

化 工 标 准 化

中国化工信息中心 中国标准化协会化工分会 CSTM 化工材料标准化领域委员会 2023 年 5 月 10 日 总第 100 期

栏 目

【联系方式】	3
【国家政策】	4
【市场监管总局（标准委）和中国工程院共同启动“实施国家标准化发展纲要若干重大问题研究”项目】	4
【全国专业标准化技术委员会工作交流会在北京召开】	4
【国家标准委等部门发布《碳达峰碳中和标准体系建设指南》】	5
【市场监管总局：加大标准化工作力度 引领产业发展】	5
【国家标准委发布《关于加强全国专业标准化技术委员会工作的指导意见》】	6
【欧盟拟出台绿色声明指令 解决绿色标识混乱问题】	6
【《节水型工业园区评价导则》等两项国家标准通过审查】	7
【协会动态】	7
【《沿海钢结构维护用低表面处理水性涂料体系性能要求》标准制定工作组会议顺利召开】	7
【《浸没式中空纤维柱式膜组件》等 2 项膜材料标准获 CSTM 批准发布】	8
【《橡胶助剂 预分散母胶粒 ZEHBP-50》等 7 项助剂标准获 CSTM 批准发布】	9
【化工行业动态】	9
【中国首个《零碳产业园区建设规范》地方标准正式实施】	9
【绿色产品评价通则等 90 项拟立项国家标准 项目公开征求意见】	9
【工信部：111 项行业标准、9 项行业标准外文版及 2 项行业标准修改单报批公示】	9
【中国现行有效环境标志标准达 109 项】	10
【企业动态】	10
【精细化学品制造企业 河北诚信集团】	10
【标准解读】	11
【T/CSTM 00025—2019《液体硅橡胶 双组分室温硫化 粘接密封型》】	11
【中国化工信息中心标准化业务介绍】	15
【中国化工信息中心 HSE 介绍】	19



扫二维码获取更多信息

网站：中国化工标准网
<http://www.chemstandard.com.cn/>

电话：010-64430900、64453158

地址：北京市朝阳区安外小
关街 53 号化信大厦 B 座 8 层

邮编：100029

【联系方式】

主编：武一玄

电话：010-64453158

邮箱：wuyx@cncic.cn

责任编辑：白云

电话：010-64430900

邮箱：baiyun@cncic.cn

秘书处：

李丹蕾 电话：010-64454161 邮箱：lidanlei@cncic.chemchina.com

【国家政策】

【市场监管总局（标准委）和中国工程院共同启动“实施国家标准化发展纲要若干重大问题研究”项目】

为全面贯彻落实党的二十大精神，推动《国家标准化发展纲要》（以下简称纲要）深入实施，4月17日，市场监管总局（标准委）、中国工程院共同启动战略咨询研究品牌项目——“实施国家标准化发展纲要若干重大问题研究”。来自中国工程院的10余名院士和70多名一流专家学者开展专题研讨。

项目计划用两年时间对纲要实施的四项重大课题开展深度研究。其中，“团体标准支撑高质量发展研究”围绕团体标准支撑科技与产业高质量发展、团体标准国际化战略和团体标准数字化等方面开展深入研究，为更好发展二元标准供给结构，运用团体标准加快科技创新成果标准转化提供理论依据。“环境社会治理标准化重大问题研究”围绕产业链供应链上下游企业差异化需求，从政策制度、标准体系组成和协调推进模式等方面，探索标准化手段，助力经济社会发展绿色化、低碳化。

“保障能源安全标准化重大问题研究”聚焦煤炭、油气、电力等重点领域能源安全标准化，为探索标准化手段维护国家能源安全提供政策咨询。“标准制度型开放政策措施研究”将深入研究标准制度型开放实施路径和工作机制，形成标准开放清单建议。

自2018年以来，市场监管总局（标准委）与中国工程院连续开展五期标准化战略咨询研究，有力推动了标准化理论创新、实践创新和制度创新。2022年，中国工程院将标准化战略咨询研究纳入品牌项目，计划集聚更多院士专家、投入更多资源为纲要深入实施提供智力支撑。市场监管总局（标准委）将与中国工程院密切配合，全面落实学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育重大部署，深入开展调查研究，以纲要实施评估为手段，共同推动项目研究，进一步推进纲要实施走深走实，努力开创标准化事业高质量发展新局面。

[返回目录](#)

【全国专业标准化技术委员会工作交流会在北京召开】

4月19日，由中国机械科学研究总院主办的全国专业标准化技术委员会工作交流会在北京召开。市场监管总局党组成员、副局长，国家标准委主任田世宏出席会议并讲话。

会议指出，技术委员会作为标准化工作的主要力量，要认真学习贯彻习近平总书记关于标准化工作的重要论述和党中央、国务院决策部署，紧紧围绕新形势新任务，进一步增强责任感使命感，加快提升能力，着力优化技术委员会整体布局、健全新型标准体系、强化高水平标准供给，打造标准制度型开放平台和过硬的标准化专业队伍，加强与各方面紧密合作，共同推动标准化事业发展开创新局面。

[返回目录](#)

【国家标准委等部门发布《碳达峰碳中和标准体系建设指南》】

指南提出的碳达峰碳中和标准体系包含基础通用标准、碳减排标准、碳清除标准和市场化机制标准 4 个一级子体系、15 个二级子体系和 63 个三级子体系，细化了每个二级子体系下标准制修订工作的重点任务。在基础通用标准领域，主要包括碳排放核算核查、低碳管理和评估、碳信息披露等标准，推动解决碳排放数据“怎么算”“算得准”的问题。在碳减排标准领域，主要推动完善节能降碳、非化石能源推广利用、新型电力系统、化石能源清洁低碳利用、生产和服务过程减排、资源循环利用等标准，重点解决碳排放“怎么减”的问题。在碳清除标准领域，主要加快固碳和碳汇、碳捕集利用与封存等标准的研制，重点解决碳排放“怎么中和”的问题。在市场化机制标准领域，主要加快制定绿色金融、碳排放交易和生态产品价值等标准，推动解决碳排放可量化可交易的问题，支持充分利用市场化机制减少碳排放，实现碳中和。上述任务部署将为支撑重点行业和领域碳达峰碳中和工作提供协调、全面的标准支撑。

[返回目录](#)

【市场监管总局：加大标准化工作力度 引领产业发展】

4 月 19 日，市场监管总局召开专题新闻发布会，发布《中国标准化发展年度报告（2022 年）》（简称《报告》）并介绍有关情况。市场监管总局标准技术司一级巡视员国焕新介绍，标准作为重要的基础性制度，是支撑高质量发展的重要技术力量。2022 年，国家标准委围绕农业农村、食品消费品、制造业、服务业、社会管理和公共服务以及生态文明建设领域，加大标准化工作力度，促进高质量发展的标准体系进一步健全，引领产业发展持续取得新成效。

《报告》显示，在农业农村领域，标准供给更加充足。全年发布农业领域相关国家标准 170 项，总数达到 3928 项。新建水稻良种繁育等国家农业标准化示范区

134 个，启动 38 个农村综合改革和新型城镇化标准化试点，农业农村标准实施力度不断加大。

在食品消费品领域，标准基础更加坚实。全年发布食品消费品领域相关国家标准 308 项。截至 2022 年底开展消费品标准化试点 105 个，我国重点领域的主要消费品标准与国际标准的一致性程度达到 95%。

在制造业领域，标准支撑更加有力。制定高端装备制造强基标准化工作方案，持续实施新材料标准领航行动，全年发布材料与装备制造领域相关国家标准 728 项，包括刻蚀机、增材制造等技术标准 60 余项，重点领域装备制造国际标准转化率达到 90%。国家高端装备制造业标准化试点总数达到 49 个，形成了以重点突破带动整体跃升的良好态势。

[返回目录](#)

【国家标准委发布《关于加强全国专业标准化技术委员会工作的指导意见》】

为深入实施《国家标准化发展纲要》，加快构建推动高质量发展标准体系，进一步加强新时期全国专业标准化技术委员会建设，近日，国家标准委发布《关于加强全国专业标准化技术委员会工作的指导意见》。

《指导意见》从优化技术委员会体系、强化技术委员会职责、加强人员队伍建设、强化秘书处承担单位支撑保障、规范技术委员会管理等五个方面，提出了 15 条具有针对性、可操作性的措施，强调各相关单位要持续健全工作机制，完善配套措施，形成政府、企业和社会力量共同建设、共同治理、多方支持的良好环境，确保技术委员会健康发展，为标准化工作提供有力技术支撑。

详情见 https://www.sac.gov.cn/xw/bzhdt/art/2023/art_19c5739281464140bc951837fc42fefa.html

[返回目录](#)

【欧盟拟出台绿色声明指令 解决绿色标识混乱问题】

为解决“漂绿”等绿色声明和标识存在的问题，欧盟委员会通过了《赋权消费者以实现绿色转型》的指令提案。该提案要求公司使用可靠的、基于科学的、可验证的方法来证实其产品环境因素或绩效的声明，以加强对消费者的保护，防止不可信或虚假的环境声明。

该提案提出的关键措施包括：一是明确了公司如何证明其环保声明和标识的标准；二是要求这些声明和标识应由独立、经认可的核证机构进行核查；三是制定新的环保声明和标识的管理规则，确保它们确实、透明和可靠。

该提案规范对象是明确声明，即企业自愿向消费者做出的，涵盖产品或交易者本身的环境影响、因素或绩效的声明，且目前不受其他欧盟法规的管治。

该提案也是落实《欧洲绿色协议》的一项措施。《欧洲绿色协议》的《循环经济行动计划》提出企业应采用强有力的、基于科学的、可验证的方法来证实其环保声明。欧盟认为，相关措施将建立一个统一的政策框架，以支持欧盟可持续的商品、服务和商业模式成为全球典范，并将消费模式转向更可持续的方向。从而大幅减少欧盟消费产品的环境足迹，并为欧盟到 2050 年实现气候中和的总体目标做出有力贡献。

[返回目录](#)

【《节水型工业园区评价导则》等两项国家标准通过审查】

工业园区作为经济发展的重要组成部分，在经济发展中起着重要的作用，为国民经济发展做出了重要贡献。工业园区内聚集大量工业企业，水资源消耗大，随着工业园区的跃进式建设，给各地区水资源供给、水环境纳污等方面带来新的挑战，加剧了我国原本就十分严峻的水资源问题。

《节水型工业园区评价导则》对我国节水型工业园区管理和技术评价的基本要求、评价指标及评分细则等方面内容等做了明确规定。根据工业节水的特征和节水工业园区建设的关键环节，建立工业园区节水评价指标，指导工业园区开展节水评价。

《工业园区水回用指南》给出了工业园区污（废）水分类收集、分级处理与回用以及水回用绩效评价指南，为工业园区水回用的设计规划、运行管理提供指导。

审查组专家听取了起草组关于标准制定背景、标准起草过程和主要技术内容的介绍，对标准内容进行了逐章逐条的审查。经全体委员审议，一致同意这两项国家标准通过审查。

[返回目录](#)

【协会动态】

【《沿海钢结构维护用低表面处理水性涂料体系性能要求》标准制定工作组会议顺利召开】

2023年4月25日，CSTM化工材料领域涂料和颜料标准化技术委员会（以下简称CSTM涂标委）组织召开了《沿海钢结构维护用低表面处理水性涂料体系性能要求》标准制定工作组会议。CSTM涂标委秘书长季军宏、标准主起草人彭菊芳以及相关领域专家共28人出席了本次会议。首先，CSTM涂标委秘书长季军宏向与会专家介绍了该标准的概况，并介绍了同期计划申请的相关ISO标准的情况。接下来，标准主起草人彭菊芳汇报了该标准背景、前期工作情况以及标准文本内容等，与会专家对该标准的适用范围、技术内容以及即将申请的相关ISO标准内容进行了热烈讨论。在全体与会专家的共同努力下，圆满完成了各项预定会议议程。

本次会议有效提高了CSTM标准在本行业内的影响力，进行了CSTM标准同期申请ISO国际标准的有效探索。后期CSTM涂标委将进一步完善该标准，组织起草单位按时完成该标准的送审、报批工作，同时按时完成申报ISO标准相关准备工作。

详情见：<https://mp.weixin.qq.com/s/ZySQjwUEDk2rPqmMCKkRvw>

[返回目录](#)

【《浸没式中空纤维柱式膜组件》等2项膜材料标准获CSTM批准发布】

2023年4月7日，中国材料与试验标准化委员会（CSTM标准化委员会）批准T/CSTM 00372—2023《浸没式中空纤维柱式膜组件》和T/CSTM 00373—2023《压力式中空纤维膜组件》中国材料与试验团体标准中文版发布。

两项标准由CSTM化工材料领域膜材料标准化技术委员会（CSTM/FC05/TC10）归口管理，标准的起草单位分别为：

《浸没式中空纤维柱式膜组件》——天津膜天膜科技股份有限公司、深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司、广州先进技术研究所、浙江开创环保科技股份有限公司、浙江津膜环境科技有限公司、中石化（北京）化工研究院有限公司、航膜科技发展集团有限公司。

《压力式中空纤维膜组件》——天津膜天膜科技股份有限公司、深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司、广州先进技术研究所、天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司、山东金汇膜科技股份有限公司、杭州求是膜技术有限公司、浙江津膜环境科技有限公司、中石化（北京）化工研究院有限公司、航膜科技发展集团有限公司。

详情见：https://mp.weixin.qq.com/s/o-lSjcTobmprmPH5_luKw

[返回目录](#)

【《橡胶助剂 预分散母胶粒 ZEHP-50》等 7 项助剂标准获 CSTM 批准发布】

2023 年 3 月 24 日，中国材料与试验标准化委员会（CSTM 标准化委员会）批准《橡胶助剂 预分散母胶粒 ZEHP-50》《成核剂 2,2'-亚甲基-双-(4,6-二叔丁基苯基)磷酸酯钠盐》《高分子添加剂 三(2-羟乙基)异氰尿酸酯》《橡胶助剂 预分散母胶粒 多硫化物硅烷偶联剂 Si17-50》《金属加工液用消泡剂 消抑泡性能的测试方法》《工业发酵用消泡剂 消抑泡性能的测试方法》《充油型不溶性硫磺分散性能的等级及评价方法》等 7 项中国材料与试验团体标准中文版发布。

详情见：<https://mp.weixin.qq.com/s/BoMZyy6u7VqR10XF5k8WyQ>

[返回目录](#)

【化工行业动态】

【中国首个《零碳产业园区建设规范》地方标准正式实施】

2022 年 4 月，中国首个零碳产业园在内蒙古鄂尔多斯建成投产。

2022 年年底，内蒙古自治区发布《绿色电力应用评价方法》地方标准；今年 3 月 8 日再发布《零碳产业园区建设规范》地方标准。今次实施的《零碳产业园区建设规范》地方标准，对零碳园区的建设提出了整体的方向性指导，是零碳产业园标准体系的支撑基础。目前，鄂尔多斯零碳产业园已入选 COP27《2022 企业气候行动案例集》，并作为唯一中国案例被写进世界经济论坛《产业集群向净零排放转型》报告。

[返回目录](#)

【绿色产品评价通则等 90 项拟立项国家标准 项目公开征求意见】

征求意见截止时间为 2023 年 5 月 21 日。请登录请登录标准技术司网站征求意见公示网页 <http://std.samr.gov.cn/gb/gbSuggestionPlan?bId=10001252>，查询项目信息和反馈意见建议。

[返回目录](#)

【工信部：111 项行业标准、9 项行业标准外文版及 2 项行业标准修改单报批公示】

根据行业标准制修订计划，相关标准化技术组织已完成《橡胶家用手套》等 55 项化工行业标准、《金刚石线母线钢丝》等 18 项黑色冶金行业标准、《电喷枪》等 38 项机械行业标准的制修订工作，《海藻酸类肥料》等 9 项化工行业标准外文版的编制工作，《肥料级磷酸二氢钾》1 项化工行业标准及《焦炭孔隙构造及原料煤岩相显微分析方法》1 项黑色冶金行业标准的修改工作。在以上标准、标准外文版及标准修改单发布之前，为进一步听取社会各界意见，现予以公示，截止日期 2023 年 5 月 19 日。

[返回目录](#)

【中国现行有效环境标志标准达 109 项】

经过近 30 年的发展，中国现行有效环境标志标准达 109 项，不仅为市场提供了大量优质绿色环保产品，优化了市场绿色产品的供给能力，也支撑了中国绿色消费政策的实施，促进了低碳绿色的生产和生活方式形成，推动了环保产业体系向低碳、绿色、循环发展等领域快速发展。为落实中国可持续性发展战略，促进有益于环境保护的生产和消费，顺应绿色贸易和市场经济发展的需要，1993 年，原国家环保总局倡导建立了中国环境标识制度，对符合环境标志产品认证技术要求，且按照认证规则和程序获得通过的认证产品颁发证书。1994 年 5 月，中国环境标志产品认证委员会成立，标志着中国环境标志产品认证工作正式开始。作为中国环境标志产品认证的实施机构，中环联合认证中心目前已累计认证企业 7000 余家，已有 208 余万种规格型号的产品获得了中国环境标志认证，产品种类涉及印刷、家具、建材、纺织品、电子产品、汽车、日化产品、包装等行业，形成了每年 5 万多亿元产值的绿色市场。

[返回目录](#)

【企业动态】

【精细化学品制造企业 河北诚信集团】

河北诚信集团有限公司始建于 1990 年，坐落于河北省省会石家庄，是一家集产品研发、生产加工、销售物流和技术服务于一体的大型精细化学品制造企业，高新技术企业、国家技术创新示范企业、工信部“绿色工厂”，业内知名的氰化钠及其衍生物生产企业。公司多次入选中国民营企业 500 强、中国石油和化工企业 500 强、中国精细化工百强企业。

不做则已，做就做到最好，公司围绕氢氰酸及其衍生物上伸下延，打造出一批以氰化钠、三聚氰氨、酯类、螯合剂等为代表的具备全球竞争力的化工产品，现有一百余种产品，主要面向黄金冶炼、农药、医药、染料、香精香料、胶粘剂、日化、营养保健等行业，销往全球 120 多个国家和地区，先后与多家世界 500 强企业建立了长期稳定的合作关系，被评为中国黄金行业最佳服务商、中国农药行业优秀原药与中间体供应商。

公司先后实施并通过质量、环境、职业健康安全、能源、知识产权、测量管理体系认证，并大力推行卓越绩效管理模式，荣获河北省政府质量奖。公司还积极引进国际管理标准规范企业的生产经营活动，已通过国际氰化物管理规范认证(ICMI)、KOSHER 认证以及 TFS 审计。

公司坚持创新发展理念，拥有高素质、专业化科研团队，建立了完善的技术创新体系。企业技术中心被认定为“国家企业技术中心”，检测中心通过了国家实验室认可（CNAS），27 项检测能力获得国际认可。公司深耕行业核心技术，参与制定了《固体氰化物包装 GB 19268-2021》、《危险货物运输应急救援指南 第 1 部分：一般规定 GB/T39652.1-2021》等 8 项国家标准及《含氰废液中氰化物含量的测定 HG/T 5544-2019》、《工业六氰合铁酸四钠 HG/T 5556-2019》、《石油和化工行业绿色供应链管理 导则 HG/T 5905-2021》等 10 项行业标准。

详情见：<https://www.hebeichengxin.com/intro/21.html>

[返回目录](#)

【标准解读】

【T/CSTM 00025—2019 《液体硅橡胶 双组分室温硫化 粘接密封型》】

【概述】

中国材料与试验标准化委员会（Chinese Standards for Testing and Materials，简称 CSTM）在 2019 年 5 月 6 日发布了团体标准 T/CSTM00025—2019《液体硅橡胶双组分室温硫化 粘接密封型》，并于 2019 年 6 月 1 日正式实施。本文是针对标准内容进行解读。

【标准介绍】

《液体硅橡胶 双组分室温硫化 粘接密封型》（T/CSTM 00025-2019）标准适用于以聚硅氧烷为主要成分、双组分粘接型室温硫化液体硅橡胶。规定了建筑工程和

工业装配粘接密封用双组分室温硫化液体硅橡胶的分类、组成、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存。目前国内外尚没有同类型硅橡胶产品的标准，仅存一些类似的产品标准。本标准根据产品的自身特点，结合生产的实际情况，经过大量的试验验证与分析，制定出适用于产品生产、交易、应用的标准指标项目，使标准具有先进性、适用性、系统性。

【国内外相关标准对比】

粘接密封用双组分室温硫化液体硅橡胶，是全新类型的高性能建筑和工业装配粘接密封新材料，目前国内外尚没有同类型硅橡胶产品的标准，仅存一些类似的产品标准：

国标标准：美国标准 ASTM C 1184-2013《硅酮结构密封胶》和欧洲标准 ETAG 202-2012《结构密封装配系统欧洲技术认证指南》。国内标准：推荐性国家标准 GB/T 14683-2017《硅酮和改性硅酮建筑密封胶》、强制性国家标准 GB 16776-2005《建筑用硅酮结构密封胶》以及推荐性行业标准 JC/T 976-2005《道桥接缝用密封胶》。

然而，以上这些标准不能完全表征新型液体硅橡胶的多项重要实用性能。与现有类似标准相比，本标准按硅橡胶料流动性、硫化胶模量和伸缩位移能力，分别规定型别和级别及对应技术指标，分类更科学合理，拓宽了硫化后硅橡胶的模量跨度。不同规格性能的硅橡胶分别适应不同的使用要求，更有利于规范产品生产和监测管理。

另外本标准还增加了“硅橡胶深层硫化性”、“试件定伸浸热水后粘接性”试验项目和测试方法。新增这两项试验项目可严格精准表征和考核粘接密封用硅橡胶的重要工艺性能和使用性能，是业内首创的、先进试验项目和检测方法。

【主要技术内容】

根据产品的特性与应用的实际需要，本标准中对液体硅橡胶的分类、组成、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存等几个方面进行了规定，本解读将重点阐述以下几个内容：

①分类：本团体标准分别按双组分室温硫化液体硅橡胶混合料流动性、硫化胶模量，共分为五个型别：

按混合胶料流动性分型：

NC 型——非塌陷型（No Collapse）；

SL 型——自流平型（Self-leveling）。

按硫化后硅橡胶的模量分型：

HM 型——高模量型（High Modulus）；

MM 型——中模量型（Medium Modulus）；

LM 型——低模量型（Low Modulus）。

根据伸缩位移能力分为三个级别：

40 级——拉伸位移达到+40%，压缩位移达到-20%，以+40%/-20%表示；

60 级——拉伸位移达到+60%，压缩位移达到-30%，以+60%/-30%表示；

100 级——拉伸位移达到+100%，压缩位移达到-50%，以+100%/-50%表示。

② 组成：双组分室温硫化液体硅橡胶由 A、B 两组分组成：A 组分包含硅羟基封端聚硅氧烷及填充材料；B 组分包含硅烷氧基封端聚硅氧烷等反应性助剂及填充材料。

③ 外观和性能要求：硅橡胶料应为细腻、均匀膏状物，不应有气泡、结皮或凝胶。A 组分为白色，B 组分为深灰色，也可为供需双方商定其它颜色（技术指标见标准正文）。

④ 试验方法：本团体标准规定了双组分室温硫化液体硅橡胶的流动性、A 组分挤出性、适用期、表干时间、深层硫化性、硬度、硫化胶拉伸强度和拉断伸长率、H 型试件弹性恢复率、H 型试件定伸模量、H 型试件定伸粘接性、H 型试件定伸浸热水后粘接性、H 型试件冷拉-热压后粘接性、H 型试件热处理后定伸粘接性、质量损失以及硬度变化的试验方法。

【重要性】

粘接密封用双组分室温硫化液体硅橡胶，是全新类型建筑密封和工业装配用高性能新材料，具有可任意深层硫化、粘接密封牢固和持久耐水等系列优良性能，克服了传统硅酮密封胶的固有缺陷。此类产品不仅适用于传统硅酮密封胶的全部应用领域，并且应用效果更好，而且扩展到传统硅酮密封胶不能满足使用要求的更广泛的新应用领域。

本团体标准为工程设计提供了粘接密封用双组分室温硫化液体硅橡胶工艺性能和使用性能的技术参数，确保工程质量和充分发挥工程功能。本团体标准的制定与

实施，可以有效规范和促进液体硅橡胶行业的发展，也进一步推动建筑工程和工业装配领域的快速发展和转型升级。

[返回目录](#)

【中国化工信息中心标准化业务介绍】

中国化工信息中心在原中化化工标准化研究所业务基础上，承担了多个全国化工标准化组织秘书处的挂靠和运营管理工作。截止到 2023 年 4 月 30 日，中国化工信息中心共牵头/管理制修订了 793 项标准，包括各类国家标准、行业标准、团体标准等。

一、业务团队

2008 年，中化化工标准化研究所并入中国化工信息中心。中国化工信息中心承担了中国标准化协会化工分会秘书处、“CSTM 化工材料标准化领域委员会（CSTM/FC05）”秘书处、“CSTM 塑料标准化技术委员会（CSTM/FC05/TC01）”秘书处、“CSTM 生物基化工材料标准化技术委员会（CSTM/FC05/TC12）”、中国化工情报信息协会标准化工作委员会等化工标准化组织的运行管理工作。

目前，中国化工信息中心拥有一支教育背景好、专业结构合理、工作经验丰富的标准化工作专业团队，积极开展标准化改革政策研究与宣贯实施，化工领域相关产品、方法、管理类标准制修订，标准化咨询、标准评价、标准培训、企业标准化良好行为评价、企业标准化体系建设、化工标准化交流活动策划与组织等工作。中国化工信息中心是企业标准化良好行为 A 类资质评价机构。

二、业务内容

1. 标准化政策研究与宣贯
2. 标准制修订
3. 标准化咨询
4. 标准评价
5. 标准培训
6. 企业标准化良好行为评价
7. 企业标准化体系建设
8. 行业标准化交流

三、近年来标准制修订情况

中标协化工分会积极开展标准化咨询与标准制修订工作，先后主持了《苯乙烯单位产品能源消耗限额》等多项能耗、水耗、安全、环保、清洁生产及化工产品类

国家及行业标准。随着新版标准化法的出台实施，中标协化工分会践行标准化改革新形势新要求，积极参与团体标准体系建设实践。

截至到 2023 年 4 月 30 日，正在组织制修订的项目具体情况如下：

1. CSTM 化工材料领域团体标准，包括《氧化铝生产用絮凝剂 聚丙烯酰胺》《电子级异丙醇》《电子级氨水》《氢化双酚 A》《漆面保护膜用脂肪族热塑性聚氨酯 (TPU)颗粒料》《四丁基脲》《催化裂化催化剂助燃性能的测定 一氧化碳指数法》《大孔吸附树脂 第 1 部分：通用要求》《增产低碳烯烃的催化助剂》《化工企业碳中和评价指南》。《催化裂化汽油选择性加氢脱硫催化剂》《催化裂化汽油加氢异构脱硫催化剂》《裂解汽油一段选择性加氢钨基催化剂》《裂解汽油二段加氢精制催化剂》《烷基化原料（碳四馏分）选择性加氢除丁二烯钨基催化剂》已于 7 月正式发布。

2022 年 11 月，中国材料与试验标准化委员会（CSTM 标准化委员会）批准发布 T/CSTM 00539—2021(EN)《Liquid random acrylonitrile-butadiene rubber》和 T/CSTM 00541—2022(EN)《Helicopter external mount buckets for firefighting》2 项标准英文翻译版，其所对应的中文标准分别为 2021 年发布的 T/CSTM 00539—2021《无规羧基液体丙烯腈-丁二烯橡胶》及 2022 年发布的 T/CSTM 00541—2022《灭火用直升机挂载吊桶》中国材料与试验团体标准。

2023 年 1 月，中国材料与试验标准化委员会（CSTM 标准化委员会）批准发布 T/CSTM 000069—2019(EN)《Alkylated isooctane》、T/CSTM 00084—2019(EN)《Nucleating agent—bis(4-tert-butyl-benzoate)aluminium hydroxide》、T/CSTM 00164—2020(EN)《Life prediction of rubber sealing rings in liquid medium》、T/CSTM 00538—2021(EN)《Liquid acrylonitrile-butadiene rubber》4 项标准英文翻译版。其所对应的中文标准分别为 T/CSTM 000069—2019《烷基化异辛烷》、T/CSTM 00084—2019《成核剂 二[4-叔丁基苯甲酸]氢氧化铝》、T/CSTM 00164—2020《橡胶密封圈在介质中的寿命推算》、T/CSTM 00538—2021《橡胶密封圈在介质中的寿命推算》4 项中国材料与试验团体标准。

2.石化联合会产品类团体标准，包括《N-(β-羟乙基)乙二胺》《对叔丁基苯甲酸》《1H-1,2,4-三氮唑》《乙烯基聚乙二醇醚》等。

《工业用 3-甲基-2-丁烯-1-醇（异戊烯醇）》《工业用二丙二醇甲醚》《多聚甲醛》《丙烯醛》已正式发布。

3.石化联合会化工安全类团体标准，包括《氯化亚砷生产安全技术规范》《六氟磷酸锂生产安全技术规范》《对氨基苯甲醚生产安全技术规范》《城市综合管廊工程防爆技术规范》《电动潜液泵防爆技术规范》《低热值可燃气体火炬设计规范》《化工企业安全生产信息化管理平台建设指南》《常见可燃、有毒气体泄漏的监控方法——光谱视频法》。

《浇铸型聚甲基丙烯酸甲酯板材生产安全技术规范》《化工园区应急能力综合评估指南》《燃料电池汽车加氢装置防爆技术规范》《近海和海上爆炸危险环境电气设备设计规范》《危险化学品燃烧爆炸事故调查与取证技术规范》《化工企业试生产前安全审查指南》《化工企业过程安全信息管理导则》《化工企业过程危害分析导则》已正式发布。

4.中国化工情报信息协会管理类团体标准，包括《中国石油和化工行业 ESG 报告编制指南》《化工生产厂家元数据规范》《精细化工产品分类》《废矿物油监管信息平台建设技术规范》《废矿物油贮存容器 第 1 部分：汽车维修企业》。

《中国石油和化工行业上市公司 ESG 评价指南》《煤制甲醇企业能效对标实施规范》已正式发布。

四、业务依托平台

1.中国标准化协会化工分会

中国标准化协会化工分会成立于 1989 年，是由全国化工行业致力于标准化工作的企事业单位、标准化机构、大专院校、科研院所以及业界专家学者自愿组成的全国性社会组织。目前，协会拥有会员单位 100 余家。

2.CSTM 化工材料标准化领域委员会（CSTM/FC05）

2017 年 6 月，中国材料与试验团体标准委员会(CSTM)正式宣告成立。CSTM 下设领域委员会(FC)。CSTM 化工材料标准化领域委员会（CSTM/FC05）于 2017 年 11 月 12 日正式对外宣告成立。目前已建成塑料（CSTM/FC05/TC01）、橡胶（CSTM/FC05/TC02）、化学试剂（CSTM/FC05/TC04）、涂料和颜料（CSTM/FC05/TC05）、高分子材料相关助剂（CSTM/FC05/TC08）、膜材料（CSTM/FC05/TC10）、化工材料安全性与可靠性（CSTM/FC05/TC11）、生物基化工材料（CSTM/FC05/TC12）共 8 个技术委员会。

3.中国化工情报信息协会标准化工作委员会

中国化工情报信息协会成立于 1984 年 8 月，现有团体会员 260 余家。为推进情报与信息领域标准化工作，协会于 2017 年 11 月 28 日下发了团体标准管理办法，成立了标准化工作委员会，开展团体标准工作。2021 年 4 月，根据组织发展需要，贯彻新发展理念，中国化工情报信息协会对《中国化工情报信息协会团体标准管理办法（试行）》（中化信协发（2017）8 号）进行修订，形成了《中国化工情报信息协会团体标准管理办法（2021）》于 2021 年 4 月 17 日正式公布实施。

[返回目录](#)

【中国化工信息中心 HSE 介绍】



主要咨询业务

安全咨询

- HSE 管理制度、体系建设
- HSE 审核
- HSE 体系管理能力提升
- 危险识别 (如 HAZOP 分析)
- 企业安全管理信息系统
- 应急能力评价体系
- HSE 培训
- 法规标准识别与合规性审核

节能减排咨询

- 低碳节能诊断
- 碳核查与碳盘查
- 全流程碳资源管理
- 碳核算培训与政策解读
- 低碳体系建设
- 产品碳足迹
- 碳交易业务
- 碳达峰与碳中和规划
- 绿色制造体系评价
- 能源审计、能效对标

数据库

- 法律法规与标准数据库 • 数据库中国 EHS

标准化咨询

- 标准制修订
- 标准化咨询
- 标准化良好行为评价
- 标准查询

HSE 支持平台

行业组织

- 全国化工节能 (减排) 中心
- 中国标准化协会化工分会
- CSTM 化工材料标准化领域委员会
- CSTM 塑料标准化技术委员会
- CSTM 生物基化工材料标准化技术委员会
- 中国化信应急能力评价中心

期刊

- 《化工安全与环境》
- 《中国石油和化工节能减排》(电子刊)

网络

- 中国化信 HSE 咨询服务 (www.chemsafety.com)
- 全国化工节能 (减排) 中心 (www.cncecc.org.cn)
- 中国标准化协会化工标准化分会 (www.chemstandard.com.cn)
- 中关村材料试验技术联 (www.cstm.com.cn)

节能减排咨询: 010-64418092 | 标准化咨询: 010-64451431 | 安全咨询: 010-64415433 | 法规标准识别与合规性审核: 010-64440380
| 化工安全与环境: 010-64440380 E-mail: hqag@cncic.cn; baiyun@cncic.cn 地址: 北京安外小关街 53 号化信大厦 B 座 8 层

[返回目录](#)