

《洗衣店(厂)用绿色高效洗衣液(粉)质量规范》 编制说明

(征求意见稿)

团标指定工作组

2026 年 8 月 26 日

一、工作简况

(一) 任务来源

为贯彻落实《中国制造 2025》《绿色产业指导目录》等国家政策，推动洗涤行业绿色低碳转型，提升资源利用效率和环境管理水平，依据《中华人民共和国标准化法》和《团体标准管理规定》，由上海洗染业行业协会联合相关单位发起，于 2026 年 6 月初步广泛征求意见，并于 2026 年 8 月 4 日立项制定《洗衣店（厂）用绿色高效洗衣液（粉）质量规范》团体标准。本标准旨在通过规范商用洗涤剂标准，落实国家强制规范。

(二) 制定背景及目的

当前商用集中洗涤普遍沿用家用洗涤剂标准，难以适配 GB 26396—2026 强制国标落地。商用大批量、低温机洗、高频漂洗的独有工况，致使市面部分产品耗水量大、伤损面料、排污超标、原料安全管控缺位，行业缺少针对性产品标准。

制定本标准的目的是：引导企业区分商用洗涤与家用洗涤的药剂标准，落实国家强制规范、填补标准空白。增强市场透明度，促进行业公平竞争和可持续发展。

(三) 主要工作过程

1. 项目立项阶段

相关行业组织和专家共同发起立项，目标是填补商用洗染领域专用绿色高效洗涤产品的标准空白，整合洗染行业上下游资源，制定适配洗衣店、集中洗涤工厂场景，兼具安全性、环保性与商用实操性的产品质量技术规范。项目初期，工作组系统梳理现行国家强制性标准、相关环境标志技术要求、现有洗涤类产品标准。经研究发现，现有标准多面向民用家用洗涤剂，缺少专门针对洗衣店

（厂）大批量机洗工况的商用洗衣液、洗衣粉专项质量规范，无法满足洗染企业耗材入库验收、供应商准入、绿色洗衣店评定的实际判定需求。因此，《洗衣店（厂）用绿色高效洗衣液（粉）质量规范》团体标准的立项，旨在满足商用洗染行业专业化、绿色化发展的市场与技术发展需求。

2. 理论研究阶段

起草组系统调研洗衣店、集中洗涤工厂实际生产工况，收集商用洗涤剂使用投加、去污性能、漂洗效果、水质适应性、污染物排放、织物残留、设备适配等现场数据，对标 GB 26396—2026《洗涤用品安全技术规范》强制底线，研究表面活性剂生物降解、无磷管控、低温洗涤、低泡易漂、冷热稳定性等关键技术指标的设定依据。期间邀请洗染技术、日用化学品、环境环保、标准化研究等领域专家，围绕标准适用范围、术语定义、产品分类、理化安全环保指标限值、试验方法的科学性、检验规则的可落地性开展论证。确保理论研究成果既严格遵守国家洗涤用品安全强制要求，又高于国家底线提出绿色环保增值指标，能够切实用于商用洗涤耗材的质量管控与绿色评价实践。

3. 标准起草阶段

2026 年 5 月起，起草组结合理论与商用洗染实际应用，开展标准文本初稿初步编制工作，确定标准的范围、规范性引用文件、术语定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志包装运输贮存、绿色使用要求等全部框架内容。初稿完成后，通过专家研讨方式，对各项技术指标、检测试验方法进行修改优化。选取多家代表性企业开展产品工况模拟验证，针对低温去污、冷热稳定性等指标开展真机模拟测试，校验指标限值与试验方法的实操性，修正不合理条款，经内部多轮修改完善后形成本标准征求意见稿。

4. 标准征求意见阶段

本标准完成内部编制与验证工作后，于 2026 年 8 月 26 日由上海洗染业行业协会通过全国团体标准信息平台向全社会公开发布征求意见。同时由标准编制小组进行定向征求意见，为标准后续修改完善提供支撑。

(四) 主要起草单位及起草人所做的工作

上海洗染业行业协会等多家单位的专家成立了标准起草小组，开展标准的编制工作。

二、标准编制原则和主要内容

(一) 标准制定原则

本标准依据相关行业标准，标准编制遵循“前瞻性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照 GB/T 1.1 最新版本的要求进行编写，并依据《团体标准管理规定》、GB 26396—2026 及相关环保、日化法规编制，安全指标不低于国标底线，绿色与性能指标从严设定。

(二) 标准主要技术内容及确认依据

本标准征求意见稿包括 9 个部分，主要内容如下：

1. 范围

根据 GB/T 1.1—2020 中 8.5 “范围”的要求，介绍了本文件的主要内容以及本文件所适用的领域。

2. 规范性引用文件

根据 GB/T 1.1—2020 中 8.6 “规范性引用文件”的要求，列出了本文件引用的标准文件。

3. 术语与定义

定义“绿色高效洗衣液（粉）”“绿色商用洗衣液（粉）”等

关键术语，参考 GB 26396 并结合行业特点。

4. 产品分类

根据不同产品类型提出分类。

5. 技术要求

设置感官要求、理化指标、安全指标、环保指标等技术要求。
立足商用机洗场景，以 GB 26396 安全框架为基础，增设低温去污、低泡节水、耐硬水等商用专属指标。

6. 试验方法

根据不同项目提出检验、试验的方法，参考 GB 26396 要求。

7. 检验规则

设定产品检验的规则，参考 GB 26396 和 GB/T 2828.1 要求。
提高无磷、高生物降解等环保门槛，统一商用洗衣液、洗衣粉的技术与验收规范。

8. 标志、包装、运输、贮存

产品标签遵照 GB 26396—2026 标识规定标注，设置包装，储运、贮存的规范。

9. 绿色使用要求

设置了绿色使用要求的规定，参考 GB 26396 要求。

三、征求意见情况说明

无。

四、主要试验（或验证）情况分析

结合洗涤行业试点企业数据和实验室模拟验证，确认指标合理性。

五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

《洗衣店（厂）用绿色高效洗衣液（粉）质量规范》标准的发布实施，能够衔接国家强制国标落地，补齐商用洗染绿色耗材标准空白，规范市场准入；帮助上下游企业合规生产、节水降本，完善绿色标准体系，助力行业安全绿色高质量发展。

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

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

八、标准中涉及专利的情况

该标准暂未识别出涉及的专利。

九、标准性质的建议说明

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

十、贯彻标准的要求和措施建议

无。

十一、废止现行相关标准的建议

无。

十二、其他应予说明的事项

无。

《洗衣店（厂）用绿色高效洗衣液
（粉）质量规范》起草组

2026年8月26日