源有限公司屋顶分布式光伏发电项目

编号：ZHLJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2022.3.15 晴 12℃	工程地点：二发厂房（中式车间）
旁站监理的部位或工序：组串回路电压测试	
旁站监理开始时间：8:00	旁站监理结束时间：10:30
施工情况： 1、现场施工人员 <u>2</u> 人，质检员 <u>1</u> 人，监护人 <u>1</u> 人。 2、现场施工人员劳保用品配置齐全，使用规范正确。 3、现场技术交底已完成。	
监理情况： 1、检查施工单位施工人员、机具安排，经查现场施工人员符合要求。 2、检查现场安全文明工作，现场施工人员劳保用品配置齐全，符合安全文明工作要求。 3、组件排布 <u>4</u> 块一串组串方式，检查组串电压测试值符合设计及规范要求。 4、旁站施工过程，经查施工方法按施工按照施工方案工艺标准进行，符合要求。 5、单块组件额定电压 <u>40.3</u> V，组串电压测量 <u>895</u> V（同时间同组串电压偏差$\leq 2\%$），	
发现问题及处理方法： <u>无</u>	
备注：<u>无</u>	
项目部：<u>刘凯</u> 质检员：<u>刘凯</u> 2022年3月15日	项目监理机构：<u>李路</u> 旁站监理人员：<u>李路</u> 2022年3月15日

本表一式 3 份，由项目监理机构填写，建设管理单位存 1 份，项目监理机构存 1 份、承包单位存 1 份。



扫描全能王 创建

旁站监理记录

工程名称：浙江天能动力能源有限公司屋顶分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZWTX-PZ-

日期及气候：2022.3.27 晴 12°C	工程地点：中武车间 二期 1
旁站监理的部位或工序：组串回路电压测试	
旁站监理开始时间：8:30	旁站监理结束时间：10:30
施工情况： 1、现场施工人员 <u>2</u> 人，质检员 <u>1</u> 人，监护人 <u>1</u> 人。 2、现场施工人员劳保用品配置齐全，使用规范正确。 3、现场技术交底已完成。	
监理情况： 1、检查施工单位施工人员、机具安排，经查现场施工人员符合要求。 2、检查现场安全文明工作，现场施工人员劳保用品配置齐全，符合安全文明工作要求。 3、组件排布 <u>18</u> 块一串组串方式，检查组串电压测试值符合设计及规范要求。 4、旁站施工过程，经查施工方法按施工按照施工方案工艺标准进行，符合要求。 5、单块组件额定电压 <u>41.2</u> V，组串电压测量 <u>88.7</u> V (同时间同组串电压偏差 $\leq 2\%$)，	
发现问题及处理方法： <u>无</u>	
备注：<u>无</u>	
项目部：<u>刘 辉</u> 质检员：<u>刘 辉</u> 项目部专用章 2022年3月27日	项目监理机构：<u>李 磊</u> 旁站监理人员：<u>李 磊</u> 2022年3月27日

本表一式 3 份，由项目监理机构填写，建设管理单位存 1 份，项目监理机构存 1 份、承包单位存 1 份。



扫描全能王 创建

旁站监理记录

工程名称：浙江天能动力能源有限公司屋顶分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2021.12.29 晴 6℃	工程地点：中试车间
旁站监理的部位或工序：低压交流电缆敷设	
旁站监理开始时间：8:00	旁站监理结束时间：16:30
施工情况： 1、现场施工人员 1 人，质检员 1 人，监护人 1 人。 2、电缆敷设方式为通过人力牵引的方式进行。 3、施工方案已审批完成，现场技术交底已完成。 4、现场作业区域范围设置临时警戒区域，安排专人看守。	
监理情况： 1、检查施工单位施工人员、机械安排，经查现场施工人员符合施工进度要求。 2、检查现场安全文明工作，经查现场施工人员劳保用品配置齐全，使用规范，现场警戒区域设置合理到位，符合安全文明工作要求。 3、检查电缆铭牌与设计相符，电缆外观完整，出厂文件齐全，符合设计要求。 4、检查现场施工过程中电缆经过电缆管口、桥架转角处确保有保护措施不会被破损。 5、旁站施工过程，经查施工方法按照施工方案工艺标准进行，符合要求。	
发现问题及处理方法： 无	
备注： 无	
项目部： 质检员： 2021年12月29日	项目监理机构： 旁站监理人员： 2021年12月29日

本表一式 3 份，由项目监理机构填写，建设管理单位存 1 份，项目监理机构存 1 份、承包单位存 1 份。



扫描全能王 创建

旁站监理记录

工程名称：浙江天能动力能源有限公司屋顶分布式光伏发电项目

编号：ZIJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2021.12.30 晴. 4°C	工程地点：中试车间
旁站监理的部位或工序：低压交流电缆敷设	
旁站监理开始时间：8:00	旁站监理结束时间：16:50
施工情况： 1、现场施工人员 16 人，质检员 1 人，监护人 1 人。 2、电缆敷设方式为通过人力牵引的方式进行。 3、施工方案已审批完成，现场技术交底已完成。 4、现场作业区域范围设置临时警戒区域，安排专人看守。	
监理情况： 1、检查施工单位施工人员、机械安排，经查现场施工人员符合施工进度要求。 2、检查现场安全文明工作，经查现场施工人员劳保用品配置齐全，使用规范，现场警戒区域设置合理到位，符合安全文明工作要求。 3、检查电缆铭牌与设计相符，电缆外观完整，出厂文件齐全，符合设计要求。 4、检查现场施工过程中电缆经过电缆管口、桥架转角处确保有保护措施不会被破损。 5、旁站施工过程，经查施工方法按照施工方案工艺标准进行，符合要求。	
发现问题及处理方法： 无	
备注： 无	
项目部： 质检员：[Signature] [Red Stamp: 浙江天能动力能源有限公司 项目部专用章 2021年12月30日]	项目监理机构： 旁站监理人员：[Signature] [Red Stamp: 浙江天能动力能源有限公司 项目监理机构 2021年12月30日]

本表一式 3 份，由项目监理机构填写，建设管理单位存 1 份，项目监理机构存 1 份、承包单位存 1 份。



扫描全能王 创建

旁站监理记录

工程名称：浙江天能动力能源有限公司屋顶分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZWFX-12-

日期及气候：2022.3.6 阴 17℃		工程地点：中试车间	
旁站监理的部位或工序：低压电缆头制作			
旁站监理开始时间：		旁站监理结束时间：	
施工情况： 1、现场施工人员 4 人，质检员 1 人，监护人 1 人。 2、现场施工人员劳保用品配置齐全，使用规范正确。 3、施工方案已审批完成，现场技术交底已完成。 4、现场作业区域范围设置临时警戒区域。			
监理情况： 1、检查施工单位施工人员，机具安排，经查现场施工人员符合施工进度要求。 2、检查现场安全文明工作，经查现场施工人员劳保用品配置齐全，使用规范，现场设有效期内的灭火器，符合安全文明工作要求。 3、旁站施工过程，经查施工方法按施工按照施工方案工艺标准进行，符合要求。			
发现问题及处理方法：无			
备注：无			
项目部： 质检员：刘 颖 2022年3月6日		项目监理机构： 旁站监理人员：李 强 2022年3月6日	

本表一式 3 份，由项目监理机构填写，建设管理单位存 1 份，项目监理机构存 1 份，承包单位存 1 份。



扫描全能王 创建

旁站监理记录

工程名称：浙江天能动力能源有限公司屋顶分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2022.3.7	工程地点：双林马山
旁站监理的部位或工序：低压电缆绝缘电阻测试	
旁站监理开始时间：8:00	旁站监理结束时间：16:00
施工情况： 1、现场施工人员 2 人，质检员 1 人，监护人 1 人。 2、现场施工人员劳保用品配置齐全，使用规范正确。 3、现场技术交底已完成。 4、测试仪表符合规范及现场使用要求。	
监理情况： 1、检查施工单位施工人员、测试仪表准备，符合要求。 2、检查现场安全文明工作，劳保用品配置齐全，符合安全文明施工要求。 3、检查绝缘电阻测试值 452 MΩ ($R \geq 200 M\Omega$)，符合设计及规范要求。 4、旁站施工过程，检查是否按照施工方案工艺标准执行，符合要求。	
发现问题及处理方法：无	
备注：无	
项目部： 质检员：李煜 项目专用章 2022年3月7日	项目监理机构： 旁站监理人员：李煜 2022年3月7日

本表一式 3 份，由项目监理机构填写，建设管理单位存 1 份，项目监理机构存 1 份、承包单位存 1 份。



扫描全能王 创建

旁站监理记录

工程名称：浙江天能动力能源有限公司屋顶分布式光伏发电项目

编号：ZHIJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2022.2.22	工程地点：中试车间 二车间
旁站监理的部位或工序：屋面防雷接地敷设安装	
旁站监理开始时间：8:00	旁站监理结束时间：17:00
施工情况： 1、现场施工人员 7 人，质检员 1 人，监护人 1 人。 2、现场施工人员劳保用品配置齐全，使用规范正确。 3、施工方案已审批完成，现场技术交底已完成。 4、现场作业已配置灭火器。	
监理情况： 1、检查施工单位施工人员、机具安排，经查现场施工人员符合施工进度要求。 2、检查现场安全文明工作，经查现场施工人员劳保用品配置齐全，使用规范，现场设有效期内的灭火器，符合安全文明工作要求。 3、检查接地圆钢采用接地导线夹安装，搭接螺不少于 2 处，紧固牢固，接触良好。 4、旁站施工过程，经查施工方法按施工按照施工方案工艺标准进行，符合要求。	
发现问题及处理方法：无	
备注：无	
项目部：[盖章] 质检员：[盖章] 2022年2月22日	项目监理机构：[盖章] 旁站监理人员：[盖章] 2022年2月22日

本表一式 3 份，由项目监理机构填写，建设管理单位存 1 份，项目监理机构存 1 份、承包单位存 1 份。



扫描全能王 创建

旁站监理记录

工程名称：浙江天能动力能源有限公司屋顶分布式光伏发电项目

编号：ZJJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2022.2.24 多云 11℃	工程地点：中试车间五层西
旁站监理的部位或工序：屋面防雷接地敷设安装	
旁站监理开始时间：8:00	旁站监理结束时间：15:00
施工情况： 1、现场施工人员 <u>6</u> 人，质检员 <u>1</u> 人，监护人 <u>1</u> 人。 2、现场施工人员劳保用品配置齐全，使用规范正确。 3、施工方案已审批完成，现场技术交底已完成。 4、现场作业已配置灭火器。	
监理情况： 1、检查施工单位施工人员、机具安排，经查现场施工人员符合施工进度要求。 2、检查现场安全文明工作，经查现场施工人员劳保用品配置齐全，使用规范，现场设有效期内的灭火器，符合安全文明工作要求。 3、检查接地圆钢采用接地导线夹安装，搭接螺不少于 2 处，紧固牢固，接触良好。 4、旁站施工过程，经查施工方法按施工按照施工方案工艺标准进行，符合要求。	
发现问题及处理方法：无	
备注：无	
项目部： 质检员：[Signature]  2022年2月24日	项目监理机构： 旁站监理人员：[Signature]  2022年2月24日

本表一式 3 份，由项目监理机构填写，建设管理单位存 1 份，项目监理机构存 1 份，承包单位存 1 份。



扫描全能王 创建

旁站监理记录

工程名称：浙江天能动力能源有限公司屋顶分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2022.2.21 多云 15℃	工程地点：二期屋顶光伏并网架
旁站监理的部位或工序：并网柜就位母排拼装 绝缘电阻测量	
旁站监理开始时间：12:00	旁站监理结束时间：18:00
施工情况： 1、现场施工人员 <u>6</u> 人，质检员 <u>1</u> 人，监护人 <u>2</u> 人。张永顺 2人 2、现场施工人员劳保用品配置齐全，使用规范正确。张永顺 3、并网柜施工方案已审批完成，现场技术交底已完成。张永顺 1台 4、现场作业区域范围设置临时警戒区域。张永顺 1台	
监理情况： 1、检查施工单位施工人员、机具安排，经查现场施工人员符合施工进度要求。 2、检查现场安全文明工作，经查现场施工人员劳保用品配置齐全，使用规范，现场设有效期内的灭火器，符合安全文明工作要求。绝缘电阻表用 <u>ZC-7</u> 3、检查并网柜拼接完成后连接螺栓紧固情况，柜体拼接到位，螺栓紧固牢固，间距符合要求。测量母排及开关设备绝缘电阻值为 <u>3.15</u> ($R \geq 0.5M\Omega$)，符合 GB50150-2016 试验规程要求。 4、旁站施工过程，经查施工方法按施工按照施工方案工艺标准进行，符合要求。	
发现问题及处理方法： 无	
备注： 无	
项目部：_____ 质检员：张永顺 项目专用章 2022年2月21日	项目监理机构：_____ 旁站监理人员：张永顺 2022年2月21日

本表一式 3 份，由项目监理机构填写，建设管理单位存 1 份，项目监理机构存 1 份、承包单位存 1 份。



扫描全能王 创建

旁站监理记录

工程名称：浙江天能动力能源有限公司屋顶分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2022.2.23 晴 15°C	工程地点：二期并网柜。
旁站监理的部位或工序：电缆防火封堵与阻燃	
旁站监理开始时间：7:30	旁站监理结束时间：18:30
施工情况： 1、现场施工人员 4 人，质检员 1 人，监护人 1 人。 2、现场施工人员劳保用品配置齐全，使用规范正确。 3、现场技术交底已完成。	
监理情况： 1、检查施工单位施工人员、机具安排，符合施工要求。 2、检查现场安全文明工作，劳保用品配置齐全，符合安全文明工作要求。 3、检查盘柜孔洞封堵、耐火衬板安装牢固、防火堵料密实无缝隙。阻燃隔墙设置符合设计规定，防火包、防火堵料填实无缝隙，不透光，符合设计及规范要求。 4、旁站施工过程，检查是否按照施工方案工艺标准进行，符合要求。	
发现问题及处理方法： 2-1# 配电房 并网柜 8# 电缆出线孔处未封堵。 要求对封堵到位，并复检至到位。	
备注： 已整改到位	
项目部： 质检员：刘辉 2022年 2月23 日	项目监理机构： 旁站监理人员：李松 2022年 2月23 日

本表一式 3 份，由项目监理机构填写，建设管理单位存 1 份，项目监理机构存 1 份、承包单位存 1 份。



扫描全能王 创建