

# 电子设备PFAS物质检测 欧盟POPs检测

产品名称	电子设备PFAS物质检测 欧盟POPs检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	报告语言:中英文可选 测试周期:7-10个工作日 服务:一站式检测服务
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

## 产品详情

PFAS是(Per-and polyfluoroalkyl substances)的简称，中文名：全氟烷基和多氟烷基物质，是一系列合成\*\*氟化物的总称，是指至少含有一个全氟化碳原子的\*\*化合物（即至少含有一个-CF<sub>2</sub>-或-CF<sub>3</sub>脂肪链结构单元）。全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)包括全氟辛酸(PFOA)、全氟辛基磺酸(PFOS)及其他众多化合物。根据其结构不同进行分组，可以是气体、液体或固体的高分子聚合物。全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)已知的PFAS类化合物近5000种，常见的有：PFOA、PFOS、C9-C14PFCA<sub>s</sub>、PFHxA、PFHxS等。

PFAS具有\*特的物理化学性质，如防油、防水、高热稳定的特性，常用于食品接触材料，如食品包装袋、外卖餐盒。然而PFAS可以从这些材料中迁移到食品或饮料中，对人类健康构成威胁。

PFAS对人们的生产和生活带来了很大便利，但由于其在自然环境中很难降解，具有很高的生物累积性，出于保护人类健康和自然环境安全，许多国家和地区陆续通过法律法规对PFAS的生产和使用进行管控。

PFAS潜在的限制使用范围：

- 1、食品接触材料及纸和纸板；
- 2、纺织品、皮革、服装；
- 3、化妆品和个人护理产品；
- 4、化学品；
- 5、电子设备、电池、燃料电池、半导体、能源行业；
- 6、润滑剂、润滑脂和建筑产品；
- 7、运输（汽车、航空等）；

8、含氟气体；

9、消防泡沫、石油和采矿业。

a)欧盟、美国十多个州对食品接触材料中的PFAS进行了限制。以下是食品接触材料相关要求的较早生效日期:

较早生效日期 (年)	地区
限制规则	
2019	欧盟POPs
2020	欧盟POPs, 加利福尼亚州旧金山市
2021	美国包装中的有毒物质公示法案(TPCH)
2022	加利福尼亚州圣罗莎市, 缅因州, 纽约州
2023	欧盟REACH附录XVII, 加利福尼亚州, 康涅狄格州, 缅因州, 佛蒙特州, 州
2024	加利福尼亚州, 科罗拉多州, 夏威夷州, 马里兰州, 明尼苏达州, 罗德岛州
2030	缅因州
申报规则	
2011	州 (儿童高度关注化学物质)
2014	佛蒙特州 (儿童高度关注化学物质)
2018	俄勒冈州 (儿童健康高度关注化学物质)
2020	缅因州(**化学物质)
2023	缅因州

b)欧盟、英国北爱尔兰, REACH法规附录XVII\*68项于2023年生效, 将限制C9-C14 PFCA和相关物质的使用。

c)2023年, 美国有5个州将执行PFAS使用限制。在5个州的要求中, 加利福尼亚州AB 1200较受关注。根据AB 1200, 允许\*\*氟含量\*\*100 ppm; 此外, 如果含有\*清单中的化学物质 (包括PFAS), 制造商应在互联网网站上发布信息 (2023年) 和在产品标签上标明其存在 (2024年)。2023年, 要求向缅因州当局申报故意添加的PFAS。