

家纺用品pops检测

产品名称	家纺用品pops检测
公司名称	深圳市中质技术服务有限公司
价格	100.00/次
规格参数	机构:中质检测 机构:ZTS 地址:深圳
公司地址	深圳市光明区玉塘街道玉律社区第七工业区第1栋808
联系电话	13570818192 15302779016

产品详情

家纺用品pops检测 持久性有机污染物（Persistent Organic Pollutants，简称POPs）指的是持久存在于环境中，具有很长的半衰期，且能通过食物网积聚，并对人类健康及环境造成不利影响的有机化学物质。

持久性有机污染物具有环境持久性、生物累积性、长距离迁移能力和高毒性，因此能够对人类和野生动物产生大范围、长时间的危害，造成内分泌系统紊乱，破坏生殖和免疫系统，并诱发和神经系统。为解决持久性污染物这一性问题，2001年5月22日社会通过了斯德哥尔摩公约。

2007年7月3日履行《关于持久性有机污染物（POPs）的斯德哥尔摩公约》国家实施计划（简称《国家实施计划》）正式启动。

《国家实施计划》规定首批消除的12种持久性有机污染物是：艾氏剂、狄氏剂、异狄氏剂、滴滴涕、氯丹、灭蚁灵、毒杀芬、六、多氯联苯、和呋喃。我国将分阶段、分区域、分行业削减、淘汰和控制这些列入公约受控清单的12种持久性有机污染物。根据《国家实施计划》，到2015年我国在持久性有机污染物控制领域共需要投入340亿元人民币，支持五大领域的17类活动。

一般可以将POPs的性质简单概括如下：

高毒性

POPs物质在低浓度时也会对生物体造成伤害，例如，类物质中*毒者的毒性相当于的1000倍以上，号称是世界上*毒的化合物之一，每人每日能容忍的摄入量为每公斤体重1pg，中的2,3,7,8-TCDD只需几十皮克就足以使豚鼠毙命，连续数天施以每公斤体重若干皮克的喂量能使孕猴。POPs物质还具有生物放大效应，POPs也可以通过生物链逐渐积聚成高浓度，从而造成更大的危害。

持久性

POPs物质具有抗光解性、化学分解和生物降解性，例如，系列物质其在气相中的半衰期为8~400天，水相中为166天到2119年，在土壤和沉积物中约17年到273年。

积聚性

POPs具有高亲油性和高憎水性，其能在活的生物体的脂肪组织中进行生物积累，可通过食物链危害人类健康。

流动性大

POPs可以通过风和水流传播到很远的距离。POPs物质一般是半挥发性物质，在室温下就能挥发进入大气层。因此，它们能从水体或土壤中以蒸气形式进入大气环境或者附在大气中的颗粒物上，由于其具持久性，所以能在大气环境中远距离迁移而不会全部被降解，但半挥发性又使得它们不会**停留在大气层中，它们会在一定条件下又沉降下来，然后在某些条件下挥发。这样的挥发和沉降重复多次就可以导致POPs分散到地球上各个地方。因为，这种性质POPs容易从比较暖和的地方迁移到比较冷的地方，象北极圈这种远离污染源的地方都发现了POPs污染。

根据POPs公约持久性有机污染物分为杀虫剂、工业化学品和生产中的副产品三类：

1.杀虫剂：

(1)艾氏剂（aldrin）：施于土壤中，用于清除白蚁、蚱蜢、南瓜十二星叶甲和其他昆虫。1949年开始生产，已被72个国家禁止，10个国家限制。

(2)氯丹（chlordan）：控制白蚁和火蚁，作为广谱杀虫剂用于各种作物和居民区草坪中，1945年开始生产，已被57个国家禁止，17个国家限制。

(3)滴滴涕（DDT）：曾用作农药杀虫剂，但目前用于蚊蝇传播的，1942年开始生产，已被65个国家禁止，26个国家限制。

(4)狄氏剂（dieldrin）：用来控制白蚁、纺织品害虫，热带蚊蝇传播,部分用于农业，产生于1948年，被67个国家禁止，9个国家限制。

(5)异狄氏剂（endrin）：喷洒棉花和谷物等作物叶片杀虫剂，也用于控制啮齿动物，1951年开始生产，已被67个国家禁止，9个国家限制。

(6)：用来杀灭火蚁、白蚁、蚱蜢、作物病虫害以及传播的蚊蝇等带菌媒介，1948年开始生产，已被59个国家禁止，11个国家限制。

(7)六氯代苯（HCB）：首先用于处理种子，是粮食作物的杀真菌剂，已被59个国家禁止，9个国家限制。

(8)灭蚁灵（mirex）：用于杀灭火蚁、白蚁以及其他蚂蚁，已被52个国家禁止，10个国家限制。

(9)毒杀芬（toxaphene）：棉花、谷类、水果、坚果和蔬菜杀虫剂，1948年开始生产，已被57个国家禁止，12个国家限制。

家纺用品pops检测 2.工业化学品：

包括多氯联苯（PCBs）和六（HCB）。

(1)PCBs：用作电器设备如变压器、电容器、充液高压电缆和荧光照明整流以及油漆和塑料中，是一种热交流介质。

(2)HCB：化工生产的中间体。

3.生产中的副产品：

和味喃，其来源：