



电子电气

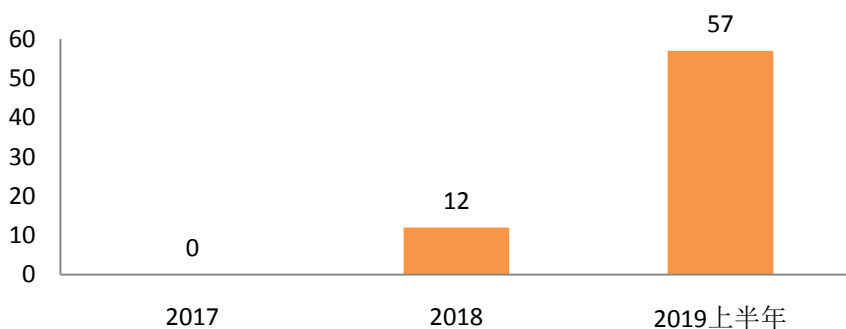
HCT-201907-05

## 重磅 | 欧盟正式切换为 RoHS10 项执法

2019 年上半年，欧盟 RAPEX 已通报 57 起 RoHS 违规案例，而在 2017、2018 两年间仅通报 12 例。可以看出进入 2019 年后，欧盟对 RoHS 违规产品的监管力度前所未有地加大。伴随着召回的井喷趋势，今日起出口到欧盟的电子电气产品（除医疗设备和监控仪器）正式实施对四项邻苯的限制，限制物质增加至 10 项，这无疑会给向欧盟出口电子电器产品的企业带来更大的冲击。

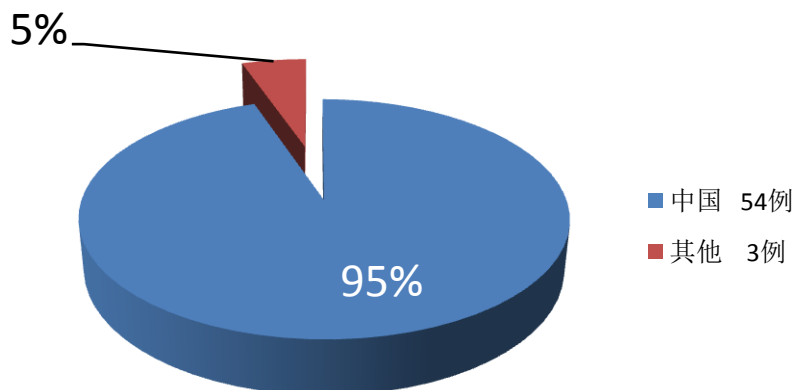


### 2017-2019年RoHS违规通报案例



数据背后令人惊讶的是，在上半年通报的 57 起 RoHS 违规案例中，仅中国就占了 54 起，所占比例高达 95%，说明中国成了电器电子产品违规的重灾区。如果再不注重产品质量的问题，不仅召回案例会持续增加，还会令欧盟消费者对从中国出口的产品失去信心，甚至给整个行业带来灾难性打击。

### 2019年上半年57例违规案例





即日起 RoHS 全面管控 10 物质清单如下：

限制物质	限值 (%)	常见用途
铅 (Pb)	≤0.1	焊料、电源线、塑料、橡胶、光感元件、电镀金属板、触点、油墨和电池等。
汞(Hg)	≤0.1	荧光灯、跌倒开关、继电器、触点材料、耐腐蚀处理、LCD监视器和温控器等。
镉 (Cd)	≤0.01	电源线、电子元件、触点材料、导体、焊料、颜料和色粉等
六价铬Cr(VI)	≤0.1	常用于电镀行业，色素中的着色剂、防腐剂，还被用于镀锌板的镀后钝化处理。
多溴联苯 (PBB)	≤0.1	在电子电器行业中常用作阻燃剂。
多溴二苯醚 (PBDE)	≤0.1	在电子电器行业中常用作阻燃剂。
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	≤0.1	用于合成树脂和橡胶增塑剂
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	≤0.1	用于线缆披覆的塑料软化，例如：用于PVC的添加剂。
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	≤0.1	用于PVC中做增塑剂，亦用于消化棉合成橡胶，醋酸纤维，皮革化工油漆等合成材料中做软化剂。
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	≤0.1	用于纤维素树脂、乙烯基树脂、丁腈橡胶和氯化橡胶等的增塑剂。

剖析中国产品被通报的原因主要有以下几个方面：

1. 企业质量意识有待提高；
2. 出口企业不了解国内与欧盟相关技术法规差异，导致产品出现符合国内要求却不符合欧盟相关要求的；
3. 出口企业的质量体系不健全，没有独立完善的自检系统，缺乏对来料、制成和出货等环节有效控制；
4. 欧盟市场上，中国出口产品基数大。

## HCT 解决方案：

产品质量是产品口碑的保证，相关企业要树立产品质量的意识，建立完善质量体系，对相关输欧产品企业要严格把关产品安全，及时更新生产工艺，寻求更加环保的物质替代被限制的物质，随时关注 RAPEX 以及各类产品的技术性贸易措施信息更新，及时跟进最新法规动态，以便做出快速合理的应对。

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](mailto: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。