

QB/T 1506《烟用香精》行业标准编制说明 (征求意见稿)

一、工作简况

1、任务来源

本项目是根据《工业和信息化部办公厅关于印发 2024 年第五批行业标准制修订和外文版项目计划的通知》(工信厅科函〔2024〕463 号)要求(计划编号 2024-1763T-QB, 项目名称“QB/T 1506《烟用香精》”)进行修订, 主要起草单位: 爱普香料集团股份有限公司、上海香料研究所有限公司、芬美意香料(中国)有限公司, 项目周期为 12 个月。

2、主要工作过程

起草阶段: 根据工信部下达的任务, 由爱普香料集团股份有限公司牵头成立了标准起草工作组, 并召开了标准起草工作组会议, 对烟用香精市场应用情况深入交换意见, 并达成共识——烟用香精除了在传统烟草制品中应用外, 在新兴产品电子烟中的应用也越来越广泛, 结合传统烟草市场和电子烟市场销售情况, 对修定 QB/T 1506《烟用香精》行业标准进行了深入探讨。会后, 起草组安排人员, 在 QB/T 1506-2012 的基础上对标准进行修订

3、主要参加单位和工作组成员

本文件起草单位:

本文件主要起草人:

二、标准编制原则和主要内容

1、标准编制原则

本标准的制定符合产业发展、市场需要的原则, 本着先进性、科学性、合理性和可操作性原则以及标准的目标性、统一性、协调性、适用性、一致性和规范性的原则来进行本标准的修定工作。

《烟用香精》原有行业标准 QB/T 1506—2012, 在起草过程中, 主要按 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则第 1 部分: 标准的结构和编写》进行编写。在标准制定过程中, 主要参考了以下标准:

GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定

GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数

GB 4789.15 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数

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/T 11540 香料相对密度的测定

GB/T 14454.2 香料香气评定法

GB/T 14454.4 香料折光指数的测定(GB/T14454.4-2008, ISO280:1998, MOD)

GB/T 14454.6 香料蒸发后残留物含量的评估(GB/T14454.6-2008, ISO 4715:1978, MOD)

GB/T 14455.3 香料乙醇中溶解(混)度的评估 (GB/T 14455.3-2008, ISO 875:1999,MOD)

GB/T 14455.5 香料酸值或含酸量的测定(GB/T 14455.5-2008, ISO1242:1999, MOD)

GB/T 21171 香料香精术语

GB 41700 《电子烟》

JJF 1070 定量包装净含量计量检验规则

国家市场监督管理总局令第 70 号（2023） 《定量包装商品计量监督管理办法》

2、主要内容的论据

2.1 范围 标准范围与 2012 版相比未发生变化

2.2 产品定义

本标准在原有5个定义上，除“试样”定义外均作了修改。

2.2.1 对原“香料”定义的修改：香料用途越来越广泛，已不局限于日用和食用，还有烟草用、药用、医用等，因此删除了原标准上“按用途可将香料分为日用和食用两大类”这句话。此外，GB/T 21171缺乏对烟用香料的描述，所以将香料改为“烟用香料”，将“适合人类消费”修改为“适合吸烟人群消费”。

2.2.2 删除对“香精”定义，因该定义的引用对本文件而言没有相关性。

2.2.3 对“烟用香精”定义进行修改，英文翻译由tobacco Flavoring 修改为tobacco compounded flavor更贴合烟用香精产品的成分组成特征。除了引用GB/T 21171中4.4定义外，补充了烟用香精在电子烟烟液中添加时的特点。

2.2.4 增加了电子烟的概念，引用 GB 41700中概念

2.2.5 将标准样品，改为“对照品”

2.3 技术要求

2.3.1 原料和辅料要求

原辅料直接关系到烟用香精产品质量和安全问题，不仅要满足传统烟草行业的标准，在电子烟烟液中的添加要满足电子烟行业的要求。所以与2012版标准相比，特别增加了原料和辅料要求，并结合实际应用场景，提出了3点要求。明确了在电子烟烟液中所添加的原料和辅料应符合GB 41700附录A的规定，不主动添加不在该列表中的物质。在第3点中也特别明确表示了烟用香精“不主动添加烟碱。”

2.3.2 感官要求

与之前没有变更，因为香精每款产品特征性都很强，因此用“符合同一型号的标准样品”来进行概括。

2.3.3 理化指标

延用原标准的指标要求，但根据GB30616对相对密度，折光指数的测定的温度进行了修改。

2.3.4 微生物指标

参考团体标准T/CECC 002-2021 《电子雾化液安全技术规范》制定，同时传统烟草行业对原料也有了微生物的检测要求。特别注明了“微生物指标的测定适用于同时含有水、糖的会引起发酵易于产生微生物的产品”，即表示无微生物风险的产品可忽略对微生物的检测要求。为企业减轻了由产品检测成本引起的负担。

2.3.5 重金属及污染物限量

根据客户和市场需求并且依据GB30616对重金属的限量要求和GB41700提到的电子烟的污染物的规定，调整了重金属的限量要求由“不大于40”修改为“ ≤ 10 ”，并且增加了2,3-丁二酮，并注明2,3-丁二酮的检测适用于添加在电子烟烟液中的烟用香精

2.4 净含量引用了JJF 1070。检验方法按JJF 1070 检验。国家对《定量包装商品计量监督管理办法》进行了修订，按最新要求执行。

2.5 试验方法执行的标准都是行业内成熟的方法，可以覆盖技术要求相关的检测内容。

2.6 检验规则中补充了需要型式检验情况，满足现在客户对型式检验的要求。

2.7 标志、包装、运输、贮存和保质期主要内容与之前基本保持一致。表达上进行了描述性的修改和补充。

三、解决的主要问题

2022年4月国内新发布了国家强制标准GB 41700《电子烟》，但对于电子烟中添加的烟用香精没有明确的技术标准和要求。此项目的立项是为了对该强标进一步补充和支撑。

四、主要试验(或验证)情况

根据烟用香精出厂检验情况，本标准的检验方法具有很好的适用性和可操作性。

五、标准中涉及专利的情况

本标准中不涉及专利问题。

六、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况

本标准规范烟用香精市场管理秩序，有利于下游企业产品竞争，促进了卷烟及电子烟等行业的发展，预计年销售金额180亿元。为监管部门提供依据，加强了产品质量安全监督，保障了消费者权益。提高了产品质量，有利于促进烟用香精产品出口贸易。

七、与国际、国外对比情况

该标准项目没有对应的国际标准（国外先进标准）。

八、 在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及标准，特别是强制性标准的协调性

香料香精领域的标准体系框架图见图 1。

本标准属于香料香精标准体系“香精”小类。

本标准与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

九、 重大分歧意见的处理经过和依据

无。

九、 标准性质的建议说明

建议本标准的性质为推荐性行业标准。

十、 贯彻标准的要求和措施建议

建议本标准于发布日期半年后实施。全国香料香精化妆品标准化技术委员会负责组织该项标准的宣贯工作。

十一、 废止现行相关标准的建议

该标准替代 QB/T 1506—2012《烟用香精》，自本标准实施之日起，QB/T 1506—2012《烟用香精》标准同时废止。

十二、 其它应予说明的事项

无。

图 1 香料香精标准体系框架图

