

标题导读：①美国环保署发布能源之星灯泡整合规范
②ECHA 就硫化镉等 7 个 SVHC 提议物质发布公众咨询

美国环保署发布能源之星灯泡整合规范

美国环保署(EPA)于2013年8月28日发布了灯泡产品的能源之星规范1.0版本,此规范是在原有自镇流荧光灯(CFLs)规范和整体式LED灯泡(ILLs)规范的基础上,将两种光源的技术要求建立在同一平台并进行整合,此规范包含了传统自镇流荧光灯和LED灯泡的能源之星要求。

新的灯泡规范将于2014年9月30日正式生效,在此时间后,所有依照原有版本规范申请的能源之星认证将不在有效。企业即日起即可按照新的规范申请能源之星测试和认证。由于产品检测的长期性,EPA同时给予了适当的过渡期限,在2014年5月30日前,制造商仍可依据旧规范申请能源之星认证。

相较原有规范,新规范在技术指标要求和检测方法上均有较大程度的变化,尤其是对LED灯泡产品的要求有了较大的变化,主要变化集中在:

- 覆盖产品类别
- 系列划分原则
- 光效,光强分布要求
- 色温范围
- 调光电路测试
- 开关周期
- 尺寸要求
- 寿命测试方法
- 其他

其中值得关注的是对于LED灯泡,取消了非标准灯类别,允许色温覆盖,色温范围拓展至6500K,全方向灯配光要求降低等几个方面的变化较为显著。

立创检测专注于照明产品的检测及认证服务,在照明产品的能效检测领域具有丰富的经验,是大中华区最早开展能源之星检测的实验室之一。针对灯泡类产品新的能源之星规范,我们在第一时间组织资深工程技术人员进行规范的解读和检测方法的研究,针对客户制定个性化的检测方案及应对策略。如你想根据最新的规范对你的产品进行能源之星检测认证或评估,请联系我们各地的业务代表或登录我们的官方网站 www.lccert.com 进行咨询,我们将竭诚为你服务。

第 1 / 2 页

立创检测是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美国环保署发布能源之星灯泡整合规范
②ECHA 就硫化镉等 7 个 SVHC 提议物质发布公众咨询

ECHA 就硫化镉等 7 个 SVHC 提议物质发布公众咨询

ECHA 于 9 月 2 日针对 7 个被提议加入高关注物质 (SVHC) 清单的物质对公众发布了为期 45 天的公众咨询，到 2013 年 10 月 17 日截止。具体的 7 个 SVHC 信息如下：

物质名称	EC 号	CAS 号	提议的 SVHC 特性
硫化镉 Cadmium sulphide	215-147-8	1306-23-6	致癌性；因对人体健康有严重危害而具有同等关注程度
邻苯二甲酸二己酯 Dihexyl phthalate	201-559-5	84-75-3	生殖毒性
刚果红 Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	209-358-4	573-58-0	致癌性
直接黑 38 Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	217-710-3	1937-37-7	致癌性
1,2-亚乙基硫脲 Imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol	202-506-9	96-45-7	生殖毒性
醋酸铅 Lead di(acetate)	206-104-4	301-04-2	生殖毒性
磷酸三(二甲苯)酯 Trixylyl phosphate	246-677-8	25155-23-1	生殖毒性

根据 REACH 法规第 57 条，高关注物质 (Substances of Very High Concern) 共有以下几种：

1. 第 1 类和第 2 类致癌，致畸和具有生殖毒性的物质，即 CMR1 类和 2 类物质；
2. 持久性、生物累积性和毒性的物质，即 PBT 物质；
3. 高持久性、高生物累积性的物质，即 vPvB 物质；
4. 具有内分泌干扰特性，或具持久性、生物累积性和毒性，或具高持久性、高生物累积性但不符合 2、3 两项标准，同时有科学证据证明对人类或环境引起严重影响的物质，即同等关注物质。

第 2 / 2 页

立创检测 是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

网址：www.lccert.com email：marketing@lccert.com

(免责声明：部分信息来源于网络及其它公开渠道，限于篇幅未逐一注明，敬请注意。)