

标题导读：①美国环保署（EPA）发布能源之星补贴查询工具 LED 照明仍具巨大发展潜力
②德国多环芳烃（PAH）测试要求有重大变更

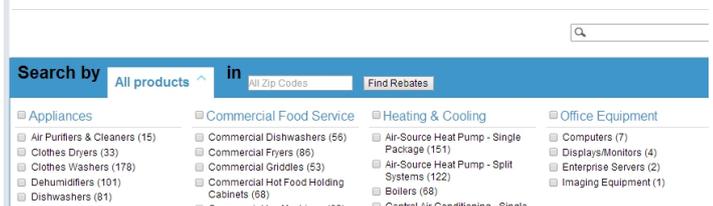
美国环保署（EPA）发布能源之星补贴查询工具 LED 照明仍具巨大发展潜力

能源之星(ENERGYSTAR)是美国环保署(EPA)主管，在北美乃至全球最富知名度的能效认证项目，获得了北美消费者的广泛认可。为了不断深入推进节能产品的普及、降低碳排放，美国各州的电力公司，能源机构和市政单位等均不同程度针对消费者推出了相关的补贴、优惠方案。

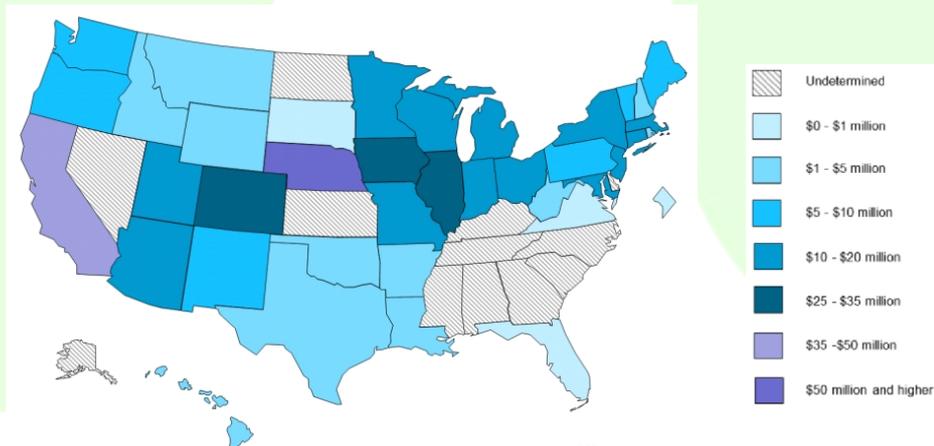
EPA 为了方便消费者及相关方详细了解各州的补贴情况，于 2014 年 10 月 9 日发布了新版能源之星补贴查询工具，消费者及相关方可在如下网址查询各州各类耗能产品的体补贴及优惠细节：<http://www.energystar.gov/rebate-finder>

Special Offers and Rebates from ENERGY STAR Partners

To encourage customers to buy energy efficient products, ENERGY STAR partners occasionally sponsor special offers, such as sales tax exemptions or credits, or rebates on certified products. Partners also occasionally sponsor recycling incentives for the proper disposal of old products. The search below is provided as a service to consumers to find such special offers or rebates where they exist, based on information that partners submit to ENERGY STAR. Please note that EPA does not sponsor rebates or special offers, nor do all ENERGY STAR partners. You may be eligible for federal tax credits if you make energy-efficient improvements to your home. Read more about federal tax credits for energy-efficient improvements. For questions or comments about special offers or rebates in your area, please contact the special offer sponsor directly.

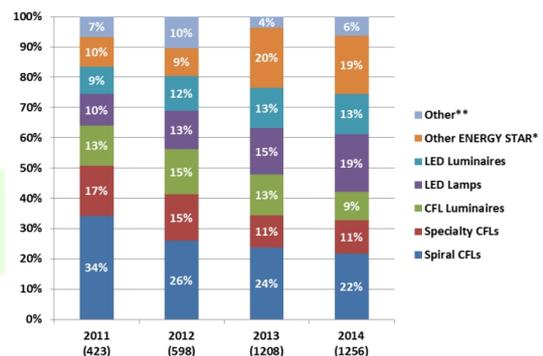


经统计，照明类产品各州的补贴预算如下图：



LED 产品经过不断渗透，补贴数量的比例也逐年上升，荧光灯类产品的补贴比例则逐年下降，但自镇流荧光灯仍占有相当数量的比例，2011-2014 年逐年补贴数量的比例如右图所示。

右图表明北美市场上仍有较高比例的传统荧光灯及灯具，LED 产品依然面临着传统光源的顽强抵抗，但随着 LED 产品性价比进一步提高，



立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质，并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
电话：+86-20-3873 1822
传真：+86-20-3873 1966
邮编：510140

立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼
电话：+86-760-2283 3366
传真：+86-760-2283 3399
邮编：528415

立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九路1号
电话：+86-769-2662 0220
传真：+86-769-2662 0330
邮编：52300

标题导读：①美国环保署（EPA）发布能源之星补贴查询工具 LED 照明仍具巨大发展潜力
②德国多环芳烃（PAH）测试要求有重大变更

LED 类照明产品具有巨大的发展潜力。

立创检测作为国内最早一批获得 EPA 授权的第三方能源之星权威检测机构，同 EPA 保持紧密联系，持续关注北美能源相关政策法规。如您需进一步了解能源之星补贴信息，或者相关的检测认证及咨询服务，请联系我们各地的业务代表或者登陆我们的官方网站 www.lccert.com 进行查询。

德国多环芳烃（PAH）测试要求有重大变更

今年 8 月，德国技术设备及消费品委员会（ATAV）公布了需要进行 GS 认证产品的多环芳烃（PAH）的管控要求，其生效时间为 2015 年 7 月 1 日。

标准更新后的新要求更为严苛，主要变更如下：

1. 第二类和第三类产品均划分为两类，一类是 2009/48/EC 范围内的玩具，一类是其他类产品，并分别赋予了限值；
2. 新标准在原标准的基础上增加了针对苯并(e)芘、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒹、萘等 10 种 PAH 的限值，以及规范了萘烯、萘、芴、菲、芘、蒽、荧蒹 7 种 PAH 的总量限值；
3. 新标准对 18 种 PAH 的总量以及对苯并(a)芘在第二、三类产品中的要求限值更低。

新标准对 PAHs 的限制要求如下表所示

	I 类	II 类		III 类	
	放入口中的材料, 或和皮肤长时间接触的玩具材料 (超过 30 秒) (mg/kg)	未包含在类别 I 中和皮肤会长时间接触 (超过 30 秒), 或者和皮肤反复短时间接触的材料 (mg/kg)		未包含在类别 I 和 II 中, 和皮肤短期接触 (不超过 30 秒) 的材料 (mg/kg)	
		2009/48/EC 范围内的玩具	其他类产品	2009/48/EC 范围内的玩具	其他类产品
Benzo(a)Pyrene 苯并(a)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo(e)Pyrene 苯并(e)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo(a)Anthracene 苯并(a)蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo(b)Fluoranthene 苯并(b)荧蒹	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1

第 2/3 页

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质，并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区珠江新城花城大道 7 号聚龙阁 2704
电话：+86-20-3873 1822
传真：+86-20-3873 1966
邮编：510140

立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼
电话：+86-760-2283 3366
传真：+86-760-2283 3399
邮编：528415

立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九路 1 号
电话：+86-769-2662 0220
传真：+86-769-2662 0330
邮编：52300

	I 类	II 类		III 类	
	放入口中的材料, 和皮肤长时间接触的玩具材料 (超过 30 秒) (mg/kg)	未包含在类别 I 中和皮肤会长时间接触 (超过 30 秒), 或者和皮肤反复短时间接触的材料 (mg/kg)		未包含在类别 I 和 II 中, 和皮肤短期接触 (不超过 30 秒) 的材料 (mg/kg)	
		2009/48/EC 范围内的玩具	其他类产品	2009/48/EC 范围内的玩具	其他类产品
Benzo(j)Fluoranthene 苯并(j)荧蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo(k)Fluoranthene 苯并(k)荧蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Chrysene 屈	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Di benzo(a, h)Anthracene 二 苯并(a, h)蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo(g, h, i)Perylene 苯并(g, h, i)茚	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Indeno(1, 2, 3-cd)Pyrene 茚苯(1, 2, 3-cd)茚	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Acenaphthylene 芴烯, Acenaphthene 芴, Fluorene 芴, Phenanthrene 菲, Pyrene 芘, Anthracene 蒽, Fluoranthene 荧蒽	总量 < 1	总量 < 5	总量 < 10	总量 < 20	总量 < 50
Naphthalene 萘	< 1	< 2		< 10	
18 种 Pah 总量	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50

受影响的产品主要为:

需要申请 GS 认证的电子电器、玩具、食品包装材料、塑料制品、橡胶制品、机械等产品。

更多详情请咨询立创检测!

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话: +86-20-3873 1822
 传真: +86-20-3873 1966
 邮编: 510140

立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路
 科技创业中心立创检测大楼
 电话: +86-760-2283 3366
 传真: +86-760-2283 3399
 邮编: 528415

立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话: +86-769-2662 0220
 传真: +86-769-2662 0330
 邮编: 52300