

《智能旋转雾桩》
(征求意见稿)

编制说明

《智能旋转雾桩》编制组

二〇二四年10月

《智能旋转雾桩》（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。本文件规定了智能旋转雾桩的术语和定义、组成结构、一般要求、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，负责对智能旋转雾桩标准编制进行确定。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，搜集了智能旋转雾桩相关的标准、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《智能旋转雾桩》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

立项《智能旋转雾桩》团体标准的主要目的是为智能旋转雾桩这一特定产品或技术制定统一的技术规范和要求。通过明确其性能、设计、制造、安装、使用和维护等方面的标准，确保市场上的智能旋转雾桩产品具有一致的质量和性能水平，从而满足用户的需求和期望。

意义

提高产品质量和安全性：通过制定团体标准，可以规范智能旋转雾桩的生产和制造过程，确保其符合一定的质量要求和安全标准。这有助于减少市场上的劣质产品，提高产品的整体质量和安全性。

引领和规范行业发展：团体标准的制定和实施可以引领智能旋转雾桩行业的健康发展，推动技术创新和产业升级。同时，它还可以规范市场秩序，防止不正当竞争和恶性竞争，为行业的可持续发展奠定基础。

增强企业竞争力：对于参与制定团体标准的企业而言，这不仅可以提升其品牌形象和知名度，还可以增强其在市场上的竞争力。因为符合团体标准的产品更容易获得用户的认可和信赖，从而占据更大的市场份额。

促进国际贸易和技术交流：团体标准可以作为国际贸易和技术交流的重要基础。通过制定与国际接轨的团体标准，可以促进智能旋转雾桩产品的国际贸易和技术交流，推动相关产业的国际化发展。

推动技术创新和标准化发展：团体标准的制定和实施可以推动智能旋转雾桩技术的创新和发展。通过不断修订和完善团体标准，可以适应市场需求和技术发展的变化，推动相关技术的不断进步和标准化发展。

综上所述，立项《智能旋转雾桩》团体标准对于提高产品质量和安全性、引领和规范行业发展、增强企业竞争力、促进国际贸易和技术交流以及推动技术创新和标准化发展等方面都具有重要的意义。

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智能旋转雾桩的设计、制造、安装、使用和维护等方面。智能旋转雾桩作为一种新型的环保设备，广泛应用于城市扬尘治理、工业降尘、农业灌溉、景观造雾等领域。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：明确智能旋转雾桩及其相关组件的术语和定义，如喷雾器、高压泵组、控制系统等，确保标准的准确性和一致性。

性能要求：规定智能旋转雾桩的性能指标，包括喷雾覆盖范围、喷雾颗粒大小、喷雾速度、耗水量等。这些指标应根据不同的应用领域和实际需求进行设定，以确保产品的实用性和效率。

设计要求：明确智能旋转雾桩的设计原则、结构要求、材料选择等方面的规定。设计要求应充分考虑产品的安全性、可靠性、耐用性和环保性等方面，确保产品的质量和性能。

制造要求：规定智能旋转雾桩的制造工艺、质量控制和检验方法等方面的要求。制造要求应确保产品的制造过程符合相关标准和法规，以保证产品的质量和安全性。

安装和使用要求：明确智能旋转雾桩的安装方法、调试步骤、使用注意事项等方面的规定。安装和使用要求应确保产品的正确安装和使用，以充分发挥其降尘效果。

维护和管理要求：规定智能旋转雾桩的维护周期、维护方法、故障处理等方面的要求。维护和管理要求应确保产品的长期稳定运行，延长产品的使用寿命。

安全与环保要求：明确智能旋转雾桩在使用过程中的安全要求和环保要求。安全要求应确保产品的使用不会对人员和环境造成危害；环保要求应确保产品的使用符合相关的环保标准和法规。

综上所述，《智能旋转雾桩》团体标准的范围和主要技术内容应涵盖智能旋转雾桩的设计、制造、安装、使用和维护等方面，以确保产品的质量和性能符合市场需求和法规要求。同时，该团体标准还应充分考虑产品的安全性、可靠性和环保性等方面，以推动智能旋转雾桩技术的不断创新和发展。

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。

《智能旋转雾桩》编制组

2025 年 1 月