

# 美国TSCA五项有毒物质检测实验室

产品名称	美国TSCA五项有毒物质检测实验室
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	15.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:TSC15 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

## 产品详情

### 美国TSCA

#### TSCA简介

美国TSCA是美国毒物质控制法，全称是“ Toxic Substances Control Act ”，由美国国会于1976年颁布，1977年生效，美国环保署（EPA）负责实施。该法案旨在综合考虑美国境内流通的化学物质对环境、经济和社会的影响，预防对人体健康和环境的“不合理风险”。经多次修订，TSCA已成为美国有效管理化学物质的重要法规。对于输美产品属于TSCA监管类别的企业来说，TSCA合规是进行正常贸易的先决条件。2021年2月的更新后库存包含86,557种化学品，其中41,864种是活性化学品。

#### 管控范围

TSCA适用于天然生成和化学反应产生的化学物质本身、混合物中的化学物质和物品中有意释放的化学物质。需要注意的是，TSCA定义的化学物质还包括微生物。但以下类别的化学品属于其他联邦法律管辖，不受TSCA监管：烟草和烟草制品、核材料、军火、食品、食品添加剂、药品、化妆品，和仅用作农药的物质。

#### 如何确定TSCA目录是否含有该物质

TSCA名录为一动态名录，共收录约85,000多种化学物质，分为公开部分和保密部分。列入TSCA名录的物质为现有物质，未列入的则为新物质。现有物质与新物质的在美生产商和进口商须履行相应的法规义务

有TSCA验证需求的提交者，可向EPA提供特定的化学识别数据，包括：

- 化学摘要索引名称（适当的 CA 指数名称可以从化学摘要服务的库存专家服务获得）；
- 有关制造或进口该物质的信息；
- 如果供应商从提交人处隐瞒了某些信息（如特定的化学身份），则支持信；
- 为商业目的制造或进口该物质的意向证明；
- 支持通知所需的所有其他信息。

环保局将审议在一份真正的通知中提交的信息，如果该机构认为提交者已表现出制造或进口的真正意图，将搜索完整的 TSCA 库存主文件，并就 TSCA 库存状态向提交者提供化学品 TSCA 库存状态的书面确定。

#### 如何检测取点

- （1）只有非金属材料需要测试，金属、玻璃、磁芯和陶瓷不选。
- （2）PCB上的元器件，选PCB和电解电容。
- （3）除元器件外，其余部件大致是参照RoHS的非金属部件取点测试。
- （4）混测后涉及拆分的话需另外报价，原材料不接受混测。

#### 管控目的

最初设立TSCA法案主要有三个目的

- （1）在新化学品或其商品化产品进入市场前评估其安全性并加以管理；
- （2）对1976年现存化学品中“对人体健康和环境具有不合理风险”的化学物质进行优先管理；
- （3）对上述化学品的扩散和使用过程进行监管。

TSCA主要对工业化学品及其相关产品在进入市场前、后的短期和长期环境和健康风险进行评估和限制。

#### TSCA合规建议

TSCA法规适用于中国企业在美国的分公司，也适用于从中国进口化学品的美国公司。对于输美产品属于TSCA监管类别的企业来说，TSCA合规是进行正常贸易的先决条件。合规要点如下：

- 1、企业须判断产品是否属于TSCA监管范围，并判断产品中的物质是否为新物质；
- 2、如果是新物质并符合相应的豁免条件，则可直接豁免或进行预生产（PMN）豁免申报，若不可豁免，则须提交预生产申报（PMN）；
- 3、如果是现有物质且年出口吨位在25,000磅以上（约11.3吨），则须提醒进口商按期提交CDR；
- 4、如果是一般现有化学物质，则须完成TSCA活跃物质申报以及TSCA遵循或豁免声明；
- 5、如果涉及TSCA重点关注物质，需要采取进一步措施。

## 最新动态

2021年1月6日，美国环保局（EPA）发布有害物质管控最终规则，规则中对十溴联苯醚，苯酚，异丙基磷酸酯，2,4,6-TTBP)TTBP，HCBd，PCTP 5种物质的本身和含有物质的产品和物品提出管控要求。

生产、加工和分销以上5种物质的商业活动，被EPA禁止、限制和控制。例如，某企业将DecaBDE用于生产或加工电线或电缆，该商业行为将于2023年1月6日起被EPA禁止。在2021年3月8日之后，发生该商业活动的生产商或加工商，需要提供一定的贸易信息及合规的声明。在EPA要求时，将合规文件在30天提交给EPA。

## 美国TSCA五项有毒物质检测

五种管控物质及常见用途如下：

十溴二苯醚（DecaBDE）：用于电视，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的阻燃剂；

苯酚，异丙基磷酸酯（3：1）（PIP（3：1））：在液压油，润滑油，润滑剂和润滑脂，各种工业涂料，粘合剂，密封剂和塑料制品中的增塑剂，阻燃剂，抗磨添加剂或抗压缩添加剂；

2,4,6-三（叔丁基）苯酚（2,4,6-TTBP）：加工中的中间体/反应物，被掺入用于燃料和与燃料相关的添加剂的配方中；

六氯丁二烯（HCBd）：一种用作卤代脂族烃的化学物质，在生产氯代烃时会作为副产物产生；

五氯（PCTP）：一种用于使橡胶在工业用途中更柔软的化学物质。