

附件：

2025 年中国香料香精化妆品工业协会团体标准（第五批）立项名单

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
1	青蛙王子（福建）婴童护理用品有限公司-《化妆品功效验证 RT-qPCR 技术通用技术标准》	针对化妆品功效验证领域中 RT-qPCR 技术应用缺乏统一标准的现状，制定《化妆品功效验证 RT-qPCR 技术通用技术标准》，以规范基因检测实验流程（如样本处理、RNA 提取、引物选择等关键步骤），解决不同机构操作差异导致的检测结果可比性差、数据可靠性不足等问题。通过统一技术要求，提升功效评价的科学性与重复性，降低企业研发和检测成本，为监管部门提供标准化审核依据，推动行业技术规范化发展，并对接国际先进准则，填补化妆品功效验证领域 RT-qPCR 技术标准的空白。	标准覆盖从样本处理到结果分析的完整 RT-qPCR 实验流程，对各环节提出统一技术要求和质量控制指标。典型的 RT-qPCR 功效评价流程包括：样本制备 → RNA 提取 → cDNA 合成（逆转录）→ 实时荧光定量 PCR 扩增检测 → 数据分析。各步骤需遵循标准规定的操作规范，以确保实验结果准确可靠。
2	北京尚捷优蓝科技有限公司-《化妆品用原料 麒麟竭（Daemonorops draco Bl.）提取物》	鉴于当前化妆品用麒麟竭提取物存在质量差异显著、有效成分含量不足等问题，且国内缺乏针对该原料在化妆品应用领域的统一标准，制定《化妆品用麒麟竭提取物》标准具有重要的现实意义。立项目的在于通过制定统一的技术要求、检测方法及质量控制标准，规范原料质量，确保其成分的稳定性、安全性和功效性，避免因生产工艺差异导致产品质量参差不齐；填补该原料在化妆品原料领域的标准空白；响应国家相关规定，以标准引领天然植物资源深度开发，促进绿色制备技术的应用与推广。立项意义体现在通过标准规范原料的有效物质含量、杂质限量及微生物指标等，保障其在化妆品中的安全性及功效稳定性。立项必要性在于解决行业现状中质量差异制约高端应用的问题，填补国内外标准空白，与现有法规形成互补。	麒麟竭药材原料要求、提取工艺、感官指标（色泽、气味、性状、杂质）、理化指标（pH 值、电导率、密度、血竭素）、微生物及有害物指标、检验方法、标签、包装、运输、贮存及保质期

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
3	北京尚捷优蓝科技有限公司-《化妆品用原料 啤酒花（ <i>Humulus lupulus</i> L.）提取物》	为规范化妆品用啤酒花提取物原料质量，制定统一的技术要求、检测方法及质量控制标准，确保原料成分稳定性、安全性和功效性，避免产品质量参差不齐，同时填补该原料在化妆品领域的标准空白，为企业研发、生产及市场监管提供技术依据，推动行业规范化发展，以标准引领天然植物资源深度开发，促进绿色制备技术应用推广，特进行本标准立项。其意义在于，啤酒花提取物富含多酚类等活性成分，具有抗氧化、抗炎等功效，通过标准规范提取工艺、杂质限量及微生物指标，可保障其在化妆品中的安全性及功效稳定性。而立项必要性在于，当前市场上啤酒花提取物质量差异大，存在有效成分不足、溶剂残留超标等问题，原料标准缺失导致监管困难，且《中国药典》及国际标准未涉及该原料的化妆品应用规范，本标准可填补国内外空白，与现有法规形成互补。	原料要求、工艺过程、感官指标（色泽、气味、性状、杂质）、理化指标（pH 值、电导率、密度、黄腐酚含量、总黄酮含量）、微生物及有害物指标、检验方法、标签、包装、运输、贮存及保质期
4	北京尚捷优蓝科技有限公司-《化妆品用原料 五味子(<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.)果提取物》	为规范化妆品用五味子果提取物质量，促进行业标准化，支撑产品创新并推动产业升级，本项目旨在针对该原料制定统一的技术要求、检测方法及质量控制标准，确保原料成分的稳定性、安全性和功效性，填补其在化妆品原料领域的标准空白，为企业研发、生产及市场监管提供技术依据，响应国家《支持化妆品原料创新若干规定》，以标准引领天然植物资源深度开发与绿色制备技术应用推广。此标准的制定不仅能通过规范有效物质含量、杂质限量及微生物指标，提升原料安全性与功效稳定性，保障其在化妆品中的安全有效应用，还能在国际市场对天然植物源化妆品需求激增的背景下，为我国出口产品提供技术支撑，助力提升在五味子等特色植物原料领域的国际标准	原料要求、工艺过程、感官指标（色泽、气味、性状、杂质）、理化指标（pH 值、电导率、密度、总木脂素、五味子乙素、五味子醇甲）、微生物及有害物指标、检验方法、标签、包装、运输、贮存及保质期

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
		话语权。鉴于当前市场上五味子果提取物质量差异显著，存在有效成分含量不足、溶剂残留超标等问题，现有标准体系不完善，亟需通过制定本标准统一质量门槛，填补国内外空白，与《化妆品安全技术规范》《化妆品用原料技术要求》等现有法规形成互补。	
5	北京尚捷优蓝科技有限公司-《化妆品用神经酰胺类原料》	为规范化妆品用神经酰胺类原料的质量要求和卫生要求、检验方法以及包装、运输和储存要求，提升原料质量与安全性，保障下游化妆品产品的功效宣称与消费者权益，促进我国化妆品行业高质量发展，特制定本团体标准。其意义在于通过统一的技术规范，解决当前市场上神经酰胺类原料命名混乱、纯度不一、检测标准缺失等问题，为原料供应商、化妆品生产企业和监管部门提供明确的技术依据。其必要性体现在：神经酰胺作为皮肤屏障修复的关键成分，市场需求巨大但质量参差不齐，亟需建立科学、严谨的标准体系以确保原料有效性、安全性和一致性，引导行业技术创新，增强消费者信心，提升国产化妆品原料的国际竞争力。	原料要求、工艺过程、感官指标（色泽、气味、性状、杂质）、理化指标（pH 值、电导率、神经酰胺含量）、微生物及有害物指标、检验方法、标签、包装、运输、贮存及保质期
6	欧莱雅（中国）有限公司-《化妆品原料严重眼损伤和眼刺激危害识别的确定方法组合》	眼部危害包括严重眼损伤（UN GHS Cat 1）、可逆的眼部刺激反应（UN GHS Cat 2）和无刺激性（UN GHS No Cat），是化妆品原料安全评估的重要组成部分。Draize 试验一直是公认的测定急性眼刺激性的国际标准。 进入 21 世纪以来，世界各国及组织相继颁布有关化妆品原料安全评估动物实验的法令。欧盟颁布《化妆品法规》（EC）No 1223/2009，该法规分阶段禁止了化妆品及其成分的动物实验并于 2013 年起，全面禁止在欧盟销售进行过动物实验的化妆品	该确定方法可用于非表面活性剂液体眼部危害识别，测试结果可用于区分 GHS 的三个类别：第 1 类(Cat.1)严重眼损伤，第 2 类(Cat.2)眼睛刺激和无分类（No Cat.）。该方法组合了体外重建人眼角膜上皮模型试验（OECD TG 492）和牛角膜混浊和通透性试验（BCOP，OECD TG 437），基于物理化学性质和体外数据，用于非表面活性剂液体的眼部危害识别。 以 SkinEthic™ HCE EIT + BCOP 为例： 组合方式 1：第一步先根据物理化学性质（水溶性 WS: < 0.02

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
		原料，无论这些实验是在欧盟境内还是境外进行的，涵盖所有类型的化妆品。在中国，“3R”原则越来越受到重视，替代试验方法也逐步通过验证后被《化妆品安全技术导则》收录，包括 3T3 NRU 光毒性测试，AMES 细菌回复突变实验，U-SENS™ 皮肤致敏实验等等。因此，体外替代方法正逐渐成为化妆品安全评估研究的发展方向。 目前，《化妆品安全技术导则》中针对眼刺激的体外方法仅收录了体外兔角膜上皮细胞短时暴露试验。由于该方法基于 2D 细胞系开发，适用范围具有一定的局限性。待测物质在溶剂中需要达到一定溶解度；含有表面活性剂的待测物质容易造成假阳性结果，且无法对于严重眼损伤和眼刺激进行区分。因此，开发/转化、验证新型可靠的眼部危害识别体外替代方法意义重大。 本研究依据 OECD TG 467，拟转化严重眼损伤和眼刺激危害识别的确定方法（Defined Approaches），并制定团体标准用于化妆品原料的眼部危害识别。	mg/mL；或辛醇-水分配系数 LogP: > 1；蒸汽压力 VP: > 3 mmHg；纯液体的表面张力 ST: < 30）识别无分类，第二步 HCE EIT 测试方法用于确定无分类，第三步 BCOP，用于识别分类 1。 组合方式 2：第一步进行用于确定无分类的 HCE EIT 测试，第二步：物理化学性质（水溶性 WS: < 0.02 mg/mL；或辛醇-水分配系数 LogP: > 1；蒸汽压力 VP: > 3 mmHg；纯液体的表面张力 ST: < 30）确定无分类，第三步 BCOP 用于识别分类 1。 该确定方法组合在 OECD 验证工作中完成了 86 个化学品的评估，涵盖不同的眼部危害分类（UN GHS No Cat 未分类，Cat 2 眼刺激，Cat 1 严重眼损伤）以及不同种类的化学品类别。国外发表的数据显示该方法两种组合方式均获得 75.2 % 的整体准确率（balanced accuracy），其中 Cat 1 准确率 76.5 %，Cat 2 准确率 68.7 %，No Cat 准确率 79.7 %。
7	丽水市质量检验检测研究院-《化妆品用原料 多花黄精（Polygonatum cyrtonema）提取物》	多花黄精是百合科黄精属多年生草本植物，在化妆品领域应用历史悠久，尤其在延缓衰老方面备受瞩目。《本草纲目》记载：黄精甘、平，无毒，久服轻身延年不饥；《神仙芝草经》云：黄精宽中益气，使五脏调良，肌肉充盛，骨髓坚强，其力倍增，多年不老，颜色鲜明，发白更黑，齿落更生。古方中常将黄精与其他补益药材配伍，用于延缓衰老、润泽肌肤。 现代研究表明黄精主要含有多糖、皂苷、生物碱、黄酮、氨基酸等化学成分，其中多糖是多花黄精美容养颜的主要活性	本标准规定了化妆品用原料多花黄精提取物的基本信息、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及保质期。 检验技术指标包括理化性质：外观、气味、多糖含量、指纹图谱（多糖水解），检验方法分别为：目测法、嗅觉评定法、紫外-可见分光光度法、高效液相色谱法；微生物指标：菌落总数、霉菌和酵母菌总数、耐热大肠菌群、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌，检验方法为《化妆品安全技术规范》（2015 年版）第五章

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
		物质，《中国药典》2025 年版规定多花黄精中多糖含量不得少于 7.0%。相关研究显示，黄精多糖具有极好的抗氧化性能，能有效清除自由基，缓解氧化应激引起的损伤，保护细胞免遭氧化损害，进而有助于延缓老化进程。郭安君通过体外细胞模型研究发现，多花黄精多糖对 Kelch 样 ECH 关联蛋白 1/核因子 E2 相关因子 2（Keap1/Nrf2）信号通路产生作用，可强化巨噬细胞在氧化低密度脂蛋白（Ox-LDL）刺激下的总抗氧化能力（T-AOC），降低丙二醛（MDA）的含量，提升超氧化物歧化酶（SOD）和谷胱甘肽过氧化物酶（GSH-Px）的酶活力，进一步证实了黄精多糖的抗氧化活性。任汉阳从整体、器官、细胞和分子水平研究了黄精多糖的抗衰老作用及其机理，表明黄精多糖能明显延长试验家蚕幼虫期和全生存期；可增加小鼠肝脑等组织 SOD、GSH-Px 活性，降低肝脑等组织 MDA 含量；提高脾虚、阴虚衰老模型动物胸腺和脾脏指数、血清 IL-2 含量和 D-木糖含量。张文杰通过 H2O2 诱导人皮肤成纤维细胞(HFF-1)衰老试验表明黄精多糖可降低衰老 HFF-1 细胞中 ROS 水平、LDH 活力,提高抗氧化物酶的活力;可降低衰老 HFF-1 细胞中 MMP-1 和 MMP-3 的水平，表现良好的延缓皮肤衰老作用。程茜菲对黄精多糖的吸湿保湿和护肤性能进行研究，结果表明黄精多糖具有良好的保湿性，且在 12 小时内保湿效果与甘油、透明质酸无显著性差异，其机理可能与多糖分子结构有关，其与水形成大量的氢键，在皮肤表面形成“锁水膜”防止皮肤水分流失，达到持久保湿效果。郑春艳通过滤纸片法和杯碟法抑菌实验表明黄精多糖对金黄色葡萄球菌、白葡萄球菌、大肠杆菌、蜡样芽孢杆	微生物检验方法；有害物质：汞、铅、砷、镉和农药残留，检验方法为《化妆品安全技术规范》（2015 年版）第四章 1.6 锂等 37 种元素电感耦合等离子体质谱法和现行版《中国药典》（四部）通则 2341 农药残留量测定法。

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
		菌、沙门氏菌以及副伤寒杆菌有较强地抑制效果,同时能抑制二甲苯引起的小鼠耳肿胀,与对照组比较有明显差异(P<0.01),提示黄精多糖具有一定的抑菌和抗炎作用。多花黄精（<i>Polygonatum cyrtonema</i>）提取物，已被收载于 2021 年版《已使用化妆品原料目录》（序号 03403）中，主要作为抗氧化剂和皮肤调理剂使用，广泛应用于面部精华、唇部护理、眼部护理、身体护理等类别化妆品中。 综上所述，多花黄精提取物富含高活性物质，具有抗衰老、抗氧化、保湿、抗炎、抑菌等多重功效，应用于化妆品中可起到改善皮肤环境、美肤护肤的效果，在化妆品领域应用广泛，具有广阔的市场应用前景。 然而，目前国内外多花黄精（<i>Polygonatum cyrtonema</i>）提取物除企业标准外，尚无公开的正式标准。标准的缺失使其安全性、有效性和质量稳定性难以保障，不仅威胁消费者健康与使用体验，更制约该原料在化妆品领域的规范应用与产业升级。因此，制定多花黄精提取物行业标准已刻不容缓。 通过明确多花黄精（<i>Polygonatum cyrtonema</i>）提取物关键质量控制项目，设定科学质量限度，可实现原料生产至化妆品应用全流程的严格把控。该标准的落地将产生多维度积极效应：行业层面，通过填补质量规范空白，确立统一标准，有效整治市场乱象；技术领域，通过促使企业革新提取工艺，以高标准激发技术创新活力，推动原料行业技术迭代；消费者视角，通过严格质量管控确保原料安全可靠，助力化妆品企业打造高品质产品，切实维护消费者权益。这既是规范原料生产秩序、促	

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
		进行行业健康发展的现实需要，也是助力化妆品产业以标准化手段提升质量水平的重要探索。	
8	谷雨生物科技集团有限公司-《化妆品用原料—光甘草定（纯度≥99%）》	根据国内光甘草定的实际生产工艺情况，不同纯度光甘草定原料的功效差异，杂质含量不同导致的安全性风险差别和稳定性差别，结合国内外用户使用情况和对该产品的技术要求，参考了《化妆品安全技术规范》，QB/T 4951-2016 化妆品用原料 光果甘草（<i>Glycyrrhiza glabra</i>）根提取物等国内外相关标准要求，提议立项团体标准《化妆品用原料—高纯光甘草定（≥99%）》。 功效差异：内部送检黑色素抑制率功效实验，除 10%光甘草定以外，其他纯度光甘草定溶液在 30nmol/L 浓度下均有抑制黑色素的美白功效；相同光甘草定浓度下，不同纯度光甘草定美白功效有显著差异，光甘草定纯度越高，杂质含量越低，黑色素抑制率越高，即光甘草定溶液的美白功效越强。现有数据表明：同等光甘草定含量下，高纯光甘草定（纯度≥99.0%）美白功效较 90%光甘草定更强。 安全性风险差别：我们从国内多家原料生产企业索取了 90%、40%、10%纯度的光甘草定样品，检测发现，低纯度（10%）光甘草定已定性杂质种类达 12 种，中等纯度（40%）光甘草定已定性杂质包括光果甘草酮、光果甘草醇、3-羟基光甘草酚、和欧甘草素 A，90%光甘草定产品中光甘草定实际含量普遍在 90.0 %-94%之间，检出杂质芒柄花素和光甘草酚。芒柄花素对	适用于以溶剂从光果甘草根中提取的用作化妆品美白剂的纯度≥99.0%的光甘草定。主要技术指标包括：外观（取试样在室温和非阳光直射下目测观察）、气味（取试样用嗅觉进行鉴别，和样板一致）、黄酮试验（定性测试，称取 0.2 g 样品，加入 20 mL 乙醇，搅拌溶解后，加入 0.1 g 镁条和 0.3 mL 盐酸，搅匀，放置，显现橙红至红棕色）、光甘草定含量（≥99%,HPLC）、干燥失重（105 °C±2 °C干燥烘箱中烘 3 小时）、甲醇残留、重金属（铅砷汞镉）、菌落总数、霉菌酵母菌总数、耐热大肠菌群、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌按化妆品安全技术规范（2015 年版）中检验方法的规定检验。

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
		皮肤有刺激性，会造成严重眼刺激，可能引起呼吸道刺激（Skin Irrit. 2 (97.7%)，Eye Irrit. 2 (97.7%)，STOT SE 3 (97.7%)）。 Qingquan Guo 等[1]通过斑马鱼和细胞模型评估了不同来源光甘草定样品的毒性，尽管主成分光甘草定含量相近，但杂质种类含量的不同使其毒性差异显著，实验结果显示：光甘草酚（Glabrol，CAS 号 59870-65-4）是增强光甘草定毒性的关键杂质，建议在光甘草定生产过程中严格控制光甘草酚含量。而高纯光甘草定（纯度≥99.0%）液相色谱-质谱中几乎无杂峰。 内部送检细胞毒性试验结果显示：光甘草定溶液含量提升后，细胞活力整体呈下降趋势；相同光甘草定含量下，不同纯度光甘草定细胞毒性有显著差异，光甘草定纯度越高，杂质含量越低，细胞活力越强，即光甘草定溶液的细胞毒性越小。现有数据表明：高纯光甘草定（纯度≥99.0%）细胞毒性较 90%光甘草定更低，应用风险更小。 稳定性差异：取适量市售 90 纯度及 99 高纯光甘草定原料，常温条件下分别置于避光环境及自然光环境中，开展原料稳定性测试。同步配制水剂半成品，分别置于循环、自然光照、45℃、5℃、-15℃及常温条件下开展半成品稳定性测试。 常温避光条件下市售 90 纯度及 99 高纯光甘草定原料均有轻微变色，99 纯度光甘草定颜色较 90 纯度稍浅，但稳定性差异不大。但在室温自然光环境中放置 3 个月后，市售 90 纯度光甘草定明显变粉，99 纯度光甘草定颜色无显著变化。 循环、自然光照、45℃、5℃、-15℃及常温条件下 99 高纯光甘草定配制的水剂半成品稳定性显著优于市售某 90 光甘草	

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
		定，稳定性测试数据表明：同等环境条件下，高纯光甘草定（纯度≥99.0%）稳定性较 90%光甘草定更强，应用至化妆品成品中，稳定性风险更低。 综上所述，使用高纯光甘草定（纯度≥99.0%），不仅可以降低杂质可能带来的安全性风险，也能提升化妆品原料及成品的稳定性和功效，有助于行业持续健康发展。	
9	西安绿天生物技术有限公司-《化妆品原料卡瓦胡椒提取物》	卡瓦胡椒是胡椒科多年生灌木类植物，原产于南太平洋岛国，其根与根茎皆可入药，有着放松肌体、抗真菌、镇痛、缓解紧张且毒副作用小等优点，其提取物具有显著的催眠、即时镇痛止痒、抗菌等多种类型的药理功效。卡瓦胡椒提取物凭借其天然来源与多重功效，一直占据南太平洋社会的中心地位，后传入欧洲和美国，被美国人称为“植物药之星”，现已成为化妆品领域的“明星植物成分”。根据《2024 年中国化妆品原料市场研究报告》，卡瓦提取物相关产品年增长率达 28%，市场规模预计从 2025 年的 2.3 亿元增至 2028 年的 5 亿元，市场需求激增。据美业研究院统计，在 2021 年第二季度我国国家药品监督管理局的备案增长量排行榜中，卡瓦胡椒根提取物在舒敏领域排名第一，位居整个植物类提取物第二。由此可见，卡瓦胡椒提取物备受化妆品行业的青睐。西安绿天生物技术有限公司发现卡瓦胡椒提取物中主要活性成分醉椒素，甲氧基醉椒素等内酯类化合物可通过抑制中枢神经系统过度活跃，减轻皮肤敏感泛红等问题，进而抑制炎症反应，达到良好的舒缓作用。在此基础上，继续对卡瓦胡椒提取物进行了深入研究，分别从斑马鱼刺	主要技术内容： 1、原料要求：明确卡瓦胡椒的品种、产地（如南太平洋岛国）、采收周期及干燥处理标准。 2、质量指标 2.1：理化指标 2.1.1 水分：按 GB 5009.3-2016 中规定的方法检测 2.1.2 灰分：按 GB 5009.4-2016 中规定的方法检测 2.1.3 铅、砷、汞、镉：按《化妆品安全技术规范》2015 版中规定的方法检测 2.2：活性成分： 2.2.1 醉椒素含量：参照《中草药》期刊中<HPLC 法测定卡瓦胡椒中不同部位卡瓦内酯的含量>中的方法 色谱条件：流动相：甲醇-0.2%磷酸水溶液(60:40，V/V)；流速：1.0 mL/min； 柱温：35℃；检测器：UV-270 nm 2.2.2 甲氧基醉椒素含量：参照《中草药》期刊中<HPLC 法测定卡瓦胡椒中不同部位卡瓦内酯的含量>中的方法

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
		激模型、动作电位 AP 舒缓靶点、抗刺激实验和鸡胚眼刺激模型四个方向验证了卡瓦胡椒提取物的强舒缓功效，并探究出更加稳定的制备工艺，解决了卡瓦胡椒提取物在配方中不稳定的核心问题，使其可更好地广泛应用于化妆品领域中。 目前，国内并没有针对卡瓦胡椒提取物的标准发布，企业仅参照《化妆品安全技术规范》通用要求，导致原料质量参差不齐，制定该原料的团体标准是响应《化妆品监督管理条例》科学监管要求、衔接《已使用化妆品原料目录》技术细节的关键举措，可以提高该原料的质量控制水平，进一步确保化妆品的品质和消费者的用妆安全。	色谱条件：流动相：甲醇-0.2%磷酸水溶液(60:40，V/V)；流速：1.0 mL/min； 柱温：35℃；检测器：UV-270 nm 2.3：安全指标： 2.3.1 微生物限值：按《化妆品安全技术规范》2015 版中规定的方法检测 2.3.2 农药残留：按 GB/T39665-2020 中规定的方法检测 2.3.3 溶剂残留（如甲醇残留量）：按《化妆品安全技术规范》2015 版中规定的方法检测 2.4：检测方法：明确 HPLC 法测定酞椒素、甲氧基酞椒素的色谱条件及分光光度法的鉴别方法。 分光光度法的鉴别方法参照《安徽农业科学》期刊中<分光光度法测定酯和内酯含量的研究> 2.5：包装与储存：要求避光密封、低温干燥环境等，确保稳定性
10	黄冈美丰化工科技有限公司-《二乙基己基丁酰胺基三嗪酮》	二乙基己基丁酰胺基三嗪酮是《已使用化妆品原料目录（2021 年版）》中批准的一种高效、安全的油溶性 UVB 吸收剂。美国 FDA 允许作为非活性成分使用。目前，二乙基己基丁酰胺基三嗪酮在中国没有统一的产品技术标准，企业通常参考供应商技术规格（TDS）或国际标准（如 ISO）制定内控标准。基于中国新化妆品法规的要求，化妆品安全性成为焦点，建立二乙基己基丁酰胺基三嗪酮的团体标准，有利于提升产品质量，有利于提升产品安全性，有利于化妆品原料市场的规范管理，具有十分重要的意义。	1.适用范围 本文件规定了化妆品用原料二乙基己基丁酰胺基三嗪酮的基本信息、技术要求、试验方法、净含量、检验规则及标志、包装、运输、贮存和复验期的要求。 本文件适用于采用化学合成法制备而成的，在化妆品中作为防晒剂的二乙基己基丁酰胺基三嗪酮。 2.基本信息 中文名称：二乙基己基丁酰胺基三嗪酮 INCI 名称：DIETHYLHEXYL BUTAMIDO TRIAZONE

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
			分子式：C ₄₄ H ₅₉ N ₇ O ₅ 分子量：765.98 CAS 号：154702-15-5 化学结构式： 3.感官指标 4.理化指标 5.试验方法 5.1 采样 5.2 感官指标判定 5.3 理化指标判定 5.3.1 鉴别 5.3.1.1 IR 鉴别 5.3.1.2 HPLC 鉴别 5.3.2 吸收系数测定 5.3.3 熔点测定 5.3.4 干燥失重 5.3.5 含量的测定 5.3.6 总杂质的测定
11	黄冈美丰化工科技有限公司-《乙基己基三嗪酮》	乙基己基三嗪酮是《已使用化妆品原料目录（2021 年版）》中批准的一种脂溶性紫外线吸收剂，它主要用于防晒化妆品中，能有效吸收 UVB（290-320 nm）及部分 UVA（320-350 nm）波段的紫外线，具有光稳定性好、皮肤渗透性低、安全性高等特点。目前，乙基己基三嗪酮在中国没有统一的产品技术标准，	1.适用范围 本文件规定了化妆品用原料乙基己基三嗪酮的基本信息、技术要求、试验方法、净含量、检验规则及标志、包装、运输、贮存和复验期的要求。 本文件适用于采用化学合成法制备而成的，在化妆品中作为

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
		基于中国新化妆品法规的要求，化妆品安全性成为焦点，建立乙基己基三嗪酮团体标准，有利于提升产品质量，有利于提升产品安全性，有利于化妆品原料市场的规范管理，具有十分重要的意义。	防晒剂的乙基己基三嗪酮。 2.基本信息 中文名称：乙基己基三嗪酮 INCI 名称：ETHYLHEXYL TRIAZONE 分子式：C48H66N6O6 分子量：823.07 CAS 号：88122-99-0 化学结构式： 3.感官指标 4.理化指标 5.试验方法 5.1 采样 5.2 感官指标判定 5.3 理化指标判定 5.3.1 鉴别 5.3.1.1 IR 鉴别 5.3.1.2 HPLC 鉴别 5.3.2 吸收系数测定 5.3.3 熔点测定 5.3.4 水分 5.3.5 加德纳色度测定 5.3.6 含量的测定 5.3.7 单个最大杂质的测定 5.3.8 总杂质的测定

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
12	黄冈美丰化工科技有限公司-《双-乙基己氧苯酚甲氧苯基三嗪》	双-乙基己氧苯酚甲氧苯基三嗪是《已使用化妆品原料目录（2021 年版）》中批准的一种高效、光稳定强、安全性高的脂溶性广谱吸收剂，尚未通过 FDA 审批，只能作为非防晒成分使用。目前，双-乙基己氧苯酚甲氧苯基三嗪在中国没有统一的产品技术标准，企业通常参考供应商技术规格（TDS）或国际标准（如 ISO）制定内控标准。基于中国新化妆品法规的要求，化妆品安全性成为焦点，建立双-乙基己氧苯酚甲氧苯基三嗪的团体标准，有利于提升产品质量，有利于提升产品安全性，有利于化妆品原料市场的规范管理，具有十分重要的意义。	1.适用范围 本文件规定了化妆品用原料双-乙基己氧苯酚甲氧苯基三嗪的基本信息、技术要求、试验方法、净含量、检验规则及标志、包装、运输、贮存和复验期的要求。 本文件适用于采用化学合成法制备而成的，在化妆品中作为防晒剂的双-乙基己氧苯酚甲氧苯基三嗪。 2.基本信息 中文名称：双-乙基己氧苯酚甲氧苯基三嗪 INCI 名称：Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine 分子式：C38H49N3O5 分子量：627.81 CAS 号：187393-00-6 化学结构式： 3.感官指标 4.理化指标 5.试验方法 5.1 采样 5.2 感官指标判定 5.3 理化指标判定 5.3.1 鉴别 5.3.1.1 IR 鉴别 5.3.1.2 HPLC 鉴别

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
			5.3.2 吸收系数测定 5.3.3 干燥失重 5.3.4 含量的测定 5.3.5 总杂质的测定
13	新疆维吾尔自治区药品检验研究院、伊犁紫苏丽人生物科技有限公司、新疆农业大学-化妆品用原料 马脂（煎煮法）	新疆是我国畜牧业大省，拥有极其丰富的马资源，根据国家统计局《中国统计年鉴 2024》统计数据显示，截至 2023 年底，牲畜饲养情况统计马匹达 359.1 万匹，其中新疆马匹达 113.5 万匹，结合新疆维吾尔自治区统计局《新疆统计年鉴 2022》统计数据，截至 2021 年底，新疆牲畜饲养情况统计马匹达 105.71 万匹，其中作为马肉产品的总产肉量为 7.73 万吨，按照肉油比接近 35:1 进行计算，2021 年新疆地区马脂总产量约为 2200 吨，故 2023 年新疆地区马脂总产量约为 2371 吨。 马肉加工生产已逐渐形成规模化，其副产物马脂主要分布于马鬃、腹部及肠壁上，目前常被用作化妆品原料。马脂是由草食动物马的脂肪经提取而得，古籍《黄帝内经》中记载其具有改善肌肤干裂的功效；《名医别录》记载了马脂具有生发护发作用；《本草纲目》中记载了马脂能够生发，治疗面黑（增白）和手足干裂粗糙，对肌肉痉挛和面部中风麻痹有缓解作用。郑晶等人采用酶解法提取马脂，使酶解马脂产率高达 74.74%；郑晶采用碱催化法对马脂进行乙酯化实验，得到乙酯化马脂，酯交换率为 93.52%；王文君研究超临界二氧化碳流体萃取马脂工艺，得到超临界二氧化碳萃取马脂；马巧霞等人对马脂进行改性得到富含甘油二酯的马脂，其中甘油二酯含量达 44.18%。	一、适用范围：以马脂肪为主要原料加工提取的马脂（马脂）原料，适用于化妆品膏霜乳产品生产及日用品的产品生产。 二、主要技术内容 1、生产工艺： 由健康成年马经屠宰、检验检疫合格后获取的鲜(冻)、卫生的马鬃油、皮下脂肪、网膜或附着于内脏器官的脂肪组织等为原 料，经过除杂、水洗、水煮、脱酸、水洗、吸附脱色、加抗氧化 剂等工序加工而成的油脂。 1) 除杂、水洗。 2) 水煮 3) 脱酸、水洗 4) 脱色 5) 加抗氧化剂 6) 稳定性试验 2、原料适用或使用范围：适用于化妆品的原料 3、包装要求：标准桶包装 4、贮存条件：避光干燥通风 三、质量控制指标： 1、感官指标：色泽、性状和气味

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
		目前场上生产的马脂化妆品中马脂的加工方法主要为煎煮法、酶解法和乙酯化，通过煎煮法制备马脂的代表企业主要有伊犁紫苏丽人生物科技有限公司、新疆牧马人生物科技有限公司、伊宁市慕香农业发展有限公司等；通过酶解法制备马脂的企业有霍城县骏驰香料有限公司；通过乙酯化制备马脂的企业有新疆天然芳香农业科技有限公司。本研究团队通过测定不同工艺生产的马脂的感官和理化指标发现，煎煮法、酶解法、乙酯化和甘油二酯修饰制备的马脂感官和理化指标存在一定差异。不同工艺处理的马脂理化指标检测结果见附表 1，结果显示，煎煮法制备的马脂皂化值较低、酸价较高，酶解法制备的马脂酸价较低，乙酯化法制备的马脂熔点较低、水分较高，甘油二酯修饰的马脂过氧化值较高，由此可见，不同工艺制备的马脂存在较大差异。另外，不同工艺生产的马脂的质量控制指标亦有所不同，如乙酯化法制备的马脂需控制酯交换率和乙醇残留，甘油二酯修饰制备的马脂需检测甘油二酯的含量，故需根据不同制备工艺制定不同的马脂标准。 马脂对人体皮肤渗透力强、涂展性好、皮肤吸收快、护肤养颜效果好，可取代羊毛脂用于化妆品行业，通过美丽修行平台查询结果分析，目前含马脂的化妆品共 3083 件，主要有药师堂尊马油、韩国九朵云马油面霜、日本熊野马油洗发水、丝路源马油多效抗皱霜、朵萃马油霜、万花礼物纯马油和隆力奇蛇油护手霜等。目前国内马脂生产企业均是参照动物油脂的马脂的国家标准或企业标准来进行生产和质量控制，暂未针对马脂的品质特征制定国家标准、行业标准和团体标准等相关标准，	2、理化指标：酸值、过氧化值、不溶性杂质、水分及挥发物 3、卫生指标：菌落总数/(CFU/g)、霉菌和酵母菌总数/(CFU/g)、耐热大肠菌群、金黄色葡萄球菌、绿脓假单胞菌、铅、汞、砷、镉。 4、特征指标：相对密度、碘值、皂化值、脂肪酸含量。

序号	标准名称（待定）	立项目的	主要技术内容
		更未根据制备工艺的不同而对马脂的质量控制指标进行区分，制定不同工艺生产的马脂的标准。立项制定煎煮法、酶解法、乙酯化法等不同工艺生产的马脂的团体标准，其目的是填补马脂原料在化妆品领域的标准空白，统一马脂原料的质量标准，规范化妆品原料马脂的生产和使用，确保化妆品的质量和安全性。	