



□丁玲

### 新规实施：三级以下被淘汰

随着“低碳”观念的普及，人们在购买家电时也越来越开始关注环保、重视节能。“节能”、“省电”、“健康”、“绿色环保”的家电正是现在消费者所真正注重和需要的。自12月1日《平板电视能效限定值及能效等级》正式实施后，电视也从此搭上了能效快车。

《平板电视能效限定值及能效等级》是在节约能源保护环境以及平板电视高度普及的大背景下诞生的。按照平板电视能效标准，平板电视能效等级分为三级：一级为节能产品的目标值，原则上设定在当前市场同类产品的最高水平；二级为节能产品评价等级，指标设定应高于市场平均水平；三级为市场准入等级，指标设定主要用于淘汰市场上高耗能产品。不在等级之内的也就是三级能耗以下的产品将被强制淘汰。能效标准中液晶电视和等离子电视的能效指数不同。而从2011年3月1日起，《平板电视能效标识实施规则》也将正式实施，届时，平板电视也将贴上能效标识，让消费者在购买平板电视时能一目了然产品的能效等级。

能效新规的开始实施意味着平板电视能效低于3级的产品将被淘汰。据国家有关部门检测数据显示，在《平板电视能效限定值及能效等级》实施之后，约有14.5%的液晶电视因未能达到三级能效标准而要求退市。

### 平板电视进入低耗时代

早在能效新规实施之前，业内人士都纷纷表示看好，认为新规的实施将会推动整个彩电行业的升级换代，平板电视将加快步伐进入低耗时代。

据记者从济南各彩电品牌处了解发现，其实大多数品牌早已开始实施节能、环保战略。今年以来，海信、海尔、TCL、创维等主流品牌都已将低碳、节能的LED电视作为主推产品。据国家相关部门开展的彩电行业能效等级自查检测结果显示，在对海信、创维、三星、松下等主流中外彩电企业的20余款产品检测

中，送检平板电视产品全部达到三级能效以上要求，达到一级能效标准的占到70%。另外，在“2010平板电视能效国标检测结果发布研讨会”上，创维42E70RG、42E81RA型号彩电，海信的Hi-smart智能电视XT39系列、蓝擎LEDT29系列等型号能效检测均达到一级能效水平，并获得了“节能之星”称号。

可见，目前平板电视市场已在向环保、低碳的低耗能时代转型。平板电视能效标准对电视在工作、待机的情况下都进行了能耗限定，应该说标准的出台使彩电行业有法可依，有利于行业整体能效水平的提高，这也必然会加速它的升级步伐。



### 能效标准，帮老百姓省电钱

“我们知道有电视能效标准这一回事，但是一个电视机能耗多少电，又不像空调那样大功率，有能效标识又有多大意义呢？”在采访过程中，不止一位消费者向记者表示对平板电视能效标准实施意义存在质疑。说起节能电视究竟有多省电，本刊在前期已给读者朋友算过一笔账，一台一、二级能效的LED可比普通电视每年省去将近一百块钱的电费，可见平板电视能效新标准的实施对老百姓的生活是相当有帮

助的，尤其是在物价暴涨的今天。虽然能效新规的实施推动了平板电视节能技术方面的发展，也让老百姓今后在选购电视上又多了一个新的评判标准。但是，依然有很多消费者存在着很多疑虑，因此，本刊经过数周的市场调查，综合了业内人士、品牌专家等的综合意见，推出了“2010年山东市场十大低碳平板电视推荐榜”，希望能够为广大消费者在选购电视时提供一份全面、权威的参考，能帮助读者朋友选到一台“节能”、“省电”、“健康”、“绿色环保”的彩电。

## LG 3D 电视机为您开创无边“视界”



的客厅，为您开创无边“视界”，尽享身在现场的精彩。

作为全球最先问世的FULL LED 3D电视，LG 3D电视采用了革新性的FULL LED背光源结构。这一最新技术充分融汇了矩阵式LED技术和边缘式LED技术的优势，将LED背光源均匀分布于整个屏幕，使得色彩表现更精准，色域更广，色彩饱和度更高；而均匀分布于屏幕的LED背光源，还可根据影像信号和图像敏感调节局部区域发光量，每个区域均可单独关闭或亮启，极大提高画面对比度和亮度，使得暗部更黑，亮部更亮。如此强大的背光技术与一流的3D技术相配合，会呈现出清新亮丽，无与伦比的画质体验。

在最先进的FULL LED背光源技术的基础上，LG 3D电视机全面采用IPS硬屏，超快的响应速度有效减少拖尾现象，让您的影视体验更加流畅真实。不仅如此，LG新品3D电视更拥有近千万级的动态对比度以及400Hz的画面刷新率，其3D画面无疑将给观者带来“身临其境”的心灵冲击和心旷神怡的视觉震撼。

不仅仅是功能强大，强调“智能科技”和“时尚设计”相结合的LG，在新品电视的设计上更是下足了功夫。新品3D电视秉承LG独有的无边框设计，及ICM注塑技术，为用户带来超薄机身与超薄边框，机身厚度仅为2.33厘米，边框宽度不足1厘米——在55英寸的超大屏幕上，这种超薄、纤薄的设计，可以让消费者完全忽略边框的存在，真正走进一个无边

的3D“视界”。

LG新品电视同时配备有3G互联网功能，在国家开放互联网电视牌照后，消费者完全可以通过电视机提供的网络接口上网冲浪，下载视频资源，直接通过电视机观看。

身为CCTV体育频道数字电视合作伙伴的LG，近几年来可以说一直走在中国电视行业的前列。从最早在中国量产全高清地面数字电视一体机，无需机顶盒就可收看数字信号，同时通过真正全高清画质带来非凡视觉体验，到此次推出3D电视机，将现场搬入广大消费者的客厅，在每一次面临行业变革的时候，我们都能在最前沿看到LG的身影。随着地面数字电视在国内的广泛开播，LG电视也将在高清领域发挥出更多自身优势，成为消费者的首选。

## 150°C!力诺瑞特破技术极限

2010年欧洲太阳能会议上，欧洲专家断定全玻璃真空太阳能集热器的热利用极限是120°C，但是力诺瑞特中高温集热器技术的出台打破这一宿论。近日，由中国工程院副院长杜祥琬院士等组成的专家委员会对力诺瑞特与清华大学联合研制的太阳能中温集热器进行了鉴定，专家组一致认为，该中温集热器工作温度达到150°C以上，并能长期处于此温度各项性能指标无衰减，填补了太阳能热利用在这个温度区的国际空白，也成为力诺瑞特助力节能减排的又一利器。力诺瑞特中温真空管太阳能集热器以中温太阳能真空集热管、特制金属U型

管、高聚光比CPC反射器为核心部件；采用新型表面涂层、玻璃增透等先进技术使集热器具有工作温度和瞬时效率高、热损失等特点，工作温度可达150°C。太阳能在热能领域的应用是国家重点支持的研发课题。力诺瑞特中温太阳能真空集热器被列为国家科技支撑计划、中国工程院2008年重大咨询项目以及山东省2009年度自主创新成果转化重大专项项目。力诺瑞特150°C中温集热的成功实现，为太阳能在空调制冷、采暖、海水淡化、工业动力、农业烘干等领域的工程化、产业化规模化奠定了技术基础，也为低碳经济的早日实现做实了铺垫。

## 化繁为简 化简为精

——联想一体台式机全新应用下的超值整合

简约化、集成化已经成为当今社会人们普遍认可的一种生活理念。在PC市场中，一体台式机一经推出，就凭借其简约无线的一体化外观，及将传统台式机的强悍性能与笔记本电脑的集成应用集于一身的独特优势，迅速赢得消费者的广泛青睐！

**化繁为简：简约外观下的超值整合**  
“简约并不意味着简单”这句话完美诠释了一体台式机的独特优势。一体台式机在时尚轻薄、简约一体的外观下，不但保留了传统台式机的超大屏幕和强悍性能，更集合摄像头、音箱等众多硬件设备与软件应用于一

身，带来的超值应用体验。  
举个例子，网络视频会议系统，配套设备、线路部署、调试过程，以及系统闲置时对空间的占用与浪费，让每个企业的IT部门负责人头痛不已。这一问题，在一台台式机上却迎刃而解。例如，联想的一体台式机ThinkCentre M9000z，就内置了完善的视频会议解决方案：200万像素高清摄像头，可抑制噪音并消除回声的数字阵列式麦克风，高保真音箱、双屏显示技术，不但使企业用户一瞥即可轻松启动会议，更满足了多人同时参会的必要需求。  
**化简为精：新奇体验的**

**全集合** 最新一代的一体台式机，早已不是显示器、主机、摄像头、音箱等设备的简单集成，而是结合当下多种先进应用，互联技术实现整合应用。  
一改传统键盘、鼠标的操作模式，联想一体台式机部分机型采用屏幕多点触摸技术，让用户和电脑真正的互动起来。特别是联想ideacenter A700一体台式机，采用先进声波多点触摸技术，运用表面声波反射原理，实现360度反射，是目前业界公认灵敏度和准确度最高的多点屏幕触摸技术。  
时下最前卫的3D显示

技术，也被联想一体台式机收入囊中。联想ideacenter B5是业内第一款具有3D显示功能的一体台式机。本身所具备的23寸全高清液晶显示器，配合1920×1080的超高分辨率，能够轻松的刷新率调制120MHz，再搭配赠送的3D特效红蓝眼镜，轻松实现3D立体视觉效果。  
借助蓝牙和WIFI等无线互联技术，一体台式机不但可以像笔记本一样随时链接网络，更为桌面电脑的摆放提供了自由的施展空间。  
**简与繁平衡法则：多用、好用两不误**  
联想一体台式机遵循严

格的部件优选制度，使一体台式机具有稳定的品质保障。整机通过不同温(湿)度、不同电压、多任务满负荷长时间运行测试，平均无故障运行时间(MTBF)达到10万小时，再次刷新了MTBF的世界纪录，代表了世界一流的稳定性和兼容性。对于金融、电信、教育、财务等一些对数据可靠性要求很高的“关键性行业”，联想一体台式机降低由数据缺失所带来的风险提供了更加有力的保障。  
联想一体台式机拥有更强的性能架构体系，成熟的结构不仅让电脑运行也更稳定；采用双风扇、铜管等技



术，高效散热，硬盘温度时刻低于业界标准10度以上，大幅提高一体台式机散热效率和设备运行稳定性。  
如果你正计划为自己或家庭添置一台桌面电脑，拥有简约外观和丰富应用的一体台式机，将成为你的最佳选择。