

中国标准研究中心

2003年4月22日，中国标准研究中心荣获美国环保局颁发的2003年度气候保护奖奖杯及证书。中国标准研究中心获奖的主题是：研究制定用能产品能效标准和开发能效标识。气候保护奖由美国环保局于1998年设立，用以表扬为保护环境做出重要贡献和取得非凡成就的组织、个人和公司。这些团体和个人通过自身的创造性工作、带头作用和各自的努力，在各个领域内为保护全球环境、减少温室气体排放做出了突出的贡献。

目前，中国是全球最大的家用电器生产和消费国之一。家用电器拥有量的迅速增长带来了巨大的能源消耗，同时也加重了对环境的污染。世界各国都通过制定和实施能效标准、推广能效标识制度来提高用能产品的能源效率，促进节能技术进步，进而减少有害物的排放和保护环境。

为此，从90年代中期开始，在国家标准化管理部门及节能主管部门的领导和支持下，中国标准研究中心着手开展了一系列的国际合作项目，目标是把先进的、成熟的工具从美国及其他发达国家引入中国，通过严谨的研究和分析方法，制定有效的严格的能效标准。到目前为止，项目进展顺利，已完成了近10项有关家用电器、照明器具和其他主要耗能设备的能效新标准。中国标准研究中心在向国际水平靠拢，在降低生产成本和克服贸易壁垒方面处于区域性标准化工作的领先地位，并取得了显著的经济效益和环境成果。

与此同时，中国标准研究中心还根据政府的节约能源政策，把工作重点转向为消费者服务。为此，在国家节能主管部门的具体指导下，中国标准研究中心开发了有关能效标识的国际合作项目，包括向国内介绍世界各国实施的能效标识计划及其经验，协助政府部门起草能效标识的有关法规，组织能效标识样式的设计与调查，提出能效标识的实施方案和实施细则及其他许多相关工作。这种全新的面向广大消费者的能效标识将为公众购买主要用能产品和服务提供权威的参考和比较信息，以引导消费市场，适应高效用能市场发展的需要。能效标识与能效标准共同作用，将为高效产品在高速发展的市场中争得有利地位。

能效标准与能效标识已被证明是在降低能耗方面成本效益最佳的途径，同时带来巨大的环境效益，也为消费者提供了积极的回报。近期的研究结果表明，制定和有效地实施新的能效标准和能源标识，提高产品的能效水平和消费者节能意识，在 2020 年将节电 277.5TWh，约折合节能量 1.29 亿吨标准煤。二者共同的节电量相当于 2020 年中国城乡居民生活预计总用电量的 56%，也就是说，通过制定和推广能效标准、实施能效标识，中国未来 20 年城乡居民生活用电量的预期增长可以减少近 85%。到 2020 年，能效标准与标识的实施总共将减少 1.10 亿多吨的碳排放量；氮氧化物的减排量将达 170 万多吨；硫氧化物的减排量将达 1833 万吨；大气颗粒物减排量将达 1035 万吨。这些大气污染物排放量的显著减少能够大大缓解温室效应、光化学烟雾、酸雨等环境问题，对改善环境质量、提高人民生活质量作用非浅。

中国标准研究中心在能效标准和能效标识方面所取得的成绩是和联合国标识和器具标准合作项目、美国劳伦斯·伯克利国家实验室、美国能源效率经济委员会、美国能源基金会、美国环保局、联合国基金会、全球环境基金、联合国开发计划署、国际铜业协会和国际节能研究所等国际机构及其专家的资金援助与技术支持分不开的。

中国标准研究中心的联系方式如下：

李爱仙 女士
中国标准研究中心
北京市朝阳区育慧南路 3 号
邮编：100029
电话：86-10-8463-1021
传真：86-10-8465-1032
电子邮件：liax@cnis.gov.cn
网页：<http://www.cnis.gov.cn>