

电器产品申请欧盟RoHS和WEEE指令有什么要求

产品名称	电器产品申请欧盟RoHS和WEEE指令有什么要求
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

电器产品申请欧盟RoHS和WEEE指令有什么要求

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

目前RoHS进展情况

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，欧盟在官方公报(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。

常用的RoHS检测方法

1.阴离子：英蓝技术离子色谱法

采用氧弹燃烧、英蓝技术前处理之后，直接进入离子色谱进行分析

2.阳离子及其价态：

采用英蓝阳离子色谱法、离子选择电极法、原子吸收法均可检测

确定阳离子元素价态可采用伏安极谱法进行分析

RoHS的读音。/rouz/

检测方法可以参考IEC62321：2008电子电气产品中六种限用物质浓度的测定程序

A.首先用XRF进行无损筛选，快速高效，非破坏性，成本低。但干扰因素多，误差较大。

B.微波消解、酸消解后利用AAS或ICP-AES测定Pb，Cd，Hg浓度。

C.索氏提取后用GC-MS测定多溴联苯、多溴联苯醚等的浓度。

D.

利用点测试法或沸水萃取法测定无色表层Cr6+的浓度，或是用紫外可见光分光光度计按EPA3060A测试。

。

RoHS认证

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、多溴联苯和多溴联苯醚共6项物质，并重点规定了铅的含量不能超过0.1%。其中涉及到的铅主要出处有以下几类。

欧盟RoHS和WEEE指令的基本内容

欧盟议会及欧盟委员会于2003年2月13日在其《官方公报》上发布了《废旧电子电气》设备指令(简称《WEEE指令》)和《电子电气设备中限制使用某些有害物质指令》(简称《RoHS指令》)

《RoHS指令》和《WEEE指令》规定纳入有害物质限制管理和报废回收管理的有十大类102种产品，前七类产品都是我国主要的出口电器产品。包括大型家用电器、小型家用电器、信息和通讯设备、消费类产品、照明设备、电气电子工具、玩具、休闲和运动设备、医用设备(被植入或被感染的产品除外)、监测和控制仪器、自动售卖机。

RoHS指令修订的主要内容有：

1. 改变了法律用词，澄清了指令的范围和定义
2. 引入产品的CE标志以及EC合格声明
3. 分阶段将医疗器械、控制和监控仪器纳入到RoHS指令的范畴；
4. 限制的六种有害物质没有变化，但四种物质--六溴环十二烷(HBCDD)、邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)(DEHP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)和邻苯二甲酸二丁酯(DBP)--要求进行优先评估，以便考察将来是否纳入限制物质的范畴

RoHS范围：

仅对于2006年7月1日起投放市场的新产品。