

# 无锡市颜料ROHS2.0认证 水印油墨ROHS报告办理

产品名称	无锡市颜料ROHS2.0认证 水印油墨ROHS报告办理
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

RoHS是由欧盟立法制定的一项强制性标准，它的全称是《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》(Restriction of Hazardous Substances)。该标准已于2006年7月1日开始正式实施，主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准，使之更加有利于人体健康及环境保护。该标准的目的在于消除电机电子产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚（注意：PBDE正确的中文名称是指多溴二苯醚，多溴联苯醚是错误的说法）共6项物质，并重点规定了铅的含量不能超过0.1%。

ROHS概要、要求：

限制的有毒物质：

· 重金属：

-Lead铅；

-Mercury汞；

-Cadmium镉；

-Chromium (VI)六价铬。

· 某些溴化阻燃剂：

多溴联苯 -Polybrominated biphenyls (PBB's)；

多溴联苯醚 -Polybrominated diphenyl ethers (PBDE's)。

限量指标是：

· 镉 : 0.01%(100 ppm) ;

· 铅、汞、六价铬, 多溴联苯, 多溴联苯醚 : 0.1% (1000 ppm).

RoHS指令限制使用以下六类有害物质

1. 铅(Pb) 使用该物质的例子 : 焊料、玻璃、PVC稳定剂

2. 汞(Hg)(水银)使用该物质的例子 : 温控器、传感器、开关和继电器、灯泡

3. 镉(Cd) 使用该物质的例子 : 开关、弹簧、连接器、外壳和PCB、触头、电池

4. 六价铬(Cr 6+) 使用该物质的例子 : 金属附腐蚀涂层

5. 多溴联苯(PBB) 使用该物质的例子 : 阻燃剂, PCB、连接器、塑料外壳

6. 多溴二苯醚(PBDE) 使用该物质的例子 : 阻燃剂, PCB、连接器、塑料外壳

测试原则 :

根据欧盟WEEE&RoHS指令要求，CES是将产品根据材质进行拆分，以不同的材质分别进行有害物质的检测。一般来说：

- 金属材质需测试四种有害金属元素如(Cd镉/Pb铅/Hg汞/Cr6+六价铬)
- 塑胶材质除了检查这四种有害重金属元素外还需检测溴化阻燃剂(多溴联苯PBB/多溴联苯醚PBDE)
- 同时对不同材质的包装材料也需要分别进行包装材料重金属的测试(94/62/EEC)

以下是RoHS中对六种有害物规定的上限浓度：

镉：小于100ppm

铅：小于1000ppm

钢合金中小于3500ppm

铝合金中小于4000ppm

铜合金中<small>小于40000ppm

汞：<small>小于1000ppm

六价铬：<small>小于1000ppm

推出RoHS的原因

注意到电气、电子设备中含有对人体健康有害的重金属是2000年荷兰在一批市场销售的游戏机的电缆中发现镉。事实上，电气电子产品在生产中目前大量使用的焊锡、包装箱印刷的油墨都含有铅等有害重金属。

何时实施RoHS

欧盟将在2006年7月1日实施RoHS，届时使用或含有重金属以及多溴二苯醚PBDE，多溴联苯PBB等阻燃剂的电气电子产品限值超标将不允许进入欧盟市场

ROHS认证适用范围

欧盟27个成员国：法国、德国、意大利、荷兰、比利时、卢森堡、英国、丹麦、爱尔兰、希腊、西班牙、葡萄牙、奥地利、瑞典、芬兰、塞浦路斯、匈牙利、捷

克、爱沙尼亚、拉脱维亚、立陶宛、马耳他、波兰、斯洛伐克、斯洛文尼亚、保加利亚、罗马尼亚。

RoHS具体涉及哪些产品

RoHS针对所有生产过程中以及原材料中可能含有上述六种有害物质的电气电子产品，主要包括：日常家电，如电冰箱，洗衣机，微波炉，空调，吸尘器，热水器等；黑家电，如音频、视频产品，DVD，CD，电视接收机，IT产品，数码产品，通信产品等；电动工具，电动电子玩具医疗电气设备

一些大公司已经注意到RoHS并开始采取应对措施，如SONY公司的数码照相机已经在包装盒上声明：本产品采用无铅焊接；采用无铅油墨印刷。

信息产业部2004年也出台了《电子信息产品污染防治管理办法》内容与RoHS类似，并于十月份成立了“电子信息产品污染防治标准工作组”，研究和建立符合我国国情的电子信息产品污染防治标准体系；开展与电子信息产品污染防治有关的标准研究和制修订工作，特别是加快制定产业急需的材料、工艺、名词术语、测试方法和试验方法等基础标准。

2011年7月1日，欧盟在公报(OJ)上发布了新版RoHS指令--指令2011/65/EU。

作为中国电子电气产品制造企业非常熟悉的一项指令，其出台历程可谓是一波三折。由于修订过程中各方分歧较大，因此这项本来意欲在2009年就出台的修订案一拖再拖。特别是就是否扩大产品范围和受限物质的范围，欧盟内部包括委员会、欧洲议会、理事会、业界、NGO等都进行了激烈的争论。