



# 产品认证证书

## 绿色建材产品分级认证

证书编号：CQC21332303181

发证日期：2022年07月12日

有效期至：2026年06月29日

**委托人名称** 保定嘉盛光电科技股份有限公司  
**及注册地址** 河北省保定市恒源西路 88 号办公楼 A 区四层 416

**制造商名称** 保定嘉盛光电科技股份有限公司  
**及注册地址** 河北省保定市恒源西路 88 号办公楼 A 区四层 416

**生产企业名称** 保定嘉盛光电科技股份有限公司  
**及生产地址** 河北省保定市恒源西路 88 号

**认证单元** 单晶硅组件-建筑用光伏夹层玻璃

**产品名称和系列、规格、型号** BIPV 光伏组件  
见附件

**产品标准和技术要求** T/CECS 10043-2019

**认证模式** 初始检查+产品抽样检验+获证后监督

上述产品符合 CQC53-471548-2021 认证规则的要求，特发此证。  
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（[www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)）查验证书信息



签发：

谢肇煦



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## 绿色建材产品分级认证

证书编号: CQC21332303181

第 1 页 共 7 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

### 1. 产品电气参数

组件型号	Voc [V]	Vmp [V]	Isc [A]	Imp [A]	Pmax [W]	系统电压 [V]	额定熔断电流[A]
JS175DG-18b	24.6±3%	20.10	9.12±3%	8.71	175 (+5W)	1500	20
JS180DG-18b	24.7±3%	20.20	9.33±3%	8.91	180 (+5W)	1500	20
JS185DG-18b	24.9±3%	20.40	9.49±3%	9.07	185 (+5W)	1500	20
JS235DG-24b	31±3%	26.20	9.97±3%	8.97	235 (+5W)	1500	20
JS240DG-24b	31.2±3%	26.40	10.1±3%	9.10	240 (+5W)	1500	20
JS280DG-30b	39.3±3%	32.10	9.13±3%	8.72	280 (+5W)	1500	20
JS285DG-30b	39.8±3%	32.60	9.18±3%	8.74	285 (+5W)	1500	20
JS290DG-30b	40.7±3%	33.10	9.2±3%	8.76	290 (+5W)	1500	20
JS295DG-30b	41.0±3%	33.50	9.21±3%	8.80	295 (+5W)	1500	20
JS300DG-30b	41.1±3%	33.60	9.35±3%	8.93	300 (+5W)	1500	20
JS305DG-30b	41.4±3%	33.90	9.41±3%	8.99	305 (+5W)	1500	20
JS310DG-30b	41.7±3%	34.20	9.48±3%	9.06	310 (+5W)	1500	20
JS350DG-36b	48.8±3%	39.70	9.26±3%	8.82	350 (+5W)	1500	20
JS355DG-36b	49.2±3%	40.20	9.27±3%	8.83	355 (+5W)	1500	20
JS360DG-36b	49.3±3%	40.30	9.38±3%	8.93	360 (+5W)	1500	20
JS365DG-36b	49.4±3%	40.50	9.46±3%	9.01	365 (+5W)	1500	20
JS370DG-36b	49.7±3%	40.80	9.51±3%	9.06	370 (+5W)	1500	20
JS375DG-36b	49.8±3%	40.90	9.62±3%	9.16	375 (+5W)	1500	20
JS190DG-18d 1/2	24.6±3%	20.30	9.78±3%	9.35	190 (+5W)	1500	20
JS195DG-18d 1/2	24.7±3%	20.40	9.83±3%	9.55	195 (+5W)	1500	20



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## 绿色建材产品分级认证

证书编号: CQC21332303181

第 2 页 共 7 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

JS200DG-18d 1/2	25.1±3%	20.60	9.99±3%	9.71	200 (+5W)	1500	20
JS315DG-30d 1/2	39.8±3%	33.10	9.98±3%	9.52	315 (+5W)	1500	20
JS320DG-30d 1/2	39.9±3%	33.20	10.1±3%	9.63	320 (+5W)	1500	20
JS325DG-30d 1/2	40.2±3%	33.50	10.2±3%	9.69	325 (+5W)	1500	20
JS330DG-30d 1/2	40.4±3%	33.80	10.3±3%	9.75	330 (+5W)	1500	20
JS380DG-36d 1/2	48.1±3%	40.00	10.0±3%	9.50	380 (+5W)	1500	20
JS385DG-36d 1/2	48.2±3%	40.10	10.1±3%	9.59	385 (+5W)	1500	20
JS390DG-36d 1/2	48.5±3%	40.40	10.2±3%	9.65	390 (+5W)	1500	20
JS395DG-36d 1/2	48.7±3%	40.70	10.2±3%	9.71	395 (+5W)	1500	20
JS400DG-36d 1/2	49.0±3%	40.90	10.3±3%	9.77	400 (+5W)	1500	20
JS230DG-18e 1/2	22.0±3%	18.50	13.2±3%	12.40	230 (+5W)	1500	25
JS235DG-18e 1/2	22.3±3%	18.80	13.3±3%	12.50	235 (+5W)	1500	25
JS240DG-18e 1/2	22.5±3%	18.90	13.5±3%	12.7	240 (+5W)	1500	25
JS380DG-30e 1/2	36.4±3%	30.60	13.3±3%	12.40	380 (+5W)	1500	25
JS385DG-30e 1/2	37±3%	31.10	13.3±3%	12.40	385 (+5W)	1500	25
JS390DG-30e 1/2	37.1±3%	31.20	13.4±3%	12.50	390 (+5W)	1500	25
JS395DG-30e 1/2	37.2±3%	31.30	13.5±3%	12.60	395 (+5W)	1500	25
JS400DG-30e 1/2	37.4±3%	31.50	13.6±3%	12.7	400 (+5W)	1500	25
JS460DG-36e 1/2	44.3±3%	37.20	13.3±3%	12.40	460 (+5W)	1500	25
JS465DG-36e 1/2	44.5±3%	37.40	13.3±3%	12.40	465 (+5W)	1500	25
JS470DG-36e 1/2	44.6±3%	37.50	13.4±3%	12.50	470 (+5W)	1500	25
JS475DG-36e 1/2	44.8±3%	37.60	13.5±3%	12.60	475 (+5W)	1500	25
JS480DG-36e 1/2	44.9±3%	37.80	13.6±3%	12.7	480 (+5W)	1500	25



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## 绿色建材产品分级认证

证书编号：CQC21332303181

第 3 页 共 7 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

纸号：

### 2. 绿色建材评价一般要求

项目及要求				是否 符合
产品的基本性能符合 GB/T 9535 和 GB/T18911，或 IEC 61215 系列标准和 IEC 61730 系列标准的相关规定。				<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
产品的配套材料符合 GB/T 30984.1、GB/T 30984.2 和 GB/T 34328 的要求。				<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
生产企业近 3 年无重大环境污染事件和重大安全事故。				<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
其他规定	一星级	二星级	三星级	<input type="checkbox"/> 三星级
生产企业应按照 GB/T 19001 和 GB/T 24001 要求分别建立并运行质量管理体系和环境管理体系	至少符合 1 项	至少符合 2 项	至少符合 3 项	<input checked="" type="checkbox"/> 二星级 <input type="checkbox"/> 一星级



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## 绿色建材产品分级认证

证书编号: CQC21332303181

第 4 页 共 7 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

生产企业按照 GB/T23331 建立并运行能源管理体系				<input type="checkbox"/> 不符合
生产企业按照 GB/T 24025 提交产品的环境产品声明 (EPD) 和碳足迹报告				

### 3. 绿色建材评价-评价指标要求

一级指标	二级指标		基准值			是否符合	
			一星级	二星级	三星级		
资源属性	光伏玻璃	光伏透射比	2.0mm , 2.5mm, 3.2mm 镀膜	≥93.0%	≥93.5%	≥93.8%	不适用
			4.0mm 镀膜	≥92.5%			不适用
		非镀膜	4mm ≥91.3%, 厚度 ≤3.2mm 时, ≥91.5%			不适用	
	BIPV 建筑光伏构件用玻璃	不作要求			<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
		单位产品能耗	—	符合 T/CECS 10043-2	符合 T/CECS 10043-2	<input type="checkbox"/> 三星级 <input checked="" type="checkbox"/> 二星级 <input type="checkbox"/> 一星级	



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## 绿色建材产品分级认证

证书编号: CQC21332303181

第 5 页 共 7 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

				019 中附录 A 表 A.1 基本要求	019 中附录 A 表 A.1 先进要求	<input type="checkbox"/> 不符合	
		原片综合利用率	≥80%			<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	封装材料 (EVA、PVB) 等	外观质量、交联度 (EVA)、180° 剥离强度	分别满足 JG/T 450、JG/T 449 中性能要求			<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
能源属性	生产能耗 ( kW · h/MWp)	晶硅光伏组件项目	≤60000			<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
		薄膜光伏组件项目	≤500000			不适用	
		HIT 技术光伏组件项目	≤1500000			不适用	
环境属性	EPD 核查报告及碳足迹报告		—	提供核查计算书	提供相关报告	<input checked="" type="checkbox"/> 三星级 <input type="checkbox"/> 二星级 <input type="checkbox"/> 一星级 <input type="checkbox"/> 不符合	
品质属性	光伏组件	光电转换效率	多晶硅组件	≥16.0%	≥17.0%	≥18.0%	不适用
			单晶硅组件	≥16.8%	≥17.8%	≥18.9%	不适用



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## 绿色建材产品分级认证

证书编号: CQC21332303181

第 6 页 共 7 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

		衰减率	硅基薄膜组件	$\geq 8.0\%$	$\geq 12.0\%$	$\geq 13.0\%$	不适用
			CIGS 薄膜组件	$\geq 13.0\%$	$\geq 13.8\%$	$\geq 14.5\%$	不适用
			碲化镉薄膜组件	$\geq 12.0\%$	$\geq 13.0\%$	$\geq 14.0\%$	不适用
			其他薄膜组件	$\geq 10.0\%$	$\geq 12.0\%$	$\geq 13.0\%$	不适用
			HIT 技术组件	$\geq 18.8\%$	$\geq 19.5\%$	$\geq 20.5\%$	不适用
			BIPV 光伏构件	自我声明			
		多晶硅光伏组件	首年 $\leq 3.0\%$ , 以后每年 $\leq 0.8\%$	首年 $\leq 2.5\%$ , 以后每年 $\leq 0.7\%$	首年 $\leq 2.0\%$ , 以后每年 $\leq 0.5\%$	不适用	
			25 年 $\leq 20\%$				不适用
		单晶硅光伏组件	首年 $\leq 3.5\%$ , 以后每年 $\leq 0.8\%$	首年 $\leq 3.0\%$ , 以后每年 $\leq 0.7\%$	首年 $\leq 2.5\%$ , 以后每年 $\leq 0.5\%$	<input checked="" type="checkbox"/> 三星级 <input type="checkbox"/> 二星级 <input type="checkbox"/> 一星级 <input type="checkbox"/> 不符合	



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## 绿色建材产品分级认证

证书编号：CQC21332303181

第 7 页 共 7 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

纸号：

				25 年 ≤ 20%			<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
			薄膜光伏组件	首年 ≤ 6%，以后每年 ≤ 0.8%	首年 ≤ 5%，以后每年 ≤ 0.4%	首年 ≤ 4%，以后每年 ≤ 0.4%	不适用
				25 年 ≤ 15%			不适用
			HIT 技术组件	首年 ≤ 2%，以后每年 ≤ 0.7%	首年 ≤ 1.5%，以后每年 ≤ 0.6%	首年 ≤ 1%，以后每年 ≤ 0.5%	不适用
				25 年 ≤ 15%			不适用



中国质量认证中心