

ICS 65.160
CCS X 87



中华人民共和国国家标准

GB 41700—2022

电 子 烟

Electronic cigarette

2022-04-08 发布

2022-10-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 设计与原材料要求	3
4.1 设计要求	3
4.2 原材料要求	3
5 技术要求	4
5.1 电子烟烟具	4
5.2 雾化物	4
5.3 电子烟释放物	5
6 试验方法	5
6.1 电子烟烟具	5
6.2 雾化物	6
6.3 电子烟释放物	6
7 标志和产品说明书	6
7.1 标志	6
7.2 产品说明书	7
附录 A (规范性) 雾化物中允许使用的添加剂及最大使用量	8
附录 B (规范性) 雾化区域温度试验方法	12
附录 C (规范性) 雾化物中 2,3-丁二酮的测定	14
附录 D (规范性) 电子烟标准抽吸条件	17
附录 E (规范性) 电子烟释放物中烟碱释放量的测定	18
附录 F (规范性) 电子烟释放物中甲醛、乙醛、丙烯醛和 2,3-丁二酮释放量的测定	21

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。

本文件由国家烟草专卖局提出并归口。

电 子 烟

1 范围

本文件界定了电子烟的术语和定义,规定了电子烟设计与原材料要求、技术要求,描述了试验方法,给出了标志和产品说明书。

本文件适用于电子烟及电子烟组件。

本文件不适用于其他烟草制品。

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 1540 纸和纸板吸水性的测定 可勃法

GB/T 2423.7—2018 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ec:粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品)

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP代码)

GB 4343.1 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求

GB 4806.3 食品安全国家标准 搪瓷制品

GB 4806.4 食品安全国家标准 陶瓷制品

GB 4806.5 食品安全国家标准 玻璃制品

GB 4806.6 食品安全国家标准 食品接触用塑料树脂

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 4806.8 食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品

GB 4806.9 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品

GB 4806.10 食品安全国家标准 食品接触用涂料及涂层

GB 4806.11 食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品

GB 5009.11—2014 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定

GB 5009.74 食品安全国家标准 食品添加剂中重金属限量试验

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 16450 常规分析用吸烟机 定义和标准条件

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

GB 29216 食品安全国家标准 食品添加剂 丙二醇

GB 29950 食品安全国家标准 食品添加剂 甘油

GB/T 41701—2022 电子烟烟液 烟碱、丙二醇和丙三醇的测定 气相色谱法

SJ/T 11364 电子电气产品有害物质限制使用标识要求