

# POPS污染物法规规定及资质检测公司

产品名称	POPS污染物法规规定及资质检测公司
公司名称	广东杰信检验认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品:消费品类 检测对象:持久性有机污染物 用途:质量控制,符合法规要求
公司地址	广州市天河区中山大道建工路19号2楼
联系电话	13760668881 13760668881

## 产品详情

什么是“持久性有机污染物”？持久性有机污染物英文全称是Persistent Organic Pollutants，缩写为POPs。是指具有高毒性，在环境中难以降解，可生物积累，能通过空气、水和迁徙物种进行长距离越境迁移并沉积到远离其他排放地点的地区，并能够在陆地和水域生态系统中积累，对环境和生物体造成负面影响的天然或人工合成的有机物。持久性有机污染物有什么危害？随着人类社会的发展，工业合成化学品越来越多，并有大量生产出来的化学品进入我们生存的环境中。人们越来越关注到其中一类称为持久性有机污染物的（POPs）物质，因为大量证据显示它们对健康和环境造成了危害。这类物质会对儿童的出生体重的影响，可能会使人类的出生体重降低，发育不良，骨骼发育的障碍和代谢的紊乱等；它还会对对神经系统，注意力的紊乱、免疫系统的；它对生殖系统有危害，它会导致的睾丸癌、精子数降低、生殖功能异常、新生儿性别比例失调，女性的乳腺癌、青春期提前等，不仅对个体产生危害，而且对其后代造成永久性的影响；它有直接或间接导致发生的风险。2023年6月6日，国家生态环境部联合部、科学技术部、工业和信息化部、住房和城乡建设部、农业农村部、商务部、应急管理部、海关总署、国家市场监督管理总局、国家预防控制局等10个部门，共同发布“关于多氯萘等5种类持久性有机污染物环境风险管控要求的公告”。国家自2023年6月6日起，对六氯丁二烯、多氯萘、五酚及其盐类和酯类、十溴二苯醚和短链氯化石蜡5种类持久性有机污染物作出了淘汰或者限制。具体内容如下：

一、禁止生产、使用、进出口六氯丁二烯、多氯萘、五酚及其盐类和酯类。

二、禁止生产、使用、进出口十溴二苯醚（以下用途除外）。

（一）需具备阻燃特点的纺织产品（不包括服装和玩具）；（二）塑料外壳的添加剂及用于家用取暖电器、熨斗、风扇、浸入式加热器的部件，包含或直接接触电器零件，或需要遵守阻燃标准，按该零件重量算密度低于10%；（三）用于建筑绝缘的聚氨酯泡沫塑料；

以上三类用途的豁免期至2023年12月31日止。

三、禁止生产、使用、进出口短链氯化石蜡（以下用途除外）。

（一）在天然及合成橡胶工业中生产传送带时使用的添加剂；

（二）采矿业和林业使用的橡胶输送带的备件；（三）皮革业，尤其是为皮革加脂；（四）润滑油添加剂，尤其用于汽车、发电机和风能设施的发动机以及油气勘探钻井和生产柴油的炼油厂；

（五）户外装饰灯管；（六）防水和阻燃油漆；（七）粘合剂；（八）金属加工；

（九）柔性聚氯的第二增塑剂（但不得用于玩具及儿童产品中的加工使用）；

以上九类用途的豁免期至2023年12月31日止。四、排放六氯丁二烯、多氯萘的企业事业单位和其他生产

经营者应当采取有效措施，切实减少排放量或消除排放源。鼓励开发和应用替代技术，以防止六氯丁二烯、多氯萘的生成和排放。五、除非另有规定，用于实验室规模的研究或用作参照标准的化学物质、在产品或物品中作为无意微量污染物出现的化学物质，不适用于上述有关禁止或限制生产、使用、进出口的要求。六、各级生态环境、工业和信息化、住房城乡建设、农业农村、商务、应急管理、市场监督管理、预防控制等部门以及海关，应按照国家有关法律法规的规定，加强对上述5种类持久性有机污染物生产、使用、进出口的监督管理。一旦发现违反公告的行为，依法严肃查处。

七、本公告自2023年6月6日起施行。附：《修正案》限控的持久性有机污染物清单 小知识：六氯丁二烯（HCBd），无色液体，稍有特殊气味，不溶于水，溶于乙醇。它可以长期存在于大气土壤和水体，也可以通过食物链传递到，很难被代谢。它通常用作溶剂、热载体、热交换剂、水力系统用液体、洗液，也用于合成橡胶工业。HCBd在被吸入、摄入或被皮肤吸收后，会使哺乳动物中毒，并且它被认为是一种可能对人类致癌的物质，更可怕的是，HCBd还可能会通过母乳将HCBd传递给。HCBd除了具有很高的致癌危害性、中等暴露性外，还具有很高的持久性和生物蓄积性，其总体危害性非常之高。因HCBd满足持久性有机污染物的特性（环境持久性、生物蓄积性、远距离迁移性、潜在毒性），被纳入《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》，并且欧盟的持久性有机污染物法规（EU）

2019/1021，POPs法规）中也对其进行了管控。多氯萘(PCNs)，广泛用于各种工业应用，作为高温沸腾溶剂、防水浸渍材料、阻燃剂、杀虫剂等。PCNs由于其毒性、生物蓄积能力、长距离迁移能力和环境持久性而被认定为持久性有机污染物。据报道，PCNs可在内积累并引起健康问题，如胚胎毒性、肝毒性、免疫毒性、皮肤损伤、致畸和致癌等。虽然PCNs于1977年被禁止在商业生产中使用，它们在环境中仍然普遍存在，它们仍然在环境中普遍存在，并在多种介质和生物中被检测到，这是由于热过程和其他工业过程中氯的存在以及商业多氯联苯(PCB)配方中的副产物。因此，PCNs仍然对人类健康和生态系统构成巨大风险。五.氯.苯.酚(PCP)，白色或淡黄色针状结晶，有特殊气味。易溶于水，溶于乙醇、，常温下不易挥发。受高热分解，放出腐蚀性、刺激性的烟雾。PCP曾用于钉螺灭杀，血吸虫病，少量钠用于木制铁路枕木的防腐。五酚及其盐类和酯类对水生生态环境具有高的急性和慢性危害，对人类具有潜在的生殖毒性和致癌性，长期接触会对血液系统、神经系统、心脏、肝脏、肾脏等造成慢性危害。

十溴二苯醚(DecaBDE)，是一种广谱添加剂阻燃剂，白色粉末，熔点大于300，无腐蚀性，不溶于水、乙醇、苯等溶剂，微溶于氯代芳烃，稳定性良好。广泛应用于诸如电子电气设备的塑料外壳及电线、电缆的外部线皮中，甚至在汽车及航天业中也能发现它的身影，包括飞机和汽车的替换零件。但是，过去多年越来越多的科学证据表明，DecaBDE具有持久性、生物累积性，对人类和环境都有毒性，包括对水生无脊椎动物，鱼类和陆生无脊椎动物有毒，对哺乳动物的生长发育、神经系统、免疫系统和肝脏具有潜在影响，同时毒理学研究发现它还具有遗传毒性及致癌性。短链氯化石蜡(SCCP)

，是多种含有氯化烃物质的混合物，其链长范围为C10至C13，含氯量为20%至70%。广泛用于生产电缆料、地板料、软管、人造革、橡胶等制品。以及应用于聚氨酯防水涂料、聚氨酯塑胶跑道，润滑油等的添加剂等。有证据表明，短链氯化石蜡会刺激皮肤和眼睛，并增加肝、甲状腺和肾脏的发生率。此外，研究证明，接触短链氯化石蜡会影响野生鸟类的发育，并可能影响其他动物的生殖系统。SCCP有致癌性和水生生物毒性，而且作为一种持久性有机污染物（POPs），它可以在环境中长期存在，进行远距离迁移，并表现出生物累积效应，对环境和人身健康的伤害较大。因此，许多国家都陆续对SCCP的生产使用设置了禁令或相关的限制。

我们总部实验室是国家化学品检测重点实验室，可以对六氯丁二烯、多氯萘、五.氯.苯.酚及其盐类和酯类、十溴二苯醚和短链氯化石蜡等等持久性有机污染物做检测，有需求的企业，可以与我们联系。

联系人：邹工 为何《持久性有机污染物规例》中有针对非故意微量污染物的阈值？《斯德哥尔摩公约》和《持久性有机污染物条例》（参见第4(1)(b)条）一般豁免“物质、混合物或物品中作为无意微量污染物存在的物质”。“无意微量污染物”的概念来自《斯德哥尔摩公约》(Stockholm Convention)，在欧盟其他化学品立法中并不适用，而是设定了一个固定的值，低于该值的物质不被认为是限制物质。《持久性有机污染物条例》弥补了两种方法之间的差距，为作为非故意微量污染物出现的物质定义了一个固定的阈值，以促进统一的和控制，并为经济经营者提供法律确定性。混凝土的阈值必须基于受限制物质的特定性质。该标准是对符合欧盟法律背景的《斯德哥尔摩公约》的解释。持久性有机污染物具有蓄积性，它能够长期的在环境里存留，对整个生态系统、健康的威胁会长期存在。同时，持久性有机污染物具有收放性，即可以通过食物链逐级放大，营养级越高蓄积越高，由于人是，因此最后会对人造成很大的影响。对于Pops来说就是它的半挥发性，就是它有一定的挥发程度，这个特性决定了它可以在转运，并且可以长距离的转运到其它地区。持久性有机污染物还会对健康和生态安全产生严重影响。

内分泌扰素来源于什么？有哪些分类？内分泌扰物多为有机污染物及重属物质。我们使用的农药约70%-80%属于内分泌扰物；我们所使用的塑料，其中部分的稳定剂和增塑剂也属于内分泌扰物；常饮的类、饮料、罐头等品中也含有内分泌扰物。些有机化合物如烷基酚（AP）、烷基酚聚氧烯醚（APE）、双酚A、邻苯甲酸酯（PAE）、多氯联苯类（PCB）、农药（如有机氯农药）等都是内分泌扰物。主要有以下种类型：

- （1）农药和除草剂：包括滴滴涕（DDT）及其分解产物、六、六六六、艾剂、狄剂等。
  - （2）业化合物：包括多氯联苯、多溴联苯、壬基酚、双酚A、邻苯甲酸酯类、烷基酚类、苯类等。
  - （3）类固醇雌激素：包括17-炔基雌醇（EE2）、17-雌醇（E2）、烷雌酚（DES）等。
  - （4）植物和真菌雌：分为异酮和酚素两类。如三羟异酮（降脂药）和雌酚。
  - （5）属：包括镉、汞，有机汞更具内分泌活性。的水环境管理还涉及农业、交通、林业、财政等部门，如农业部门负责农业面源污染控制；交通部门负责船舶污染的监督管理、水运环境的管理等等。水污染各类监管工具逐步完善命令控制类的环境监管工具，包括排放标准、总量控制、排污许可等制度逐步完善，并发挥基础性作用。与此同时，经济类监管工具的种类进一步完善，包括绿色税收、环境收费、生态补偿、排污权交易、绿色贸易和绿色等，与此同时，各类经济类环境监管工具的试点范围逐步扩大，经济类监管工具的框架逐步形成。
- 4脉冲电晕技术脉冲电晕法去除VOCs的基本原理是通过沿陡峭、脉冲窄的高压脉电晕的放电，在常温常压下获得非平衡等离子体，即产生大量高能电子和O、OH等活性粒子，对有害物质分子进行氧化降解反应，使污染物最终无害化。年以来，美国环保局进行了VOCs和有毒气体电晕破坏的研究，模拟表面反应器进行分子形式的电晕破坏，达到分解的目的，并由此开发了低成本低浓度污染物流的控制技术，电晕技术被认为是一种有前途的控制技术。
- 5脱除VOCs的联合工艺针对LFG中VOCs种类多、浓度低、毒性大等特点，单靠某种工艺显然不能解决污染问题，许多新型工艺不断涌现，并和常规控制工艺联合起来，应对填埋气回收利用中存在的VOCs隐患。如非平衡等离子体技术在处理低浓度VOCs方面具有独特的作用，若与催化剂合用，通过改善等离子体反应器的结构等手段，则VOCs的脱除效率可达到实用化水平。而电晕法与催化法或吸附法相结合，也可进一步完善VOCs处理技术。
- 下装密闭灌装车是油气回收系统的油气来源。油罐车集气系统下装发油设备下装发油设备有单独的油气回收连接管，与下装发油鹤管配套使用，油气回收连接管目前有软管和鹤管两种。其功能是收集下装密闭发油在灌装过程中挥发的油气，使油气经过管道进入油气回收吸附系统。每根油气回收管设有单向止回阀一个，防止油气反向泄漏。油罐车附件密闭不良会导致整个系统不密闭国家标准对发油鹤管油气收集设施的密闭和运油罐车附件的密闭提出了技术要求，国内油罐车在用量庞大、规格繁杂、所有权不统一，达到标准要求难度很大。