

平行检验记录表

工程名称：南京国际博览中心展馆分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZJ-PJ-001

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称	光伏组件	材料型号规格	595W
		生产厂家	合肥晶澳太阳能科技有限公司	使用部位	1#展馆混凝土屋面
	工序	工序名称	组件安装	实施单位	天津奥联新能源有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目	质量标准	质量检验结果		备 注
1	光伏组件型号、规格	光伏组件的品种、规格、性能等应符合设计要求和国家标准；安装光伏组件时其周边的防水连接构造必须符合设计要求	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
2	光伏组件安装	光伏组件或方阵应按设计要求可靠固定在支架和连接件上；组件串、阵列电性能参数应符合设计要求、组件倾角误差为±1°；连接在同一逆变器的组件串其电流、电压应一致符合设计要求；组件串的排列应符合设计要求；组件串的最高电压不得超过光伏组件的最高允许电压	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
3	光伏组件接地	组件间、组件与支架的连接应可靠牢固，与接地连接可靠；	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
4	光伏组件允许误差	组件相邻组件间边缘高度允许误差≤2mm，同组组件间高度允许误差≤5mm；同一组方阵中的组件安装纵横向偏差≥2mm，光伏组件或方阵与建筑面之间应留有散热间距，误差不超过设计值的5%	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
检验结论		合格			
检验仪器及编号		角度仪、卷尺			
检验人员	张磊		检验日期	2024年11月15日	

平行检验记录表

工程名称：南京国际博览中心展馆分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZJ-PJ-002

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称	光伏组件	材料型号规格	595W
		生产厂家	合肥晶澳太阳能科技有限公司	使用部位	2#展馆混凝土屋面
	工序	工序名称	组件安装	实施单位	天津奥联新能源有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果		备注
1	光伏组件型号、规格	光伏组件的品种、规格、性能等应符合设计要求和国家标准；安装光伏组件时其周边的防水连接构造必须符合设计要求	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
2	光伏组件安装	光伏组件或方阵应按设计要求可靠固定在支架和连接件上；组件串、阵列电性能参数应符合设计要求、组件倾角误差为±1°；连接在同一逆变器的组件串其电流、电压应一致符合设计要求；组件串的排列应符合设计要求；组件串的最高电压不得超过光伏组件的最高允许电压	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
3	光伏组件接地	组件间、组件与支架的连接应可靠牢固，与接地连接可靠；	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
4	光伏组件允许误差	组件相邻组件间边缘高度允许误差≤2mm，同组组件间高度允许误差≤5mm；同一组方阵中的组件安装纵横向偏差≥2mm，光伏组件或方阵与建筑面之间应留有散热间距，误差不超过设计值的5%	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
检验结论			合格		
检验仪器及编号			角度仪、卷尺		
检验人员	[Signature]		检验日期	2014年 12月 5日	

平行检验记录表

工程名称：南京国际博览中心展馆分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZJ-PJ-003

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称	光伏组件	材料型号规格	595W
		生产厂家	合肥晶澳太阳能科技有限公司	使用部位	3#展馆混凝土屋面
	工序	工序名称	组件安装	实施单位	天津奥联新能源有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目	质量标准	质量检验结果		备 注
1	光伏组件型号、规格	光伏组件的品种、规格、性能等应符合设计要求和国家标准；安装光伏组件时其周边的防水连接构造必须符合设计要求	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
2	光伏组件安装	光伏组件或方阵应按设计要求可靠固定在支架和连接件上；组件串、阵列电性能参数应符合设计要求、组件倾角误差为 $\pm 1^{\circ}$ ；连接在同一逆变器的组件串其电流、电压应一致符合设计要求；组件串的排列应符合设计要求；组件串的最高电压不得超过光伏组件的最高允许电压	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
3	光伏组件接地	组件间、组件与支架的连接应可靠牢固，与接地连接可靠；	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
4	光伏组件允许误差	组件相邻组件间边缘高度允许误差 $\leq 2\text{mm}$ ，同组组件间高度允许误差 $\leq 5\text{mm}$ ；同一组方阵中的组件安装纵横向偏差 $\leq 2\text{mm}$ ，光伏组件或方阵与建筑面之间应留有散热间距，误差不超过设计值的5%	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
检验结论		合格			
检验仪器及编号		角度仪、卷尺			
检验人员	2/4/20		检验日期	2024年12月06日	

平行检验记录表

工程名称：南京国际博览中心展馆分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZJ-PJ-004

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称	光伏组件	材料型号规格	595W
		生产厂家	合肥晶澳太阳能科技有限公司	使用部位	4#展馆混凝土屋面
	工序	工序名称	组件安装	实施单位	天津奥联新能源有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果		备注
1	光伏组件型号、规格	光伏组件的品种、规格、性能等应符合设计要求和国家标准；安装光伏组件时其周边的防水连接构造必须符合设计要求	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
2	光伏组件安装	光伏组件或方阵应按设计要求可靠固定在支架和连接件上；组件串、阵列电性能参数应符合设计要求、组件倾角误差为 $\pm 1^\circ$ ；连接在同一逆变器的组件串其电流、电压应一致符合设计要求；组件串的排列应符合设计要求；组件串的最高电压不得超过光伏组件的最高允许电压	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
3	光伏组件接地	组件间、组件与支架的连接应可靠牢固，与接地连接可靠；	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
4	光伏组件允许误差	组件相邻组件间边缘高度允许误差 $\leq 2\text{mm}$ ，同组组件间高度允许误差 $\leq 5\text{mm}$ ；同一组方阵中的组件安装纵横向偏差 $\geq 2\text{mm}$ ，光伏组件或方阵与建筑面之间应留有散热间距，误差不超过设计值的5%	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
检验结论		合格			
检验仪器及编号		角度仪、卷尺			
检验人员	[Signature]		检验日期	2016年12月08日	

平行检验记录表

工程名称：南京国际博览中心展馆分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZJ-PJ-005

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称	光伏组件	材料型号规格	595W
		生产厂家	合肥晶澳太阳能科技有限公司	使用部位	5#展馆混凝土屋面
	工序	工序名称	组件安装	实施单位	天津奥联新能源有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目	质量标准	质量检验结果		备 注
1	光伏组件型号、规格	光伏组件的品种、规格、性能等应符合设计要求和国家标准；安装光伏组件时其周边的防水连接构造必须符合设计要求	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
2	光伏组件安装	光伏组件或方阵应按设计要求可靠固定在支架和连接件上；组件串、阵列电性能参数应符合设计要求、组件倾角误差为±1°；连接在同一逆变器的组件串其电流、电压应一致符合设计要求；组件串的排列应符合设计要求；组件串的最高电压不得超过光伏组件的最高允许电压	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
3	光伏组件接地	组件间、组件与支架的连接应可靠牢固，与接地连接可靠；	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
4	光伏组件允许误差	组件相邻组件间边缘高度允许误差≤2mm，同组组件间高度允许误差≤5mm；同一组方阵中的组件安装纵横向偏差>2mm，光伏组件或方阵与建筑面之间应留有散热间距，误差不超过设计值的5%	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
检验结论		合格			
检验仪器及编号		角度仪、卷尺			
检验人员			检验日期	2024年12月10日	

平行检验记录表

工程名称：南京国际博览中心展馆分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZJ-PJ-006

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称	光伏组件	材料型号规格	595W
		生产厂家	合肥晶澳太阳能科技有限公司	使用部位	6#展馆混凝土屋面
	工序	工序名称	组件安装	实施单位	天津奥联新能源有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目		质量标准	质量检验结果	备 注
1	光伏组件型号、规格		光伏组件的品种、规格、性能等应符合设计要求和国家标准；安装光伏组件时其周边的防水连接构造必须符合设计要求	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求	
2	光伏组件安装		光伏组件或方阵应按设计要求可靠固定在支架和连接件上；组件串、阵列电性能参数应符合设计要求、组件倾角误差为±1°；连接在同一逆变器的组件串其电流、电压应一致符合设计要求；组件串的排列应符合设计要求；组件串的最高电压不得超过光伏组件的最高允许电压	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求	
3	光伏组件接地		组件间、组件与支架的连接应可靠牢固，与接地连接可靠；	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求	
4	光伏组件允许误差		组件相邻组件间边缘高度允许误差≤2mm，同组组件间高度允许误差≤5mm；同一组方阵中的组件安装纵横向偏差>2mm，光伏组件或方阵与建筑面之间应留有散热间距，误差不超过设计值的5%	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求	
检验结论			合格		
检验仪器及编号			角度仪、卷尺		
检验人员	[Signature]		检验日期	2026年12月12日	

平行检验记录表

工程名称：南京国际博览中心展馆分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZJ-PJ-007

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称	光伏组件	材料型号规格	595W
		生产厂家	合肥晶澳太阳能科技有限公司	使用部位	7#展馆混凝土屋面
	工序	工序名称	组件安装	实施单位	天津奥联新能源有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目	质量标准	质量检验结果		备 注
1	光伏组件型号、规格	光伏组件的品种、规格、性能等应符合设计要求和国家标准；安装光伏组件时其周边的防水连接构造必须符合设计要求	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
2	光伏组件安装	光伏组件或方阵应按设计要求可靠固定在支架和连接件上；组件串、阵列电性能参数应符合设计要求、组件倾角误差为 $\pm 1^{\circ}$ ；连接在同一逆变器的组件串其电流、电压应一致符合设计要求；组件串的排列应符合设计要求；组件串的最高电压不得超过光伏组件的最高允许电压	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
3	光伏组件接地	组件间、组件与支架的连接应可靠牢固，与接地连接可靠；	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
4	光伏组件允许误差	组件相邻组件间边缘高度允许误差 $\leq 2\text{mm}$ ，同组组件间高度允许误差 $\leq 5\text{mm}$ ；同一组方阵中的组件安装纵横向偏差 $> 2\text{mm}$ ，光伏组件或方阵与建筑面之间应留有散热间距，误差不超过设计值的5%	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
检验结论		合格			
检验仪器及编号		角度仪、卷尺			
检验人员	[Signature]		检验日期	2024年12月16日	

平行检验记录表

工程名称：南京国际博览中心展馆分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZJ-PJ-008

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称	光伏组件	材料型号规格	595W
		生产厂家	合肥晶澳太阳能科技有限公司	使用部位	8#展馆混凝土屋面
	工序	工序名称	组件安装	实施单位	天津奥联新能源有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果		备注
1	光伏组件型号、规格	光伏组件的品种、规格、性能等应符合设计要求和国家标准；安装光伏组件时其周边的防水连接构造必须符合设计要求	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
2	光伏组件安装	光伏组件或方阵应按设计要求可靠固定在支架和连接件上；组件串、阵列电性能参数应符合设计要求、组件倾角误差为 $\pm 1^{\circ}$ ；连接在同一逆变器的组件串其电流、电压应一致符合设计要求；组件串的排列应符合设计要求；组件串的最高电压不得超过光伏组件的最高允许电压	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
3	光伏组件接地	组件间、组件与支架的连接应可靠牢固，与接地连接可靠；	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
4	光伏组件允许误差	组件相邻组件间边缘高度允许误差 $\leq 2\text{mm}$ ，同组组件间高度允许误差 $\leq 5\text{mm}$ ；同一组方阵中的组件安装纵横向偏差 $> 2\text{mm}$ ，光伏组件或方阵与建筑面之间应留有散热间距，误差不超过设计值的5%	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
检验结论		合格			
检验仪器及编号		角度仪、卷尺			
检验人员	[Signature]		检验日期	2026年12月16日	

平行检验记录表

工程名称：南京国际博览中心展馆分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-ZJ-PJ-009

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称	光伏组件	材料型号规格	595W
		生产厂家	合肥晶澳太阳能科技有限公司	使用部位	9#展馆混凝土屋面
	工序	工序名称	组件安装	实施单位	天津奥联新能源有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果		备注
1	光伏组件型号、规格	光伏组件的品种、规格、性能等应符合设计要求和国家标准；安装光伏组件时其周边的防水连接构造必须符合设计要求	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
2	光伏组件安装	光伏组件或方阵应按设计要求可靠固定在支架和连接件上；组件串、阵列电性能参数应符合设计要求、组件倾角误差为 $\pm 1^\circ$ ；连接在同一逆变器的组件串其电流、电压应一致符合设计要求；组件串的排列应符合设计要求；组件串的最高电压不得超过光伏组件的最高允许电压	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
3	光伏组件接地	组件间、组件与支架的连接应可靠牢固，与接地连接可靠；	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
4	光伏组件允许误差	组件相邻组件间边缘高度允许误差 $\leq 2\text{mm}$ ，同组组件间高度允许误差 $\leq 5\text{mm}$ ；同一组方阵中的组件安装纵横向偏差 $> 2\text{mm}$ ，光伏组件或方阵与建筑面之间应留有散热间距，误差不超过设计值的5%	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
检验结论		合格			
检验仪器及编号		角度仪、卷尺			
检验人员	[Signature]		检验日期	2024年12月18日	