



HONGCAI TESTING

消费品

HCT-202008-01

欧盟拟修订 REACH 附件 XVII 要求

2020 年 8 月 3 日，欧洲委员会向 WTO 提交 G/TBT/N/EU/731 号通报，拟修订 REACH 附件 XVII 第 68 条款要求。

评论的最终日期为 2020 年 10 月 2 日。拟修订内容如下：

在附件 XVII 中，第 68 条替换为以下内容：

<p>XX. $C_nF_{2n+1}-C(=O)OH$ 的直链和支链全氟羧酸，其中 $n = 8、9、10、11、12$ 或 13 (C9-C14 PFCA)，包括它们的盐，及其任何组合；</p> <p>任何 C9-C14 PFCA 相关物质，其具有式 C_nF_{2n+1}-的全氟基团，直接连接到另一个碳原子，其中 $n=8、9、10、11、12$ 或 13，包括其任何组合；</p> <p>任何 C9-C14 PFCA 相关物质，其具有式 C_nF_{2n+1}-的全氟基团，不直接连接到另一个碳原子上，其中 $n=9、10、11、12、13$ 或 14 作为结构元素之一，包括其任何组合。</p> <p>以下物质不包括在该名称中：</p> <p>-$C_nF_{2n+1}-X$，其中 $X=F、Cl$ 或 Br</p> <p>其中 $n=9、10、11、12、13$ 或 14，包括其任何组合；</p> <p>-$C_nF_{2n+1}-C(=O)OX'$，其中 $n>13$ 且 X' =任何基团，包括盐。</p>	<p>1. 自[生效日期后 18 个月]起不得自行制造或作为物质投放市场。</p> <p>2. 自[生效之日起 18 个月]，不得在以下方式使用或投放市场：</p> <p>(a) 作为另一种物质的成分；</p> <p>(b) 混合物；</p> <p>(c) 物品，</p> <p>除非其在物质、混合物或物品中 C9-C14 PFCA 及其盐的总和的浓度低于 25 ppb，或 C9-C14 PFCA 相关的物质的总和低于 260 ppb。</p> <p>3. 第 1 和第 2 款不适用于：</p> <p>(a) 制造这种物质，是制造全氟碳链等于或小于 6 个原子的含氟化合物的不可避免的副产品；</p> <p>(b) 将要使用或用作运输的分离中间体的物质，但须符合本规章第 18 条第 4 款第 (a) 至 (f) 项的条件；</p> <p>4. 第 2 款自 2023 年 7 月 4 日起适用于：</p> <p>(i) 拒油拒水纺织品，以保护工人免受危险液体对其健康和安全的伤害；</p> <p>(ii) 制造聚四氟乙烯 (PTFE) 和聚偏二氟乙烯 (PVDF)，用于生产：</p> <p>-高性能，耐腐蚀的气体过滤膜，水过滤膜和医用纺织品膜；</p> <p>-工业废热交换设备；</p> <p>-能够防止挥发性有机化合物和 $PM_{2.5}$ 颗粒泄漏的工业密封胶。</p> <p>5. 通过减损第 2 款的方式，应允许在 2025 年 7 月 4 日之前使用 C9-C14 PFCA，其盐和相关物质。</p> <p>(i) 半导体制造中的光刻或蚀刻工艺；</p> <p>(ii) 应用于胶片的照相涂料；</p> <p>(iii) 侵入性和植入性医疗设备；</p> <p>(iv) 已经在包括以下条件的系统 (包括移动系统和固定系统) 中安装的用于抑制液体燃料蒸气的灭火泡沫和液体燃料火 (B 类火灾)：</p> <p>-含有或可能含有 C9-C14 PFCA，其盐和相关物质的灭火泡沫不得用于培训；</p> <p>-含有或可能含有 C9-C14 PFCA，其盐和相关物质的灭火泡沫除非包含所有释放物，否则不得用于测试；</p> <p>-从 2023 年 1 月 1 日起，仅允许将含有 C9-C14 PFCA，其盐和相关物质的灭火泡沫</p>
--	---



HONGCAI TESTING

用于可释放所有污染物的场所；

-含有或可能含有 C9-C14 PFCA，其盐和相关物质的灭火泡沫库存应根据（EU）2019/1021 号法规第 5 条进行管理。

6.第 2（c）款不适用于[生效 18 个月] 之前投放市场的物品。

7.第 2 款不适用于加压定量吸入器的罐涂层，直到[生效七年后]。

8. 第 2（c）款自 2023 年 12 月 31 日起适用于：

（a）半导体本身；

（b）包含在半成品和成品电子设备中的半导体。

9. 第 2（c）款自 2030 年 12 月 31 日起适用于 2023 年 12 月 31 日之前投放市场的成品电子设备的备件或替换零件中使用的半导体。

10. 直到[限制实施之日后 36 个月之内]，对于含有全氟丙氧基或全氟甲氧基的氟聚合物中 C9-C14 PFCA 的总和，第 2 款所指的浓度限值应为 2000 ppb。用于以下产品类别：PTFE 细粉，含氟弹性体和水性分散体。从[限制实施之日起 36 个月之内]，C9-C14 PFCA 总和的浓度极限应为 400 ppb。这种减损不适用于第 2（c）段中提及的条款。

[占位符：2 项附加减损参见引言（11）]。分别为：允许生产含氟聚合物和氟弹性体，以及生产聚四氟乙烯微粉，并用于工业和专业用途的混合物和物品中

11. 在本条目中，C9-C14 PFCA 相关物质是根据其分子结构被认为有可能降解或转化为 C9-C14 PFCA 的物质

原文链接：<http://tbtims.wto.org/en/RegularNotifications/View/166967?FromAllNotifications=True>

HCT 解决方案：

早在今年 4 月，欧盟发布过 REACH 修订草案，拟删除 REACH 附件 XVII 第 68 条款 PFOA 限值要求，并在今年 6 月份将 PFOA 限制迁移至 POPs 法规中。当各方都认为 REACH 附件 XVII 第 68 条最终将被删除时，迎来的却是新的限制要求，而且限制物质与 PFOA 及相关物质类似，同属全氟羧酸及衍生物类物质。HCT 提醒相关企业提前监测自身产品中有关全氟羧酸及相关物质含量，以从容应对 REACH 附件 XVII 最新要求。

HCT 虹彩检测拥有专业的技术团队和丰富的限用物质管控经验，能为客户制定个性化解决方案，助力企业应对各种技术壁垒。

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。