

全氟和多氟烷基化合物（PFAS）有哪些法规要求--SGS检测

产品名称	全氟和多氟烷基化合物（PFAS）有哪些法规要求--SGS检测
公司名称	通标标准技术服务有限公司顺德分公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层、二层（注册地址）
联系电话	13640449143

产品详情

2023年2月，欧盟提交的10000多项全氟和多氟烷基类物质（PFAS）的限制提案，正式打响了全面淘汰PFAS物质的第一枪，在食品接触材料、包装、涂料、橡塑、电子、纺织等各行业都引起了高度重视。

全氟和多氟烷基化合物PFAS，由于其持久性、生物蓄积性及毒性等特性，对环境和人类健康产生潜在且不可估量的风险。一旦大量的PFAS进入生物体内特别是人体内，可能会引起癌变等严重疾病风险，危害人体健康，目前在全球范围内被严格管控。

[欧盟PFAS管控](#)

欧盟化学品管理局ECHA可持续发展目标旨在到2025年底逐步淘汰所有PFAS，只允许在被证明且对社会至关重要的特殊用途和情况下使用，因此，欧盟REACH和POPS法规以及斯德哥尔摩公约等都对PFAS相关化合物进行相应管控。

美国PFAS管控

美国环保署（EPA）对PFAS的管控提出了3R目标和五大原则，要求从产品全生命周期和全供应链调查（Research）PFAS毒性和对环境的影响，采取谁污染谁治理及各个州根据各个州的实际情况制定法规的原则，限制（Restrict）PFAS进入环境，扩大并加快PFAS污染的qingchu(Remediate)。

美国管控法规—TPCH包装材料

关于全氟和多氟烷基化合物（PFAS）介绍

全氟和多氟烷基化合物（PFAS）其结构和分类如图1所示，其有如下特点：

- 环境危害：在环境中难降解，能通过土壤、水、空气长距离迁移，并在生物体内积累，并能够在陆地和水域生态系统中蓄积，对环境和生物体造成fumian影响
- 毒性：包括生殖毒性、水生生物毒性。相关方认为符合REACH法规中PBT（持久性、生物累积性、毒性）和vPvB（高持久性和高生物累积性）的特性，在2017年7月10日，欧盟化学品管理局（ECHA）已在2017年7月将其列入高度关注物质（SVHC）清单中。

PFAS因其独特的防水、防油脂和防污染等功能特点，被广泛应用于食品包装、纺织、皮革、抛光剂、清洁/洗涤剂、涂层、纸品等领域。近年来，越来越多的研究报道在人体血液、奶制品、食品外包装、防水防油面料、防污地毯中检测出PFAS，PFAS一旦进入环境，被动植物吸收到体内，随着食物链进入人体，将对环境和生命体带来不可逆转的损伤，增加致癌致畸的风险。所以欧盟、中国、美国、加拿大、日本等产品主要出口和使用目的地均把PFAS列入相关法规的有害物质限制清单中，如REACH法规，POPs法规等等。

[SGS](#)

强大的技术团队目前已经开发了“一站式PFAS解决方案”，对221项全氟和多氟烷基化合物（PFAS）的测试方法进行更新，助企业及时排查全氟和多氟烷基化合物（PFAS）及其盐和相关物质风险，确保企业产品合规。

确认送检后，流程如下: 1、 客户填写电子版《测试申请表》 我方提供报价单 客户
确认合同和报价，盖章回传文件，支付费用 客户寄样品 到样后我方安排检测 我方出具检测报告
我方开具发票
2、 填写电子版附件2《开票资料》，与付款公司的营业执照一起发给我建档

SGS是全球性的测试、检验和认证机构，是全球公认的质量和诚信基准。SGS通标标准技术服务有限公司由SGS集团和隶属于国家市场监督管理总局系统的中国标准科技集团共同于1991年成立，取"通用公证行"和"标准计量局"首字之意，现已在全国建成了90个分支机构和200多间实验室，拥有15,000多名训练有素的专业人员。