《全自动一体化高效刀刮布生产成套设备》

编制说明

团标制定工作组

二零二五年四月

**一、工作简况**

1. **任务来源**

根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。为响应市场需求，需要制定完善的全自动一体化高效刀刮布生产成套设备标准，满足市场产品质量提升需要。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国商品学会决定立项并联合嘉兴扬鑫机械有限公司等相关单位共同制定《全自动一体化高效刀刮布生产成套设备》团体标准。

1. **编制背景及目的**

全自动一体化高效刀刮布生产成套设备制作标准对设备的安全性能做出规范，包括电气安全、机械安全等方面。这可以减少生产过程中的安全隐患，保护操作人员的生命安全和身体健康，同时也避免因安全事故导致的生产中断和经济损失。在市场上，有了统一的制作标准，便于对设备进行质量检测和认证，防止低质量、不合格的设备进入市场。这有助于规范市场竞争，保护消费者的合法权益，促进刀刮布生产设备市场的健康发展。

刀刮布在广告、建筑、交通运输等领域应用广泛。随着经济发展，这些行业对刀刮布的需求持续增加，从而带动对生产设备的需求增长。在建筑领域，防火精密钢等材料的应用推动了相关刀刮布产品的需求，进而为生产设备提供了更广阔的市场空间。随着科技的不断进步，设备将朝着智能化、自动化程度更高的方向发展。通过引入先进的传感器技术、自动化控制技术，设备能够实现更精准的生产控制和质量检测，进一步提高生产效率和产品质量。科技创新还将促使设备在节能降耗、环保性能等方面不断优化，满足可持续发展的要求。

本项目旨在借助标准化手段，针对细分行业的特点，制定相应的标准，填补本行业标准空白，促进产业标准化应用水平升级，引领行业高质量发展。

1. **编制过程**

**1、起草阶段**

2025年04月，嘉兴扬鑫机械有限公司按照“中国商品学会关于《全自动一体化高效刀刮布生产成套设备》团体标准立项的公告”要求，成立了标准起草工作组。

工作组对国内全自动一体化高效刀刮布生产成套设备的现状与发展情况进行了全面调研，同时广泛搜集和检索了全自动一体化高效刀刮布生产成套设备资料，并进行了大量的研制、试验及验证。在此基础上编制了《全自动一体化高效刀刮布生产成套设备》标准草案。

**2、征求意见阶段**

形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实践应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，明确和规范全自动一体化高效刀刮布生产成套设备的技术要求。于2025年04月提交《全自动一体化高效刀刮布生产成套设备》标准征求意见稿及征求意见稿编制说明，定于2025年04月下旬网上公示征求意见稿，广泛征求各方意见和建议。

**3、专家审核阶段**

定于2025年5月下旬召集专家审核标准，汇总专家审核意见之后，修改标准并发布。

1. **主要起草单位及起草人所做的工作**

本文件由嘉兴扬鑫机械有限公司等负责起草。

所做的工作：标准工作的总体策划、组织；立项及协调工作组工作；标准文本及编制说明的起草和编写；协助标准文本及编制说明的编写；对国内外相关标准的调研和搜集。

**二、 标准编制原则和主要内容**

**（一）标准制定原则**

本文件的制定符合产业发展和市场需要原则，本着先进性、科学性、合理性、可操作性、适用性、一致性和规范性原则来进行本文件的制定。

本文件起草过程中，主要按照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》进行编写。本文件制定过程中，主要参考了以下标准或文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1184 形状和位置公差未注公差值

GB/T 4208—2017 外壳防护等级（IP代码）

GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 7111.5 纺织机械噪声测试规范 第5部分: 机织和针织准备机械

GB/T 13306 标牌

1. **标准主要技术内容**

根据全自动一体化高效刀刮布生产成套设备技术情况，确定本文件主要技术内容。

技术内容包含外观、装配质量、性能、噪声、安全等。

1. **主要试验（或验证）情况分析**

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

1. **标准中涉及专利的情况**

无

1. **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**

全自动一体化高效刀刮布生产成套设备满足市场及环境需求。对相关企业标准化管理水平的提升、科技成果认定、及今后类似产品的研发具有重要意义。

1. **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。

1. **重大分歧意见的处理经过和依据**

无

1. **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。

1. **贯彻标准的要求和措施建议**

无

1. **废止现行相关标准的建议**

本标准为首次发布。

1. **其他应予说明的事项**

无

《全自动一体化高效刀刮布生产成套设备》起草组

2025年04月27日