



中华人民共和国国家标准

GB/T 41725—2022

消费品中化学物质限量制定导则

General principles for setting limits of chemical substances in consumer products

2022-10-12 发布

2022-10-12 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本流程	2
5 收集信息	3
6 确定参考限量	3
7 社会经济分析	4
8 确定综合限量	5
参考文献.....	6

前 言

本文件按照 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。

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。

本文件由全国消费品安全标准化技术委员会(SAC/TC 508)提出并归口。

本文件起草单位：中国检验检疫科学研究院、安徽华普检测技术有限公司、北京君翌科技有限公司、深圳市越洋芷芊科技有限公司、苏州莱恩精工合金股份有限公司、对外经济贸易大学、中国矿业大学(北京)、四川三尺科技有限公司、浙江华天机械有限公司、福建凤竹纺织科技股份有限公司、中国标准化研究院、阎博(西安)科技有限公司、广州海关技术中心、中川新迈科技有限公司、阳谷鑫辉电缆有限公司、中国地质大学(北京)郑州研究院、杭州老爸评测科技有限公司、浙江青松轻纺股份有限公司、浙江甲骨文超级码科技股份有限公司、南昌大学重庆研究院。

本文件主要起草人：张庆、杨跃翔、周荣喜、宁云才、李莹、吴倩、许应成、熊亚辉、刘崇华、田勇、王志娟、刘晓、吕庆、刘立俐、魏文锋、徐震、孙榛、白利强、刘霞、樊蓉、王坤然、陈倩雯、张默、高玉蓉、张秀卓、裴飞、陶影海、吴芳、段琦、黄俊华、李军锋、余丁顺、许潇文、赵林祥、张冰、杨舟琴、段兴宇、顾惠波、曾懿。

引 言

化学物质限量要求是消费品安全监管的技术依据之一,对保护消费者健康、推动消费品行业高质量发展具有极其重要作用。影响化学物质限量制定的因素复杂,在确保消费者健康安全的前提下,综合考虑限量制定可能导致的社会、经济和环境的影响,以实现社会整体福利最大化为目标制定限量。

本文件参照美国、欧盟、经济合作与发展组织(OECD)等国家、地区或组织的通行做法,结合我国的实际情况制定,可用于指导开展消费品中化学物质限量制定活动,提高消费品中化学物质限量制定的规范性和科学性。

消费品中化学物质限量制定导则

1 范围

本文件给出了消费品中化学物质限量制定的基本流程,规定了收集信息、确定参考限量、社会经济分析、确定综合限量等相关内容。

本文件适用于规范和指导各类组织开展消费品中化学物质限量制定的相关活动。

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 41007—2021 消费品安全 化学危害表征和暴露评估指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消费品 consumer product

主要但不限于为个人使用而设计、生产的产品,包括产品的组件、零部件、附件、使用说明和包装。

[来源:GB/T 35248—2017,2.2]

3.2

安全限值 safety limits

为保护人体健康,对化学物质所规定的包含了浓度和时间因素的限制性量值。

3.3

参考限量 benchmark limits

当化学物质暴露量等于安全限值时,对应的该化学物质在消费品中的含量。

3.4

综合限量 comprehensive limits

在消费品中化学物质含量低于参考限量的约束条件下,综合考虑经济、社会、环境等影响因素,使社会整体福利最大化的消费品中化学物质含量。

3.5

风险接受 risk acceptance

接受某一特定风险的决定。

[来源:GB/T 23694—2013,4.7.1.6]

3.6

社会经济分析 socio-economic analysis;SEA

分析一种情景相对于另一种情景的所有相关影响(即包括正负两方面的变化)的方法。

注:相关影响包括:人体健康、环境、经济、社会和广泛的经济影响。