

技 术 规 范

CTS ZYC/DV-2025

低 VOCs 家具产品认证技术要求

Low VOCs Furniture Product Certification requirements

2025-05-20 发布

2025-06-01 实施

广东中誉认证有限公司 发布

前 言

《低 VOCs 家具产品认证技术要求》适用于广东中誉认证有限公司实施低 VOCs 家具产品认证，满足第三方认证制度要求，作为提供认证服务的技术规范。必要时，在认证合同中补充相关的技术要求。本文在认证双方签订合同时予以确认和采用。

本文由广东中誉认证有限公司发布，版权归广东中誉认证有限公司所有，任何组织及个人未经广东中誉认证有限公司许可，不得以任何形式全部或部分使用。

制定单位：广东中誉认证有限公司。

制定人员：江伟、陈艳玲、梁齐爱。

引 言

为打赢蓝天保卫战、进一步改善环境空气质量，迫切需要全面加强重点行业 VOCs 综合治理。广东中誉认证有限公司依据标准制定了相应的实施规则。现面向企业开展家具行业的低 VOCs 产品认证业务，该业务的开展将有助于家具生产企业顺应行业当前绿色转型发展的形势，也可满足人民群众绿色消费的迫切需求。

近年来，在全球大力推广节能减排、绿色、低碳发展的大背景下，家具行业必须跟上步伐，努力降低 VOCs 等有害物质的排放。始终坚持低 VOCs 家具产品的开发与推广，在产品设计开发阶段系统考虑原材料选用、生产、销售、使用、回收、处理等各个环节对资源环境造成的影响，实现产品对能源资源消耗最低化、生态环境影响最小化、可再生率最大化。

低 VOCs 家具产品认证技术要求

1 范围

本文件规定了低 VOCs 家具产品要求和检验结果判定，界定了术语和定义，描述了试验方法。

本文件适用于各类家具产品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 18584 家具中有害物质限量

GB 28481 塑料家具中有害物质限量

GB 28007 儿童家具通用技术条件

GB/T 3324 木家具通用技术条件

GB/T 3325 金属家具通用技术条件

GB/T 24820 实验室家具通用技术条件

GB/T 24977 卫浴家具通用技术条件

GB/T 28010 红木家具通用技术条件

GB/T 32444 竹制家具通用技术条件

GB/T 32446 玻璃家具通用技术要求

GB/T 32487 塑料家具通用技术条件

GB/T 33282 室内用石材家具通用技术条件

GB/T 35607 绿色产品评价 家具

GB/T 38466 藤家具通用技术条件

GB/T 43814 智能家具通用技术要求

GB/T 44437 适老家具 通用技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 家具

指人类维持正常生活、从事生产实践和开展社会活动必不可少的器具设施大类，是满足人们生活需求、实现空间功能划分与装饰美化的重要物品。

3.2 家具产品

指通过设计、制造和加工，用于满足人类生活、工作、学习或社交等活动中对空间利用、功能实现及美学需求的各种器具或装置。

3.3 有害物质限量

为了保护人体健康、生态环境及产品使用安全，针对产品中可能存在的有毒有害物质所规定的最大允许含量或释放量。

3.4 挥发性有机物 Volatile Organic Compounds; VOCs

参与大气光化学反应的有机化合物，或根据有关规定确定的有机化合物。

3.5 总挥发性有机化合物 total volatile organic compounds;TVOC

利用 Tenax GC 或 Tenax TA 采样，非极性色谱柱(极性指数小于 10)进行分析，保留时间在正己烷和正十六烷之间的挥发性有机化合物。

3.6 可迁移有害元素 migrated hazardous elements

家具表面涂层通过规定的试验方法测得的锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒元素。

3.7 邻苯二甲酸酯 phthalates

邻苯二甲酸与醇反应形成的酯类(或生成的一系列脂类物质)。

3.8 多环芳烃 polycyclic aromatic hydrocarbons;PAH

含两个或两个以上稠合芳香环的芳香烃。

3.9 可分解芳香胺染料 decomposable aromatic amine colourants

与人体直接接触的纺织品或皮革和毛皮的产品中能裂解释放一种或多种对人体有或可能有致癌性的芳香胺的(具有偶氨基)染料。

注：本文件内容受到机构版权保护，未经恰当的授权禁止复制，如需
查阅全文，请通过电话 020-38769599 或邮箱 gdzyrz@126.com 获取。