

第三方检测报告LED有毒有害物质检测报告，

产品名称	第三方检测报告LED有毒有害物质检测报告，
公司名称	肇庆斯捷检测技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省肇庆市怀集县怀城街道登云路一巷97号
联系电话	17725727213 13128821929

产品详情

在21世纪的，作为绿色节能的光源LED已经正在取代传统光源，而成为照明用具的主角。除了节能考虑，环保要求也是本世纪重点之一，LED灯是否使用了环保材料？材料对人身及环境是否有危害？这又是我们面临的另一大课题。

有害物质的限制

a. 欧盟RoHS指令

EU: Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the Restriction of the Use of Certain

Hazardous Substances in Electrical and Electronic equipment, i.e. EU RoHS directive

b. 美国加利福尼亚州RoHS法规

US California: Restrictions on the use of Certain Hazardous Substances in Electronic Devices, i.e. California RoHS, Health and

Safety Code section 25214.9-25214.10.2

c. 美国联邦RoHS法案

US: Environmental Design of Electrical Equipment (ELEE) Act, i.e. US RoHS H.R.2420

以上法案，均严格控制LED灯中的各种均质材料中如下六种受限制使用的物质的含量：

铅：1000ppm，镉：100ppm，汞：1000ppm，六价铬：1000ppm，多溴联苯：1000ppm，多溴联苯醚：1000ppm

欧盟RoHS建议优先四种物质

a. 三种邻苯二甲酸酯 3 Phthalates (BBP, DBP and DEHP)

b. 六溴环十二烷 HBCDD

欧盟化学品注册, 评估, 授权及限制使用法规

EU Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH)

a. 授权候选物质清单

144种高度关注物质 144 (SVHC)

b. 受限制使用的物质清单, 附件十七 List of the Restricted Substances, Annex XVII

部分相关测试项目列举如下

. 第1号. 多氯三联苯 (PCTs)

. 第20号. 有机锡化合物

. 第23号. 镉

. 第42号. 短链氯化石蜡

. 第46号. 壬基酚及壬基酚乙氧基醚

. 第50号. 多环芳烃 (PAH)

欧盟持久性有机污染物法规

EU Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on Persistent Organic Pollutants

部分相关测试项目列举如下 Some related test items listed as below

a. 全氟辛烷磺酸及其衍生物 Perfluorooctane sulfonic acid and its derivatives (PFOS)

b. 多氯联苯 Polychlorinated Biphenyls (PCB)

GS认证18种多环芳烃 18 PAHs requested by GS certificate