

虹彩检测

消费品

HCT-202206-03

欧盟拟修订 REACH 附件 XVII 对铅的限制要求

2022 年 6 月 8 日, 世贸组织 WTO 发布了 G/TBT/N/EU/897 号通报, 内容为欧盟委员会提议修订(EC) No 1907/2006 附录 XVII 第 63 项铅的限制要求, 新增铅及其化合物在 PVC 物品中的使用限制。该通报草案将开展为期 60 天的公众咨询, 建议的通过日期为 2022 年最后一个季度, 并拟于欧盟官方公报发布后第 20 天生效。

通报草案中对 REACH 法规附件 XVII 第 63 项拟新增限制内容如下:

物质名称	拟限制条件
63 铅 CAS 编号: 7439-92-1 EN 编号: 231-100-4 及其化合物	<p>15. 不得用于由氯乙烯的聚合物或共聚物 (PVC) 生产的物品。</p> <p>16. 若铅含量 (以铅计) 大于等于 PVC 材料的 0.1% (以重量计), 则不得作为 PVC 制品投放市场。</p> <p>17. 第 15 条和第 16 条从[本法规生效后 24 个月+1 天]起适用。</p> <p>18. 作为豁免, 若铅含量 (以铅计) 在再生硬质 PVC 中小于 1.5% (以重量计), 同时该再生硬质 PVC 上覆盖有新生产的 PVC 或其他材料, 且覆盖层中铅含量 (以铅计) 小于 0.1% (以重量计) 时, 第 15 条和第 16 条不适用于以下含有再生硬质 PVC 的 PVC 物品, 直到[本法规生效后 10 年]:</p> <p>(a) 用于建筑物和土木工程的外部的型材和板材, 不包括甲板和露台;</p> <p>(b) 用于甲板和露台的型材和板材, 前提是再生 PVC 被用于中间层, 并完全被一层新生产的 PVC 或其他材料所覆盖;</p> <p>(c) 用于建筑物和土木工程的隐蔽空间或空隙的型材和板材 (在正常使用期间不可接触, 但不包括维护期间, 例如电缆管道);</p> <p>(d) 用于室内建筑的型材和板材, 前提是安装后, 面向建筑物使用区域新的型材或板材的整个表面是由新生产的 PVC 或其他材料制成的;</p> <p>(e) 多层管道 (不包括饮用水管), 前提是再生 PVC 被用于中间层并完全被一层新生产的 PVC 或其他材料所覆盖;</p> <p>(f) 配件, 不包括饮用水管配件。</p> <p>(a) 至 (d) 点提及的各类物品中回收的硬质 PVC 只能被用于生产这些类别中任一类别的新物品。含有再生硬质 PVC 的 PVC 物品, 若铅含量 (以铅计) 大于等于 PVC 材料的 0.1% (以重量计), 则该 PVC 物品的供应商应确保在将这些物品投放市场之前, 明显、清晰和不可磨灭地標示: "Contains lead" ("含铅")。若由于物品性质而无法在物品上标注的, 则应在其包装上进行标示。含有再生硬质 PVC 的 PVC 物品供应商, 应按要求向成员国执法部门提交书面证明文件, 以证明这些产品中 PVC 的回收来源。由机构出具的可追溯性和回收含量证书, 例如根据 EN15343:2007 或同等认可标准出具的证书, 可用于证明在欧盟生产的 PVC 物品的此类声明。对进口物品中 PVC 的回收来源声明, 应附有由独立第三方机构出具的可追溯性和回收含量的等效证明证书。</p> <p>在[本法规生效后 5 年]之前, 欧盟委员将根据新的科学信息对本段的要求进行审查, 并视情况作相应修改。</p> <p>19. 作为豁免, 第 15 条和第 16 条不适用于:</p> <p>(a) 铅酸电池中的聚氯乙烯-二氧化硅隔板, 直到[本法规生效后 10 年];</p> <p>(b) 第 1 段所涵盖的物品, 且满足第 2 段至第 5 段的豁免条件。以及第 7 段所涵盖的物品, 且满</p>



虹彩检测

足第 8 段和第 10 段的豁免条件；

(c) 以下指令和法规范围内的物品：

(i) 条例 (EC) No 1935/2004；

(ii) 指令 2011/65/EU；

(iii) 指令 94/62/EC；

(iv) 指令 2009/48/EC。

20. 作为豁免，第 16 段不适用于投放市场的 PVC 物品，直到[本法规生效后 24 个月之后]。

铅是一种有毒物质，会影响神经系统的发育，产生慢性肾脏疾病，并对血压有不利影响。虽然没有确定儿童神经发育影响和肾脏影响的阈值，但根据欧洲食品安全局的数据，目前人类从食品和其他来源接触到的铅仍然超过了可容忍的接触水平。导致儿童神经发育的不良影响。

铅稳定剂可提高 PVC 在混炼和制品生产过程中的热稳定性。它们还能保护 PVC 免受光降解的影响。含铅的 PVC 制品，特别是建筑产品，使用时间超过几十年，之后在处置时成为废物，并可能进行回收，有可能通过回收的 PVC 重新将铅引入产品中。

详情请点击：https://members.wto.org/crnattachments/2022/TBT/EEC/22_3991_01_e.pdf

HCT 解决方案：

PVC 制品的使用极为广泛，若本限制法案正式实施将会影响大量 PVC 生产商，企业应持续关注法规的修订动态，及时明确自己的产品是否受到限制，积极开发新材料或使用替代物质，规避相关风险。HCT 虹彩检测拥有广泛的测试领域及便捷的服务通道，可帮助企业评估产品中规管的专项化学物质，使您的产品满足相应的国家及国际组织标准。

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：深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路 30-9 号 1 层、
2 层、3 层（天基工业园 B 栋厂房）

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。