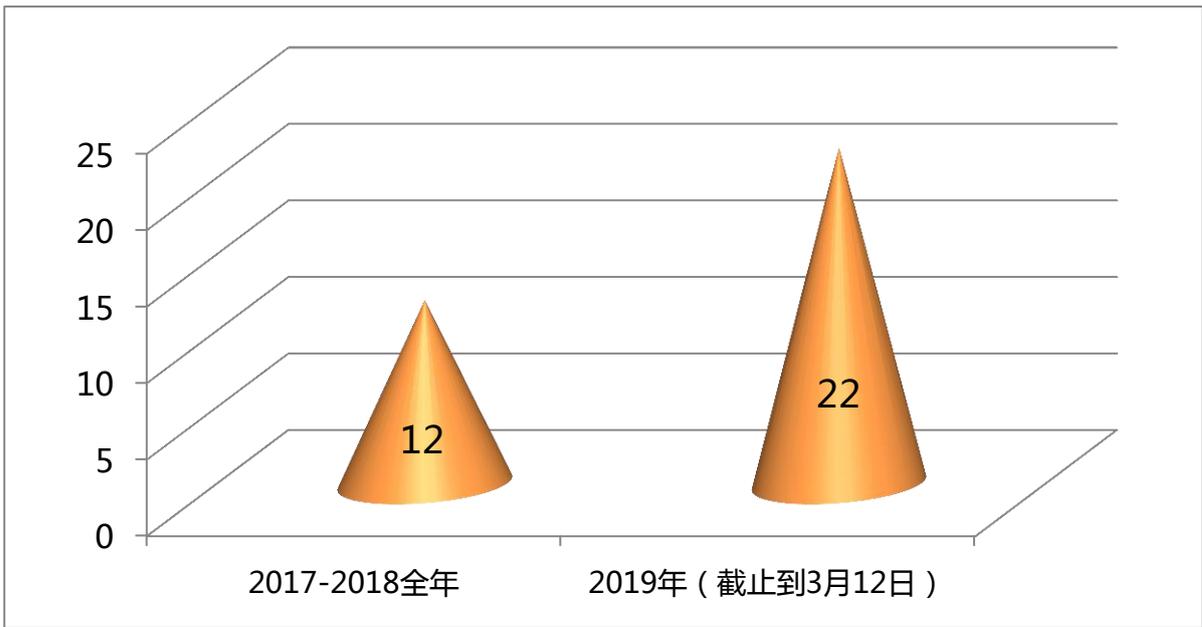




近期 RoHS 召回井喷，邻苯执法已箭在弦上？

2019 年开年，欧盟 RAPEX（非食品类消费品快速预警系统）已通报 22 起 RoHS 违规案例，其中 19 起为中国出口的产品，RoHS 召回呈现井喷趋势，而在去年同时间段内，RoHS 违规通报为 0 起。纵观 2017 年和 2018 年全年总共也仅有 12 例 RoHS 违规通报。

近三年 RoHS 违规案例：



可以看出，进入 2019 年后，欧盟各成员国正加大对 RoHS 违规产品的监管力度，4 项邻苯的执法已箭在弦上。

欧盟 RoHS 2.0 重要执法节点：

指令号	执法节点	产品范围	限制物质
2011/65/EU	2011/7/21	1-7,10,11	铅、镉、汞、六价铬、PBBs、PBDEs
EU/2015/863	2019/7/22	1-7,10,11	铅、镉、汞、六价铬、PBBs、PBDEs、DEHP、BBP、DBP、DIBP
	2021/7/22	8,9	铅、镉、汞、六价铬、PBBs、PBDEs、DEHP、BBP、DBP、DIBP

备注：1-7,10,11 指除医疗和监控设备以外的其他电子电气产品。



RoHS 4 项邻苯风险来源：

管控物质	CAS No	限值要求	物质应用
DEHP	117-81-7	0.1%	在塑料、PVC、合成橡胶、油墨和海绵中等常用作增塑剂
BBP	85-68-7	0.1%	在大多数橡胶、树脂、PVC 电缆和油墨中等常用作增塑剂
DBP	84-74-2	0.1%	氯乙烯和氯乙烯共聚物、合成橡胶，皮革化工油漆等用作增塑剂
DIBP	84-69-5	0.1%	用作硝化纤维、纤维素醚、聚丙烯酸酯等的增塑剂

2019 年 (截止到 3 月 12 日) RoHS 通报案例：

通报时间	通报产品	通报国	原产国	通报原因	处理措施
2019/2/22	小手电筒	瑞典	中国	焊料中铅(50%)的浓度超过限值，该产品不符合 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/22	小手电筒	瑞典	中国	焊料含有浓度高于极限值的镉(0.39%)和铅(48%)，该产品不符合 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/22	安全反射器	瑞典	中国	焊料中铅(81%)超标，塑料中含 SCCPs (0.931%)，不符合 POPs 和 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/22	可折叠耳机	瑞典	中国	焊料含有浓度高于极限值的铅(54%)，该产品不符合 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/22	可折叠台灯	瑞典	中国	焊料中铅(71%)的浓度高于限值，该产品不符合 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/22	耳塞	瑞典	中国	耳机塑料中铅(83%)的浓度超过限值，不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/22	LED 头盔灯	瑞典	中国	产品中的焊料含铅超过限值(46%)，该产品不符合 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/22	玩具麦克风	冰岛	荷兰	玩具内部三个不同部位的焊料中铅含量过高(70%)，不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	召回产品
2019/2/15	玩具手机	马耳他	中国	玩具中的焊料含有过多的铅和镉(分别为 51%和 0.15%)，不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	召回产品
2019/2/15	玩具消防车	马耳他	中国	玩具中的四个焊料含有铅(39.7%)和镉(0.14%)，不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/15	玩具键盘	马耳他	中国	玩具中的四个焊料含有铅(61%)和镉(0.03%)，不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/15	音乐玩具	马耳他	中国	焊料中含有浓度高于极限值的铅(40.2%)和镉(0.30%)，不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/15	骑乘玩具	马耳他	意大利	玩具中的四个焊料含有铅(46.6%)和镉(0.11%)，不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/15	遥控卡车	马耳他	丹麦	玩具中的四个焊料含有铅(53.3%)和镉(0.18%)，不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	撤回产品



2019/2/15	电动玩具	拉脱维亚	中国	焊料中含有浓度高于极限值的铅(9.5%) 不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/15	电动玩具	拉脱维亚	中国	玩具的焊料含有铅(85%)，含有镉(0.17%)，不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/15	电动玩具	拉脱维亚	中国	焊料中含有铅(36.5%)和镉(0.08%)，不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/15	电动玩具	拉脱维亚	中国	焊料中含有铅(74.4%)和镉(0.36%)，不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/8	电动玩具	拉脱维亚	中国	焊料中含有浓度高于极限值的镉(0.24%)和铅(55%)，不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/8	玩具报警器	瑞典	中国	焊料中含有浓度高于极限值的铅(11.7%)，不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/2/1	电动玩具	拉脱维亚	中国	玩具中的四个焊料含有铅(44.8%)和镉(0.66%)，不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	撤回产品
2019/1/25	玩具枪	瑞典	中国	玩具中四个不同位置的焊料含有浓度高于极限值的铅和镉，不符合欧盟 RoHS 2.0 指令。	撤回产品

官方链接：

https://ec.europa.eu/consumers/consumers_safety/safety_products/rapex/alerts/?event=main.listNotifications&lng=en

HCT 解决方案：

自2015年6月4日，欧盟发布指令(EU)2015/863，对RoHS 2.0的限制物质清单进行修订，新增四项邻苯二甲酸酯物质。所有电子电气产品（除医疗设备和监控设备）自2019年7月22日起需满足针对新增四项邻苯的新要求。在过渡期即将结束之前，欧盟此次突然加大对RoHS的执法力度，意在测试市场，敲山震虎，出口的企业需严格排查自己产品的符合性，避免造成不必要的损失。HCT虹彩检测拥有专业的技术团队和丰富的RoHS管控经验，能为客户制定个性化解决方案，助力企业从容应对。

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。