

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）	车用醇基燃料技术要求		项目名称（英文）	Technical requirements for alcohol-based fuels for vehicles	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号		
起草单位	陵县旭日化工有限责任公司		计划起止时间	2024.7-2024.10	
参编单位	陵县旭日化工有限责任司				
负责人姓名	徐鹏	电话	15166941065	邮箱	15166941065@163.com
项目意义	随着全球能源需求的不断增长和环境保护意识的日益增强，传统石油燃料的使用面临着越来越大的挑战。石油资源的有限性、燃烧产生的温室气体排放以及环境污染问题，促使人们寻找更加清洁、可再生的替代能源。在这一背景下，醇基燃料作为一种可再生能源，以其低碳、环保、可再生等特性，逐渐进入人们的视野，并在车用燃料领域展现出巨大的应用潜力。然而，在车用醇基燃料的发展过程中，仍存在一些问题亟待解决：首先，车用醇基燃料的技术标准尚未形成统一体系，不同地区、不同企业之间的产品质量参差不齐，给市场推广和应用带来了一定的困难。其次，虽然醇基燃料具有诸多优点，但其能源密度相对较低，且在使用过程中易氧化生成甲酸，对材料具有溶胀性和腐蚀性，需要通过改性技术加以解决。最后，由于醇基燃料尚未大规模普及，消费者对其性能、安全性等方面的了解有限，市场认知度有待提高。				

	因此，制定车用醇基燃料技术要求团体标准具有重要意义。一是通过制定统一的技术标准，规范车用醇基燃料的生产、销售和使用过程，提高产品质量和市场竞争能力，促进市场的健康发展。二是标准的制定将引导企业加大研发投入，突破技术瓶颈，提高醇基燃料的性能和使用效率，推动行业技术进步。三是车用醇基燃料的大规模应用将有效减少碳排放和环境污染，推动能源结构的优化和绿色低碳发展目标的实现。
国内外情况 简要说明	1、技术情况 结合我国车用醇基燃料市场需求，对比国外先进标准，对车用醇基燃料的生产、检验等相关内容做出规定。 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 GB 190 危险货物包装标志 GB/T 4756 石油液体手工取样法 GB/T 5096 石油产品铜片腐蚀试验法 GB/T 8017 石油产品蒸气压测定法(雷德法) GB/T 8019 燃料胶质含量的测定 喷射蒸发法 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	1、本标准主要技术内容如下： 1) 范围 2) 规范性引用文件

及适用范围	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、本文件适用于车用醇基燃料的生产、检验。
项目进度计划	(1) 立项阶段 2024.7: 对国内外车用醇基燃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《车用醇基燃料技术要求》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《车用醇基燃料技术要求》(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) 7月29日	协会意见	 (签字、盖公章) 月 日

注: 表格篇幅不够可另加页。