

附件 1

中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书

项目名称（中文）	立式辊磨机		项目名称（英文）	Vertical roller mill	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	/	
起草单位	溧阳中材重型机器有限公司		计划起止时间	2024 年 10 月—2025 年 03 月	
参编单位	溧阳圣泰重型机械有限公司、溧重进出口(沈阳)有限公司、上海炳奕科技有限责任公司				
负责人姓名	李桂花	电话	13951208175	邮箱	liguihua@sinoma-liyang.com
项目意义	立式辊磨机是一种用于磨细各种矿石和非金属矿物的设备，随着工业自动化水平的提高和节能减排要求的日益严格，立式辊磨机技术得到了快速发展，与传统辊磨相比，立式辊磨机具有粉磨效率高、节能幅度大、产品细度比例高、磨损小，钢耗低、振动小、噪音低、运行可靠，检修方便等优势，因此广泛运用在水泥、建材、冶金等行业中。 随着市场对精细化加工的需求增加，尤其是水泥和其他建筑材料行业，立式辊磨机作为关键的生产设备，需要向更高精度、更广的适用范围方向发展，以适应不同行业的需求、从而保持市场竞争力。然而立式辊磨机的技术发展迅速、产品更新换代速度较快，但相关的标准化工作已略显滞后，且亟须完善，因此无法及时反映和适应新技术、新产品的要求，特别是涉及产品的性能、测试方法等方面的标准，这些标准对保障产品的质量和安全性具有十分重要和长远的意义。 综上所述，制定《立式辊磨机》的团体标准，将为我公司及行业内的立式辊磨机的生产提供了明确的指导规范，减少立式辊磨机使用事故的发生，有助于规范和引领立式辊磨机行业的高质量发展。				
国内外情况简要说明	国内在立式辊磨机的技术研究上起步较晚，但近年来随着市场需求的增加，相关研究逐渐增多，重点集中在提高设备性能和降低能耗方面，加上智能化技术的应用使得设备能够实现远程监控和智能诊断，也提高了生产管理水平，此外，国内企业在吸收和消化国外技术的基础上，逐步开发出适合本土市场的产品。 国外的研究相对成熟，技术积累丰富，主要集中在大型化、节能和高效能方面，许多国家的企业在立式辊磨机的研发中，注重流体动力学、材料科学等多学科的交叉应用，推动了设备的高效能和低能耗设计。 与立式辊磨机有关的国内标准有 GB/T 35167-2017《水泥立式辊磨机》、JB/T 6126-2010《立式原料/熟料辊磨机》、JB/T 10733-2017《脱硫制粉用立式辊磨机》、JB/T 11291-2012《矿用高压辊磨机》、JB/T 13659-2019《矿用单驱动高压辊磨机》、JC/T 844-2007《水泥工业用立式辊磨机》、JC/T 2713-2022《无				

	机非金属材料超细粉体立式辊磨机》等，通过比对查新发现，上述标准的辊磨机仅分别集中在水泥、原料/熟料、脱硫制粉、矿用、无机非金属材料超细粉体的辊磨，以及矿用单驱动的高压辊磨，而本标准中的立式辊磨机可用于水泥、矿业、铸造业等多个领域、多种材料的辊磨，因此尚未发现有适用于本标准的立式辊磨机。 本标准的制定与发布将充分弥补这种适用于多个领域、可辊磨多种材料的立式辊磨机的标准空白，对规范立式辊磨机的生产，提升立式辊磨机产品质量具有积极促进作用。 本文件不涉及知识产权问题。
主要技术内容、技术要素、参数说明及适用范围	本文件规定了立式辊磨机的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。 本文件适用于立式辊磨机。
项目进度计划	(1) 立项阶段 通过对立式辊磨机产业、相关企业进行预调研和论证后，于 2024 年 10 月起草团体标准立项书，向中国中小企业协会正式提出本项团体标准的立项申请。 (2) 起草阶段 预计于 2024 年 10 月—11 月，组建团体标准起草工作组，收集相关资料，完成标准草案编制工作。 (3) 征求意见阶段 预计于 2024 年 11 月—12 月，在完善标准研讨稿的基础上，形成标准征求意见稿，线上线下多渠道公开征求意见，形成标准征求意见稿汇总处理表，形成标准送审资料。 (4) 标准审定阶段 预计于 2024 年 12 月，筹备标准审查会议，组织有关行业专家，召开团体标准专家审定会。 (5) 标准报批阶段 预计于 2025 年 01 月，根据审定意见修改完善后形成标准报批稿，经协会同意后，报请标准化管理部门批准发布。
涉及专利的名称、专利号以及授权说明（如不涉及填“无”）	无

申请单位意见 (签字、盖公章) 2024年10月31日	协会意见	(签字、盖公章) 月 日
--	-------------	----------------------------

注：表格篇幅不够可另加页。