

《自动旋转眉笔》（征求意见稿）编制说明

一、项目来源及背景

1、国家标准《GB/T 27575-2011 化妆笔、化妆笔芯》，发布日期：2011年12月5日，实施日期：2012年3月1日，已有10年的时间，时间较久未修订。

2、国家标准《GB/T 27575-2011 化妆笔、化妆笔芯》理化指标过于简单，对笔芯性能上的指标与标准过少；现有的化妆笔芯国标内容修订时间距今较长，眉笔的产品，不管是配方、生产工艺，包括外观的包材形式上都有了较大的发展和变化，笔芯的质地、形状大小上呈现多元化的发展趋势。电商品牌的高速发展崛起成为市场主流，物流的运输为消费者提供了高效和便利性，但同时也带来了诸多的问题，快递乱丢、乱扔成为了一种不可控的常态，因此对我们的产品提出了更高的要求，既要满足消费者的妆效使用需求，又要保证产品的稳定性。

二、标准编制情况

1、编制原则

标准的编制遵循规范性、适用性和可操作性原则。

标准格式依照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》起草。

2、编制组构成

本标准主编单位为上海欧润化妆品有限公司、上海创元化妆品有限公司、上海麻沼化妆品有限公司、上海市质量监督检验技术研究院。

本标准起草人员：邱华明、顾宇翔、李妍、张念、肖叶峰、邹爱红、王莹、蒋卫、周菁、陈富豪。

3、编制过程

标准制定工作过程如下：

（1）成立标准编制小组，制定工作方案

2021年8月13日，上海欧润化妆品有限公司协调组织成立标准起草工作组，制定编制工作计划，明确人员分工。2021年4月15日~2021年7月30日，完成各项阶段任务调研并收集基础资料。

（2）编写标准草案稿

2021年4月15日~2021年8月30日，初步确定标准制定框架后，起草组成员多次集中讨论。结合有关相关国家标准以及企业的实际流程，对标准的主要内容进行了深入分析和反复论证，经过起草组成员反复修改和研讨后，形成标准草案稿，并征求标准制定单位意见。

针对上海创元化妆品有限公司、莹特菲勒化妆品（上海）有限公司、上海麻沼化妆品有限公司、上海市质量监督检验技术研究院参编单位意见反馈，对标准进行了调整。

（3）形成标准征求意见稿

2021年10月26日，起草组对标准草稿进行讨论，并形成标准征求意见稿。

三、主要内容说明

1、标准适用范围

本文件规定了自动旋转眉笔的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存、保质期。

本文件适用于油、脂、蜡、颜料等为主要成分配置而成的，起到美容、修饰作用，通过外力旋转方式输出笔芯后使用的眉笔。

2、标准主要内容的确定

本文件主要参考了《GB/T 27575-2011 化妆笔、化妆笔芯》、《GB 5296.3 消费品使用说明 化妆品通用标签》、《QB/T 1684 化妆品检验规则》、《QB/T 1685 化妆品产品包装外观要求》、《JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则》、《国家质量监督检验检疫总局令第75号》《定量包装商品计量监督管理办法》、《化妆品安全技术规范（2015年版）》有关内容和要求进行编制。

由于近些年电商行业的高速发展，受快递等物流因素对产品的影响，快递盒随意扔丢的情况较为普遍，产品出厂后的消费者投诉较多。新增跌落和折断这两项指标是为了模拟产品在物流和消费者使用过程中可能出现的问题，提前为产品设置保险性。因此，增加跌落性能、防水性能，采用高于国家标准的指标执行。主要包括以下内容：

1、跌落性能

相对对比 GB/T 27575-2011 《化妆笔、化妆笔芯》标准

国标：无此项指标

本文件：30CM 高度处，垂直跌落 3 次，产品组件没有分离和破损，功能性没有损坏，笔芯膏体没有断裂，分离脱落现象。

对比国标：本文件针对国标增加了理化指标。模拟产品在运输物流过程中可能出现掉落在地面上的情况，对产品的使用性能造成的影响，预估可能产生的问题；30CM 跌落高度的设置，为我司经过多年产品开发过程中积累的经验数据，再结合行业工厂内大多数的标准依据，为相对合理的数值范围。

仪器：

直尺

1. 5cm 厚的 PVC 板或木质地板、铝板

2、防水性能

相对对比 GB/T 27575-2011 《化妆笔、化妆笔芯》标准

国标：无此项指标

本文件：取试样均匀涂布于受试者洁净的手前臂内测，试验面积至少为 2cm × 2cm；

在相对湿度小于 75% 的室温中下，保持约 3min，直至干燥；在室温下，立即用经纯水充分浸润的面巾纸湿敷于涂布样品的区域 3min；观察白色面巾纸是否留有明显晕染或脱落，当白色面巾纸上留有明显晕染或脱落，该眉笔未能通过防水测试。当白色面巾纸上没有明显晕染或脱落，该眉笔通过防水测试。

对比国标：本文件针对国标增加了防水性能指标，主要是消费者在使用的过程中，需要保持所画眉形的妆容，不会因为流汗而扩散晕染开，导致脱妆，使妆容可以保持的更久；

四、预期社会经济效益

- 1、规范产品质量和便于化妆品行业眉笔质量管理和监督。
- 2、更好的组织生产和检验产品提供依据。
- 3、提高行业自动旋转眉笔质量水平。

根据本标准实施服务管理规范的潜在益处是：

- 1、稳定提供满足客户要求以及符合行业领先水平的服务能力；
- 2、有效提升服务质量和客户满意度；

- 3、应对与服务相关的风险和机遇；
- 4、证实符合规定的服务管理要求的能力；
- 5、推动服务的不断攀升；
- 6、提高品牌的国内外知名度和影响力。

五、与现行法律、法规、文件和标准相关情况的说明

本文件与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

七、其它

无。