



变更确认表

CQC/18 流程 0101.03

变更申请号：V2024CQC024001-1263158

认证委托人：三一硅能（株洲）有限公司

原证书号：CQC23024389065

产品名称：太阳能光伏组件

型号：

- a) SYMN144TBDxxx (xxx=555- 585, 以每 5W 递增)等；
- b) SYMN156TBDxxx (xxx=615-635, 以每 5W 递增)等；
- c) SYMN120TBDxxx (xxx=455- 480, 以每 5W 递增)等；
- d) SYMN108TBDxxx (xxx=415- 440, 以每 5W 递增)等；
- e) SYMN144R01TBDxxx (xxx=590- 610, 以每 5W 递增)等；
- f) SYMN144R01TBDxxx (xxx=490- 510, 以每 5W 递增)等；
- g) SYMN144R01TBDxxx (xxx=440- 460, 以每 5W 递增)等

变更内容：见报告C-02101-20240825Q16750 “本次变更内容”。

变更情况：

序号	名称	变更前	变更后
(1)	产品型号	a) SYMN144TBDxxx (xxx=555- 580, 以每 5W 递增)等； b) SYMN156TBDxxx (xxx=615-635, 以每 5W 递增)等； c) SYMN120TBDxxx (xxx=455- 475, 以每 5W 递增)等； d) SYMN108TBDxxx (xxx=415- 435, 以每 5W 递增)等	a) SYMN144TBDxxx (xxx=555- 585, 以每 5W 递增)等； b) SYMN156TBDxxx (xxx=615-635, 以每 5W 递增)等； c) SYMN120TBDxxx (xxx=455- 480, 以每 5W 递增)等； d) SYMN108TBDxxx (xxx=415- 440, 以每 5W 递增)等； e) SYMN144R01TBDxxx (xxx=590- 610, 以每 5W 递增)等； f) SYMN144R01TBDxxx (xxx=490- 510, 以每 5W 递增)等； g) SYMN144R01TBDxxx (xxx=440- 460, 以每 5W 递增)等
(2)	电气参数	见报告 C-02101-20231121Q14603 “2、组件额定电气参数”	见本报告“2、组件额定电气参数”
(3)	表面材料	1、型号：厚度 2.0mm 规格：超白压花镀膜钢化玻璃 /2272*1128*2.0mm 厂家：湖南旗滨光能科技有限公司 2、型号：厚度 2.0mm 规格：超白压花镀膜钢化玻璃 /2272*1128*2.0mm 厂家：中国南玻集团股份有限公司 3、型号：厚度 2.0mm 规格：超白压花镀膜钢化玻璃 /2272*1128*2.0mm 厂家：中国建材桐城新能源材料有限公司	1、型号：厚度 2.0mm 规格：超白压花镀膜钢化玻璃 2272*1128*2.0mm/2376*1128*2.0mm 厂家：湖南旗滨光能科技有限公司 2、型号：厚度 2.0mm 规格：超白压花镀膜钢化玻璃 2272*1128*2.0mm/2376*1128*2.0mm 厂家：中国南玻集团股份有限公司 3、型号：厚度 2.0mm 规格：超白压花镀膜钢化玻璃 2272*1128*2.0mm/2376*1128*2.0mm 厂家：中国建材桐城新能源材料有限公司



## 变更确认表

CQC/18 流程 0101.03

(4)	封装材料	<p>1、型号：EP304 规格：POE/POE 厂家：杭州福斯特应用材料股份有限公司</p> <p>2、型号：EP304/ F406PS 规格：POE /EVA 厂家：杭州福斯特应用材料股份有限公司</p> <p>3、型号：S102 / EV1050G2 规格：POE/EVA 厂家：江苏鹿山新材料有限公司</p> <p>4、型号：Cybright T22H / Cybright T11 规格：POE/EVA 厂家：苏州赛伍应用技术股份有限公司</p>	<p>1、型号：EP304/ F406PS 规格：EPE/EVA 厂家：杭州福斯特应用材料股份有限公司</p> <p>2、型号：S102 / EV1050G2 规格：POE /EVA 厂家：江苏鹿山新材料有限公司</p> <p>3、型号：Cybright T22H / Cybright T11 规格：POE/EVA 厂家：苏州赛伍应用技术股份有限公司</p> <p>4、型号：B602M / B601HP 规格：EPE/EVA 厂家：常州百佳薄膜科技有限公司</p> <p>5、型号：B602M 规格：EPE 厂家：常州百佳薄膜科技有限公司</p> <p>6、型号：EP304 规格：EPE 厂家：杭州福斯特应用材料股份有限公司</p>
(5)	焊带	<p>1、型号：Sn60Pb40 规格：<math>\varnothing=0.26\pm0.01\text{mm}</math> 厂家：苏州宇邦新型材料股份有限公司</p> <p>2、型号：Sn60Pb40 规格：<math>\varnothing=0.26\pm0.01\text{mm}</math> 厂家：常州盛悦金属新材料有限公司</p>	<p>1、型号：Sn60Pb40 规格：<math>\varnothing=0.26\pm0.01\text{mm}</math> 厂家：苏州宇邦新型材料股份有限公司</p> <p>2、型号：Sn60Pb40 规格：<math>\varnothing=0.26\pm0.01\text{mm}</math> 厂家：常州盛悦金属新材料有限公司</p> <p>3、型号：Sn60Pb40 规格：<math>\varnothing=0.26\pm0.01\text{mm}</math> 厂家：苏州铂尼德新能源科技有限公司</p> <p>4、型号：Sn60Pb40 规格：<math>\varnothing=0.26\pm0.01\text{mm}</math> 厂家：江苏星达瑞光电有限公司</p>
(6)	汇流条	<p>1、型号：Sn60Pb40 规格：0.3mm x 6.0mm , 0.3mm x 4.0mm 厂家：苏州宇邦新型材料股份有限公司</p> <p>2、型号：Sn60Pb40 规格：0.3mm x 6.0mm , 0.3mm x 4.0mm 厂家：常州盛悦金属新材料有限公司</p>	<p>1、型号：Sn60Pb40 规格：0.3mm x 6.0mm , 0.3mm x 4.0mm 厂家：苏州宇邦新型材料股份有限公司</p> <p>2、型号：Sn60Pb40 规格：0.3mm x 6.0mm , 0.3mm x 4.0mm 厂家：常州盛悦金属新材料有限公司</p> <p>3、型号：Sn60Pb40 规格：0.3mm x 6.0mm , 0.3mm x 4.0mm 厂家：苏州铂尼德新能源科技有限公司</p> <p>4、型号：Sn60Pb40 规格：0.3mm x 6.0mm , 0.3mm x 4.0mm 厂家：江苏星达瑞光电有限公司</p>
(7)	背面材料	<p>1、型号：厚度 2.0mm 规格：超白压花镀釉钢化玻璃 /2272*1128*2.0mm 厂家：湖南旗滨光能科技有限公司</p> <p>2、型号：厚度 2.0mm 规格：超白压花镀釉钢化玻璃 /2272*1128*2.0mm 厂家：中国南玻集团股份有限公司</p> <p>3、型号：厚度 2.0mm 规格：超白压花镀釉钢化玻璃</p>	<p>1、型号：厚度 2.0mm 规格：超白压花镀釉钢化玻璃 2272*1128*2.0mm/2376*1128*2.0mm 厂家：湖南旗滨光能科技有限公司</p> <p>2、型号：厚度 2.0mm 规格：超白压花镀釉钢化玻璃 2272*1128*2.0mm/2376*1128*2.0mm 厂家：中国南玻集团股份有限公司</p> <p>3、型号：厚度 2.0mm 规格：超白压花镀釉钢化玻璃</p>



# 变更确认表

CQC/18 流程 0101.03

		/2272*1128*2.0mm 厂家：中国建材桐城新能源材料有限公司	2272*1128*2.0mm/2376*1128*2.0mm 厂家：中国建材桐城新能源材料有限公司
(8)	接线盒	1、型号：3Qxy 规格：3Qxy/TUV/1500V/IP68 厂家：苏州快可光伏电子股份有限公司 2、型号：Z8-CBPO 规格：Z8-CBPO/TUV/1500V/IP68 厂家：江苏泽润新能科技股份有限公司 3、型号：PV-XT1609Nxyz 规格：PV-XT1609Nxyz/TUV/1500V/IP68 厂家：苏州谐通光伏科技股份有限公司	1、型号：3Qxy 规格：3Qxy/TUV/1500V/IP68 厂家：苏州快可光伏电子股份有限公司 2、型号：Z8-CBPO 规格：Z8-CBPO/TUV/1500V/IP68 厂家：江苏泽润新能科技股份有限公司 3、型号：PV-XT1609Nxyz 规格：PV-XT1609Nxyz/TUV/1500V/IP68 厂家：苏州谐通光伏科技股份有限公司 4、型号：F303x Plus 规格：F303x Plus /TUV/1500V/IP68 厂家：ZHEJIANG FORSOL ENERGY CO., LTD
(9)	电缆线	1、型号：62930 IEC 131 1 x 4,0mm <sup>2</sup> , HALOGEN FREE LOW SMOKE 规格：1500V 厂家：苏州快可光伏电子股份有限公司 2、型号：62930 IEC 131 1 x 4,0mm <sup>2</sup> 规格：1500V 厂家：江苏泽润新能科技股份有限公司 3、型号：62930 IEC 131 1 x 4,0mm <sup>2</sup> , HALOGEN FREE LOW SMOKE 规格：1500V 厂家：苏州谐通光伏科技股份有限公司	1、型号：62930 IEC 131 1 x 4,0mm <sup>2</sup> , HALOGEN FREE LOW SMOKE 规格：1500V 厂家：苏州快可光伏电子股份有限公司 2、型号：62930 IEC 131 1 x 4,0mm <sup>2</sup> 规格：1500V 厂家：江苏泽润新能科技股份有限公司 3、型号：62930 IEC 131 1 x 4,0mm <sup>2</sup> , HALOGEN FREE LOW SMOKE 规格：1500V 厂家：苏州谐通光伏科技股份有限公司 4、型号：62930 IEC 131 1 x 4,0mm <sup>2</sup> 规格：1500V 厂家：ZHEJIANG FORSOL ENERGY CO., LTD
(10)	连接器	1、型号：QC4.10-cds 规格：1500V 厂家：苏州快可光伏电子股份有限公司 2、型号：Z4S-abcd 规格：1500V 厂家：江苏泽润新能科技股份有限公司 3、型号：PV-XT101.2 规格：1500V 厂家：苏州谐通光伏科技股份有限公司	1、型号：QC4.10-cds 规格：1500V 厂家：苏州快可光伏电子股份有限公司 2、型号：Z4S-abcd 规格：1500V 厂家：江苏泽润新能科技股份有限公司 3、型号：PV-XT101.2 规格：1500V 厂家：苏州谐通光伏科技股份有限公司 4、型号：FC4 规格：1500V 厂家：ZHEJIANG FORSOL ENERGY CO., LTD
(11)	旁路二极管	1、型号：QCM4045 规格：Tj=200℃ 厂家：苏州快可光伏电子股份有限公司 2、型号：35SQ045 规格：Tj=200℃ 厂家：江苏泽润新能科技股份有限公司 3、型号：XT4050M-B 规格：Tj=200℃ 厂家：苏州谐通光伏科技股份有限公司	1、型号：QCM4045 规格：Tj=200℃ 厂家：苏州快可光伏电子股份有限公司 2、型号：35SQ045 规格：Tj=200℃ 厂家：江苏泽润新能科技股份有限公司 3、型号：XT4050M-B 规格：Tj=200℃ 厂家：苏州谐通光伏科技股份有限公司 4、型号：FSL-4050





# 变更确认表

CQC/18 流程 0101.03

			规格: $T_j=200^{\circ}\text{C}$ 厂家: ZHEJIANG FORSOL ENERGY CO., LTD
(12)	接线盒 灌胶	1、型号: 5299W-S 规格: 灌封胶 厂家: 上海回天新材料有限公司 2、型号: 1533 规格: 灌封胶 厂家: 富乐(苏州)新材料有限公司	1、型号: 5299W-S 规格: 灌封胶 厂家: 上海回天新材料有限公司 2、型号: 1533 规格: 灌封胶 厂家: 富乐(苏州)新材料有限公司 3、型号: HT-6360 A/B 规格: 灌封胶 厂家: 江苏天辰新材料股份有限公司 4、型号: 162 A/B 规格: 灌封胶 厂家: 广州集泰化工股份有限公司 5、型号: GS PV589 规格: 灌封胶 厂家: 湖北瑞佳硅材料有限公司
(13)	黏合 密封材料	1、型号: HT906Z 规格: 密封硅胶 厂家: 上海回天新材料有限公司 2、型号: 1527 规格: 密封硅胶 厂家: 富乐(苏州)新材料有限公司	1、型号: HT906Z 规格: 密封硅胶 厂家: 上海回天新材料有限公司 2、型号: 1527 规格: 密封硅胶 厂家: 富乐(苏州)新材料有限公司 3、型号: 179W 规格: 密封硅胶 厂家: 广州集泰化工股份有限公司 4、型号: GS PV589 规格: 密封硅胶 厂家: 湖北瑞佳硅材料有限公司 5、型号: HT-8258 规格: 密封硅胶 厂家: 江苏天辰新材料股份有限公司
(14)	助焊剂	1、型号: SF180 厂家: 朝日焊锡科技(无锡)有限公司 2、型号: CX700 厂家: 珠海长先新材料科技股份有限公司	1、型号: SF180 厂家: 朝日焊锡科技(无锡)有限公司 2、型号: CX700 厂家: 珠海长先新材料科技股份有限公司 3、型号: AATF9800-MBB 厂家: 深圳同方电子新材料有限公司
(15)	边框	1、型号: 6005-T6 规格: 铝合金, 银白, 厚度 30mm 厂家: 江阴市烨佳铝业有限公司 2、型号: 6005-T6 规格: 铝合金, 银白, 厚度 30mm 厂家: 常熟东能光伏科技有限公司 3、型号: 6005-T6 规格: 铝合金, 银白, 厚度 30mm 厂家: 广东迈科美新能源科技有限公司 4、型号: 6005-T6 规格: 铝合金, 银白, 厚度 30mm 厂家: 江苏佳晨铝业科技有限公司	1、型号: 6005-T6 规格: 铝合金, 银白, 厚度 30mm 厂家: 广东迈科美新能源科技有限公司 2、型号: 6005-T6 规格: 铝合金, 银白, 厚度 30mm 厂家: 江苏佳晨铝业科技有限公司 3、型号: 6005-T6 规格: 铝合金, 银白, 厚度 30mm 厂家: 常熟东能光伏科技有限公司 4、型号: 6005-T6 规格: 铝合金, 银白, 厚度 30mm 厂家: 江阴朝阳新能源有限公司





变更确认表

CQC/18 流程 0101.03

(16)	定位胶带	1、型号：HZ UV-100 规格：高温定位胶带 厂家：广东尚瑞新材料有限公司 2、型号：D60F6-2 规格：高温定位胶带 厂家：苏州融智电子科技有限公司	1、型号：HZ UV-100 规格：高温定位胶带 厂家：广东尚瑞新材料有限公司 2、型号：D60F6-2 规格：高温定位胶带 厂家：苏州融智电子科技有限公司 3、型号：HZ UV-3 规格：高温定位胶带 厂家：广东尚瑞新材料有限公司 4、型号：D60F6-6 规格：高温定位胶带 厂家：苏州融智电子科技有限公司
(17)	电池片	1、型号：SYCN182T16 规格：N 型单晶硅 Topcon /182*91mm ±0.25mm/130±15μm 厂家：三一硅能（株洲）有限公司 2、型号：SYCN182T16 规格：N 型单晶硅 Topcon /182*91mm± 0.25mm/155±20μm 厂家：三一硅能（株洲）有限公司	1、型号：SYCN182T16 规格：N 型单晶硅 Topcon /182*91mm±0.25mm/130±15μm 厂家：三一硅能（株洲）有限公司 2、型号：SYCN18AT16 规格：N 型单晶硅 Topcon /182.2*95.8mm±0.25mm/130±15μm 厂家：三一硅能（株洲）有限公司
(18)	申请人和制 造商地址	湖南省株洲市石峰区铜塘湾街道铜霞路 255 号隆信国际 1 号栋 518-50 室	湖南省株洲市石峰区铜塘湾街道清霞路 333 号

变更结论：上述变更经资料核查和确认，符合标准要求，准予变更。

上报单位负责人批准（签字）：

连乾钧

日期：2024.08.28

（检测机构盖章）

2024 年 08 月 28 日

