

薄膜太阳能电池转换效率的新世界纪录：23.35%



该技术开发团队，将转换效率达到了世界纪录。

日本独立太阳能电池板制造商solar Frontier KK在1平方厘米不含镉(Cd)的薄膜太阳能电池上实现了23.35%的转换效率。

该公司是昭和壳牌(Showa Shell) Sekiyu KK (TYO:5002)的子公司。该公司周四表示，在与日本新能源与工业技术开发组织(NEDO)的联合研究中，薄膜太阳能电池效率创下了新的世界纪录。新结果比之前的记录(22.9%)高出0.4个百分点。之前的纪录是由Solar Frontier公司于2017年11月创下的，但针对的是含镉电池。

由国家先进工业科学技术研究院(AIST)独立验证的23.35%的效率是吸收器工程技术进步和吸收器表面强化处理相结合的结果。

CIS的关键成分：铜、铟和硒。

(本文来自：可再生能源速递 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/134611.html>