《风送式远射程喷雾机》
(征求意见稿)

编制说明

《风送式远射程喷雾机》编制组

二〇二四年10月

《风送式远射程喷雾机》（征求意见稿）

团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准由陕西风华时代环境工程有限公司提出,中国联合国采购促进会归口。本文件规定了风送式远射程喷雾机的术语和定义、组成结构、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：陕西风华时代环境工程有限公司、

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2024年09月02日—09月17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，负责对风送式远射程喷雾机标准编制进行确定。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、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，搜集了风送式远射程喷雾机相关的标准、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

2024年09月18日—12月20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《风送式远射程喷雾机》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

规范市场行为：

通过制定团体标准，可以规范风送式远射程喷雾机市场的生产和销售行为，防止低质、低效的产品充斥市场，保护消费者的合法权益。

提升产品质量：

团体标准将对风送式远射程喷雾机的设计、制造、测试等方面提出明确要求，有助于提升产品的整体质量和技术水平。

推动技术创新：

标准的制定和实施将激励企业加大研发投入，推动技术创新和产业升级，以满足市场需求和法规要求。

意义

促进行业健康发展：

团体标准的制定有助于形成公平竞争的市场环境，促进行业的健康、有序发展。同时，通过标准的引领和示范作用，可以推动整个行业的技术进步和产业升级。

提高国际竞争力：

符合国际标准或高于国际标准的风送式远射程喷雾机团体标准，有助于提升我国产品的国际竞争力，促进产品出口和国际贸易的发展。

保障生态环境：

风送式远射程喷雾机在农业、林业、环保等领域具有广泛应用，其性能和效果直接影响到生态环境的质量和人类健康。通过制定团体标准，可以确保产品在使用过程中符合环保要求，减少对环境的不良影响。

提升用户体验：

团体标准将关注产品的使用性能和用户体验，确保风送式远射程喷雾机具有良好的操作性和易用性，提高用户满意度和忠诚度。

引领产业升级：

团体标准的制定和实施将推动风送式远射程喷雾机产业的转型升级，促进产业向高端化、智能化、绿色化方向发展。

综上所述，立项《风送式远射程喷雾机》团体标准对于规范市场行为、提升产品质量、推动技术创新、促进行业健康发展、提高国际竞争力、保障生态环境、提升用户体验以及引领产业升级等方面都具有重要意义。

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

范围

该团体标准主要适用于风送式远射程喷雾机的设计、制造、检验、包装、运输和贮存等环节。风送式远射程喷雾机是一种利用气流输送雾滴进行喷洒作业的设备，广泛应用于园林、行道树木、城市道路、拆迁工地、煤场、码头等地的病虫害防治、抑尘、降霾、降温及公共场所、垃圾填埋场的喷药杀菌消毒等作业。因此，该团体标准的范围应涵盖这些应用领域，并明确其适用的具体条件和要求。

主要技术内容

术语和定义：

明确风送式远射程喷雾机及其相关组件、部件的术语和定义，如喷雾器、风机、液泵、药液箱、控制系统等，确保标准的准确性和一致性。

型号标记与技术要求：

规定风送式远射程喷雾机的型号标记规则，包括型号编制方法、各部分含义等。

明确喷雾机的技术要求，包括喷雾性能（如喷雾量、喷雾射程、喷雾角度、雾化效果等）、动力性能（如配套动力要求、转速等）、安全性能（如安全防护装置、紧急停止开关等）等方面的要求。

检验方法与检验规则：

规定喷雾机的检验方法和检验规则，包括检验条件、检验项目、检验方法、判定规则等。这些检验方法和规则应确保能够全面、准确地评估喷雾机的性能和质量。

包装、运输和贮存：

规定喷雾机的包装要求，包括包装材料、包装方式、包装标识等，以确保产品在运输和贮存过程中的安全性和完整性。

明确喷雾机的运输和贮存要求，包括运输方式、运输条件、贮存环境等，以确保产品在运输和贮存过程中不受损坏或变质。

安全与环保要求：

强调喷雾机在使用过程中的安全要求，包括操作人员的安全防护、电气安全、防火安全等方面的要求。

提出喷雾机的环保要求，包括排放控制、噪音控制、资源节约等方面的要求，以确保产品的使用符合环保法规和标准。

其他要求：

可能还包括对喷雾机外观质量、装配质量、零部件加工质量等方面的要求，以确保产品的整体质量和性能。

综上所述，《风送式远射程喷雾机》团体标准的范围和主要技术内容应涵盖喷雾机的设计、制造、检验、包装、运输和贮存等各个环节，并明

确其适用的具体条件和要求。这些标准和要求将有助于规范市场秩序、提升产品质量、推动技术创新和产业升级，同时也有助于保障生态环境和人类健康。

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

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

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。

《风送式远射程喷雾机》编制组

2025年1月