

旁站监理记录表

工程名称：盛旺汽车零部件（昆山）有限公司 5.99MW 分布式光伏发电项目

编号：ZXSD-SW-PZ-

日期：2023年9月28日 天气：晴 56%	施工单位：苏州亚睿光伏科技有限公司
旁站监理的部位或工序：1#并网柜至1#箱变高压柜 10kV 电缆耐压	
旁站开始时间：15:00	旁站结束时间：15:30
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 本次耐压试验总工作负责人1名，电气试验人员2名，监护人员2名，所有人员均持有上岗证。现场监理人员1名。 设备试验变频电源选用BANBX-270kVA/270kV变频串联成套试验装置，试验用仪器有检测合格证。试验人员按要求戴安全帽、穿工作服、佩带袖章；10kV高压电缆头耐压试验步骤严格按本工程“高压电缆交流耐压试验方案”实施，试验方案已经业主现场代表确认。 耐压前对本次试验的人、机、料、法、环进行了检查，耐压前确认试验接线正常，各试验设备可靠接地；按《安规》要求和《电气装置安装工程电气设备交接试验标准 GB50150-2016》进行耐压，各项试验合格；耐压试验前对主变进行各部位放气、按规范对短路、接地处逐一进行严格检查，并严格执行有关高压试验的安全措施。 高压试验过程中，严格监护被试设备的异常情况；并设置好防护栏，防止外来人员误闯入试验场地，严格监视试验电压。更换完接线后，应严格检查，电容器在充分放电结束后方能进行下道工序。 耐压试验过程正常，未发生异常现象。	
发现的问题及处理情况： 无 旁站监理人员（签字）： 2023年9月28日	

本表由监理部填写，项目监理部自存1份，建设单位留存1份。

旁站监理记录表

工程名称：盛旺汽车零部件（昆山）有限公司 5.99MW 分布式光伏发电项目

编号：ZXSD-SW-PZ-

日期：2023 年 9 月 28 日 天气：晴 56%	施工单位：苏州亚睿光伏科技有限公司
旁站监理的部位或工序：2#并网柜至 2#箱变高压柜 10kV 电缆耐压	
旁站开始时间：15：30	旁站结束时间：16：00
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 本次耐压试验总工作负责人 1 名，电气试验人员 2 名，监护人员 2 名，所有人员均持有上岗证。 现场监理人员 1 名 设备试验变频电源选用 BANBX-270kVA/270kV 变频串联成套试验装置，试验用仪器有检测合格证。 试验人员按要求戴安全帽、穿工作服、佩带袖章；10kV 高压电缆头耐压试验步骤严格按本工程“高压电缆交流耐压试验方案”实施，试验方案已经业主现场代表确认。 耐压前对本次试验的人、机、料、法、环进行了检查，耐压前确认试验接线正常，各试验设备可靠接地；按《安规》要求和《电气装置安装工程电气设备交接试验标准 GB50150-2016 》进行耐压，各项试验合格；耐压试验前对主变进行各部位放气、按规范对短路、接地处逐一进行严格检查，并严格执行有关高压试验的安全措施。 高压试验过程中，严格监护被试设备的异常情况；并设置好防护栏，防止外来人员误窜入试验场地，严格监视试验电压。更换完接线后，应严格检查，电容器在充分放电结束后方能进行下道工序。 耐压试验过程正常，未发生异常现象。	
发现的问题及处理情况： 	
旁站监理人员（签字）：	2023 年 9 月 28 日

本表由监理部填写，项目监理部自存 1 份，建设单位留存 1 份。

旁站监理记录表

工程名称：盛旺汽车零部件（昆山）有限公司 5.99MW 分布式光伏发电项目

编号：ZXSD-SW-PZ-

日期：2023 年 9 月 28 日 天气：晴 56%	施工单位：苏州亚睿光伏科技有限公司
旁站监理的部位或工序：3#并网柜至 3#箱变高压柜 10kV 电缆耐压	
旁站开始时间：16：00	旁站结束时间：16：30
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 本次耐压试验总工作负责人 1 名，电气试验人员 2 名，监护人员 2 名，所有人员均持有上岗证。 现场监理人员 1 名 设备试验变频电源选用 BANBX-270kVA/270kV 变频串联成套试验装置，试验用仪器有检测合格证。 试验人员按要求戴安全帽、穿工作服、佩带袖章；10kV 高压电缆头耐压试验步骤严格按本工程“高压电缆交流耐压试验方案”实施，试验方案已经业主现场代表确认。 耐压前对本次试验的人、机、料、法、环进行了检查，耐压前确认试验接线正常，各试验设备可靠接地；按《安规》要求和《电气装置安装工程电气设备交接试验标准 GB50150-2016 》进行耐压，各项试验合格；耐压试验前对主变进行各部位放气、按规范对短路、接地处逐一进行严格检查，并严格执行有关高压试验的安全措施。 高压试验过程中，严格监护被试设备的异常情况；并设置好防护栏，防止外来人员误闯入试验场地，严格监视试验电压。更换完接线后，应严格检查，电容器在充分放电结束后方能进行下道工序。 耐压试验过程正常，未发生异常现象。	
发现的问题及处理情况：	
孔 苏州亚睿光伏科技有限公司 旁站监理人员（签字）：李亚红 2023 年 9 月 28 日	

本表由监理部填写，项目监理部自存 1 份，建设单位留存 1 份。

旁站监理记录表

工程名称：盛旺汽车零部件（昆山）有限公司 5.99MW 分布式光伏发电项目

编号：ZXSD-SW-PZ-

日期：2023 年 9 月 29 日 天气：晴 49%	施工单位：苏州亚睿光伏科技有限公司
旁站监理的部位或工序：并网出线柜至 127 接入柜 10kV 电缆耐压	
旁站开始时间：18：00	旁站结束时间：18：30
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 本次耐压试验总工作负责人 1 名，电气试验人员 2 名，监护人员 2 名，所有人员均持有上岗证。 现场监理人员 1 名 设备试验变频电源选用 BANBX-270kVA/270kV 变频串联成套试验装置，试验用仪器有检测合格证。 试验人员按要求戴安全帽、穿工作服、佩带袖章；10kV 高压电缆头耐压试验步骤严格按本工程“高压电缆交流耐压试验方案”实施，试验方案已经业主现场代表确认。 耐压前对本次试验的人、机、料、法、环进行了检查，耐压前确认试验接线正常，各试验设备可靠接地；按《安规》要求和《电气装置安装工程电气设备交接试验标准 GB50150-2016 》进行耐压，各项试验合格；耐压试验前对主变进行各部位放气、按规范对短路、接地处逐一进行严格检查，并严格执行有关高压试验的安全措施。 高压试验过程中，严格监护被试设备的异常情况；并设置好防护栏，防止外来人员误窜入试验场地，严格监视试验电压。更换完接线后，应严格检查，电容器在充分放电结束后放能进行下道工序。 耐压试验过程正常，未发生异常现象。	
发现的问题及处理情况：   旁站监理人员（签字）： 2023 年 9 月 29 日	

本表由监理部填写，项目监理部自存 1 份，建设单位留存 1 份。

旁站监理记录表

工程名称：盛旺汽车零部件（昆山）有限公司 5.99MW 分布式光伏发电项目

编号：ZXSD-SW-PZ-

日期：2023 年 9 月 28 日 天气：晴 56%	施工单位：苏州亚睿光伏科技有限公司																								
旁站监理的部位或工序：10kV 母线工频耐压																									
旁站开始时间：14：00	旁站结束时间：15：00																								
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 本次耐压试验总工作负责人 1 名，电气试验人员 2 名，监护人员 2 名，所有人员均持有上岗证。现场监理人员 1 名。耐压试验前进行了班前会，进行了相关安全、技术交底，最后分工明确。 设备试验变频电源选用 10kV 工频耐压试验装置、高度用钳型电流表等仪器均有检测合格证。试验人员按要求戴安全帽、穿工作服、佩带袖章；母线耐压试验步骤严格按本工程“10kV 耐压试验方案”实施 10kV 高压开关柜设备为上海锐电电气有限公司 KYN28-12，试验前对本次试验的人、机、料、法、环进行了检查；并按《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》进行耐压前各项试验合格。监理人员确认试验程序和现场试验电压，检查现场试验设备和试验接线，检查过程电压保护装置的保护电压值，并按“安规”要求，严格执行有关高压试验的安全措施。高压试验过程中，严格监护被试设备的异常情况；并设置好防护栏，防止外来人员误闯入试验场地，严格监视试验电压。更换完接线后，应严格检查，电容器在充分放电结束后方能进行下道工序。 耐压试验过程正常，未发生异常现象。 10kV 母线耐压试验一览表 <table><thead><tr><th>加压部位</th><th>加压电压（kV）</th><th>持续时间（分钟）</th><th>结论</th></tr></thead><tbody><tr><td>A 相</td><td>42</td><td>1</td><td>合格</td></tr><tr><td>B 相</td><td>42</td><td>1</td><td>合格</td></tr><tr><td>C 相</td><td>42</td><td>1</td><td>合格</td></tr><tr><td>开关断口</td><td>42</td><td>1</td><td>合格</td></tr><tr><td>开关合闸</td><td>42</td><td>1</td><td>合格</td></tr></tbody></table> 发现的问题及处理情况：无 旁站监理人员（签字）：[Signature] 2023 年 9 月 28 日		加压部位	加压电压（kV）	持续时间（分钟）	结论	A 相	42	1	合格	B 相	42	1	合格	C 相	42	1	合格	开关断口	42	1	合格	开关合闸	42	1	合格
加压部位	加压电压（kV）	持续时间（分钟）	结论																						
A 相	42	1	合格																						
B 相	42	1	合格																						
C 相	42	1	合格																						
开关断口	42	1	合格																						
开关合闸	42	1	合格																						

本表由监理部填写，项目监理部自存 1 份，建设单位留存 1 份。