

# 团体标准

T/SCC 0004.1-2023

T/SHHJ 0011.1-2023

代替T/310101002-C011-2018

## 绿色低碳全屋定制家居 第1部分：产品技术要求

Green and low-carbon customized whole house household products — Part 1:  
Product technical requirements

2023 - 06 - 30 发布

2023 - 09 - 01 实施

上海市消费者权益保护委员会  
上海市化学建材行业协会

发布



## 目 次

前 言 .....	II
引 言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类 .....	2
5 要求 .....	2
5.1 能源、资源和环境 .....	2
5.2 设计原则 .....	2
5.3 尺寸 .....	2
5.4 材料 .....	3
5.5 其他性能 .....	5
6 证实方法 .....	5
6.1 能源、资源和环境 .....	5
6.2 尺寸 .....	5
6.3 材料 .....	5
6.4 其他性能 .....	5
附 录 A （资料性） 18 种多环芳烃清单 .....	6
附 录 B （规范性） 有害物质释放量的测定 .....	7
B.1 原理 .....	7
B.2 仪器设备 .....	7
B.3 试样的制备 .....	7
B.4 环境测试舱舱内试验条件 .....	8
B.5 测试步骤 .....	8
B.6 结果计算 .....	9
参 考 文 献 .....	10

## 前 言

T/SCC 000004、T/SHHJ 000011-2023《绿色低碳全屋定制家居》分为2个部分：

- 第1部分：产品技术要求
- 第2部分：服务及验收要求

本部分为T/SCC 000004、T/SHHJ 000011-2023的第1部分。

本部分按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本部分代替T/310101002-C011-2018《全屋定制木(制)家具》部分内容，与T/310101002-C011-2018相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 变更名称为《绿色低碳全屋定制家居》；
- 调整适用范围为家居产品；
- 增加了相关术语和定义；
- 增加了能源、资源和环境要求（见5.1）；
- 增加了设计原则（见5.2）；
- 调整了家具尺寸要求（见5.3；T/310101002-C011-2018的5.1.2.4）；
- 调整了有害物质限量要求（见5.4.1、5.4.2；T/310101002-C011-2018的5.1.8）；
- 调整了五金件耐腐蚀要求（见5.4.3；T/310101002-C011-2018的5.1.9）；
- 删除了检测规则（见T/310101002-C011-2018的6）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由上海市消费者权益保护委员会归口。

本文件委托上海市化学建材行业协会负责解释。

本文件起草单位：上海建科检验有限公司、上海市室内装饰行业协会、上海市家具行业协会、上海市装饰装修行业协会、上海市建筑材料行业协会。

本文件主要起草人：陶爱莲、楼明刚、唐健盛、李维涛、车燕萍、劳剑虹、张治宇、张滨、李刚、顾嘉贇、李文忠、丛国梁、李霞、应再扬、邓翠平。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2018年首次发布为T/310101002-C011-2018；
- 本次为第一次修订。

本文件首批承诺执行单位：上海拉迷家具有限公司、索菲亚家居（浙江）有限公司、曲美家居集团股份有限公司、上海文信家具（集团）有限公司、南通佳饰集成家居有限公司、江苏金丰木业有限公司、上海特铭家具有限公司、诺梵（上海）家具制造有限公司、北美枫情木家居（江苏）有限公司、科勒（中国）投资有限公司、亚振家居股份有限公司、上海卓忻家具有限公司、三只喜鹊智能家居（上海）有限公司、上海爱朴木业有限公司、上海聚通装饰集团有限公司、上海澳瑞家居有限公司、上海统帅装饰工程集团有限公司、上海波涛装饰（集团）有限公司、上海红蚂蚁装潢设计有限公司、上海茗居网络科技有限公司、上海百姓装潢有限公司、上海云兰建筑装饰工程有限公司、上海沪佳装饰服务集团股份有限公司、上海申远空间设计（集团）有限公司、上海红星美凯龙环球家居设计博览有限公司、广州皇朝家具有限公司、上海雅风企业发展有限公司、上海木颜六色家居设计有限公司、上海启好家居建材有限公司、上海享意企业发展有限公司、上海华山家具有限公司、上海致艺家具装饰有限公司、汉斯（上海）智能家居科技股份有限公司、上海启时家具制造厂、上海弘雅家具有限公司、宜兴慕森智能家居有限公司、苏州喜家家居科技（集团）有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、上海李安建筑装饰有限公司、上海雅特兰家具科技有限公司、上海尚高装潢设计工程有限公司、上海俞润建筑装饰集团有限公司、上海巢品建筑装饰设计工程有限公司、上海隆古装饰设计有限公司、上海瀚高家居科技有限公司、上海美家美沪装饰科技有限公司、宁波欧琳整体厨房有限公司、上海好美家装饰工程有限公司、上海星杰装饰有限公司、上海希诺建筑材料有限公司、上海同济高技术有限公司、上海季建平工程监理有限公司、上海千家工程监理有限公司、上海福添实业有限公司、上海优屹佰实业有限公司、博康家具（上海）有限公司、上海司索家居有限公司、宁波柏厨集成厨房有限公司、杭州九溪林泉新材料科技有限公司。

## 引 言

党的二十大报告“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”部分提出“加快发展方式绿色转型。加快推动产业结构、能源结构、交通运输结构等调整优化。实施全面节约战略，推进各类资源节约集约利用，加快构建废弃物循环利用体系。完善支持绿色发展的财税、金融、投资、价格政策和标准体系，发展绿色低碳产业，健全资源环境要素市场化配置体系，加快节能降碳先进技术研发和推广应用，倡导绿色消费，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式。”

当前，我国各行各业正面临着转型升级，家装行业也不例外。全屋定制家居根据消费者的设计要求来制造消费者的专属家居，与传统家装相比，全屋定制家居在更加绿色低碳的同时，能够给大家带来更多时尚、个性、快捷的家居产品。但是，随着全屋定制家居行业规模的快速发展，标准缺失的问题日益凸显，现有的全屋定制家居相关标准较难适应行业发展的需求。为促进全屋定制行业健康规范发展，推动行业绿色低碳升级，倡导绿色低碳的消费、生产和生活方式，上海市消费者权益保护委员会、上海市化学建材行业协会提出修订《全屋定制木（制）家具》团体标准。



# 绿色低碳全屋定制家居

## 第1部分：产品技术要求

### 1 范围

本文件规定了绿色低碳全屋定制家居产品技术要求相关的术语和定义，分类，要求和证实方法。  
本文件适用于定制的衣柜、厨柜、浴室柜、装饰墙板、门等全屋定制家居产品，其他类似的产品可参照执行。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 3324-2017 木家具通用技术条件
- GB/T 6461-2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级
- GB 6566-2010 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 17592-2011 纺织品 禁用偶氮染料的测定
- GB/T 18204.2-2014 公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 26694 家具绿色设计评价规范
- GB/T 28202 家具工业术语
- GB 28007-2011 儿童家具通用技术条件
- GB 28481-2012 塑料家具中有害物质限量
- GB/T 35601-2017 绿色产品评价 人造板和木质地板
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- QB/T 5249 皮革 化学试验 总有机物挥发量的测定
- LY/T 1985-2011 防腐木材和人造板中五氯苯酚含量的测定方法
- ISO 16000-3 Indoor air - Part 3: Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds in indoor and test chamber air — Active sampling method
- ISO 16000-6 Indoor air - Part 6: Determination of volatile organic compounds in indoor and test chamber air by active sampling on Tenax TA sorbent, thermal desorption and gas chromatography using MS or MS-FID

### 3 术语和定义

GB/T 28202界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**全屋定制家居 Customized whole house household products**

根据需方的个性化需求，由供方为需方提供的家居制品和配套的装修产品。

#### 3.2

**绿色低碳全屋定制家居 Green and low-carbon customized whole house household products**

采用绿色低碳的设计、材料、施工和服务，提供的全屋定制家居。

### 3.3

总挥发性有机化合物 Total volatile organic compounds, TVOC

非极性色谱柱分离、气相色谱检测的保留时间在正己烷和正十六烷（包括正己烷和正十六烷）之间的有机化合物总和。根据峰面积定量，除目标挥发性有机化合物外其他化合物质量以甲苯的响应因子计算。

[来源：GB/T 29899-2013，定义3.11]

## 4 分类

绿色低碳全屋定制家居按使用功能分为衣柜、厨柜、浴室柜、装饰墙板、门和其他产品。

## 5 要求

### 5.1 能源、资源和环境

- 5.1.1 生产企业应按 GB/T 24001、GB/T 19001、GB/T 45001 分别建立并运行环境管理体系、质量管理体系、职业健康安全管理体系。
- 5.1.2 生产企业污染物排放应符合相关环境保护法律法规的规定，应达到国家和地方污染物排放标准及总量控制的指标要求，近 3 年无重大安全事故和重大环境污染事件。
- 5.1.3 生产企业宜采用国家鼓励的先进技术工艺，不应使用国家或有关部门发布的淘汰或禁止的技术、工艺、装备及相关物质。
- 5.1.4 设计企业宜按照 GB/T 26694 的规定建立产品设计指导性技术文件。
- 5.1.5 人造板的能耗应符合 GB/T 35601-2017 表 1 能源属性相关要求。

### 5.2 设计原则

绿色低碳全屋定制家居设计应符合以下原则：

- 安全性原则，即所有绿色低碳全屋定制家居产品应符合国家法律法规和强制性安全标准要求，产品在使用过程中不存在危险及安全隐患。
- 室内空气保护原则，即应考虑板材使用量、空间大小和环境因素，保证室内空气污染物在可控的范围内。
- 在符合国家法律法规和强制性安全标准要求的前提下，充分体现需方个性化需要。
- 在符合家具相关产品标准要求的前提下，充分体现需方个性化需要。
- 在体现需方个性化需要的同时，应最大限度地满足零部件标准化、系列化、通用化要求。
- 对于需方强调的某方面个性化需求，可能造成产品使用功能不良等情况时，应提示需方并由需方确认签署。
- 结合需方对本定制产品的预期使用状态，充分考虑外形尺寸对家具强度及稳定性的影响，防止坍塌和倾翻。
- 根据使用场所性质、空间大小、人员等信息，考虑家具使用时的人体活动空间、心理空间、消防疏散通道（仅限公共场所）等因素，综合确定房间内各类家具的外形尺寸。

### 5.3 尺寸

#### 5.3.1 定制家具主体尺寸

定制家具主体尺寸宜符合表1的要求。

表1 定制家具主体尺寸

产品类别	要求
桌类	桌面高度 $\leq$ 800 mm
	中间净空高 $\geq$ 580 mm



表1 定制家具主体尺寸 (续)

产品类别	要求		
桌类	中间净空宽 $\geq 520$ mm		
	中间净空高与椅凳座面配合高差 $\geq 200$ mm		
柜类	衣柜	挂衣棍上沿至底板内表面间距	挂长衣 $\geq 1400$ mm 挂短衣: 女士短衣类 $\geq 850$ mm; 男士西装类 $\geq 950$ mm
		挂衣空间深度 $\geq 530$ mm (测量方向应与挂衣棍垂直)	
		折叠衣服放置空间深 $\geq 450$ mm	
		挂衣棍上沿至顶板内表面距离 $\geq 40$ mm	
		单元柜层板宽度 (无加固铝横档)	18 mm 层板 $\leq 900$ mm
	25 mm 层板 $\leq 1100$ mm		
	吊柜	深度 $\leq 450$ mm	
	文件柜	净深 $\geq 245$ mm; 层间净高 $\geq 200$ mm	
转角柜	开口宽度 $\geq 450$ mm, 掩门标配 165° 铰链		
推拉构件	推荐使用内空 330 mm、480 mm、564 mm、664 mm、764 mm、864 mm 的内空宽度尺寸		

### 5.3.2 定制家具门尺寸

定制家具门尺寸宜符合表2的要求。

表2 定制家具门尺寸

产品类别	要求		
移门	扇宽	无铝合金中横木质门	$\leq 1000$ mm
		有铝合金中横加固木质门	$\leq 1200$ mm
		有铝合金中横加固钢化玻璃或反面贴防爆膜玻璃门	$\leq 1200$ mm
	门高	$\leq 2800$ mm	
开门	门宽	$\leq 600$ mm	
	门高	$\leq 2800$ mm	

### 5.4 材料

#### 5.4.1 产品木质部件有害物质限量

产品实木和人造板部件有害物质应符合表3的要求。

表3 产品实木和人造板部件有害物质限量

项目		要求
有害物质释放量/ (mg/m <sup>3</sup> )	甲醛	$\leq 0.020$
	苯	不得检出 <sup>a</sup>
	甲苯	$\leq 0.020$
	二甲苯	$\leq 0.020$
	总挥发性有机化合物 (TVOC)	$\leq 0.100$
可迁移重金属元素 <sup>b</sup> / (mg/kg)	铅 Pb	$\leq 90$
	铬 Cr	$\leq 25$
	镉 Cd	$\leq 50$
	汞 Hg	$\leq 25$
	锑 Sb	$\leq 60$

表3 产品实木和人造板部件有害物质限量 (续)

项目		要求
可迁移重金属元素 <sup>b</sup> / (mg/kg)	钡 Ba	≤1000
	硒 Se	≤500
	砷 As	≤25
实木部件中五氯苯酚 (PCP) / (mg/kg)		≤5
<sup>a</sup> 苯的最低检出释放量为 0.005 mg/m <sup>3</sup> ; <sup>b</sup> 仅限于表面涂层的实木及人造板部件。		

#### 5.4.2 产品中塑料、纺织、皮革、人造革部件有害物质限量

产品中塑料、纺织、皮革、人造革部件有害物质应符合表4的要求。

表4 产品中塑料、纺织、皮革、人造革部件有害物质限量

部件名称	项目	要求
塑料部件	6种邻苯二甲酸酯类化合物 <sup>a</sup> (DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP) 总和/ (%)	≤0.1
	可溶性铅/ (mg/kg)	≤90
	可溶性镉/ (mg/kg)	≤50
	可溶性铬/ (mg/kg)	≤25
	可溶性汞/ (mg/kg)	≤25
	18种多环芳烃 <sup>b</sup> 总和/ (mg/kg)	≤10
	苯并[a]芘/ (mg/kg)	≤1.0
	多溴联苯 (PBB) <sup>c</sup> / (mg/kg)	≤1000
	多溴二苯醚 (PBDE) <sup>c</sup> / (mg/kg)	≤1000
纺织部件	pH 值	4.0~7.5
	甲醛含量/ (mg/kg)	≤30
	可分解致癌芳香胺染料 <sup>d</sup> / (mg/kg)	不得检出 <sup>e</sup>
皮革、人造革部件	pH 值	4.0~9.0
	甲醛含量/ (mg/kg)	≤30
	可分解致癌芳香胺染料 <sup>d</sup> / (mg/kg)	不得检出 <sup>e</sup>
	挥发性有机物 (VOC) / (mg/kg)	≤150
<sup>a</sup> 6种邻苯二甲酸酯类化合物包含GB 28481-2012中3.2列出的物质。 <sup>b</sup> 18种多环芳烃包含附录A中列出的物质。 <sup>c</sup> 适用于申明具有阻燃功能的塑料家具。 <sup>d</sup> 可分解致癌芳香胺染料包含GB/T 17592-2011中附录A列出的物质。 <sup>e</sup> 可分解致癌芳香胺染料的最低检出含量为20 mg/kg。		

#### 5.4.3 五金件耐腐蚀要求

五金件耐腐蚀应符合表5的要求。

表5 五金件耐腐蚀要求

项目	要求
潮湿环境 (厨房、卫生间等) 五金件	经 72 h 中性盐雾试验, 腐蚀等级不低于 GB/T 6461-2002 中的 9 级
其他环境五金件	经 48 h 中性盐雾试验, 腐蚀等级不低于 GB/T 6461-2002 中的 9 级

#### 5.4.4 产品中石材放射性核素限量

产品中石材的放射性核素限量应符合表6的要求。

表6 石材放射性核素限量

项目	要求
内照射指数 $I_{Ra}$	$\leq 0.9$
外照射指数 $I_r$	$\leq 1.2$

#### 5.5 其他性能

全屋定制家居产品的其他性能应符合相应产品标准的要求。

### 6 证实方法

#### 6.1 能源、资源和环境

查验相关资料和证明文件。

#### 6.2 尺寸

按GB/T 3324-2017中6.1的规定执行。

#### 6.3 材料

##### 6.3.1 产品木质部件有害物质限量

6.3.1.1 有害物质释放量的测定按照附录B的规定进行。

6.3.1.2 可迁移重金属元素的测定按照GB 28007-2011中7.6.3的规定进行。

6.3.1.3 五氯苯酚的测定按照LY/T 1985-2011的规定进行。

##### 6.3.2 产品中非木质部件有害物质限量

6.3.2.1 塑料部件的测定按GB 28481-2012中5的规定进行；

6.3.2.2 纺织品、皮革、人造革中pH值、甲醛含量、可分解致癌芳香胺染料的测定按GB 28007-2011中7的规定进行；

6.3.2.3 皮革、人造革挥发性有机物（VOC）的测定按QB/T 5249的规定进行。

##### 6.3.3 五金件耐腐蚀

按GB/T 10125的规定进行检测，并按GB/T 6461-2002的规定进行评级判定。

##### 6.3.4 产品中石材的放射性核素限量

按GB 6566-2010中4的规定进行。

#### 6.4 其他性能

按相应标准的规定进行。

附录 A  
(资料性)  
18 种多环芳烃清单

表A.1

序号	中文名称	英文名称	CAS No
1	萘	Naphthalene	91-20-3
2	茈烯	Acenaphthylene	208-96-8
3	茈	Acenaphthene	83-32-9
4	芴	Fluorene	86-73-7
5	菲	Phenanthrene	85-01-8
6	蒽	Anthracene	120-12-7
7	荧蒽	Fluoranthene	206-44-0
8	芘	Pyrene	129-00-0
9	苯并[a]蒽	Benzo[a]anthracene	56-55-3
10	蒽	Chrysene	218-01-9
11	苯并[b]荧蒽	Benzo[b]fluoranthene	205-99-2
12	苯并[k]荧蒽	Benzo[k]fluoranthene	207-08-9
13	苯并[a]芘	Benzo[a]pyrene	50-32-8
14	二苯并[a,h]蒽	Dibenzo[a,h]anthracene	53-70-3
15	苯并[g,h,i]二萘嵌苯	Benzo[g,h,i]perylene	191-24-2
16	茚并[1,2,3-cd]芘	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5
17	苯并[j]荧蒽	Benzo[j]fluoranthene	205-82-3
18	苯并[e]芘	Benzo[e]pyrene	192-97-2

附录 B  
(规范性)  
有害物质释放量的测定

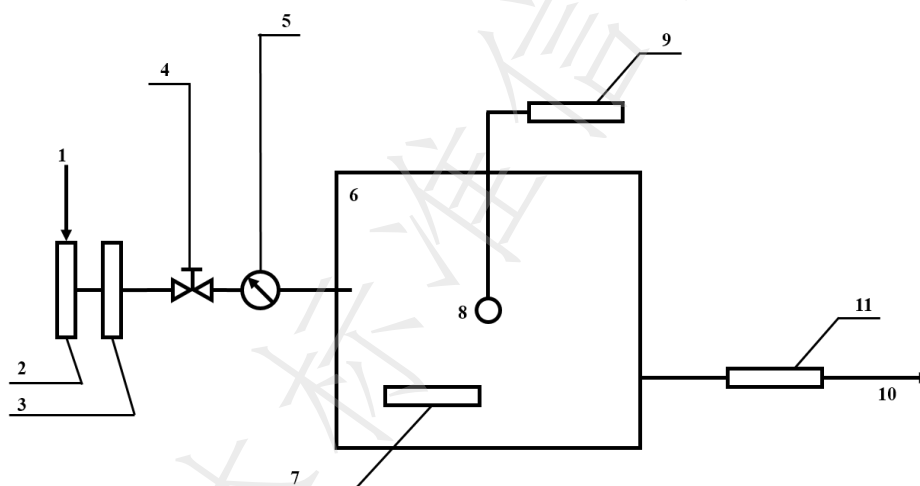
B.1 原理

将一定表面积的试样置于指定温度、湿度、空气交换率和通风条件的环境测试舱中，经过一定的平衡时间，通过采集测定舱内空气中有害物质浓度确定试样有害物质释放量，以毫克每立方米( $\text{mg}/\text{m}^3$ )表示。

B.2 仪器设备

B.2.1 小型环境测试舱

小型环境测试舱由密封舱(有效容积为50L~1000L)、空气过滤器、空气温湿度调节控制系统、空气温湿度监控系统、空气流量调节控制装置、空气采样系统等部分组成。如图B.1所示。



说明:

- 1—空气进气口;
- 2—空气过滤器;
- 3—空气温湿度调节系统;
- 4—空气气流调节器;
- 5—空气流量调节器;
- 6—密封舱;
- 7—气流速度和空气循环的控制装置;
- 8—温度和湿度传感器;
- 9—温度和湿度的监测系统;
- 10—排气口;
- 11—空气取样的集气管

图 B.1 小型环境测试舱

B.2.2 大气采样器

装有空气抽气泵和气体流量计等装置，并配有采样管。

B.2.3 其他设备和装置

试样支架，温度计和气压表等。

B.3 试样的制备

- B.3.1 受检试样到达实验室后应存放在温度为 $(23\pm 2)$ ℃，湿度为 $(50\pm 10)$ %RH的无污染环境中，每种样品需用聚氯乙烯等惰性材料密封保存，避免保存时样品之间产生交叉污染。
- B.3.2 试样制备时，制备环境保持清洁通风，避免试样被污染。
- B.3.3 试样载荷比以试样正反两面的面积进行计算，保证其材料/舱载荷比为 $1.0\text{ m}^2/\text{m}^3$ 。（例如1000 L的环境测试舱：试样为长 $a=500\text{ mm}$ ，宽 $b=500\text{ mm}$ 的样品2块，正反两面释放，试样表面积为 $1\text{ m}^2$ ）。
- B.3.4 试样表面有带榫舌的突出部分应去掉，当试件的长宽尺寸小于所需尺寸，允许采用不影响测定结果的方法拼合。
- B.3.5 试样的拼接量要尽可能的少，除拼接部位外试样的侧面应充分曝露，不应用任何方式对侧面进行封闭，试样制备后应在1 h内置于环境测试舱内进行测试。

#### B.4 环境测试舱内试验条件

环境测试舱内试验条件如下：

- 空气温度 $(23\pm 2)$ ℃；
- 空气湿度 $(50\pm 5)$ %RH；
- 空气交换速率 $(1\pm 0.02)$ 次/h；
- 样品表面空气流速 $0.1\text{ m/s}\sim 0.3\text{ m/s}$ ；
- 材料/舱载荷比 $1.0\text{ m}^2/\text{m}^3$ 。

#### B.5 测试步骤

##### B.5.1 环境测试舱的准备

- B.5.1.1 试验前对环境测试舱进行清洗。首先用碱性清洗剂（pH值 $\geq 7.5$ ）清洗舱内壁，再用去离子水或蒸馏水擦洗舱内壁，敞开舱门，开启风扇至舱体风干。
- B.5.1.2 在环境测试舱运行6次换气之后，通过空气采样检测环境测试舱的背景浓度。
- B.5.1.3 当舱内总挥发性有机化合物（TVOC）背景浓度不大于 $20\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，甲醛背景浓度不大于 $5\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ 时方可进行进一步测试。

##### B.5.2 试样的平衡

- B.5.2.1 将按B.3制备的试样垂直放置于环境测试舱的中间位置或置于试样支架上放于环境测试舱的中间位置，并保持试样表面与空气流动方向平行。
- B.5.2.2 以试样放入环境测试舱的时刻为0时刻计。

##### B.5.3 舱内空气采样分析

- B.5.3.1 试样在环境测试舱内平衡 $(72\pm 2)$ h之后按照表B.1规定的先后次序进行舱内空气采样，采样流速不能大于环境舱供给气流的80%。
- B.5.3.2 舱内空气采样及分析方法见表B.1。

表 B.1 舱内空气采样及分析方法

序号	有害物质	采集载体	分析方法
1	总挥发性有机化合物（TVOC）	Tenax-TA或2,6-对苯基二苯醚 多孔聚合物-石墨化炭黑-X复合 吸附管	ISO 16000-6 <sup>a</sup>
2	苯		
3	甲苯		
4	二甲苯		

表 B.1 舱内空气采样及分析方法（续）

序号	有害物质	采集载体	分析方法
5	甲醛 <sup>b</sup>	DNPH吸附管	ISO 16000-3
		大型气泡吸收管	GB/T 18204.2-2014（酚试剂法）
<sup>a</sup> 总挥发性有机化合物（TVOC）除苯、甲苯、乙苯、对（间）二甲苯、邻二甲苯之外，其他未知峰以甲苯的响应因子计算。 <sup>b</sup> 仲裁时采用ISO 16000-3中规定的方法。			

### B.6 结果计算

所采空气样品中各组分有害物质浓度按式（B.1）换算成标准状态下的浓度。

$$C_{Si} = C_i \times \frac{101.3}{P} \times \frac{t+273}{273} \dots\dots\dots (B.1)$$

式中：

- $C_{Si}$  —— 标准状态下环境舱内*i*组分浓度，单位为毫克每立方米（mg/m<sup>3</sup>）；
- $C_i$  —— 所采空气样品中*i*组分的浓度，单位为毫克每立方米（mg/m<sup>3</sup>）；
- $P$  —— 采样时采样点的大气压力，单位为千帕（kPa）；
- $T$  —— 采样时采样点的温度，单位为摄氏度（℃）。

T/SCC 0004. 1-2023  
T/SHHJ 0011. 1-2023

### 参 考 文 献

[1] GB/T 29899-2013 人造板及其制品中挥发性有机化合物释放量试验方法 小型释放舱法