

中国光伏行业协会文件

中国光伏行业协会标准公告

2020 年 第 1 号

中国光伏行业协会批准发布 5 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 0019.1-2020 《双面发电光伏组件电参数测试方法 第 1 部分：双面同步光照法》

T/CPIA 0019.2-2020 《双面发电光伏组件电参数测试方法 第 2 部分：公式法》

T/CPIA 0020-2020 《晶体硅光伏电池电致发光测试方法》

T/CPIA 0021-2020 T/CESA 1074-2020 《绿色设计产品评价技术规范 光伏硅片》

T/CPIA 0022-2020 《光伏硅片制造业绿色工厂评价要求》

以上标准于 2020 年 3 月 20 日起实施。
予以公告。

附件：五项中国光伏行业协会标准目录



附件：

五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 0019.1- 2020	双面发电光伏 组件电参数测 试方法 第1 部分：双面同 步光照法	本标准规定了在模拟太阳光下，双面发电光伏组件电参数测试方法 第1部分：双面同步光照法的术语和定义、方法原理、测试条件、试验样品、测试方法、数据处理和报告等。 本标准适用于双面发电光伏组件电参数的室内测试。	2020年3月20 日
2	T/CPIA 0019.2- 2020	双面发电光伏 组件电参数测 试方法 第2 部分：公式法	本标准规定了模拟太阳光下，双面发电光伏组件电参数测试方法 第2部分：公式法的术语和定义、方法原理、测试条件、试验样品、测试步骤、数据处理和报告等。 本标准适用于双面发电光伏组件电参数的室内测试。	2020年3月20 日
3	T/CPIA 0020-2020	晶体硅光伏电 池电致发光测 试方法	本标准规定了晶体硅光伏电池的電致发光测试方法，包括定量采集电致发光图像、处理图像以获得相关的量化指标等。本标准提供导则以定性解释电致发光图像中观察到的特征。 本标准适用于实验室未封装和单片封装的晶体硅光伏电池的测试，生产线可参考使用。	2020年3月20 日
4	T/CPIA 0021-2020 T/CESA 1074-2020	绿色设计产品 评价技术规范 光伏硅片	本标准规定了光伏用晶体硅片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。 本标准适用于地面光伏用晶体硅硅片。	2020年3月20 日
5	T/CPIA 0022-2020	光伏硅片制造 业绿色工厂评 价要求	本标准规定了光伏用晶体硅片制造业绿色工厂评价的评价原则、评价方法、评价要求、评价程序及评价报告的编写等。 本标准适用于制备地面光伏用晶体硅硅片的工厂。	2020年3月20 日