

全氟烷基和多氟烷基物质PFAS测试哪里做

产品名称	全氟烷基和多氟烷基物质PFAS测试哪里做
公司名称	深圳市亿博科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218-220(518010)
联系电话	13543272595 13543272595

产品详情

PFAS（全氟和多氟烷基化合物）PFAS由数千种物质组成，由于其含有极其稳定的碳氟键，使得此类物质具有很强的化学稳定性、表面活性、优良的热稳定性和疏水疏油性，被广泛的应用于工业生产和生活消费领域。相关证据表明，PFAS对环境、野生动物和人类造成了全球污染，在人类身体中产生积累，对人类健康构成了直接威胁，PFAS的污染正在加剧生物多样性危机。全氟类化合物对人类和环境的危害已经引起了相关国家和国际组织的广泛关注，越来越多的全氟类化合物被纳入或即将纳入到法规的管控。

PFAS常见法规管控要求

项目

法规

全氟烷基和多氟烷基物质 (PFAS)

德国、法国、意大利、瑞典和丹麦

加州AB 652

提议的REACH限制篇物质

PFOS及其衍生物

欧盟POPs法规

瑞士《化学品风险减少条例，ORRChem》

中国POPs (PFOS及其盐和PFOSF)

PFHxS及其盐和相关物质

瑞士《化学品风险减少条例，ORRChem》

REACH法规限制篇评议物质，提议已被

采纳，还未发布正式决议

PFOA及其盐和相关物质

欧盟POPs法规

瑞士《化学品风险减少条例，ORRChem》

日本化审法 (PFOA及其盐类)

瑞士《化学品风险减少条例，ORRChem》

C9-C14 PFCAs及其盐和相关物质

REACH法规SVH法规限制篇第84项(C9-C14 PFCAs)

PFHxA及其盐和相关物质

REACH法规限制篇评议物质，

提议已被采纳，还未发布正式决议

关于PFAS

根据经济合作与发展组织(OECD)的定义，全氟烷基和多氟烷基物质 (PFAS) 是指含有至少一个完全氟化的甲基 (CF₃) 或亚甲基 (-CF₂) 碳原子 (不含任何H/Cl/Br/I) 的氟化物质。该类物质包括：

- * 氟聚合物，包括氟弹性体。如PTFE,PVDF等高分子材料
- * 全氟和多氟烷基酸类 (PFAA) 及其前驱体。如作为添加剂加在防水防污防油表面处理剂中
- * 氢氟碳化合物 (HFCs)。如作为制冷剂的氟气体

PFOA、PFOS、C9-C14PFCA、PFHxS、PFHxA等物质和PFAS的关系：

PFAS根据官能团的差异可以分为含有-COOH (羧基) 的简称中以A结尾的全氟羧酸类物质、含有-SO₃H(磺酸基)的简称中以S结尾的全氟磺酸类物质以及含其他基团的全氟类物质。PFOA、PFOS、PFHxA、PFHxS、C9-C14PFCAs、C9-C20PFCA、LCPFAC等都属于PFAS。

PFAS由数千种物质组成，其具有持久性、远距离迁移性、毒性和生物累积性。相关证据表明，PFAS对环境、野生动物和人类造成了全球污染，并且PFAS的污染正在加剧生物多样性危机。

亿博解决方案

PFAS测试服务；

PFOA、PFOS等常见特定PFAS物质测试服务；

物料的风险评估；

企业内部及供应商管控培训咨询服务；