| **2025年中国香料香精化妆品工业协会团体标准（第三批）立项简介**   |
| --- |
| 序号 | 标准名称 | 立项目的与意义 | 主要技术内容 |
| 1 | 天然香料(生物技术) 可追溯性通用规范 | 中国作为全球最大香料产销国，依托丰富生物多样性资源，天然香料产业潜力巨大，但面临双重挑战：天然原料产能滞后于市场需求增长，新兴消费市场对"天然可溯源"产品的高要求与行业标准缺失形成供需错位。随着消费者健康、环保及社会责任意识提升，市场对生物基、可持续可溯源香料需求激增。当前酶法、发酵及生物合成技术的突破为行业带来机遇，既能降低碳排放实现绿色生产，又能精准对接市场需求。为此，建立可追溯性标准显得尤为迫切，这一标准将有效弥补当前行业标准的空白，借助产品认证所进行追溯性检查，进而规范行业秩序，促进天然香料产业的良性有序发展。 | 适用范围：天然香料（以植物、动物或微生物为原料，经酶法或微生物法加工所得的香料。）本标准规定了天然香料（生物技术）生产过程中原料采购、加工、包装、标识、贮存和运输等相关业务的可追溯性的通用要求。 |
| 2 | 天然香料(精油) 可追溯性通用规范 | 精油作为源于自然的植物衍生产品，承载着悠久的历史底蕴与丰富的功能效用，我国作为全球植物资源最丰富的国家之一，为精油产业可持续发展奠定了得天独厚的资源优势。然而，市场上精油商品质量良莠不齐，这不仅损害消费者权益，侵蚀了行业公信力，更导致我国精油产品出口单价不及国际平均水平，市场份额长期徘徊在15%以下，这种"资源优而产业弱"的现状，严重制约着行业高质量发展。为此，建立可追溯性标准显得尤为迫切，这一标准将有效弥补当前行业标准的空白，借助产品认证所进行追溯性检查，进而规范行业秩序，促进精油产业的良性有序发展。 | 适用范围：精油（从植物来源的天然原料经水蒸气蒸馏、柑橘类水果的外果皮经机械法加工或干馏上述任何一种方法所得的产物，再以物理方法分去水相后得到。）本标准规定了精油生产过程中原料采购、加工、包装、标识、贮存和运输等相关业务的可追溯性的通用要求。 |
| 3 | 天然香精可追溯性通用规范 | 随着社会的发展与进步，人们对生活和消费品的质量有了更高的要求，开始追求自然、健康、营养、安全等高品质生活。与此同时，食品、日化产品等消费品也兴起了一种回归自然、追求绿色的潮流，天然原料倍受青睐。国内天然香精，虽然已经具有了 GB/T 21171 定义的术语，但缺少全链条的追溯和验证体系，导致市场对天然香精的认可度不高、天然香精难以验证等困境； 对标主要欧美市场，天然食品香精在国外已经是成熟的概念和推广应用。建立天然香精的可追溯标准，可以规范企业的生产经营行为，净化市场，推动香料香精行业健康、稳定的发展，符合国家提出的创新驱动发展战略。 | 适用范围：发香成分由天然香料和天然香味复合物组成的香精产品。本标准规定了天然香精定义、生产过程中原料采购、加工、包装、标识、贮存等相关业务的可追溯性的通用要求。 |
| 4 | 环十五内酯 | 环十五内酯有很好的麝香气息和定香效果，适用于花香、酒香等清香型，也适用于木香、琥珀香、东方香和幻想型香精。可用于香水、发水和化妆品中，还可用于酒用、烟用及牙膏牙粉用香精中。为满足该产品在市场上竞争的需要和提高产品质量的需要，因此有必要制定团体标准。 | 本标准适用于对环十二酮和乙酸烯丙酯为起始原料经化学反应制得得香料环十五内酯的质量进行分析评价。本标准规定了香料 环十五内酯的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存、保质期。 |
| 5 | 环十五烯内酯（哈巴内酯） | 环十五烯内酯是一种非常强力的麝香，它集芳香族麝香的强度和力度以及大环麝香优雅怡人的香气于一体，在各种应用范围内都有极好的表现力。环十五烯内酯可用于制备香料、食品添加剂和医药中间体等化学品。应用于洗衣液、香皂、香水香精、美容护肤产品中。同时也是一种很好的定香剂，能使香精持久地保持芬芳气息。为满足该产品在国际市场上竞争的需要和提高产品质量的需要，因此有必要制定团体标准。 | 本标准适用于对以环十二酮和乙酸烯丙酯为起始原料经化学反应制得得香料环十五烯内酯的质量进行分析评价。本标准规定了香料 环十五烯内酯的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存、保质期。 |
| 6 | 日化用高附着香精微胶囊乳液 | 香精微胶囊涉及囊壁材料的选择、留香性能和稳定性等关键技术，不同企业工艺差异大。现有标准多关注香精本身，对微胶囊化后的留香效果、储存稳定性及环境适应性等缺乏系统检测方法，关键指标的测试方法未标准化，不同实验室数据可比性差。因此，有必要制定相关标准来统一技术指标和测试方法，引导企业优化工艺，促进技术迭代。通过标准化减少重复性试验，加速成果转化，同时通过标准认证增强产品可信度，推动品牌差异化竞争。 | 本标准适用于洗涤用品（如洗衣液、洗衣凝珠）和个人护理品（如洗发水、护肤品）等日化用品用高附着香精微胶囊乳液的生产、销售和检验。本标准规定了日化用高附着香精微胶囊乳液的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。 |