

《外用喷雾泵》  
(征求意见稿)

编制说明

《外用喷雾泵》编制组

二〇二五年3月

# 《外用喷雾泵》（征求意见稿）

## 团体标准编制说明

### 一、工作简况

#### （一） 任务来源

本标准由深圳博纳精密给药系统股份有限公司提出,中国联合国采购促进会归口。本文件规定了外用喷雾泵的术语及定义、结构、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

#### （二） 起草单位情况

本标准起草单位包括：深圳博纳精密给药系统股份有限公司、

#### （三） 标准编制过程

##### （1） 成立标准起草组，技术调研和资料收集

2025年1月05日—1月13日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责对外用喷雾泵标准编制进行确定。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了众多室外用雨淋阀组箱相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

##### （2） 确定标准框架，形成标准草案

2025年1月13日—2月22日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《外用喷雾泵》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

## 二、标准制定的目的和意义

目的：

### (1) 规范行业行为，填补标准空白

目前，外用喷雾泵领域缺乏统一的技术规范和质量标准，导致市场上产品质量差异较大。通过制定团体标准，可以明确产品设计、生产、测试等方面的技术要求，填补行业标准空白，促进行业健康发展；

### (2) 提高产品质量与安全性

团体标准的制定能够明确外用喷雾泵的性能指标和安全要求，例如喷雾均匀性、耐压性、材料安全性等。这有助于企业提升产品质量，确保用户使用安全，减少因产品质量问题引发的纠纷；

### (3) 促进技术创新与行业升级

团体标准的制定过程需要结合行业最新技术和发展趋势，这有助于推动企业加大研发投入，促进新技术、新工艺的应用。例如，通过标准引导企业开发更环保、更高效的喷雾泵产品，推动行业技术升级；

意义：

### (1) 提升企业竞争力与品牌影响力

参与团体标准制定的企业能够在行业内树立技术领先的形象，增强品牌影响力和市场竞争力。同时，符合标准的产品更容易获得用户和合作伙伴的认可，从而扩大市场份额；

(2) 团体标准能够规范产品信息的透明度和准确性，防止虚假宣传和误导行为。消费者可以根据标准选择高质量的产品，确保使用安全和效果；

(3) 推动行业协作与资源整合

团体标准的制定需要行业内多方参与，立项“外用喷雾泵”这有助于促进企业间的技术交流与合作，整合行业资源，形成良性竞争环境，推动行业整体发展。

### 三、标准编制依据

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，按照 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》的规定起草。

### 四、标准主要内容

本文件规定了外用喷雾泵的术语及定义、结构、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本文件针对外用喷雾泵的相关技术要求做了详细规范，如外观要求、结构要求、材料要求，产品性能要求如：喷雾量、喷雾角、按压泵压力、密封性、抗跌性、金属元素含量、微生物含量、原发性皮肤刺激、异常毒性、耐疲劳性等要求进行规范，并明确了相关的试验方法及检验规则，确

保产品的质量和安全性。

## 五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

## 六、贯彻标准的措施建议

标准的价值唯有通过实施方能彰显，若无法落地施行，即便再完美的标准，也不过是徒具形式的“一纸空文”，根本无法发挥其应有的作用。要将标准贯彻实施到位，需从宣传教育、实施方法、检查监督这几方面着力：1. 全方位加大宣贯力度：充分借助报纸、电视、电台等传统媒体，以及微信、微博等新媒体平台，展开全方位、多层次的大力宣传，在全社会范围内营造出积极关注、支持标准实施的良好氛围，促使社会各界对标准形成清晰认知与高度认同。2. 强化标准实施反馈机制：在标准实施进程中，针对所暴露出的问题以及各方提出的意见，组织专业力量进行深入剖析与研讨。基于研究成果，及时且精准地对标准予以修订和完善，确保标准始终契合实际需求，具备良好的科学性、合理性与实用性。

## 七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

## 八、其他应予说明的事项

无。

《外用喷雾泵》编制组

2025年3月