

标题导读：① 照明产品美国加州能效（CEC）要求解析（二）
 ② 第7批 SVHC 确认，候选清单即将公布

照明产品美国加州能效（CEC）要求解析（二）

CEC 是美国加利福尼亚州能源委员会的简称。CEC 要求所有列入管控范围之内内的产品，在进入加州时，均需要符合其颁布的能效规范。所有在管控范围内的产品均须经过 CEC 认可实验室进行检测并提交至 CEC 进行注册认证。立创检测作为专业的第三方检测机构，具有多年的能效检测经验，为 CEC 认可实验室，可以提供专业高效的加州能效测试服务。

照明产品中，荧光灯镇流器、灯泡（白炽灯，卤素灯，荧光灯和自镇流荧光灯）、应急灯和灯具属于加州能效的管控范围。在立创快讯第 96 期我们对荧光灯镇流器和自镇流荧光灯进行的技术参数进行了解析，本期将对荧光灯，应急灯和 LED 灯具的要求进行解析。

一， 荧光灯

产品	标称功率	最低显色指数（CRI）	最低平均光效（LPW）
4 英尺双端荧光灯	> 35	69	75.0
	≤ 35	45	75.0
2 英尺 U 型荧光灯	> 35	69	68.0
	≤ 35	45	64.0
8 英尺细管荧光灯	> 65	69	80.0
	≤ 65	45	80.0
8 英尺高输出荧光灯	> 100	69	80.0
	≤ 100	45	80.0

表 1

第 1/3 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，已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会（CPSC）认可实验室等资质，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区天河北
 689号光大银行大厦 22A-F3
 电话：+86-20-3873 1822
 传真：+86-20-3873 1966
 邮编：510630

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。)

标题导读：① 照明产品美国加州能效（CEC）要求解析（二）
② 第7批 SVHC 确认，候选清单即将公布

二，LED 灯具

CEC 仅对 LED 移动灯具提出了要求，具体如下：

项目	要求
光输出	≥ 200 lumens (初始值)
最低 LED 灯具光效	29 lumens/W
最低 LED 光引擎光效	40 lumens/W
相关色温	2700-5000K
最低显色指数	75
功率因数（家用）	≥ 0.70

表 2

三，应急灯具

2006 年 1 月 1 日之后出口指示灯的每面输入功率应不超过 5 瓦。

下篇我们将对余下的照明产品技术要求进一步进行解析。

欲了解更多信息，可登陆加州能源委员会网站：<http://www.energy.ca.gov>。认证、测试、培训及咨询服务可查询立创检测网站：www.lccert.com。

参考文献： CEC-400-2010-012 2010 APPLIANCE EFFICIENCY REGULATIONS

第 2 / 3 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，已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会（CPSC）认可实验室等资质，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区天河北
689号光大银行大厦 22A-F3
电话：+86-20-3873 1822
传真：+86-20-3873 1966
邮编：510630

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。)

标题导读：① 照明产品美国加州能效（CEC）要求解析（二）
② 第7批SVHC确认，候选清单即将公布

REACH 第7批SVHC即将公布

2012年2月，欧洲化学品管理局（ECHA）针对第七批SVHC候选清单开展了公众评议。

2012年4月12日，拟列入REACH法规候选物质清单（SVHC清单）的13种物质结束公众咨询，意见反馈要求成员国委员会（MSC）对以下5种物质(因有争议)进行进一步的评议：

- n 三氧化二硼
Di-boron-trioxide
- n 结晶紫
C.I. Basic Violet 3
- n 碱性蓝
26C.I. Basic Blue 26
- n 溶剂蓝4
C.I. Solvent Blue 4
- n 4,4'-二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基三苯甲醇
4,4'-bis(dimethyl-amino)-4''-(methyl-amino)trityl alcohol

(注：后4种物质列为SVHC物质，是基于其含有的致癌成分米氏酮的重量比 $\geq 0.1\%$ 考虑的)

2012年6月6日~8日，成员国委员会一致同意将以上5种物质列入SVHC候选清单，加上剩下的8种未有争议的物质，ECHA表示将在适当的时候正式在官网上发布第7批13种SVHC物质，届时候选清单将达到86种物质。

欧洲化学品管理署（ECHA）表示这些物质最终可能被要求授权使用。目前授权物质清单上已经有14种需要授权方可使用的物质。

有关最新SVHC清单详情及SVHC主要用途请参阅 [立创号外第26期](#)。

详情请咨询立创检测！

第3/3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，已经取得CMA计量认证资格、美国消费品安全委员会（CPSC）认可实验室等资质，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区天河北
689号光大银行大厦22A-F3
电话：+86-20-3873 1822
传真：+86-20-3873 1966
邮编：510630

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