

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）	高精密轧制丝杆原材料技术要求		项目名称（英文）	Technical requirements for raw materials for high-precision rolled screws	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	/	
起草单位	浙江健壮传动科技有限公司		计划起止时间	2024.7-2024.10	
参编单位	待定				
负责人姓名	王灵彬	电话	15857812933	邮箱	/
项目意义	随着工业 4.0 时代的到来和智能制造的快速发展，高精密轧制丝杆作为精密传动系统的核心部件，其性能和质量对整体设备的精度、稳定性和寿命起着至关重要的作用。目前，在高精密轧制丝杆原材料的生产和应用过程中存在以下几个问题：一是市场上部分原材料存在化学成分不稳定、杂质含量超标、物理性能不达标等问题，严重影响高精密轧制丝杆的生产质量和性能稳定性。二是目前针对高精密轧制丝杆原材料的技术要求尚未形成统一的标准规范，不同企业在选材和质量控制方面缺乏明确的指导依据，导致产品质量难以保证。三是部分企业在原材料研发和生产方面缺乏技术创新，难以满足市场对高精密轧制丝杆日益增长的性能需求。 因此，制定《高精密轧制丝杆原材料技术要求》团体标准具有重要的				

	意义，首先，通过明确高精密轧制丝杆原材料的技术要求，规范生产企业的选材和质量控制行为，从而提升高精密轧制丝杆的整体产品质量。其次，标准的制定将推动企业在原材料研发和生产方面的技术创新，鼓励企业采用新技术、新工艺和新材料，提高产品的技术含量和附加值。最后，标准的实施将有助于规范高精密轧制丝杆原材料市场秩序，遏制低质低价竞争行为，保护企业的合法权益，促进市场的健康有序发展。
国内外情况 简要说明	1、技术情况 结合我国高精密轧制丝杆原材料市场需求，深入研究高精密轧制丝杆原材料生产技术的各个环节，充分考虑技术的先进性、实用性和可操作性，对高精密轧制丝杆原材料的核心技术要求和性能指标进行规定。 2、项目与国内外先进标准的采用程度 无 3、与国内相关标准间的关系 无 4、是否涉及知识产权问题 无
主要技术内容、 技术要素、参数说明 及适用范围	1、本标准主要技术内容如下： 1) 范围 2) 规范性引用文件 3) 术语和定义 4) 技术要求 5) 试验方法

	6) 检验规则 7) 标志、包装、运输及贮存 2、本文件适用于高精密轧制丝杆原材料检验。
项目进度计划	(1) 立项阶段 2024. 7: 对国内外高精密轧制丝杆原材料相关情况进行了深入的调查研究, 填写立项申请书, 申请标准立项, 等待审批。 (2) 起草阶段 2024. 7-2024. 8: 在理论研究基础上, 起草组在标准编制过程中充分借鉴已有的理论研究和实践成果, 基于我国市场行情, 经过数次修订, 形成了《高精密轧制丝杆原材料技术要求》标准草案。 (3) 征求意见阶段 2024. 8-2024. 9: 形成标准草案之后, 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, 从理论完善和实际应用多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, 起草组形成了《高精密轧制丝杆原材料技术要求》(征求意见稿)。 (4) 标准审定阶段 2024. 10: 提交标准草案送审材料, 召集专家进行审定, 召开审查会议, 根据各位专家提出的意见对标准草案送审稿进一步修改和完善, 最终形成标准草案报批稿及相关报批材料。 (5) 标准报批阶段 2024. 10: 提交标准报批材料, 等待标准审批和发布。
涉及专利的名称、专	无

利号以及授权说明 (如不涉及填“无”)			
申请单位意见	王长彬 (签字、盖公章) 月 日	协会意见	(签字、盖公章) 月 日

注：表格篇幅不够可另加页。