

黄石港玩具涂料VOC检测 家具涂料VOC检测 工业涂料VOC检测

产品名称	黄石港玩具涂料VOC检测 家具涂料VOC检测 工业涂料VOC检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:VOC检测 周期:7-10天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

VOCs监测背景挥发性有机化合物（Volatile Organic Compounds，VOCs）是指在常压下，任何沸点低于250 的有机化合物，或在室温（25 ）下饱和蒸气压超过133.32Pa，以气态分子的形态排放到空气中的所有有机化合物的总称。VOCs不仅本身具有较强毒性，还是影响我国区域大气复合污染的重要前体物和参与物。因此，控制VOCs对改善我国大气环境质量具有重要意义。VOCs危害：VOCs共包括烷烃、芳香烃类、烯烃类、卤烃类、酯类、醛类、酮类和其它化合物8类。大约1/3的VOCs是有毒的，芳香烃类、酮类、酯类等可以引起皮肤、眼睛、呼吸系统、血液、肝肾脏、神经系统等中毒，如甲醛、苯等。VOCs不仅对人体有明显的毒性效应，还具有多重环境效应。VOCs可以和氮氧化物发生光化学反应，形成光化学烟雾；也能与大气中的OH、NO₃⁻、O₃等氧化剂发生多途径反应，生成二次有机气溶胶，对环境空气的O₃和PM_{2.5}均有重要影响（图1）。VOCs监测法律依据

- 1、安全生产法规（1）《危险化学品安全管理条例》（中华人民共和国国务院令第344号）第18条：危险化学品的生产、储存、使用单位，应当在生产、储存和使用场所设置报警装置。（2）《生产过程安全卫生要求总则》（GB/T 12801-2008）5.3.1.c：对产生危险和有害因素的过程，应配置监控检测仪器仪表。（3）《产许可证条例》（国务院令第397号2004）第6条：企业取得安全生产许可证，应当具备下列安全生产条件：（十一）有重大危险源检测、评估、监控措施和应急预案。（4）《危险化学品重大危险源罐区现场安全监控装备设置规范》（AQ 3036-2010）2、职业健康卫生法规（1）《中华人民共和国职业病防治法》第23条：对可能发生职业损伤的有毒、有害工作场所,用人单位应当设置报警装置。（2）《国家职业卫生标准-工业企业设计卫生标准》（GBZ 1-2010）6.1.6应结合生产工艺和毒物特性，在有可能发生急性职业中毒的工作场所，根据自动报警装置技术发展水平设计自动报警或检测装置。（3）《工作场所有害因素职业接触限值—化学有害因素》（GBZ2.1-2007）

(4) 《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》(国务院2002年第352)第11条:可能突然泄漏大量有毒物品或者易造成急性中毒的作业场所,设置自动报警装置。

3、环保法规(1)《国家环境保护“十二五”科技发展规划》(2011,环保部)该文将“有机污染物自动监测系统”列为“支持关键技术、装备和产品研发”项目。(2)《重点区域大气污染防治“十二五”规划》(2012,环保部)该文规定“工业VOCs排放逐步安装在线连续监测系统,厂界安装VOCs环境监测设施”。(3)《关于推进大气污染联防联控工作改善区域空气质量指导意见》(国办发[2010]33号)(二十三)各地环保部门应加强对重点企业的监督性监测,并推进其安装污染源在线监测装置。4、生产使用法规(1)《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计规范》(GB 50493-2009)(2)《石油化工企业设计防火规范》(GB 50160-2008)第4.6.11条:在使用或产生甲类气体或甲、乙A类液体的装置内,宜按区域控制和重点控制相结合的原则,设置可燃气体报警器探头。