

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-001

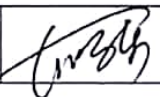
检验对象分类			☒ 设备	☐ 材料	☐ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称	并网柜	设备型号规格	GGD
		生产厂家	恒景电气有限公司	安装位置	配电房
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称		实施单位	
		其他			
序号	检验项目		质量标准	质量检验结果	备注
1	合格证		证件齐全并合格, 与实物相符	符合 要求	
2	外观检查		表面光滑, 无变形		
3	部件检查		规格相符, 齐全		
4	涂层		涂膜完整, 无锈蚀		
5	型号		壁厚、规格满足设计标准		
检验结论					
检验仪器及编号			合格 目测检查、		
检验人员	[Signature]		检验日期	2024 年 01 月 07 日	

填写、使用说明

- (1) 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类, 如属设备方面的检验项目, 在设备前的□框中打v, 并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息, 其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可。如属材料或工序方面的检验项目, 依此类推填写; 如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时, 按工序填写, 有关基本信息可填入“其他”栏目中。
- (2) “检验结论”填写检验后得出的最终结论, 一般为合格或不合格。
- (3) 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用, 如委托专业检验单位检验后出具有正式检验报告, 以该正式报告为准, 不再填写该记录表。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-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	支座	材料型号规格	UDN100mm-TPO
		生产厂家	岛海(上海)建筑科技有限公司	使用部位	屋面
	工序	工序名称		实施单位	
		其他			
序号	检验项目		质量标准	质量检验结果	备注
1	合格证		证件齐全并合格, 与实物相符	合格	
2	外观检查		表面光滑		
3	检查		规格相符		
4	型号		规格满足设计标准		
5					
检验结论			合格		
检验仪器及编号			目测检查、卷尺		
检验人员			检验日期	2024 年 01 月 18 日	

填写、使用说明

- 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类, 如属设备方面的检验项目, 在设备前的 ☐ 框中打v, 并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息, 其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可, 如属材料或工序方面的检验项目, 依此类推填写; 如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时, 按工序填写, 有关基本信息可填入“其他”栏目中。
- “检验结论”填写检验后得出的最终结论, 一般为合格或不合格。
- 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用, 如委托专业检验单位检验后出具正式检验报告, 以该正式报告为准, 不再填写该记录表。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-003

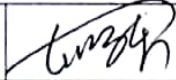
检验对象分类			☐ 设备	☒ 材料	☐ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称	支架	材料型号规格	41*41*6000
		生产厂家	江苏苏瑞国智能科技有限公司	使用部位	屋面
	工序	工序名称		实施单位	
		其他			
序号	检验项目		质量标准	质量检验结果	备注
1	合格证		证件齐全并合格,与实物相符		
2	外观检查		表面光滑,无损坏		
3	部件检查		规格相符,齐全		
4	型号		壁厚、规格满足设计标准		
检验结论					
检验仪器及编号			目测检查、卷尺		
检验人员			检验日期	2024 年 01 月 20 日	

填写、使用说明

- (1) 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类,如属设备方面的检验项目,在设备前的☐框中打√,并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息,其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可。如属材料或工序方面的检验项目,依此类推填写;如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时,按工序填写,有关基本信息可填入“其他”栏目中。
- (2) “检验结论”填写检验后得出的最终结论,一般为合格或不合格。
- (3) 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用,如委托专业检验单位检验后出具正式检验报告,以该正式报告为准,不再填写该记录表。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-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	逆变器	设备型号规格	GC1-100K-5G-MAX-40A-m12-3-DC
		生产厂家	锦浪科技股份有限公司	安装位置	屋面
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称		实施单位	
		其他			
序号	检验项目		质量标准	质量检验结果	备注
1	外观		无损伤、变形、氧化	合格	
2	外形尺寸		设计图纸		
3	零部件数量		齐全		
4	涂层厚度		设计要求		
5					
6					
7					
检验结论			合格		
检验仪器及编号			观察、钢卷尺、测厚仪、卡尺		
检验人员			检验日期	2024 年 01 月 25 日	

填写、使用说明

(1) 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类, 如属设备方面的检验项目, 在设备前的 ☒ 框中打√, 并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息, 其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可, 如属材料或工序方面的检验项目, 依此类推填写; 如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时, 按工序填写, 有关基本信息可填入“其他”栏目中。

(2) “检验结论”填写检验后得出的最终结论, 一般为合格或不合格。

(3) 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用, 如委托专业检验单位检验后出具正式检验报告, 以该正式报告为准, 不再填写该记录表。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-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	组件	设备型号规格	JAM66D42-580/MB
		生产厂家	晶澳太阳能技术有限公司	安装位置	屋面
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称		实施单位	
		其他			
序号	检验项目		质量标准	质量检验结果	备注
1	合格证		证件齐全并合格,与实物相符	符合	
2	外观检查		表面光滑,无变形	符合	
3	部件检查		规格相符,齐全	符合	
4	涂层		涂膜完整,无锈蚀	符合	
5	型号		壁厚、规格满足设计标准	符合	
检验结论			合格		
检验仪器及编号			目测检查、卡尺、测厚仪		
检验人员			检验日期	2024 年 01 月 26 日	

填写、使用说明

- 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类,如属设备方面的检验项目,在设备前的□框中打√,并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息,其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可。如属材料或工序方面的检验项目,依此类推填写;如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时,按工序填写,有关基本信息可填入“其他”栏目中。
- “检验结论”填写检验后得出的最终结论,一般为合格或不合格。
- 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用,如委托专业检验单位检验后出具具有正式检验报告,以该正式报告为准,不再填写该记录表。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-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	直流电缆	材料型号规格	PVI-F-0.6-1KV
		生产厂家	江苏上上电缆集团有限公司	使用部位	屋面
	工序	工序名称		实施单位	
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	外观质量	绝缘层完整无缺, 厚度均匀有 明显标识和制造厂标, 封端严 密: 附件部件齐全, 材质质量 符合技术要求。	合格		
2	合格证、出厂检测报告、技术文件	检测报告合格、证件齐全并合格	合格		
3	圆形线芯直径 (芯数/直径 mm)	线芯直径误差不大于标称直径 的 1%	合格		
4	BV 导线绝缘层	4mm ² 均 0.8mm			
5	规格、长度检查	满足施工要求	合格		
6	绝缘检查	不低于 0.5MΩ/km			
检验结论		合格			
检验仪器及编号		资料检查、目测检查、卡尺测量直径及绝缘层厚度			
检验人员	王明	检验日期	2024 年 01 月 29 日		

填写、使用说明

- 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类, 如属设备方面的检验项目, 在设备前的方框中打√, 并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息, 其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可。如属材料或工序方面的检验项目, 依此类推填写; 如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时, 按工序填写, 有关基本信息可填入“其他”栏目中。
- “检验结论”填写检验后得出的最终结论, 一般为合格或不合格。
- 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用, 如委托专业检验单位检验后出具正式检验报告, 以该正式报告为准, 不再填写该记录表。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-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	交流电缆	材料型号规格	ZC-YJLHV
		生产厂家	江苏上上电缆集团有限公司	使用部位	屋面至配电房
	工序	工序名称		实施单位	
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	外观质量	绝缘层完整无缺, 厚度均匀有 明显标识和制造厂标, 封端严 密; 附件部件齐全, 材质质量 符合技术要求。	✓		
2	合格证、出厂检测报 告、技术文件	检测报告合格、证件齐全并合 格	✓		
3	圆形线芯直径 (芯数/直径 mm)	线芯直径误差不大于标称直径 的 1%	✓		
4	BV 导线绝缘层	4mm ² 均 0.8mm	✓		
5	规格、长度检查	满足施工要求			
6	铠装检查	电缆无压扁、扭曲、松卷	✓		
7	绝缘检查	不低于 0.5MΩ/km			
检验结论		合格			
检验仪器及编号		资料检查、目测检查、卡尺测量直径及绝缘层厚度			
检验人员		检验日期	2024 年 01 月 29 日		

填写、使用说明

- 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类, 如属设备方面的检验项目, 在设备前的 ☐ 框中打√, 并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息, 其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可。如属材料或工序方面的检验项目, 依此类推填写; 如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时, 按工序填写, 有关基本信息可填入“其他”栏目中。
- “检验结论”填写检验后得出的最终结论, 一般为合格或不合格。
- 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用, 如委托专业检验单位检验后出具正式检验报告, 以该正式报告为准, 不再填写该记录表。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-008

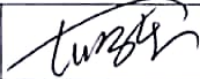
检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序	
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格		
		生产厂家		安装位置		
	材料	材料名称		材料型号规格		
		生产厂家		使用部位		
	工序	工序名称	屋面 组件安装	实施单位	上海晶日太阳能 科技有限公司	
		其他	成品库组件安装、搬运两人抬运			
序号	检验项目		质量标准		质量检验 结果	备注
1	光伏组件的型号、规格		光伏组件的品种、规格性能等应符合设计要求和国家标准; 安装光伏组件时其周边的防水连接构造必须符合设计要求		合格	
2	光伏组件的安装		光伏组件或方阵应按设计要求可靠固定在彩钢面上; 组件串、阵列电性能参数应符合设计要求、组件倾角误差为 $\pm 1^{\circ}$; 连接再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; 组件串的电压不得超过光伏组件的最高允许电压;		合格	
3	光伏组件的接地		组件间、组件与支架的连接应可靠牢固, 与接地连接可靠		合格	
4	光伏组件标志		光伏组件上应有带电警告标志			
5	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隔热间距, 误差不得超过设计值的 5%;		合格	
检验结论			合格			
检验仪器及编号			钢卷尺、接地电阻测试仪			
检验人员	[Signature]		检验日期	2024 年 02 月 02 日		

填写、使用说明

- 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类, 如属设备方面的检验项目, 在设备前的 ☐ 框中打 $\checkmark$, 并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息, 其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可, 如属材料或工序方面的检验项目, 依此类推填写; 如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时, 按工序填写, 有关基本信息可填入“其他”栏目中。
- “检验结论”填写检验后得出的最终结论, 一般为合格或不合格。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-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		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	屋面 逆变器支架安装	实施单位	上海晶日太阳能 科技有限公司
		其他			
序号	检验项目		质量标准	质量检验结果	备注
1	检查尺寸、规格、位置		设计要求	不符合要求	
2	检查防腐		设计要求		
检验结论			合格		
检验仪器及编号			观察检查		
检验人员			检验日期	2024 年 02 月 22 日	

填写、使用说明

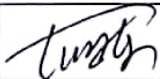
(1) 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类，如属设备方面的检验项目，在设备前的□框中打√，并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息，其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可。如属材料或工序方面的检验项目，依此类推填写；如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时，按工序填写，有关基本信息可填入“其他”栏目中。

(2) “检验结论”填写检验后得出的最终结论，一般为合格或不合格。

(3) 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用，如委托专业检验单位检验后出具具有正式检验报告，以该正式报告

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-010

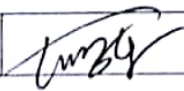
检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	桥架支架安装	实施单位	上海晶日太阳能科技有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	放线尺寸	图纸相符	合格		
2	安装位置	设计图纸			
3	安装形式	设计要求			
4	桥架规格	设计要求			
5					
检验结论		合格			
检验仪器及编号		钢卷尺			
检验人员		检验日期	2024 年 02 月 22 日		

填写、使用说明

- 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类,如属设备方面的检验项目,在设备前的□框中打√,并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息,其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可。如属材料或工序方面的检验项目,依此类推填写;如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时,按工序填写,有关基本信息可填入“其他”栏目中。
- “检验结论”填写检验后得出的最终结论,一般为合格或不合格。
- 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用,如委托专业检验单位检验后出具正式检验报告,以该正式报告为准,不再填写该记录表。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-011

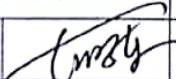
检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	屋面组件安装	实施单位	上海晶日太阳能科技有限公司
		其他			
序号	检验项目		质量标准		质量检验结果
1	光伏组件的型号、规格		光伏组件的品种、规格性能应符合设计要求和国家标准; 安装光伏组件时其周边的防水连接构造必须符合设计要求		合格
2	光伏组件的安装		组件直接胶粘, 串、阵列电性能参数应符合设计要求、组件倾角误差为 $\pm 1^\circ$; 连接再同一逆变器的组件串其电流、电压应一致符合设计要求; 组件串的排列应符合设计要求; 组件串的电压不得超过光伏组件的最高允许电压;		合格
3	光伏组件的接地		组件间、组件与支架的连接应可靠牢固, 与接地连接可靠		合格
4	光伏组件标志		光伏组件上应有带电警告标志		合格
5	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, 误差不得超过设计值的 5%;		合格
检验结论			合格		
检验仪器及编号			钢卷尺、接地电阻测试仪		
检验人员			检验日期	2024 年 02 月 26 日	

填写、使用说明

- (1) 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类, 如属设备方面的检验项目, 在设备前的 $\square$ 框中打 $\checkmark$, 并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息, 其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可。如属材料或工序方面的检验项目, 依此类推填写; 如有些检验对象不好明确区分是属于设备、材料、工序时, 按工序填写, 有关基本信息可填入“其他”栏目中。
- (2) “检验结论”填写检验后得出的最终结论, 一般为合格或不合格。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-012

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		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	屋面及配电房电缆安装	实施单位	上海晶日太阳能科技有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	电缆长度	满足设计标准	合格		
2	外观检查	严禁有绞拧、铠装压扁、护层断裂和表面严重划伤等缺陷	合格		
3	桥架接地检查	GB50303-2002 内表 12.1.1 规定			
4	电缆捆扎固定	大于 45°倾斜敷设的电缆每隔 2m 处设固定点; 电缆敷设排列整齐, 水平敷设的电缆, 首尾两端、转弯两侧及每隔 5~10m 处设固定点; 敷设于垂直桥架内的电缆固定点间距, 不大于 GB50303-2002 表 12.2.2 规定	合格		
5	密封	电缆出入处均密封处理	合格		
6	弯曲半径	GB50303-2002 内表 12.2.1-1 规定			
7	标志牌	首末端、分支处设置; 字迹标准	合格		
8	绝缘电阻	不低于 0.5MΩ/km	合格		
9	耐压试验	试验时间 1min			
检验结论		合格			
检验仪器及编号		兆欧表、塞尺、水平尺、磁力坠;			
检验人员		检验日期	2024 年 03 月 02 日		

填写、使用说明

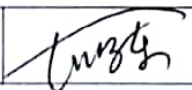
(1) 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类, 如属设备方面的检验项目, 在设备前的□框中打√, 并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息, 其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可, 如属材料或工序方面的检验项目, 依此类推填写; 如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时, 按工序填写, 有关基本信息可填入“其他”栏目中。

(2) “检验结论”填写检验后得出的最终结论, 一般为合格或不合格。

(3) 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用, 如委托专业检验单位检验后出具正式检验报告, 以该正式报告为准, 不再填写该记录表。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-013

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		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	桥架安装	实施单位	上海晶日太阳能科技有限公司
		其他			
序号	检验项目		质量标准	质量检验结果	备注
1	放线尺寸		图纸相符	合格	
2	安装位置		设计图纸		
3	安装形式		设计要求		
4	桥架规格		设计要求		
5	接地跨接		设计要求		
检验结论			合格		
检验仪器及编号			钢卷尺		
检验人员			检验日期	2024 年 03 月 07 日	

填写、使用说明

(1) 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类，如属设备方面的检验项目，在设备前的□框中打√，并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息，其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可。如属材料或工序方面的检验项目，依此类推填写；如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时，按工序填写，有关基本信息可填入“其他”栏目中。

(2) “检验结论”填写检验后得出的最终结论，一般为合格或不合格。

(3) 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用，如委托专业检验单位检验后出具有正式检验报告，以该正式报告为准，不再填写该记录表。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-014

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		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	屋面 组件安装	实施单位	上海晶日太阳能 科技有限公司
		其他	成品库组件安装、搬运两人抬运		
序号	检验项目	质量标准	质量检验 结果	备注	
1	光伏组件的型号、规格	光伏组件的品种、规格性能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	合格		
2	光伏组件的安装	光伏组件或方阵应按设计要求可靠固定在彩钢面上;组件串、阵列电性能参数应符合设计要求、组件倾角误差为 $\pm 1^\circ$;连接再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;组件串的电压不得超过光伏组件的最高允许电压;	合格		
3	光伏组件的接地	组件间、组件与支架的连接应可靠牢固,与接地连接可靠	合格		
4	光伏组件标志	光伏组件上应有带电警告标志	合格		
5	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,误差不得超过设计值的5%;	合格		
检验结论		合格			
检验仪器及编号		钢卷尺、接地电阻测试仪			
检验人员	检验日期		2024 年 03 月 15 日		

填写、使用说明

- (1) 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类,如属设备方面的检验项目,在设备前的□框中打√,并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息,其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可,如属材料或工序方面的检验项目,依此类推填写;如有些检验对象不好明确区分是隶属于设备、材料、工序时,按工序填写,有关基本信息可填入“其他”栏目中。
- (2) “检验结论”填写检验后得出的最终结论,一般为合格或不合格。
- (3) 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用,如委托专业检验单位检验后出具具有正式检验报告,以该正式报告为准,不再填写该记录表。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-015

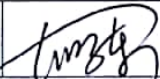
检验对象分类			☐ 设备	☒ 材料	☐ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称	交流电缆	材料型号规格	ZC-YJLHV
		生产厂家	江苏上上电缆集团有限公司	使用部位	屋面、地下
	工序	工序名称		实施单位	隆基森特新能源有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准		质量检验结果	备注
1	外观质量	绝缘层完整无缺, 厚度均匀有明显标识和制造厂标, 封端严密; 附件部件齐全, 材质质量符合技术要求。		符合	
2	合格证、出厂检测报告、技术文件	检测报告合格、证件齐全并合格		合格	
3	圆形线芯直径 (芯数/直径 mm)	线芯直径误差不大于标称直径的 1%		合格	
4	BV 导线绝缘层	2.5mm ² 、4mm ² 均 0.8mm		符合	
5	规格、长度检查	符合订货要求		符合	
6	复试报告	报告鉴定合格			
7	铠装检查	电缆无压扁、扭曲、松卷		合格	
8	绝缘检查	不低于 0.5M Ω /km		合格	
检验结论		合格			
检验仪器及编号		资料检查、目测检查、钢尺测量长度、卡尺测量直径及绝缘层厚度、兆欧表测试			
检验人员		检验日期	2024 年 03 月 16 日		

填写、使用说明

- 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类, 如属设备方面的检验项目, 在设备前的 ☐ 框中打 $\checkmark$, 并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息, 其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可, 如属材料或工序方面的检验项目, 依此类推填写; 如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时, 按工序填写, 有关基本信息可填入“其他”栏目中。
- “检验结论”填写检验后得出的最终结论, 一般为合格或不合格。
- 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用, 如委托专业检验单位检验后出具具有正式检验报告, 以该正式报告为准, 不再填写该记录表。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-016

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		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	屋面 接地安装	实施单位	上海晶日太阳能 科技有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量 检验 结果	备注	
1	材料检查	设计要求	符合 要求		
2	接地体的连接	地体(线)的连接采用螺栓搭 接,; 扁钢为其宽度的 2 倍,			
3	接地电阻的测试	设计要求			
检 验 结 论		合格			
检验仪器及编号		钢卷尺、兆欧表			
检验人员		检验日期	2024 年 03 月 22 日		

填写、使用说明

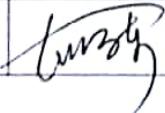
(1) 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类,如属设备方面的检验项目,在设备前的□框中打√,并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息,其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可。如属材料或工序方面的检验项目,依此类推填写;如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时,按工序填写,有关基本信息可填入“其他”栏目中。

(2) “检验结论”填写检验后得出的最终结论,一般为合格或不合格。

(3) 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用,如委托专业检验单位检验后出具有正式检验报告,以该正式报告为准,不再填写该记录表。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-017

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		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	屋面 逆变器安装	实施单位	上海晶日太阳能 科技有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	设备检查	设计要求	符合 要求		
2	垂直度	<1 mm/m, <3 mm/全长			
3	水平度	<1 mm/m, <3 mm/全长			
4	高度、方向	设计要求			
5	与支架连接	牢固可靠			
检验结论		合格			
检验仪器及编号		钢卷尺、兆欧表			
检验人员		检验日期	2024 年 04 月 04 日		

填写、使用说明

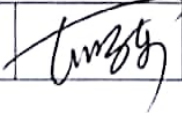
(1) 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类, 如属设备方面的检验项目, 在设备前的□框中打√, 并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息, 其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可, 如属材料或工序方面的检验项目, 依此类推填写; 如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时, 按工序填写, 有关基本信息可填入“其他”栏目中。

(2) “检验结论”填写检验后得出的最终结论, 一般为合格或不合格。

(3) 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用, 如委托专业检验单位检验后出具正式检验报告, 以该正式报告为准, 不再填写该记录表。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-018

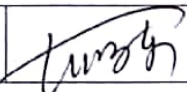
检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	并网柜安装	实施单位	上海晶日太阳能科技有限公司
		其他			
序号	检验项目		质量标准	质量检验结果	备注
1	设备检查		设计要求	合格	
2	垂直度		<1 mm/m, <3 mm/全长	合格	
3	水平度		<1 mm/m, <3 mm/全长	合格	
4	高度、方向		设计要求	合格	
5	与底座连接		平稳牢固	合格	
6	防火封堵		结实包满	合格	
7	箱体接地		牢固可靠	合格	
检验结论			合格		
检验仪器及编号			钢卷尺、兆欧表		
检验人员			检验日期	2024 年 04 月 05 日	

填写、使用说明

- (1) 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类,如属设备方面的检验项目,在设备前的☐框中打√,并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息,其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可,如属材料或工序方面的检验项目,依此类推填写;如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时,按工序填写,有关基本信息可填入“其他”栏目中。
- (2) “检验结论”填写检验后得出的最终结论,一般为合格或不合格。
- (3) 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用,如委托专业检验单位检验后出具有正式检验报告,以该正式报告为准,不再填写该记录表。

平行检验记录表

工程名称: 建湖耀宁新能源科技有限公司 7370KWp 分布式光伏发电项目 编号: YNKJ-ZHJL-PHJZ-019

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		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	车间屋面清洗管安装	实施单位	上海晶日太阳能科技有限公司
		其他			
序号	检验项目		质量标准	质量检验结果	备注
1	材料检查		检查无变形、裂缝, 材料、配件的型号、规格不符合设计要求, 并安装了增压设备。	符合 要求	
2	丝口连接		无		
3	保温施工		设计要求		
检验结论			合格		
检验仪器及编号			眼观、钢卷尺		
检验人员			检验日期		2024 年 04 月 11 日

填写、使用说明

- (1) 平行检验的对象基本分为设备、材料、工序三大类, 如属设备方面的检验项目, 在设备前的□框中打√, 并在下面“设备”的相应栏目中填写有关信息, 其他“材料”和“工序”栏目中打斜线即可, 如属材料或工序方面的检验项目, 依此类推填写; 如有些检验对象不好明确区分是否属于设备、材料、工序时, 按工序填写, 有关基本信息可填入“其他”栏目中。
- (2) “检验结论”填写检验后得出的最终结论, 一般为合格或不合格。
- (3) 本表主要用于监理单位或委托专业检验单位现场检验后无正式检验报告的情况下使用, 如委托专业检验单位检验后出具具有正式检验报告, 以该正式报告为准, 不再填写该记录表。