

CPVT帮助您的组件产品进入澳洲市场

Modules 组件

光伏组件——符合 AS/NZS 5033

在澳大利亚安装的光伏组件，无论是否享受光伏安装补贴都必须通过 AS/NZS 5033《光伏组件列阵的安装》的认证和批准。已在各州立法的 AS3000《线路规程》提出了 AS/NZS 5033 这项标准。AS/NZS 5033 中的第四章讲述了组件应符合标准 IEC/EN 61730 和 IEC/EN 61215 (晶体硅光伏组件) 或 IEC/EN 61646 (薄膜光伏组件) 的要求。这一要求已经于 2009 年 6 月 1 日开始有效实施。超过 50V (开路电压) 或 240W 的光伏系统必须满足 IEC/EN 61730 中的应用等级 A。

***注意：自 2013 年 7 月 16 日起，安装在屋顶的光伏组件只须符合 IEC 61730，且必须证明防火等级达到 C 级以上。**

(国家光伏质检中心拥有 IECCE CB 体系和 CNAS 双重认可的光伏专业防火实验室。)



屋顶集成组件需要有澳大利亚建筑规范 (BCA) 下的补充技术条件。

低于 50V (开路电压) 或 240W 的光伏系统不需要满足 IEC/EN 61730 中的应用等级 A，但仍需满足 C 级。请注意，澳大利亚不使用 B 级组件。C 级组件会被增加到数据库中，但不会列名在网站上。

清洁能源局 CEC 负责维护数据库，并在网站上列名符合 AS 5033 要求的光伏组件。列表包含证书持有人、组件型号和每件通过认可的组件额定功率。这些信息应该与组件铭牌直接对应。这些组件在进行销售和广告宣传时必须使用同一名称和型号。持证者的商标名称可以显示在网站列名表的括号内。商标名称只能与持证者的名称同时使用。

组件及证书上的型号通常被列在证书持有人名下的符合 AS5033 的产品列表中。采用 OEM 形式贴牌生产的进口商或分销商必须获得有自己名称的证书，且证书上须包含他们在澳大利亚销售的产品型号。

Module testing laboratories 组件测试实验室

组件测试必须在获得 IECEE CB 体系（CBTL）认可的实验室按照这些标准进行测试。证书必须由与实验室相关联的可以证明光伏组件在 CB 体系下进行测试的 NCB 签发。（国家光伏质检中心是 IECEE 组织认可的光伏组件 CB 实验室。）



*注意：有些 CBTL 或 NCB 最近刚刚通过 IECEE CB 体系的认可。证书的签发日期必须在加入 CB 体系的时间之后。如若测试在通过认可之前完成的，必须有附加声明。

Periodic factory inspections 定期工厂检查

自 2011 年 3 月 1 日起，仅接受由实施定期工厂检查的认证机构签发的证书，以确保持续符合国际标准。在此日期之前通过认可的组件会继续被列名，但证书的有效期将会缩减到最多三年（从证书签发日算起）。

Fire Class C 防火等级 C

在 2013 年 7 月 16 日之后，所有在澳大利亚新安装的屋顶项目必须使用符合 IEC 61730 要求的光伏组件，包括 MST-23 防火试验要求防火等级须达到 C 级或 C 级以上。CEC 列名将会显示这项信息。（国家光伏质检中心 CPVT 有 IEC EE CB 体系和 CNAS 双重认可的专业光伏防火实验室。）

Module listing process 组件列名操作流程

如果你的组件符合要求，且你希望将它们增加到 CEC 数据库中，你需要上传如下资料：

1. 每种型号的组件认证证书 pdf 副本。
2. 适用于最终使用客户的样品生产数据（例如销售手册或体现证书持有者名称的安装说明书）。
3. 一张显示组件等级的标签图像（必须体现证书持有者）。
4. 申请费澳币 320+增值税（如果是从澳大利亚提交的申请），或澳币 350（如果是从澳大利亚之外的地方提交的申请）。

***请注意，申请费概不退还，费用仅包含申请流程，不包括认证认可。**

上述申请费最多只涵盖 80 个型号/功率。你可以使用多张申请表。如果你有多张证书，那么需要将它们分开填入表格，不会加收费用。

进一步的收费适用于申请额外的 80 种型号。

CEC 会与签发证书的 NCB 确认证书，并将数据导入数据库中。组件通过认可与否你都会收到通知，另外 pdf 下载文件会每两周更新一次。

*注意：1.网站列名仅适用于应用等级 A 类的组件。因此，IEC/EN61730 的证书上必须要体现组件符合应用等级 A。

2.证书会在 NCB 的网站列表中得到验证。为避免延误时间，请确保您的证书在递交申请之前被列出。

Removal and re-listing 删除与重列名

如果证书上没有到期时间，组件列名的周期会是自证书签发之日起的 3 年时间。如果证书失效或在网页上显示的有效期内超期，组件会在没有任何通知的情况下被删除列名。

定期检查确保证书仍然有效。如果列名即将被删除，会尽可能通知申请人或持证者。如果组件有了新的证书，需要为接下来的列名递交申请和付费。

详细情况请致电咨询中心工作人员，联系电话：0510-88205025；
0510-85299122。