

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：2022.7.3 晴 30℃	工程地点：1#厂房（屋顶）
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：17:00	旁站监理结束时间：18:30
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>20</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>45.5</u> V，组串电压测量 <u>796</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：_____ 质检员：_____	项目监理机构：_____ 旁站监理人员：_____

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：ZLJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2022.7.4 晴 31℃	工程地点：1#厂房 (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：7:00	旁站监理结束时间：11:00
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>20</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>455</u> V，组串电压测量 <u>892</u> V (同时同组串电压偏差$\leq 2\%$)，	
发现问题及处理方法： <u>无</u>	
备注：<u>无</u>	
项目部：<u>浙江天能动力能源有限公司</u> 质检员：<u>刘松</u> 项目部专用章 月 4 日	项目监理机构：<u>浙江正衡电力工程监理有限公司</u> 旁站监理人员：<u>李仁</u> 浙江天能动力能源有限公司 三期分布式光伏发电项目 (550kW) 监理单位 月 4 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：ZJQL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2022.7.14 多云 37℃	工程地点：2#、3# 厂房
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：	旁站监理结束时间：
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>20</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>45.5</u> V，组串电压测量 <u>795</u> V（同时间同组串电压偏差$\leq 2\%$），	
发现问题及处理方法： 无	
备注： 无	
项目部： 质检员：刘 辉 2022年7月14日	项目监理机构： 旁站监理人员：王 飞 2022年7月14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：ZHLJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2022.7.11 晴 16℃	工程地点：4#厂房
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：	旁站监理结束时间：
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。	
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 20 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 45.5V，组串电压测量 831 V（同时间同组串电压偏差$\leq 2\%$），	
发现问题及处理方法： 无	
备注：无	
项目部： 质检员：刘煜 2022年7月11日	项目监理机构： 旁站监理人员：王红 2022年7月11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：ZHLJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2022.6.24 晴 33°C	工程地点：厂房屋顶。
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：8:00	旁站监理结束时间：16:00
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：[盖章] 浙江天能动力能源有限公司 质检员：[签字] 2022年6月24日	项目监理机构：[盖章] 浙江天能动力能源有限公司 旁站监理人员：[签字] 2022年6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：ZHLJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2022.7.1 多云 34℃	工程地点：4#厂房顶部、3#、2#层
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：8:00	旁站监理结束时间：18:00
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：_____ 项目监理机构：_____ 旁站监理人员：_____	项目监理机构：_____ 旁站监理人员：_____

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：ZHUJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2021.7.3 多云 34℃	工程地点：1#厂房西面屋顶光伏安装
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：06:00	旁站监理结束时间：18:00
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：刘松 2021年7月3日 项目部专用章	项目监理机构：_____ 旁站监理人员：_____ 浙江天能动力能源有限公司 2021年7月3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：ZHLJL-ZW1X-12-

日期及气候：2022.7.4 多云 36℃	工程地点：4#厂房屋顶
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：8:00	旁站监理结束时间：18:00
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：刘斌 	项目监理机构： 旁站监理人员：李松 

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：2022.6.20 多云 27°C	工程地点：1#厂房（西侧）
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：7:30	旁站监理结束时间：16:30
施工情况： 1、现场施工人员 18 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：[签名] 2022年6月20日	项目监理机构： 旁站监理人员：[签名] 2022年6月20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：ZLJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2022.6.22 32.28℃	工程地点：6A、3A、2A厂房
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：15:30
施工情况： 1、现场施工人员 <u>18</u> 人，质检员 <u>1</u> 人，监护人 <u>1</u> 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：刘煜 项目部专用章	项目监理机构：_____ 旁站监理人员：李成文 2022年6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：ZHLJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2022.7.16 晴 36℃	工程地点：1#、2#、3#、4# 厂房(2#)
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：18:30
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 36 / 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：刘松 2022年7月16日	项目监理机构： 旁站监理人员：李松 2022年7月16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：2022.6.19 晴 32℃	工程地点：三期配电房并网架
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：14:00	旁站监理结束时间：22:40
施工情况： 1、现场施工人员 <u>7</u> 人，质检员 <u>1</u> 人，监护人 <u>2</u> 人。试做人员 1 人 2、现场施工人员劳保用品配置齐全，使用规范正确。试做出口绝缘电阻表一台 3、并网柜施工方案已审批完成，现场技术交底已完成。绝缘电阻仪 (UAW)-6L 一台 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。绝缘电阻表用 <u>FLUKE 1535</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>4.369</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： <u>刘煜</u> 2022年6月29日	项目监理机构： 旁站监理人员： <u>李红云</u> 2022年6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：ZHJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2022.7.14 多云 36℃	工程地点：三期屋面电缆孔洞
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：15:40
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。	
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。阻火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： 1#、2#盘柜孔洞封堵不完全 要求封堵完整	
备注： 已按要求整改	
项目部： 质检员：刘松 2022年7月5日	项目监理机构： 旁站监理人员：李不之 浙江天能动力能源有限公司 三期分布式光伏发电项目（5.9MW） 2022年7月15日 监理项目部

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：2022.7.15~16 32℃		工程地点：三期西侧屋顶光伏区	
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：8:00		旁站监理结束时间：18:00	
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。阻火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： 无			
备注：无			
项目部： 质检员：刘XX 2022年7月16日		项目监理机构： 旁站监理人员：王XX 2022年7月16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：2022.5.7 晴 18℃	工程地点：1#厂房（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：7:30	旁站监理结束时间：16:30
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、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] 浙江天能动力能源有限公司 质检员：刘煊 [盖章] 项目部专用章 2022年5月3日	项目监理机构：[盖章] 正衡电力工程监理有限公司 旁站监理人员：李天 [盖章] 浙江天能动力能源有限公司 2022年5月3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：ZHLJL-ZWTN-PZ-

日期及气候：2022.6.5 晴	工程地点：浙江天能动力能源有限公司屋顶
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：11:00
施工情况： 1、现场施工人员 <u>4</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：_____ 2022年6月5日	项目监理机构：_____ 旁站监理人员：_____ 2022年6月5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