



SEAD

SUPER-EFFICIENT EQUIPMENT AND
APPLIANCE DEPLOYMENT INITIATIVE

Governments Working Together to Save Energy.

国际超高能效设备电器推广项目

国际超高能效设备电器推广项目(SEAD)是由清洁能源部长级会议(CEM)和国际能效合作伙伴关系组织(IPEEC)共同发起的自愿性多边合作项目,项目主旨为促进全球市场向高效产品转型。通过加入SEAD项目,各国政府可获取各类资源与专业技术支持,构建并实施具有成本效益的能效政策及方针,从而达到减少消费者能源消费、促进经济发展、以最低机会成本显著减少温室气体排放的目的。

SEAD参与国政府正在合作开发共通的技术基础,以便更加快速、简洁地采纳具有成本效益的产品能效政策。此项目通过更广泛的市场转型活动,如激励政策、评奖、采购等项目,进一步加强全球高效产品市场。

采用具有成本效益的家电能效政策可以为SEAD参与国在2010至2030年之间节省一万亿美元。

认可全球最节能产品

SEAD全球超高效奖章项目有助于识别全球最高效产品。作为全球唯一的能效标志,该奖章不仅促进了制造商创新,也对能源节约有显著影响。

第一届SEAD全球超高效奖章在2012年被授予最节能平板电视机。此次评奖影响了印度的政策制定,并促进了印度和

菲律宾的实验室能力建设。此次获奖的电视机比其他使用同类技术的电视机节能33%至44%。第二轮SEAD全球超高效奖章在2013年被授予最节能电脑显示器。如果所有正在销售的显示器均可达到SEAD获奖产品能效,则其总节能量至2030年可达150亿至200亿千瓦时——足够为华盛顿特区供电一年半。



第三轮SEAD全球超高效奖章在2014年10月被授予最节能电机产品。电机驱动系统占全球电力消耗的40%,因此通过提高电机效率可显著减少能源消耗及碳排放。

照明占全球电力消耗的15%。SEAD高效照明大赛将在2015年5月认可全球最高效照明产品。了解更多关于2015年照明大赛的信息,请访问:

www.superefficient.org/awards

分析产品节能潜力

SEAD 通过鉴别最具成本效益的技术方案显著促进全球交易的家电及设备能效，例如吊扇，空调，电视机及显示器。这些全球性的技术经济分析为政策及方针提供意见，从而加速节能技术的应用，并进一步增加全球节能量。分析报告请见：

www.superefficient.org/technicalanalysis

促进公共及私营节能产品采购

SEAD 采购活动专注于开发有效的政策手段并推进绿色采购实践，充分利用公共及私营部门买家的大宗购买力为高效节能产品的市场需求发出信号。

SEAD 通过一系列活动支持城镇向节能街道照明产品转型。管理着加拿大城镇共计 34.5 万枚街灯的照明经理们接受了 SEAD 灯具筛选工具的培训，该工具可快速并简洁的评估在常规道路布局下所应用灯具的质量、能耗及价格。在墨西哥，SEAD 与当地政府利用 SEAD 工具对公共财政项目进行评估。在印度，SEAD 与当地政府及主要利益相关方开展合作，进行了多次全国范围的磋商，为各方提供指导材料并支持推广更高效的街道照明技术。SEAD 街道照明评估工具以及节能产品最佳实践指导请见：

www.superefficient.org/procurement



SEAD 合作伙伴采取的节能措施可在 2010 至 2030 年间节约电力 7100 亿千瓦时。这些电力足够为纽约市供电四年！

通过国际合作加速能效标准及标识政策

SEAD 促进政策制定者之间的对等交流，推动合作并共享政策最佳实践与技术信息。通过这些合作，SEAD 正在建立技术资源、促进政策可比性、并为制定有效政策提供工具，旨在加速家电及设备市场向高效转型。

通过 SEAD 政策交流论坛，来自全球的政策制定者围绕着一系列跨领域及产品特定的主题进行自愿合作，支持、教育、并鼓励彼此，在 SEAD 参与国及更广范围内建立强有力的、雄心勃勃的标准和标识政策。

SEAD 已与国际能源署的高效终端用电设备(4E)实施协议项目建立合作，充分利用彼此资源及信息，扩大双方倡议活动的范围，从而涵盖更多国家及更多产品。

SEAD 同时为非 SEAD 成员国提供技术支持，例如通过与西非国家经济共同体(ECOWAS)的可再生能源与能效中心(ECREEE)以及联合国环保署的 en.lighten 行动合作，为区域电器标准与标识政策制定提供支持。

激励超高效电器推广

通过 SEAD 项目，各国政府获取专业知识以支持激励项目的成功实施，从而最大限度地提高能效政策的有效性。墨西哥正在利用 SEAD 的分析来说明向数字电视转型是如何在节约能源同时减少消费者和政府成本的，并通过墨西哥的电器标准估算出迄今为止的全国能源节约及成本节省。

国际超高效设备电器推广项目 (SEAD) 由清洁能源部长级会议 (CEM) 和国际能效合作伙伴关系组织 (IPEEC) 共同发起，该项目旨在通过实施有效的电器设备能效计划，将知识转化为行动，从而加速传统能源向清洁能源的转型。SEAD 是一项自愿参与的多边行动，参与成员国包括：澳大利亚、巴西、加拿大、欧盟委员会、德国、印度、印度尼西亚、日本、韩国、墨西哥、俄罗斯、南非、瑞典、阿联酋、英国以及美国。