

中国光伏行业协会文件

中国光伏行业协会标准公告

2022 年 第 1 号

中国光伏行业协会批准发布 11 项中国光伏行业协会标准，其标准编号和标准名称如下：

T/CPIA 0002-2022 《晶体硅光伏组件回收再利用通用技术要求》

T/CPIA 0029.1-2022 《光伏组件背板用薄膜 第 1 部分 氟塑料薄膜》

T/CPIA 0032-2022 《钙钛矿光伏电池及组件的电流-电压 (I-V) 特性测量方法》

T/CPIA 0033-2022 《光伏电池量子效率测试系统技术要求》

T/CPIA 0034-2022 《晶体硅光伏组件用局部边框技术要求》

T/CPIA 0035-2022 《绿色设计产品评价技术规范 光伏组件包装箱》

T/CPIA 0036.1-2022 《光伏组件用定向反射光学薄膜 第1部分：用于涂锡焊带表面的薄膜》

T/CPIA 0037-2022 《光伏晶体硅片规范》

T/CPIA 0038-2022 《光伏硅片切割用电镀金刚石线》

T/CPIA 0039-2022 《光伏电站铝铜合金接地装置施工及验收规范》

T/CPIA 0040-2022 《光伏发电项目后评价导则》

以上标准于2022年4月15日起实施。

予以公告。

附件：11项中国光伏行业协会标准目录



附件：

11 项中国光伏行业协会标准目录

序号	标准编号	标准名称	主要内容	实施日期
1	T/CPIA 0002—2022	《晶体硅光伏组件回收再利用通用技术要求》	<p>本文件规定了晶体硅光伏组件回收再利用的术语与定义、基本原则、收集、运输、贮存、前处理、处理、再生利用等。</p> <p>本文件适用于废弃的晶体硅光伏组件的回收再利用。</p>	2022年 4月15日
2	T/CPIA 0029.1— 2022	《光伏组件背板用薄膜 第1部分 氟塑料薄膜》	<p>本文件规定了光伏组件背板用氟塑料薄膜（以下简称“氟膜”）的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。</p> <p>本文件适用于光伏组件背板用聚偏二氟乙烯（PVDF）薄膜、聚氟乙烯（PVF）薄膜，其它种类的光伏组件背板用氟塑料薄膜也可参照执行。</p>	2022年 4月15日
3	T/CPIA 0032-2022	《钙钛矿光伏电池及组件的电流-电压(I-V)特性测量方法》	<p>本文件规定了钙钛矿光伏电池（以下简称“光伏电池”）、钙钛矿组件（以下简称“组件”）电流-电压(I-V)特性的术语和定义、设备要求、光伏电池测试方法、组件测试方法、数据处理和测试报告。</p> <p>本文件适用于以钙钛矿材料为光吸收层的光伏电池与组件的电流-电压(I-V)特性测量。</p> <p>含钙钛矿活性层的叠层光伏电池及组件的电流-电压(I-V)特性的测量可参照本标准。</p>	2022年 4月15日
4	T/CPIA 0033-2022	《光伏电池量子效率测试系统技术要求》	<p>本文件规定了光伏电池量子效率测试系统的通用技术要求和试验方法。</p> <p>本文件适用于各种光伏电池量子效率测试系统的设计、制造、验收和使用。</p>	2022年 4月15日
5	T/CPIA 0034-2022	《晶体硅光伏组件用局部边框技术要求》	<p>文件规定了晶体硅光伏组件用局部边框的技术要求和试验要求。</p> <p>本文件适用于符合IEC 61730-1:2016中污染等级1或者污染等级</p>	2022年 4月15日

序号	标准编号	标准名称	主要内容	实施日期
			2/材料组 I 规定的晶体硅光伏组件用局部边框。 其他类别光伏组件用局部边框可参照执行。	
6	T/CPIA 0035-2022	《绿色设计产品评价技术规范 光伏组件包装箱》	本文件规定了光伏组件包装箱的绿色设计产品评价要求、评价方法, 以及产品生命周期评价报告编制方法。 本文件适用于光伏组件包装箱的绿色设计产品评价。	2022 年 4 月 15 日
7	T/CPIA 0036.1-2022	《光伏组件用定向反射光学薄膜 第 1 部分: 用于涂锡焊带表面的薄膜》	本文件规定了用于涂锡焊带表面的光伏组件用定向反射光学薄膜 (以下简称: 反光膜) 的术语和定义、要求、样品准备、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。 本文件适用于贴敷在光伏组件涂锡焊带表面的薄膜。	2022 年 4 月 15 日
8	T/CPIA 0037-2022	《光伏晶体硅片规范》	本文件规定了光伏电池片用光伏晶体硅片 (以下简称硅片) 的要求、检验方法、检验规则、包装、运输、贮存、质量证明书。 本文件适用于光伏直拉单晶硅片及铸造多晶硅片, 类单晶硅片参照单晶硅片。	2022 年 4 月 15 日
9	T/CPIA 0038-2022	《光伏硅片切割用电镀金刚石线》	本文件规定了光伏硅片切割用电镀金刚石线 (以下简称金刚石线) 的术语和定义、产品规格、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存以及废旧金刚石线的处理。 本文件适用于光伏单晶硅、多晶硅硅片切割用金刚石线。	2022 年 4 月 15 日
10	T/CPIA 0039-2022	《光伏电站铝铜合金接地装置施工及验收规范》	本文件规定了光伏电站铝铜合金接地装置的施工工艺要求及试验方法、标志、验收标准等。 本文件适用于地面光伏电站铝铜合金接地装置施工及验收。	2022 年 4 月 15 日

序号	标准编号	标准名称	主要内容	实施日期
11	T/CPIA 0040-2022	《光伏发电项目后 评价导则》	<p>本文件规定了光伏发电项目后评价的评价原则、评价范围以及评价内容。</p> <p>本文件适用于新建、改建和扩建的并网光伏电站。</p>	2022年 4月15日