

RoHS 2.0 正式限制使用四种邻苯二甲酸酯类物质

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，新增四种邻苯二甲酸酯 (DEHP, BBP, DBP 和 DIBP) 限制物质，限值均为 0.1%。至此 RoHS 2.0 附录 II 中的限制物质增加到 10 种。

修订后的 RoHS 2.0 指令附录 II 限制物质列表：

物质名称	限值（质量分数）	高风险材质
铅 Lead	0.1%	油料添加剂，包装件，塑料稳定剂及固化剂，染料，颜料，焊料，电子陶瓷、玻璃部件，电池原料等。
镉 Cadmium	0.01%	电池、相片材料，表面处理材料，焊料，油漆，染料，电子陶瓷、玻璃部件，塑料稳定剂等。
汞 Mercury	0.1%	电池，灯，防腐剂，催化剂，颜料，电极，塑胶制品等。
六价铬 Chromium(VI)	0.1%	电镀液，防锈剂，鞣革，电池，催化剂，防腐剂，颜料等。
多溴联苯 PBBs	0.1%	作为阻燃剂存在于塑料中
多溴联苯醚 PBDEs	0.1%	
邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯 DEHP	0.1%	作为增塑剂存在于电线电缆、塑料、油漆油墨等各种材料中
邻苯二甲酸丁基苯酯 BBP	0.1%	
邻苯二甲酸二正丁酯 DBP	0.1%	
邻苯二甲酸二异丁酯 DIBP	0.1%	

此项修订的执行日期如下：

产品类别	执行日期
所有电子电气产品（医疗设备和监控设备除外）	2019年7月22日
医疗设备和监控设备	2021年7月22日

另外，对于属于电子电气产品范畴的玩具类产品，DEHP、BBP 和 DBP 的含量仍然需要满足 REACH 法规附录 XVII 中的限制要求。

邻苯二甲酸酯类物质在电子电气产品中使用广泛，建议生产厂家从供应链入手，对高风险材料进行排查，更新测试计划，确保成品符合 RoHS2.0 的最新要求，顺利出口欧盟。

立即送测，请联系我们

深圳市英柏检测技术有限公司 业务咨询：services@impaq-tech.com

深圳：0755-3299 8288	上海：021-6152 0060	青岛：0532-8468 8238
广州：020-2291 6529	惠州：0752-532 4657	