

团体标准立项申请表

建议项目名称 (中文)	洗涤用品安全评估技术导则		建议项目名称 (英文)	Technical Guidelines for Safety Assessment of Soaps and Detergents
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	
国际标准名称 (中文)			国际标准名称 (英文)	
国标标准 ICS 分类号	71.100.40		中国标准 CCS 分类号	Y43
标准主要起草单位	中国日用化学研究院有限公司		计划完成年限	年
目的、意义 或必要性	目的： 待发布实施的强制性国家标准《洗涤用品安全技术规范》（GB 26396—202x），首次明确要求洗涤用品在上市前必须开展安全评估，而此前国内缺乏统一的技术标准，《洗涤用品安全评估技术导则》的制定旨在为行业提供具体操作规范，确保 GB 26396 落地实施，为行业提供可操作的实施路径与合规指引，确保企业在产品设计、原料选择、毒理评估、风险控制等方面全面符合国家标准要求，提升洗涤产品安全性与市场合规性。 意义： 推动标准落地，提升行业合规水平 GB 26396—202x 作为强制性国家标准，对洗涤用品的原料、毒理、生物降解性、有害物质限值等提出了更高要求。由于标准内容专业性强、涉及面广，企业在实际执行中普遍存在理解偏差、执行困难等问题。本标准旨在明确安全评估的基本原则（如基于科学数据、独立公正透明）和技术要求（如毒理学研究标准、风险评估程序），避免企业因标准模糊导致评估结果参差不齐。 填补标准实施指导空白，促进标准化工作深化 目前，国家层面尚未发布针对该标准的系统性实施指南或操作手册。本团体标准实施标准的制定，将填补标准解读与行业实践之间的空白，为行业协会、研究机构、企业质量管理部门提供权威参考，推动标准化工作向“制定—实施—监督—反馈”闭环发展。 提升产品安全水平，保障消费者健康与环境安全 洗涤用品根据用法不同或与人体皮肤直接接触，部分产品还可能因为独特外形被婴幼儿			

	儿误食。通过本标准的实施，推动企业在产品设计阶段就融入安全评估与风险控制理念，减少有害残留、致敏物质、刺激性成分的使用，从源头保障消费者健康，减少环境排放风险，助力绿色消费与可持续发展。 标准制定的必要性 法规升级，企业亟需适应新标准要求 新版 GB 26396 由推荐性转为强制性标准，并新增了对磷酸盐、香精、致敏物质、微塑料等的风险控制要求。企业若未能及时准确理解并落实新标准，将面临产品召回、行政处罚、市场禁入等风险。制定评估导则，有助于缓解企业合规压力，降低法律风险。当前洗涤用品行业中小企业众多，技术能力差异显著，部分企业缺乏毒理评估、原料筛选、风险沟通等能力。通过本标准的推广应用，可统一行业实施标准的技术口径与评估方法，提升行业整体技术门槛，推动优胜劣汰与产业升级。 国际标准趋严，出口企业面临合规挑战 欧盟、美国、日本等发达国家和地区对洗涤剂产品的安全性、环保性要求日益严格，如欧盟 REACH//CLP/Detergent Regulation 法规、美国 EPA Safer Choice 认证，ASTM 法规、OECD 测试指南等。本标准在制定过程中将参考国际通行做法，帮助出口企业提前适应国际规则，提升产品国际竞争力。 综上所述，制定《洗涤用品安全评估技术导则》不仅是推动国家标准落地、提升行业合规水平的现实需要，更是保障消费者健康、促进绿色低碳发展、增强国际竞争力的战略举措。本团体标准的制定，将为行业提供系统、可操作的技术支撑，对推动我国洗涤用品行业高质量发展具有重要意义。
主要技术内容和范围	本团体标准以《洗涤用品安全技术规范》（GB 26396—202x）为依据，结合行业实际操作需求，提供具体的安全评价方法，主要技术内容和范围包括以下几个方面： 1 标准的适用范围 2 规范性引用文件 3 术语和定义 如：对“洗涤用品”“肥皂”“表面活性剂”“制造商”“有害物质”等关键术语进行通俗化解释与行业语境下的应用说明；明确“最终生物降解”“初级生物降解”等环境行为术语的测试含义与判定标准。 4 基本原则与要求 如：科学性与独立性原则：以现有科学数据为基础，遵循证据权重原则，保证评估透明公正；暴露导向原则：结合使用方式、部位、频率、残留量等计算全身暴露量，确保实际使用安全；对安全评估机构和人员的要求等内容。

	5 评估程序 具体的评估程序和步骤，以如下内容为例： 原料合规性判定方法，如： - 明确三类合规路径： - 列入 GB 14930.1 或化妆品原料目录； - 提供权威机构安全评估报告举例； - 自行开展基于暴露量的风险评估； - 汇总并解释附录 A 中禁限用物质清单 - 对磷酸盐等提出限值要求与测试方法。 表面活性剂生物降解性，如 - 明确初级生物降解度 $\geq 90\%$ 或最终生物降解度 $\geq 60\%$ 的测试方法与判定依据； - 提供推荐测试方法选择表（如 OECD 301 系列、GB/T 21801~21857）； 毒理学评估与测试方法 如 - 明确产品应评估的毒理学终点： - 提供测试方法选择建议（如 GB/T 21604、GB/T 21608、OECD TG 404/405 等）； - 鼓励采用动物替代试验方法（如体外重建人表皮模型、眼刺激替代试验）； - 明确测试浓度应基于产品实际使用浓度，并提供计算示例。 6 评估结论 7 附录 暴露模型、暴露参数、安全评估报告模板等内容。
国内外情况 简要说明	国内外标准化工作现状 国内情况： 当前国内已发布多项与洗涤用品相关的国家标准，如 GB/T 13173（试验方法）、GB 14930.1（食品用洗涤剂）、GB/T 15818（生物降解度）等，但缺乏统一的实施指南。 GB 26396—202x 作为强制性标准，实施后亟需配套技术文件支撑。行业协会、龙头企业对标准解读存在碎片化、非系统化问题。 国际情况： 欧盟《清洁剂法规》（EC No 648/2004）对表面活性剂生物降解性、成分标识、磷酸盐限值等有明确要求，并配套有实施指南与技术问答。美国 EPA 通过 Safer Choice、DfE（Design for the Environment）等项目，推动绿色清洁剂认证，提供成分筛选工具与安全评估模板。ISO、OECD 等国际组织已建立较为完善的毒理测试与风险评估方法体

	系，为本标准制定提供技术参考。 美国个人护理用品协会（PCPC）对很多化妆品用的原料成分进行了安全评估，发布了很多评估报告，欧洲消费者安全科学委员会（SCCS）对很多化妆品和个人消费品的使用模型参数进行了建议。对于危害评估的动物替代方法，国外多个权威机构如 OECD、欧盟 REACH 法规、欧洲食品评估中心 EFSA 等都发布了关于 TTC 和/或交叉参照（Read-Across）的相关技术指南，但目前国内尚缺乏。 国内多个监管领域，如环保部，食品评估及化妆品，口腔用品安全评估等，也在近两年开始致力于研究危害评估替代方法在中国的推广和应用。同时开始关注中国消费者特有的消费习惯和使用参数，从而总结归纳中国消费者独有的暴露模型参数。2021 年，国家药监局也颁布了“化妆品安全评估技术导则”，并在 2023 年底发布的牙膏备案资料管理规定里，明确了牙膏的安全评估可参照《化妆品安全评估技术导则》。 综上，国内外已经具有一定的技术发展，同时国内的其他领域也正在不断的进行新的研究。洗涤用品在此领域的标准尚未建立，		
牵头起草单位 意见	 (签字、盖公章) 年 月 日	标准管理部 意见	(签字、盖公章) 年 月 日

填表人：张军

电话（手机）：13834142650

E-mail:zfj0915@163.com