



1. 综合信息

第二十一批 4 项物质正式列入 SVHCs 清单

赫尔辛基时间 2019 年 7 月 16 日，ECHA 正式将第二十一批新增 4 种物质加入高关注度物质候选清单（SVHC Candidate list）中。目前 REACH 法规授权候选清单上物质已增加至 201 种，合计 21 批。



新增物质如下：

批次	物质名称	EC No	CAS No.	性质	潜在的使用用途
第二十一批	乙酸 2-甲氧基乙酯	203-772-9	110-49-6	生殖毒性（第 57（c）条）	主要用作有机中间体。
	三（壬基苯基，支链和直链）亚磷酸酯（TNPP），含有 ≥0.1%w/w 的 4-壬基酚，支链和直链（4-NP）	-	-	内分泌干扰特性（第 57（f）条 - 环境）	主要用作抗氧化剂以稳定聚合物。
	2,3,3,3-四氟-2-（七氟丙氧基）丙酸，其盐类和酰卤（包括它们各自的异构体及其组合）	-	-	可能对环境造成严重影响的同等程度的关注（第 57（f）条 - 环境） 可能对人类健康产生严重影响的同等程度的关注（第 57（f）条 - 人类健康）	生产氟化聚合物的加工助剂。
	4-叔丁基苯酚	202-679-0	98-54-4	内分泌干扰特性（第 57（f）条 - 环境）	用于涂料产品、聚合物、粘合剂、密封剂和其他物质的合成。

美国批准放宽床上用品软体家具中阻燃剂的限制要求

2019 年 7 月 3 日，罗德岛州议会通过一项法案 H5119，从 2020 年 1 月 1 日起，将床上用品和软体家具中任何非聚合有机卤素阻燃剂的限值从 100 ppm 增加到 1000 ppm。

但该限制不适用于：

- 住宅软体家具或床上用品的内部电子电气部件；
- 用于商业用途或公共场所的住宅家具或床上用品；



3. 2020 年 1 月 1 日之前销售或使用的产品。

“有机卤素阻燃剂”是包括添加到塑料，泡沫，织物或纺织品中的含有与碳键合的溴元素或氯元素的任何化学品，限制产品的制造商应将该规定在法案生效之日前不得少于 90 天通知在罗德岛州销售其产品的实体。

2. 玩具类

埃及或对玩具中的 19 种物质实施新的迁移限制

2019 年 5 月 15 日，埃及向 WTO 提案，将针对玩具中的 19 种物质实施新的迁移量限制。标准涵盖可能被放入儿童口中的玩具，包括用于靠近口腔或口腔内使用的物品，如化妆品、儿童用书写文具、以及所有针对 6 岁以下儿童使用的玩具。若该草案获得通过，将取代自 2013 年以来一直沿用的现行标准。

草案标准中将玩具分为三类：

1. 固体着色仪器，如蜡笔或粉笔，以及可锻造或成型材料，如可塑性粘土；
2. 钢笔中的液体油漆或液体油墨，以及胶棒；
3. 由其他材料制成的玩具，包括纸或纸板、聚合物、纺织品和木材、玻璃和金属、以及涂料。

草案具体限制含量如下表：

元素名称	第一类 (mg/kg)	第二类 (mg/kg)	第三类 (mg/kg)
铝	5625	1406	70000
铈	45	11.3	560
砷	3.8	0.9	47
钡	1500	375	18750
硼	1200	300	15000
镉	1.3	0.3	17
三价铬	37.5	9.4	460
六价铬	0.02	0.005	0.2
钴	10.5	2.6	130
铜	622.5	156	7700
铅	2.0	0.5	23



锰	1200	300	15000
汞	7.5	1.9	94
镍	75	18.8	930
硒	37.5	9.4	460
铈	4500	1125	56000
锡	15000	3750	180000
有机锡	0.9	0.2	12
锌	3750	938	46000

3. 电子电器

欧盟正式切换为 RoHS10 项执法

2019 年 7 月 22 日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二甲酸酯的限制, 限制物质增加至 10 项。在 2019 年上半年, 欧盟 RAPEX 已通报 57 起 RoHS 违规案例, 其中中国产品 54 起, 占 95%。而在 2017、2018 两年间电子电器通报案例仅 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。如今, 四项邻苯二甲酸酯加入限制, 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, 这需要相关企业给与高度重视。



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。

中国 RoHS 标准工作组发布征求《达标管理目录》 及其合格品定制度意见通知

2019年7月10日，标准工作组受相关部委委托发布了由工业和信息化部、市场监管总局组织编制的《电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录(第一批)》、《电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度实施安排》解读文件征求意见稿。相关方可以认真研究，并于2019年7月20日前将意见、建议反馈到标准工作组秘书处。

原文链接：<http://www.cesi.cn/rohs/201907/5294.html>

4. 执法案例

你家小孩的玩具安全吗？

2019年7月18日，丹麦环境保护局和思想化学消费者委员会对市场销售的玩具进行抽查。结果显示，环境保护局共抽查54种玩具，有8含有高浓度的硼，其中5中可能对造成儿童严重的健康风险。思想化学消费者委员抽查了9种在国外在线商店购买的玩具，其中有3中含有高浓度的邻苯二甲酸酯。环境局以对不合格的产品禁止销售，同时建议已购买这些产品的消费者退回给经销商或根据相关规定回收处置。

相关不合格情况如下：

机构	抽查数量(种)	不合格率%	超标化学物质
环境保护局	54	14.8	硼
思想化学消费者委员会	9	33.3	邻苯二甲酸酯

安全的玩具能助力孩子健康的成长，家长给小孩购买玩具是不仅要关注产品的功能性，更要关注玩具的安全性。

质量也是销量的保障，作为生产商，对召回案例引以为戒，时刻保持高质量意识，不用不合格原料，不售不合格产品，为孩子营造健康的成长环境。

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。