

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）	燃气具点火电极		项目名称（英文）	Gas appliance ignition electrode	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	/	
起草单位	扬州市飞鹰电子科技有限公司		计划起止时间	2024 年 10 月—2025 年 03 月	
参编单位					
负责人姓名		电话		邮箱	
项目意义	燃气具点火电极在燃气设备中都扮演着至关重要的角色，其中燃气具用点火电极通过电弧将燃气进行点燃，主要负责启动燃烧过程。由于燃气具在使用过程中涉及到易燃易爆的燃气，点火电极成为燃气具中的关键部件。燃气具点火电极可以通过高电压产生火花，利用火花能量去点火，是目前主流的点火方式，因此其使用成本较低、具有高耐用性和可靠性，可确保燃气设备的安全使用，因此广泛运用于家用燃气灶具、商用厨房设备、工业燃烧设备、燃气热水器和锅炉、燃气轮机和发电机等行业。 燃气具点火电极是燃气设备中至关重要的安全组件，由于燃气具用点火电极的工作原理简单，能够迅速产生电火花，实现快速启动燃气具，具有较高的可靠性和环境适应性，因此适用于各种类型的燃烧设备中。随着燃气具点火电极的广泛推广和使用，且燃气具点火电极又直接关系到燃气设备的点火功能与安全性，为减少事故发生风险，保障人身安全与财产安全，制定与燃气具点火电极有关的标准变得尤为重要。 制定《燃气具点火电极》的团体标准，为燃气具点火电极的设计、制造、测试和维护提供了明确的指导，确保产品生产和使用过程的安全性和可靠性，不仅能够帮助制造商和用户更好地理解产品性能、确保产品符合相关的安全法规和行业最佳实践，还能促进燃气设备的互换性和兼容性，便于维护和更换部件，进一步推动相关行业的发展。				
国内外情况 简要说明	国外燃气具市场广阔，燃气具点火电极在欧美等发达国家市场占有重要地位，市场拥有众多知名品牌和优质产品，市场竞争激烈。由于国外市场对燃气具点火电极的技术要求更为严格，对燃气具的耐久性、稳定性、环保性、节能性、安全性等方面有着较高的标准和需求，因此燃气具点火电极在这些方面的应用也更加广泛和深入。技术上国外在燃气具点火电极方面起步较早，技术相对成熟，且发达国家在燃气具点火电极的集成化、生产工艺等方面取得了较多成果，如集成了火焰传感器，方便了客户安装、				

	提高了用户体验。 中国燃气具市场不断发展，燃气具点火电极作为关键部件，其市场需求也持续增长，燃气具点火电极广泛应用于家庭厨房、酒店、餐馆等场所的燃气灶、燃气热水器等燃气具中。随着国内市场上的燃气具点火电极种类繁多，技术水平不断提高，市场竞争也愈发激烈，加上消费者对于燃气具的安全性、节能性和智能化要求越来越高，这都有效推动了燃气具点火电极技术的不断革新。随着智能家居的发展，燃气具点火电极也逐渐与智能控制系统相结合，实现远程控制和智能监测等功能。 综上所述，制定《燃气具点火电极》团体标准对于规范行业发展、提升燃气具点火电极的生产质量和效率、支持和促进燃气具点火电极的产业技术创新和产业升级具有重要的现实意义和长远价值。我们期望通过本标准的制定，能够进一步推动国内燃气具点火电极制造业向更高水平发展。 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	本文件规定了燃气具点火电极（以下简称电极）术语、技术要求、检验规则、试验方法、标识、包装、储存、运输。 本文件适用于灶具、热水器、燃烧器及工业用燃油、燃气的发热器具，用在燃气具点火电极和类似用途的零部件。

项目进度计划	(1) 立项阶段 通过对燃气具点火电极生产企业、技术要求进行预调研和论证后，计划于 2024 年 10 月提出立项申请。 (2) 起草阶段 预计于 2024 年 10 月—11 月完成标准草案编制。 (3) 征求意见阶段 预计于 2024 年 11 月—12 月公开征求意见。 (4) 标准审定阶段 预计于 2024 年 12 月—2025 年 01 月召开专家审定会。 (5) 标准报批阶段 预计于 2024 年 12 月—2025 年 03 月，根据审定意见完成标准稿件制定，征求协会同意后，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		协会意见	

注：表格篇幅不够可另加页。