



认证与质量信息

CERTIFICATION AND QUALITY INFORMATION

主办：广州威凯检测技术有限公司 广州威凯认证检测有限公司

能效专刊

NO.30

- 太阳能热水器能效标准已上报国标委 P2
- 欧盟提高家电能效标准 冰箱出口面临挑战 P3
- 欧盟洗衣机及洗碗碟机环保设计规定实施细则出台 P3
- 香港拟对洗衣机实施自愿性用水效率标签计划 P4
- 美国能源之星整体式LED灯认证要求最终版公布 P5

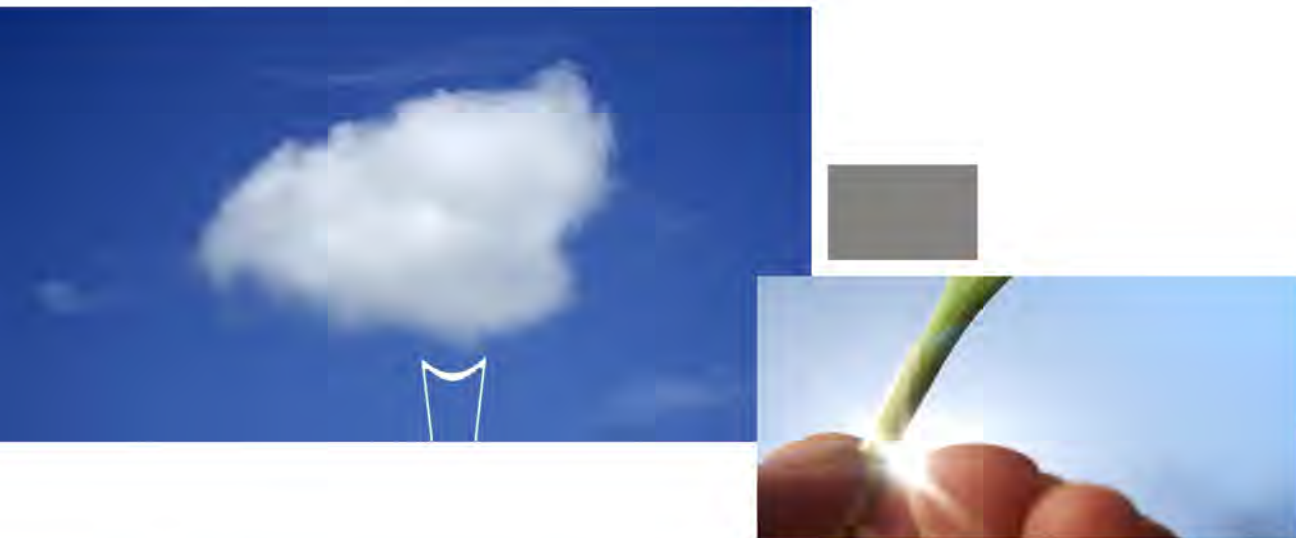


现

如今，各个国家都在采取积极有效的措施改善环境，减少污染。

这其中最为重要也是最为迫切的问题就是能源问题，要从根本上解决能源问题，除了寻找新的能源，节能是关键，也是目前最直接有效的措施。在我国，政府已经把节能作为国家的一项长期战略，节能环保产业作为重大战略新兴产业之一，在“十二五”将得到重点发展。与此同时，其它国家也纷纷制定新的政策及法规对产品能效标准进行规范和要求。在这种形势下，对各国能效标准的了解对企业的发展来说至关重要。

为此，CVC《认证与质量信息》杂志出版能效专刊，为您提供国内外关于能效最新的标准动态，给您最及时、最全面的信息。



CQC开展LED照明产品自愿性认证

中国质量认证中心（CQC）已于近期对LED道路/隧道照明产品、LED筒灯和反射型自镇流LED灯3类产品开展节能认证（“节”字标认证），对普通照明用50V以上自镇流LED灯开展CQC标志认证。为了配合LED照明产品认证工作的顺利开展，CQC专门发布了七个技术性文件，包括：

一、LED照明产品认证规则

- 1) CQC31-465315-2010《LED筒灯节能认证规则》；
- 2) CQC31-465137-2010《反射型自镇流LED灯节能认证规则》；
- 3) CQC12-465138-2010《普通照明用自镇流LED灯安全与电磁兼容认证规则》；
- 4) CQC31-465392-2010《LED道路/隧道照明产品节能认证规则》。

二、LED照明产品节能认证技术规范

- 1) CQC3127-2010《LED道路/隧道照明产品节能认证技术规范》；
- 2) CQC3128-2010《LED筒灯节能认证技术规范》；
- 3) CQC3129-2010《反射型自镇流LED灯节能认证技术规范》。

标准换代

1、12月1日前需完成双端荧光灯换证工作，防止证书被暂停

根据国家标准化管理委员会2010年第3(总第158号)公告要求，GB/T10682-2010《双端荧光灯 性能要求》(以下简称新版标准)已发布，并于2010年12月1日起实施。

对于持有有效的双端荧光灯节能认证证书的认证委托人，应于2010年12月1日起，下一次跟踪检查之前，向中国质量认证中心提交转换新版标准认证证书的申请。旧版标准认证证书转换工作应于2011年12月1日前完成，逾期未完成转换的认证证书将予以暂停；暂停逾期未完成换版的证书，中国质量认证中心将予以撤销。

2、企业须知：12月1日前要完成平板电视节能认证证书换代

GB 24850-2010《平板电视能效限定值及能效等级》(以下简称新版标准)已发布，并于2010年12月1日起实施。旧版标准(技术规范)认证证书转换工作应于2011年12月1日前完成，逾期未完成转换的认证证书将予以暂停；2012年3月1日前仍未完成换版的证书，中国质量认证中心将予以撤销。

3、打印机、传真机、数字式多功能办公设备产品执行新版节能认证规范

打印机、传真机、数字式多功能办公设备产品新版节能认证技术规范已发布，具体如下：

产品	旧认证依据	新认证依据
传真机	CQC3110-2009《传真机节能认证技术规范》	CQC3109-2010 打印机、传真机节能
打印机、打印传真一体机	CQC3109-2009 《打印机和打印-传真一体机节能认证技术规范》	认证技术规范
数字式多功能办公设备	CQC3111-2009 《数字式多功能办公设备节能认证技术规范》	

一、自2011年1月8日起，上述产品采用新认证依据实施认证，认证委托人在申请时，按传真机(701004)、打印机(701005)、以打印或传真为基本功能的多功能一体机(701006)，分别选择产品类别。

二、对于持有有效的打印机、传真机、数字式多功能办公设备节能认证证书的认证委托人，应于2011年1月8日起，向中国质量认证中心提交转换新版技术规范认证证书的申请，并接受依据新技术规范实施的样品检测，合格后换发新证书。旧版技术规范认证证书转换工作应于2012年1月8日前完成，逾期未完成转换的认证证书将予以暂停；2012年4月8日前仍未完成换版的证书，中国质量认证中心将予以撤销。

三、对于换证期内发生的变更，原则上采用新规范检测，证书有效期延续。如企业提出申请采用旧版规范，则证书有效期最长不超过2012年1月8日。

太阳能热水器能效标准已上报国标委

国家太阳能热水器质量监督检验中心负责人表示，该中心正建议对全国太阳能热水器的耐冻性进行抽查，作为国家标准的太阳能热水器能效标准已通过审定，并上报国家标准化管理委员会。

据标准起草人透露，该标准将太阳能热水器分为三级，一级能效最高，三级能效最低，不能达到三级能效标准的企业将会被淘汰出市场。除了在能效标准上做出硬性规定之外，太阳能热水器辅助能源(包括电力等)的实施标准也在制定之中。



欧洲



欧盟提高家电能效标准 冰箱出口面临挑战

欧盟对能源的高利用要求促使欧盟对其能源消耗的相关制度不断做出修订,据了解,涉及家电方面,继将洗衣机、洗碗机等产品纳入Erp指令范围后,还在家电产品的能效等级方面增加A+++级标准,并计划在未来四年内逐步提高冰箱产品的市场准入门槛,这将对我国家电产品出口,特别是冰箱产品出口欧盟带来巨大影响。CVC威凯的专家提醒家电企业:要持续关注欧盟家电能效标准的政策变化,与具有能效检测能力的第三方检测机构保持沟通,从而顺利实现家电产品出口欧盟。

欧盟洗衣机及洗碗碟机环保设计规定实施细则出台

欧盟《官方公报》于2010年11月11日刊登了第1015/2010号规例及第1016/2010号规例。这两项规例是第2009/125/EC号指令(环保设计指令)下的实施细则,分别包括洗衣机及洗碗碟机的环保设计规定,旨在减少使用时的能源消耗。

第1015/2010号规例涵盖已投放到欧盟二十七国市场内市电供电家用洗衣机的环保设计规定,包括可兼用电池操作的洗衣机、售作非家用的家用洗衣机,以及嵌入式家用洗衣机。

由2011年12月1日开始,洗衣机必须符合以下规例附件1所定的环保设计规定:

- 1) 所有家用洗衣机的能源效益指数应低于68;
- 2) 容量超过3公斤的家用洗衣机,其洗涤效益指数应高于1.03;
- 3) 容量相等于或少于3公斤的家用洗衣机,其洗涤效益指数应高于1.00;
- 4) 所有家用洗衣机的耗水量应少于或相等于根据附件1第2(1)点内的方程式所计算的结果。

根据第1016/2010号规例,环保设计规定适用于已投放到欧盟二十七国市场的市电供电洗碗碟机,包括可兼用电池操作的洗碗碟机、售作非家用的家用洗碗碟机,以及嵌入式家用洗碗碟机。

由2011年12月1日开始,洗碗碟机必须符合以下规例附件1所定的环保设计规定:

- 1) 除容量达10套餐具及阔度相等于或少于45毫米的家用洗碗碟机外,所有洗碗碟机的能源效益指数应少于71;
- 2) 容量达10套餐具及阔度相等于或少于45毫米的所有洗碗碟机,其能源效益指数应低于80;
- 3) 所有家用洗碗碟机的洗涤效益指数应高于1.12。

亚洲

香港拟对洗衣机实施自愿性用水效率标签计划

为了向消费者提供洗衣机用水量和效率等级的信息、促进消费者选择水效率高的洗衣机，同时提升公众对于节水和效率问题的意识，以达到实际节约用水的目的，2011年1月10日，中国香港特区政府水务署向WTO秘书处发布第38号WTO/TBT通报（G/TBT/N/HKG/38），拟对洗衣机实施自愿性用水效率标签计划。

在此计划下，洗衣机的制造商、进口商或其它相关方可以为其洗衣机申请注册。符合计划参与要求的洗衣机将进行注册，并根据IEC 60456、JIS C 9606或其它经认可的等效国际标准对其用水量进行测量，来评定不同等级的水效率。

沙特通报电器能效标签法规

2010年12月15日，沙特向WTO秘书处发布第203号WTO/TBT通报（G/TBT/N/SAU/203）。通报的《电器能效标签法规》（Energy Consumption Efficiency Label Regulation for Electrical Appliances）规定了冰箱、冷柜、空调和洗衣机电器的能效标签申请使用许可的条件、过程、费用、检测、有效期以及处罚监管等规定。

生产和进口电器产品（家用空调、冰箱、冰柜、洗衣机等）的公司（进口商、制造商和厂商）应向沙特标准、计量和质量组织（SASO）递交申请，以获得使用电器能效标签的许可。这些家电产品的能效标签以及最低能效性能要求在相关的沙特标准中规定，它们为：

SASO 2663/2007《空调的能源标签和最低能源性能要求》

SASO 2664/2007《家用冷藏箱、冷藏冷冻箱和冷冻箱的能源性能、容量和标签》

SASO 2692/2007《家用洗衣机的能源标签要求》





北美/南美

美国能源之星整体式LED灯认证要求最终版公布

在继2009年1月、5月及9月分别发布了三个草案后，能源之星提出了整体式LED灯认证标准的确认版。该标准从2010年8月31日开始生效。

《整体式LED灯能源之星认证》对整体式LED灯提出了光效、光通、光强、色温、显示性、包装、噪音、光通维持率等多方面要求，还要求整体式LED灯进行快速循环压力测试（Rapid Cycle Stress Test）。

美国发布空调等家电推荐能效耗水量标准

美国家用电器协会(AHAM)联合26家家电企业及能源监管组织，达成一项关于提高家电产品能源效率、节水能力以及促进智能家电产品研发的协议。

该协议内容涉及冰箱、冷柜、洗衣机、干衣机、洗碗机和空调的推荐能效标准和耗水量标准，以及申请将智能家电列入“能源之星”认证计划等。该协议的推荐能效标准包括：到2014年1月，冰箱和冷柜的耗电量降低30%。

美国能源部发布电冰箱新能效标准提案

日前，美国能源部发布了住宅用电冰箱、冷藏冷冻箱、冷冻柜的新能效标准提案。提案的新标准，再次大幅降低家庭冰箱使用的能源标准。新标准有望在2014年1月生效。

据悉，各国能效标准等级和最低能效要求不断提升，能效优势已成为电冰箱产品海外市场的通行证。

在这种形势下，广州威凯检测技术研究院（CVC）的专家提醒各生产企业：积极面对能效绿色壁垒，采取措施妥善应对。应加强产品的能效设计，从原材料、制造工艺入手提高关键元器件的能效指标和能效系数，并改进产品环保性能；加强与有能效检测资质的实验室合作，关注并收集国外技术性贸易措施的相关信息，加强应对研究，及时调整产品结构。

WWW.CVC.ORG.CN



Your Trustworthy
Testing & Evaluation Expert
值得信赖的测试评价专家

认证与质量信息
CERTIFICATION AND QUALITY INFORMATION



**广州威凯检测技术研究院(CVC)
国家家用电器质量监督检验中心**

总部地址：中国广州科学城开泰大道天泰一路3号

电话：+86-20-32293888

传真：+86-20-32293889

Email: office@cvc.org.cn

工作时间：周一至周五8:30-12:00 & 13:00-17:00

网址：www.cvc.org.cn

CVC - 嘉兴

地址：嘉兴工业园区礼贤路与仁和路交叉口东

电话：+86-573-82586253

CVC - 佛山

地址：佛山市南海区狮山镇南海软件科技园，创业中心B座4楼

电话：+86-757-81201818

CVC - 中山

地址：中山市南头镇南头大道，珠三角家电中心二楼

电话：+86-760-23380028

CVC - 香港

地址：香港九龙油麻地弥敦道510-512号弥敦大厦11字楼前座510室

电话：+86-852-27702902