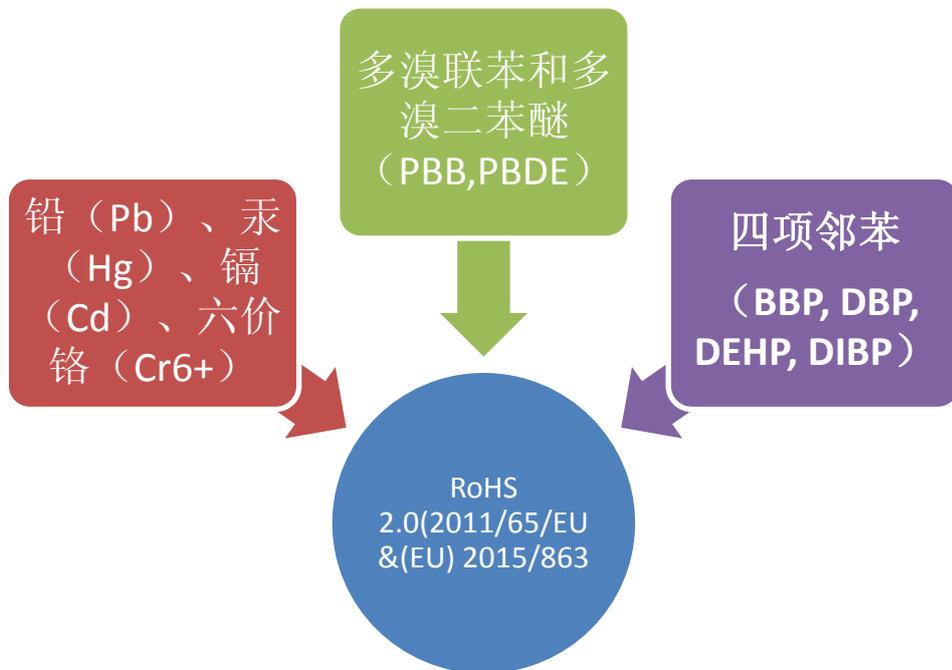




欧盟 RoHS 邻苯限制正式落定

电子业再迎环保新要求



2014年12月22日 欧盟委员会就最新的RoHS 2.0 的修订草案 (EU256_EN) 通知世界贸易组织 WTO, 草案中将原先4项被列入优先评估物质的3项邻苯加入到了管控要求中, 增加一项邻苯 DIBP, 删除了 HBCDD, HCT 于2014年12月对此有过专题简页 [HCT-201412-07](#)。

2015年6月4日, 欧盟在其官方公报上发布指令(EU) 2015/863 对 RoHS 2.0(2011/65/EU)附录 II 进行修订, 正式将四种邻苯二甲酸酯(DEHP、BBP、DBP、DIBP) 列入 RoHS 2.0 附录 II 中, 此前曾在 RoHS 2.0 中被列为优先评估物质的六溴环十二烷 (HBCDD) 未被正式列入限制物质清单。至此附录 II 共有十项强制管控物质。

(EU) 2015/863 指令将于 2015 年 6 月 24 日正式生效, 欧盟成员国需在 2016 年 12 月 31 日前将该指令转化为欧盟各国的法律法规。实施时间如下:

	完成转换及执行时间
各成员国完成法律转换	2016 年 12 月 31 日
1-7,10,11 类产品法律执行期	2019 年 7 月 22 日
8,9 类产品法律执行期	2021 年 7 月 22 日



HCT 解决方案：

1. 本次修订,玩具类产品的邻苯限制(DEHP, DBP, BBP)则不参照 RoHS 指令,而应遵循 REACH 法规附件 XVII 第 51 条的限制。虹彩检测提醒客户按照最终修订的法案对自己的产品进行排查审核。
2. 通过 HCT 中心实验室的大量数据分析,聚氯乙烯材料(PVC)是目前检出含有邻苯二甲酸酯的材料重灾区,应该引起企业的高度关注。PVC 材质目前仍然属于材料界使用较广泛的材质,更多企业因考虑到替换 PVC 材料的成本上升而没有提前改善,按照最近的 RoHS 邻苯执行时间,企业虽然还有 4 年的时间来应对此次 RoHS

管控物质	限值 (ppm) (均一材质)	管控状态
Pb 铅	1000 (0.1%)	已经管控, RoHS 2.0 限制物质
Hg 汞	1000	
Cd 镉	100	
Cr(VI)六价铬	1000	
PBB 多溴联苯	1000	
PBDE 多溴联苯醚	1000	
DEHP 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	1000	最新 (EU) 2015/863 修订案中已经纳入 RoHS 管控
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	1000	
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	1000	
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	1000	

的改变,但是考虑到电子产品的供应链传递及工艺改进,这都将耗费一定的时间,部分企业可能会缩短对于供应商在产品均一材料中的限制使用的时间节点。

3. 环保型增塑剂将取代传统邻苯,某些新型环保增塑剂具有良好的耐电性能、耐热、低温挥发性、低挥发性等性能,热稳定时间长,与聚合物相溶性好,挥发性低,能抑制渗出,增塑剂容量大,制品光亮度高等优点,为保证电子电气产品顺利进入欧洲市场,选用新型环保增塑剂将成为应对 RoHS 的邻苯二甲酸酯新要求的最佳解决方案。

更多信息,可以咨询 HCT 技术服务端口,我们将为你提供贴身的服务方案。

相关链接：

OJ 官方公报原文：[EU\) 2015/863](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32015L0863)。

如欲咨询 请联系：

深圳市虹彩检测技术有限公司

网址：<http://www.hct-test.com/>

服务热线：400-0066-989

总机：0755-84616666

邮箱：service@hct-test.com

地址：深圳市龙岗区龙平西路志达工业园鹏利泰工业园 D 栋

声明：

本刊物仅具有教育性,并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改,HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意,请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物,资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性,请参考官方发布的法规及补充文件原文。