

# 美国TSCA新增5项PBT物质，自3月8日起分阶段实施

产品名称	美国TSCA新增5项PBT物质，自3月8日起分阶段实施
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

## 产品详情

美国有毒物质控制法（Toxic Substances Control Act），简称TSCA，于1976年10月11日开始正式实施，1977年1月1日正式生效。本法涵盖工业化学品及其在生产 and 流通过程中的管理，建立了商用化学品报告、记录、跟踪、测试和使用限制等要求在内的一整套化学品管理制度。监管机构为美国环境保护局（EPA）。从TSCA实施至今，EPA一直在推动TSCA的改革和完善，但始终没有出台修改核心条款的规则。2011年，EPA颁布了化学品数据报告规则（CDR Rule），作为TSCA老物质申报部分的重大修改，提高了老物质申报的数据要求。

根据《Frank R. Lautenberg Chemical Safety for the 21st Century Act》修订后的《有毒物质控制法》(TSCA)的要求，美国环保署于2021年1月6日发布了五项\*\*\*终规则，以减少对某些持久性、生物累积性和毒性(PBT)化学品的接触。五项\*\*\*终规则分别对十溴二苯醚（decaBDE）、异丙基化磷酸三苯酯（PIP(3:1)）、2,4,6-三叔丁基苯酚（2,4,6-TTBP）、五氯苯硫酚（PCTP）、六氯丁二烯（HCBd）提出限制要求。

随着时间的推移，这些化学品在环境中积聚，因此可能对接触的人群(包括一般人群、消费者和商业用户，以及易受影响的亚群体(如工人、自给自足的渔民、部落和儿童)产生潜在风险。

这些化学品随着时间的推移会在环境中积累，因此可能对接触的人群产生潜在风险。以上规则于2021年2月5日生效，并于3月8日分步施行。

### 1. 物质名称：十溴二苯醚（DecaBDE）

#### 用途和已识别的危害：

十溴二苯醚在电视，计算机，音频和视频设备，纺织品和软垫物品，通讯和电子设备以及其他应用的电线和电缆的塑料外壳中用作添加剂阻燃剂。十溴二苯醚还被用作航空航天和机动车辆的多种应用的阻燃剂，包括飞机和汽车的替换零件。

确定的危害 – 十溴二苯醚对水生无脊椎动物，鱼类和陆生无脊椎动物有毒。数据表明有潜在的发育，神

经和免疫学作用，一般发育毒性，\*\*\*作用和致癌性。尽管十溴二苯醚的许多用途已停止使用，但EPA得出结论，在\*\*\*终规则确定的使用条件下，人类或环境可能会接触十溴二苯醚。

风险管理措施：

EPA禁止将十溴二苯醚以及含有十溴二苯醚的产品用于商业用途的生产（包括进口），加工和经销，但下列用途除外：

- 1.在招待业中用于窗帘的商业生产，加工和分销以及窗帘本身的分销，为期18个月，此后该禁令生效；
- 2.用于核发电设施中的电线和电缆绝缘的商业加工和分销，以及含有十溴二苯醚的电线和电缆绝缘的分销，为期两年，此后该禁令生效；
- 3.在商业上制造，加工和分销用于新航空航天器零件的产品，以及在商业中分销包含此类零件的新车辆，为期三年，此后该禁令将生效；
- 4.使用含有十溴二苯醚的零件生产的航空航天器的商业制造，加工和分销将被禁止使用，直到其使用寿命终止；商业用途的制造，加工和销售，用于航空航天器的替换零件；以及替换零件本身的商业销售；
- 5.商业用途的制造，加工和分销，以供汽车中的替换零件使用，以及替换零件本身的商业销售，直至汽车使用寿命到期或2036年，以较早者为准；
- 6.在\*\*\*终规则发布之前制造的包含十溴二苯醚的塑料运输托盘的商业销售，直到托盘使用寿命终止；
- 7.商业用途的加工和分销，以在回收塑料之前回收包含十溴二苯醚的塑料（即，要回收的塑料来自\*\*\*初由十溴二苯醚制成的物品和产品），以及由这样的回收塑料制成的物品和产品已久因为在回收或生产过程中不会添加新的十溴二苯醚。

2.物质名称：异丙基化磷酸三苯酯（PIP(3:1)）

PIP（3：1）在液压油，润滑油，润滑油和润滑脂，各种工业涂料，粘合剂，密封剂和塑料制品中用作增塑剂，阻燃剂，抗磨添加剂或抗压缩添加剂。作为一种可以同时执行多种功能的化学品，它具有多种独特的应用。

确定的危害 – PIP（3：1）对水生植物，水生无脊椎动物，沉积物无脊椎动物和鱼类有毒。数据表明有潜在的\*\*\*和发育影响，神经系统影响以及对全身器官的影响，特别是\*\*\*上腺，\*\*\*，卵巢，心脏和肺。

EPA禁止将PIP（3：1）以及含有化学物质的产品进行商业用途的加工和销售，但下列用途除外：

- 1.商业用途的加工和分销，用于液压系统中的航空液压油以及用于军事用途的特种液压油；
- 2.商业上用于润滑油和脂的加工和分销；
- 3.商业加工和分销，用于航空航天和汽车工业的新零件和替换零件；
- 4.商业上的加工和分销，用作制造氰基丙烯酸酯胶的中间体；
- 5.商业用途的加工和分销，用于机车和船舶应用的专用发动机空气滤清器；
- 6.用于密封胶和胶粘剂的商业加工和分销；

7.商业化处理和分销，以在塑料回收之前对包含PIP（3：1）的塑料进行回收（即，要回收的塑料来自\*\*\*初使用PIP（3：1）制成的物品和产品，以及物品以及由这种回收塑料制成的产品，只要在回收或生产过程中不添加新的PIP（3：1）。

EPA要求在商业中制造，加工和分销PIP（3：1）和包含PIP（3：1）的产品的人员将这些限制告知其客户。

EPA还禁止在商业活动中从剩余的制造，加工和销售过程中释放出水，并要求商业用户使用PIP（3：1）和含PIP（3：1）的产品，以遵守现行法规和\*\*\*佳做法以防止在使用过程中释放到水中。

### 3.物质名称：2,4,6-三（叔丁基）苯酚（2,4,6-TTBP）

2,4,6-TTBP在加工过程中用作中间体/反应物，并掺入用于燃料和与燃料相关的添加剂的配方中，以及用于维护或修理机动车辆和机械的配方中，包括油中和润滑剂。

确定的危害 – 2,4,6-TTBP对水生植物，水生无脊椎动物和鱼类有毒。调查的动物数据表明有潜在的\*\*\*和发育作用。本文档中提出的研究证明了这些危险终点。EPA得出结论，在使用条件下可能会暴露于2,4,6-TTBP。

EPA禁止在任何容量小于35加仑的容器中销售2,4,6-TTBP和浓度高于0.3%重量的包含2,4,6-TTBP的产品，以有效防止使用消费者和小型商业机构（例如汽车维修店，码头）购买的2,4,6-TTBP作为燃料添加剂或喷油嘴清洁剂。

EPA还禁止在商业上加工和销售2,4,6-TTBP以及含有2,4,6-TTBP的产品，无论其容器大小如何，其浓度均超过0.3%（重量）用作油或润滑剂添加剂。

### 4.物质名称：五氯苯硫酚（PCTP）

PCTP，也称为PCTP，用于使橡胶在工业用途中更柔软。

确定的危害 – PCTP对原生动物，鱼类，陆生植物和鸟类有毒。类似化学物质（五氯硝基苯和六氯苯）的数据表明有潜在的\*\*\*和\*\*\*作用。但是，尚未确定任何动物或人类危害数据。

EPA禁止PCTP以及含有PCTP的产品或物品的制造（包括进口），加工和商业销售，除非PCTP浓度不超过1%重量。

### 5.物质名称：六氯丁二烯（HCBd）

六氯丁二烯用作卤代脂肪族烃，在制造氯代烃（特别是全氯乙烯，三氯乙烯和\*\*\*）过程中作为副产物产生，随后燃烧作废燃料。

已确定的危害 – 六氯丁二烯对水生无脊椎动物，鱼类和鸟类有毒，并已被确定为可能的人类致癌物。数据表明有潜在的\*\*\*脏，\*\*\*和发育作用。

EPA禁止六氯丁二烯和含六氯丁二烯的产品或物品的制造（包括进口），加工和商业销售，但在生产氯化溶剂期间无意生产副产品六氯丁二烯以及在商业中进行加工和销售用作废燃料燃烧的六氯丁二烯。