

荆门市清洗剂、胶粘剂、油墨、涂料VOC检测

产品名称	荆门市清洗剂、胶粘剂、油墨、涂料VOC检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测范围:VOC 周期:5-7 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	18662582169 18662582169

产品详情

近期，由于相关强制性国家标准的发布，清洗剂、胶粘剂、油墨、涂料VOC检测成为热门话题。作为2018年国务院《打赢蓝天保卫战三年行动计划》的一个重要环节，完成涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等产品VOC（挥发性有机物）含量限值强制性国家标准制定工作，是完善空气质量法律法规标准体系的关键要素。根据《行动计划》的要求，相关标准制定完成后，将从2020年7月1日起在京津冀及周边地区、长三角地区、汾渭平原等重点区域率先执行。企业生产有地域性，但产品销售范围当然是越广越好，重点区域产品VOC要求的强制执行意味着全国范围内相关生产企业都要及时调整应对，满足标准中的VOC检测要求。

那么清洗剂、胶粘剂、油墨、涂料VOC检测包括哪些要求，企业应该如何满足这些要求？

首先，产品分类要准确对应。根据清洗剂、胶粘剂、油墨、涂料VOC检测的特点，本次更新的强制性国标主要是按分散介质不同分为溶剂型、水基型、无溶剂型等，再根据有效成分或成膜物质等进一步细分。其中涂料在不同行业的管控要求相对比较成熟，因此对不同行业的涂料分别指定标准进行管控，如《GB 38469-2019 船舶涂料中有害物质限量》、《GB 38468-2019 室内地坪涂料中有害物质限量》、《GB 30981-2020 工业防护涂料中有害物质限量》、《GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量》、《GB 18582-2020 建筑用墙面涂料中有害物质限量》、《GB 24409-2020 车辆涂料中有害物质限量》等。其中新版的《GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量》标准就涵盖了原有的GB 18581-2009溶剂型木器涂料的有害物质限量要求和GB 24410-2009水性木器涂料的有害物质限量要求，并将在标准生效后取代上述两个标准，另外还增加了关于辐射固化涂料和粉末涂料的限量规定。新版的《GB 18582-2020 建筑用墙面涂料中有害物质限量》标准则涵盖了原有的GB 18582-2008关于水性内墙涂料及腻子的有害物质限量和GB 24408-2009关于建筑用外墙涂料有害物质限量要求，并将在标准生效后取代上述两个标准，新标准中还重新分类为水性墙面涂料（含内墙涂料、外墙涂料和腻子）和装饰板涂料（含水性装饰板涂料、溶剂型装饰板涂料），相关产品类型也在标准中做了明确定义。《GB 24409-2020 车辆涂料中有害物质限量》则将产品范围从原有的GB 24409-2009仅针对汽车涂料，扩大为适用于乘用车、商用车、客车、货车、摩托车、自行车、挂车、专项作业车、轨道交通车辆等各类交通车辆及其零部件的涂料。

其次，严格执行标准规定的限量要求。应依据标准指定的检测方法进行测试，满足所有相关检测项目的限量要求。同一大类的产品限量要求大致相近，如不同标准中各个类型的溶剂型涂料VOC限量值范围大致在500-760g/L，而水性涂料的VOC限量值范围大致都在100-420g/L。但不同类型产品的限量均有不同，有些还差异巨大，如有机溶剂清洗剂的VOC含量限量达900g/L，而水基清洗剂的VOC含量限量低至50g/L。另外还需要关注除VOC以外的有害物质要求，这点容易被忽略，但也是满足标准必不可少的一部分。如《GB 33372-2020 胶粘剂挥发性有机化合物限量》标准中虽然仅规定了VOC限量值，但在5.1条款“基本要求”中规定苯系物、卤代烃、游离甲醛等应满足GB 30982或GB 19340中的规定，GB 33372-2020也并未替代GB 18583-2008，因此《GB 18583-2008 室内装饰装修材料 胶黏剂中有害物质限量》中的相关限量要求同样需要满足。不同类型的产品非VOC限量要求各不相同，如水性产品通常都规定了甲醛含量限量，而溶剂型产品则规定了卤代烃、苯系物限量，聚氨酯类产品会额外对异氰酸酯（如TDI, HDI）有限量规定。

再次，不断改进提升产品环保性能。新标准中除了对原先未做规定的产品类型规定了明确的VOC限量值，还对已有标准的VOC限量值普遍进行加严。如《GB 38507-2020 油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值》对溶剂油墨、水性油墨、胶印油墨、能量固化油墨、凹印油墨等分别规定了VOC限量值。《GB 24409-2020 车辆涂料中有害物质限量》对原GB 24409-2009中未有VOC限量要求规定增加了水性涂料VOC检测要求。而《GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量》中对于溶剂型腻子的VOC限量则由GB 18581-2009的 550g/L将至新标准中的 400g/L，其他类型涂料的VOC限量也都有30~100g/L的降幅。《GB 33372-2020 胶粘剂挥发性有机化合物限量》中对于室内装饰装修材料用胶粘剂的VOC限量值与《GB 18583-2008 室内装饰装修材料 胶黏剂中有害物质限量》相比，溶剂型氯丁橡胶胶粘剂、SBS胶粘剂、聚氨酯类胶粘剂的限量值分别降低了100、150和300g/L，水基型胶粘剂的VOC限量值则由100~350g/L降低至50~100g/L！

按照蓝天保卫战三年行动计划的各项部署，2020年将是整个三年计划的关键一年，围绕提升环境空气质量、建设美丽中国、实现可持续发展的要求，各级政府的相关政策法规已先后出台，标准体系也正在全面完善。产品环保要求的不断提升，势必要求企业不断改进产品配方、进行升级换代，满足清洗剂、胶粘剂、油墨、涂料VOC检测的新要求才能保有市场一席之地，实现经济与环境协同发展。