

11 项中国光伏行业协会标准报批公示

根据中国光伏行业协会（以下简称“光伏协会”）标准制修订计划，中国光伏行业协会标准化技术委员会（以下简称“光伏协会标委会”）已组织完成《地面用晶体硅光伏组件外形尺寸及安装孔技术要求》等 11 项协会标准的制修订工作。在以上标准批准发布之前，为进一步听取社会各界意见，现予以公示，截止日期 2021 年 12 月 23 日。

以上标准报批稿请登录光伏协会网站（www.chinapv.org.cn）“标准动态”栏目阅览，如有意见请填写附件 2 中的反馈意见表，发送至光伏协会标委会秘书处。

联系方式：

庄天奇/裴会川 010-64102897 zhuangtq@cesi.cn

公示时间：2021 年 11 月 23 日—2021 年 12 月 23 日

附件 1：11 项光伏协会标准名称及主要内容

附件 2：反馈意见表

中国光伏行业协会

2022 年 11 月 23 日

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
1	20180020-CPIA (修订标准 T/CPIA 0003-2017)	《地面用晶体硅光伏组件 外形尺寸及安装孔技术要 求》	<p>本文件规定了地面用晶体硅光伏组件（以下简称组件）的外形尺寸与带边框组件的安装孔位置、安装孔尺寸。</p> <p>本文件适用于使用边长$156.75\text{ mm}\pm 0.25\text{ mm}$/$158.75\text{ mm}\pm 0.25\text{ mm}$/$166\text{ mm}\pm 0.25\text{ mm}$/$182\text{ mm}\pm 0.25\text{ mm}$/$210\text{ mm}\pm 0.25\text{ mm}$的整片和半片电池、且符合 IEC 61730-1:2016 中污染等级1 或者污染等级2/材料组 I 规定的单玻及双玻组件。</p>
2	20190017-CPIA (修订标准 T/CPIA 0005-2017)	《光伏涂锡焊带》	<p>本文件规定了光伏组件用涂锡焊带的术语和符号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。</p> <p>本文件适用于地面晶体硅光伏组件用涂锡焊带及薄膜组件用汇流带。</p>
3	20190014-CPIA	《晶体硅光伏电池热辅助 光致衰减测试方法》	<p>本文件规定了晶体硅光伏电池的热辅助光致衰减测试方法的术语和定义、测试步骤和方法、测试报告。</p> <p>本文件适用于晶体硅光伏电池。</p>
4	20190021-CPIA	《光伏直驱电器控制器 第 1 部分 通用要求》	<p>本文件规定了光伏直驱电器控制器的总体要求、接口和对应的变流单元的要求、功能和性能要求、信号处理中心要求。</p> <p>本文件适用于直流电压不高于1500V 和交流电压不高于1000V 的光伏直驱电器控制器。</p>
5	20190022-CPIA	《光伏直驱电器控制器 第 2 部分 工作模式和对 应的显示示例》	<p>本文件规定了光伏直驱电器控制器的运行模式，并且给出了显示示例。光伏直驱电器控制器的显示界面可以显示光伏直驱电器控制器的实时运行模式，包括光伏直驱电器系统安装了哪些设备；哪些设备在发电，累计发电量；哪些设备在用电，累计用电量。这可以帮助用户更容易理解和使用光伏直驱电器。</p> <p>本文件规定的光伏直驱电器控制器适用于各种电器中，包括空调，水泵，冰箱等。本文件只包含光伏直驱电器控制器的要求，光伏直驱电器的要求不在本文件适用范围内。</p>
6	2020002-CPIA	《晶体硅光伏组件报废 指南》	<p>本文件规定了在役晶体硅光伏组件（以下简称“组件”）报废的评判技术要求、试验方法和检验周期。</p> <p>本文件适用于并网型光伏系统的在役晶体硅光伏组件的报废评判，不适用于仍然具备其原有使用价值但其所有者主动丢弃或放弃使用的光伏组件的评判。</p>

7	2020006-CPIA	《绿色设计产品评价技术规范 光伏背板》	<p>本文件规定了光伏组件用聚合物背板绿色设计产品的评价要求，评价方法以及产品生命周期评价报告的编制方法。</p> <p>本文件适用于地面光伏组件用聚合物背板。</p>
8	2020009-CPIA	《晶体硅太阳能电池电流-电压特性产线测量操作指南》	<p>本文件规定了晶体硅太阳能电池（以下简称电池）电流电压特性（以下简称IV 曲线）产线测量的操作管理要求，对电池特性测量结果的不确定度评估提供了参考。</p> <p>本文件适用于批量生产线或测试检验的单面电池（或双面电池单面受光）的电性能在线测量，双面电池（双面受光）可参考本文件进行。</p>
9	2020011-CPIA	《晶体硅光伏组件用定位胶带》	<p>本文件规定了晶体硅光伏组件用定位胶带的要求、试验方法、检验规则、包装、运输和贮存。</p> <p>本文件适用于晶体硅光伏组件用定位胶带。</p>
10	2021001-CPIA	《光伏柔性支架设计与安装技术导则》	<p>本文件规定了光伏柔性支架的术语和定义、设计和安装原则、荷载和作用组合、结构体系、构件设计、连接和节点、基础设计、接地、防腐、安装与校正、拉索安装、拉索张拉及索力调整等。</p> <p>本文件适用于新建、扩建或改建光伏发电系统的光伏柔性支架的设计与安装。</p>
11	2021003-CPIA	《产线用晶体硅标准光伏电池制作指南 第1部分：同质结晶体硅光伏电池》	<p>本文件规定了产线用同质结晶体硅标准光伏电池的术语和定义以及筛选、光衰处理、标定、管理和报告。</p> <p>本文件适用于生产线或实验室量值溯源的产线用同质结晶体硅标准光伏电池的制作。</p>

附件 2：反馈意见表

标准名称		计划号	
意见提出单位		联系人	
电话		邮箱	
主要意见			