

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 6 月 7 日 总第 101 期

栏 目

【联系方式】	3
【国家政策】	4
【市场监管总局（标准委）与上海市政府召开部市标准化合作联席会议】	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
【市场监管总局（标准委）批准发布一批重要国家标准】	5
【市场监管总局印发《市场监管行业标准管理办法》及《市场监管行业标准制定管理实施细则》】	5
【市场监管总局（标准委）批准发布《危险废物贮存污染控制标准》等 14 项强制性国家标准和 4 项强制性国家标准修改单】	5
【国家标准委批准承担国际标准化组织供热管网技术委员会等 6 个 ISO 技术机构国内技术对口单位】	6
【工信部科技司《工业领域碳达峰碳中和标准体系建设指南（2023 版）》（征求意见稿）公开征求意见】	6
【协会动态】	6
【《生物降解农用地面覆盖薄膜通用技术评价体系》标准获 CSTM 批准发布】	6
【《化学法合成异戊二烯》等 3 项 CSTM 橡胶团体标准审查会顺利召开】	7
【CSTM《食品接触用无氟防油植物纤维基材料评价指南》团体标准研制工作组会议顺利召开】	8
【CSTM《生物降解农用地面覆盖薄膜通用技术评价体系》标准发布会成功召开】	9
【关于对《乙酰丙酮锌》等 10 项 CSTM 助剂标准征求意见的通知】	10
【化工行业动态】	11
【关于批准《水泥用石灰石成分标准样品》等 8 项国家标准样品及 37 项国家标准样品延长有效期的公告】	11
【关于征求《二氧化碳灭火剂》等 12 项消防领域国家标准意见的通知】	11
【工信部：494 项行业标准、19 项行业标准外文版和 29 项推荐性国家标准计划项目公	

开征求意见】.....	11
【中国石油主导制定的首个绿色制造国际标准立项】.....	12
【企业动态】.....	12
【蓬莱新光颜料化工公司坚持科学技术是第一生产力】.....	12
【标准解读】.....	13
【T/CSTM 00121—2020《硫酸生产装置用合金管槽式分酸器》】.....	13
【T/CSTM 00071—2019《化学试剂 六水合氯化铝(结晶氯化铝)》】.....	15
【中国化工信息中心标准化业务介绍】.....	17
【中国化工信息中心 HSE 介绍】.....	21



扫二维码获取更多信

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

【国家政策】

【市场监管总局（标准委）与上海市政府召开部市标准化合作联席会议】

市场监管总局（标准委）与上海市政府在上海召开标准化合作联席会议暨上海市标准化战略咨询委员会第一次会议。市场监管总局党组成员、副局长，国家标准委主任田世宏，上海市副市长李政出席会议并讲话。

会议指出，上海作为首批在全国开展标准化创新发展试点的城市，要深入贯彻党的二十大精神，进一步落实《国家标准化发展纲要》，在率先实现“四个转变”中走在前、作示范，瞄准推进具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市建设的目标，促进标准化与科技创新互动融合，推进标准化协同治理和开放，提升城市治理和社会建设标准化水平，构建推动高质量发展标准体系。

会议还对上海市标准化战略咨询委员会工作提出了要求。

[返回目录](#)

【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](#)

【市场监管总局（标准委）批准发布一批重要国家标准】

近日，市场监管总局（标准委）批准发布一批重要国家标准。本次发布的国家标准，涉及绿色可持续、智能交通、信息技术、公共安全等领域，将充分发挥标准在推进生态文明建设、助力智能制造升级、强化信息技术应用、维护社会安全稳定等方面的作用。其中绿色可持续发展新修订发布的再生原料 3 项标准，明确划分了废料与高品质再生原料的界限，有利于提高再生铜、再生铜合金以及再生铝产品的质量和工艺稳定性，满足行业对高品质再生原料的生产需求，淘汰落后产能，助力实现双碳目标。畜禽粪便监测与禽畜养殖环境与废弃物管理 2 项标准，有利于促进畜禽粪肥科学监测和畜禽废弃物资源化利用，加快推进畜禽粪污“变废为宝”，提升畜禽养殖业环境管理水平，推动畜牧业高质量发展。

详情见：<https://mp.weixin.qq.com/s/07hVIHxNeoT5N5MY01Qo3g>

[返回目录](#)

【市场监管总局印发《市场监管行业标准管理办法》及《市场监管行业标准制定管理实施细则》】

《市场监管行业标准管理办法》及《市场监管行业标准制定管理实施细则》已经 2023 年 5 月 15 日市场监管总局第 9 次局务会议通过，现印发给各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团市场监管局（厅、委），总局各司局、各直属单位，要求认真贯彻执行。

详情见：https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknz/bgt/art/2023/art_f4cc0896e71143c2b4c6b475971c0e94.html

[返回目录](#)

【市场监管总局（标准委）批准发布《危险废物贮存污染控制标准》等 14 项强制性国家标准和 4 项强制性国家标准修改单】

日前，国家市场监督管理总局（标准委）批准发布《饲料添加剂 第5部分：微生物 植物乳杆菌》等14项强制性国家标准和4项强制性国家标准修改单。

详情见：<https://mp.weixin.qq.com/s/h61zNWg7zUK0eH0rZuBXvw>

[返回目录](#)

【国家标准委批准承担国际标准化组织供热管网技术委员会等6个ISO技术机构国内技术对口单位】

《国家标准化管理委员会关于批准承担国际标准化组织供热管网技术委员会等6个ISO技术机构国内技术对口单位的公告》正式发布。名单为：

国际标准化组织供热管网技术委员会等 6个ISO技术机构国内技术对口单位名单

序号	编号	中文名称	英文名称	承担单位
1	ISO/TC 341	国际标准化组织供热管网技术委员会	Heat supply network	中国城市建设研究院有限公司
2	ISO/TC 336	国际标准化组织实验室设计技术委员会	Laboratory design	惠诺德（北京）科技有限公司
3	ISO/TC 339	国际标准化组织小水电技术委员会	Small hydropower plants	国际小水电中心
4	ISO/TC 340	国际标准化组织天然气加气站技术委员会	Natural gas fuelling stations	中国石油规划总院（北京中陆咨询有限公司）
5	ISO/TC 70/SC 7	国际标准化组织内燃机技术委员会机油滤清器试验分委会	Internal combustion engines / Tests for lubricating oil filters	上海机动车检测认证技术研究中心有限公司
6	ISO/TC 70/SC 8	国际标准化组织内燃机技术委员会废气排放测量分委会	Internal combustion engines / Exhaust gas emission measurement	上海机动车检测认证技术研究中心有限公司

[返回目录](#)

【工信部科技司《工业领域碳达峰碳中和标准体系建设指南（2023版）》（征求意见稿）公开征求意见】

为充分发挥标准在推进工业领域碳达峰碳中和工作中的支撑和引领作用，工信部组织编制完成了《工业领域碳达峰碳中和标准体系建设指南（2023版）》（征求意见稿）（见附件1）。现公开征求社会各界意见，如有意见或建议，请填写《征求意见稿反馈信息表》（见附件2）发送至 KJBZ@miit.gov.cn（邮件主题注明：工业领域碳达峰碳中和标准体系建设指南征求意见稿反馈）。公示时间：2023年5月22日—2023年6月22日

详情见：https://www.miit.gov.cn/gzcy/yjzj/art/2023/art_c102b675a1dc493d8a9c6d907b3da6cf.html

[返回目录](#)

【协会动态】

【《生物降解农用地面覆盖薄膜通用技术评价体系》标准获CSTM批准发布】

2023年5月12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 00852—2023《生物降解农用地面覆盖薄膜通用技术评价体系》中国材料与试验团体标准中文版发布。

该标准由 CSTM 化工材料领域生物基化工材料标准化技术委员会（CSTM/FC05/TC12）归口管理。

标准的主要起草单位为：中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、常州百利基生物材料科技有限公司。

标准的参与起草单位为：广西农垦明阳淀粉发展有限公司、北京微构工场生物技术有限公司、碧普仪器（海宁）有限公司、安徽丰原生物新材料有限公司、新疆磐基科技股份有限公司、江苏扬农化工集团有限公司、贵州民族大学、珠海金发生物材料有限公司、上海泉鑫环保生物技术有限公司、新疆宝莱塑业有限公司、江苏蓝素生物材料有限公司、宁波糖聚新材料有限责任公司、杭州鑫富科技有限公司、中石化（上海）石油化工研究院有限公司、济南新三塑业有限公司、山西农业大学、上海昶法新材料有限公司、上海微谱检测科技集团股份有限公司、浙江家乐蜜园艺科技有限公司、海南海福新材料有限公司、兰州金土地塑料制品有限公司、苏州坤晟生物降解新材料有限公司、联泓新材料科技股份有限公司、成都师范学院、天津利安隆新材料股份有限公司、宁夏回族自治区农业技术推广总站、河南开祥精细化工有限公司、中化学东华天业新材料有限公司、万华化学集团股份有限公司、宁夏易兴新材料发展有限公司、海南省产品质量监督检验所、保定茂华塑料制品有限公司、凌碳生物科技（香河）有限公司、中国化工信息中心有限公司、琉璃天（厦门）纳米技术有限公司、临沂中科芯华新材料科技有限公司、北京生产力学会、中国石油化工循环经济研究院、辽宁省农业科学院、深圳市裕同包装科技股份有限公司、北京市科学技术研究院分析测试研究所（北京市理化分析测试中心）、山东农业大学、山东联欣环保科技有限公司、北京微塑环保科技有限公司、中石化（北京）化工研究院有限公司、张家港玉川新材料有限公司、安徽恒鑫环保新材料有限公司、贵州省烟草科学研究所、石河子农业科学研究所、深圳市高分子行业协会、成都康邦生物科技有限公司。

详情见：<https://mp.weixin.qq.com/s/ffWb2ihKOMtYwQQHKVPTUA>

[返回目录](#)

【《化学法合成异戊二烯》等 3 项 CSTM 橡胶团体标准审查会顺利召

开】

2023年5月16日，中国材料与试验团体标准委员会化工材料领域橡胶标准化技术委员会(CSTM/FC05/TC02)标准审查会以视频会议形式召开。出席会议的有CSTM化工材料标准化领域委员会秘书长武一玄、橡胶技术委员会副主任委员李敏、秘书长王菲、相关领域的专家、标准起草单位中国科学院长春应用化学研究所有关代表，共13人。会议对《化学法合成异戊二烯》、《耐低温丁二烯-异戊二烯橡胶(BIR)》和《稀土顺式聚丁二烯橡胶(NdBR)》三项团体标准进行了审查。会上，首先由标准起草单位针对送审标准的总体情况、与先进标准的比对情况以及征求意见处理结果等方面进行了详细汇报。与会专家对标准的具体内容进行了质询，并提出了意见和建议。最后，三项标准均一致通过了审查。橡胶技术委员会组织制定的该三项标准技术成熟，性能参数的设置均高于行业现有水平。随着标准的发布实施，将有助于缓解我国战略物资天然橡胶短缺的问题；解决橡胶材料在我国在高寒地带使用时易结晶、寿命短的问题；也必将引领相关新材料、新技术的发展。

详情见：https://mp.weixin.qq.com/s/J5KLMj4_Jd7hEBt2XWmiWQ

[返回目录](#)

【CSTM《食品接触用无氟防油植物纤维基材料评价指南》团体标准研制工作组会议顺利召开】

2023年5月18日，CSTM生物基化工材料标准化技术委员会(CSTM/FC05/TC12)在江苏昆山花桥国际博览中心组织召开了《食品接触用无氟防油植物纤维基材料评价指南》标准制定工作组会议。

来自CSTM化工材料标准化领域委员会、环保纸产业专业委员会、华邦古楼、裕同包装、保世高、百胜咨询、红塔仁恒、旭川新材料、众鑫环保、埃肯有机硅、恒川新材料、紫丹印务、TUV南德、南王环保、广东冠豪、宁波嘉化、冠宏化工、科思创、丰华纸业、杭州化工研究院、宁波糖聚、方大新材料、岳阳林纸、广东良仕、宁波亚洲浆、华南理工大学、广州荧创、佛山鼎茂、东莞锐泽、凯丰新材料、东大特种纸、辉凯鼎瑞、广州慧谷、福可新材料、索理思、马普新材料、玉龙造纸、暨南大学、苏州一微纳等多家单位的30余名专家出席了本次会议。

会议由环保纸产业专业委员会副秘书长马洪生主持，暨南大学包装工程学院林勤保教授做了《食品接触用纸中有机氟的检测技术研究进展》汇报，结合国外最新

研究成果，提出食品接触用纸中有机氟检测的技术路线，对标准的研制起到积极的推动作用。

华邦古楼新材料有限公司王维娜工程师和裕同包装科技股份有限公司郭蕊经理对标准文本内容进行介绍，与参会代表共同对标准细节内容进行研讨。

CSTM 化工材料标准化领域委员会的技术专家白云老师根据标准编制情况对标准文稿和架构提出了优化建议，并系统简要的介绍了中国材料与试验标准化委员会（CSTM），参编单位对 CSTM 标准化委员会标准体系有了更加深入的了解和认识。

会上，保世高贸易有限公司朱红梅总监、福建南王环保科技股份有限公司的邝仕能总监、浙江恒川新材料有限公司的季剑锋董助、百胜咨询（上海）有限公司的吴旻经理、浙江辉凯鼎瑞新材料有限公司胡政辉总经理等参编单位专家重点针对有机氟及相关概念、总氟和有机氟的检测标准、现有问题与解决方案等内容进行了热烈的讨论。最后，环保纸产业专业委员会副秘书长马洪生进一步强调：CSTM《食品接触用无氟防油植物纤维基材料评价指南》团体标准的制定具有非常重要的意义，将对行业产生非常大的影响，环保纸产业专业委员会将尽最大的努力协助标准研制工作组做好标准的编制工作，共同为整个行业的发展贡献力量。

详情见：<https://mp.weixin.qq.com/s/L1QPqBtXZB5RLCm20W283g>

[返回目录](#)

【CSTM《生物降解农用地面覆盖薄膜通用技术评价体系》标准发布会成功召开】

2023 年 5 月 16 日，CSTM《生物降解农用地面覆盖薄膜通用技术评价体系》团体标准发布会暨 BDM 生物降解塑料产品和技术应用论坛在苏州昆山花桥国际博览中心成功举办。本次会议由中国化工信息中心、CSTM 生物基化工材料标准化技术委员会和隆众资讯共同主办。

CSTM《生物降解农用地面覆盖薄膜通用技术评价体系》团体标准（以下简称 CSTM 地膜标准）是生物基化工材料标准化技术委员会（CSTM/FC05/TC12）组织编写的第一项团体标准，共有 53 家单位参与了标准文本的编制工作，覆盖了科研院所、原料和设备厂商、检验仪器和设备、终端消费机构等全产业链的利益相关方。

CSTM 地膜标准自 2022 年初立项以来就受到业内的普遍关注，标准文本的质量也获得了 CSTM 专家团队的高度认可。2023 年 5 月 12 日，该标准通过了 CSTM 标准委员会的审核并正式向社会发布。

会议期间，秘书处举办了隆重的授牌仪式，由中国工程院院士陈学庚和秘书处单位中国化工信息中心副主任高燕向所有现场与会的参编单位发放了参编单位证书，包括：中国农业科学院、常州百利基生物材料科技有限公司、广西农垦明阳淀粉发展有限公司、北京微构工场生物技术有限公司、碧普仪器（海宁）有限公司、安徽丰原生物新材料有限公司、江苏扬农化工集团有限公司、珠海金发生物材料有限公司、中石化（上海）石油化工研究院有限公司、上海昶法新材料有限公司、上海微谱检测科技集团股份有限公司、苏州坤晟生物降解新材料有限公司、宁夏回族自治区农业技术推广总站、中化学东华天业新材料有限公司、凌碳生物科技（香河）有限公司、中国化工信息中心有限公司、琉璃天（厦门）纳米技术有限公司、临沂中科芯华新材料科技有限公司、北京生产力学会、中国石油化工循环经济研究院、北京市科学技术研究院分析测试研究所（北京市理化分析测试中心）、山东农业大学、山东联欣环保科技有限公司、北京微塑环保科技有限公司、中石化（北京）化工研究院有限公司、安徽恒鑫环保新材料有限公司、新疆石河子农业科学研究院等。

会上，中国工程院院士、石河子大学教授陈学庚做了《加厚地膜覆盖与残膜污染防治》的权威报告，解读了我国生物降解地膜产业的最新政策，他明确指出生物降解地膜是未来地膜产业的必然导向，残膜污染治理将重点从原料改性和回收工艺两个方向同时展开。中国农业科学院研究员刘家磊对《生物降解农用地面覆盖薄膜通用技术评价体系》进行了精彩的宣贯和解读，详细阐述了标准的编制背景、阶段性工作安排、主要内容以及特色和亮点。

此次会议邀请了中国工程院、中国科学院化学研究所、中国科学院海洋所、中国农业科学院、江南大学、江苏科技大学、中国石油化工循环经济研究院、全国化工节能（减排中心）、同济大学、宁夏农业技术推广总站、德国《Bioplastics》、安徽丰原、珠海金发、安徽恒鑫、微构工场、科倍隆等 16 个生物降解材料领域的顶级科研院所和领军企业高层发表了专业报告，获得近 200 名业内参会人士的高度关注。

详情见：<https://mp.weixin.qq.com/s/qb60UNHoSRyE1QG5JKdjqw>

[返回目录](#)

【关于对《乙酰丙酮锌》等 10 项 CSTM 助剂标准征求意见的通知】

由中国材料与试验标准化委员会化工材料领域高分子材料相关助剂标准化技术委员会（CSTM/FC05/TC08）归口管理的 10 项团体标准《乙酰丙酮锌》《乙酰丙酮钙》《橡胶助剂 预分散母胶粒 CaO-80》《橡胶助剂 预分散母胶粒 ZnO-80》《聚氨酯扩链剂 二乙基甲苯二胺》《聚氨酯扩链剂 3-氯-3'-乙基-4,4'-二氨基二苯基甲烷》《聚氨酯扩链剂 聚天门冬氨酸酯》《2-氯苯胺》《固化剂 2-异丙基-3-羟乙基-1,3-噁唑烷》《1,3-二甲基-6-氨基尿嘧啶》已完成征求意见稿。

按照《中关村材料试验技术联盟团体标准管理办法》的有关规定，现公开征求意见。请于公告在 CSTM 官方网站/全国团体标准信息平台发布之日起 30 个自然日前将《中国材料与试验标准化委员会标准征求意见表》以电子邮件形式反馈至 CSTM/FC05/TC08 秘书处。逾期未回复者视为无意见。

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

[返回目录](#)

【化工行业动态】

【关于批准《水泥用石灰石成分标准样品》等 8 项国家标准样品及 37 项国家标准样品延长有效期的公告】

日前，国家市场监督管理总局（标准委）批准发布《水泥用石灰石成分标准样品》等 8 项国家标准样品，并延长 37 项国家标准样品有效期。

详情见：<https://mp.weixin.qq.com/s/CQxc8CK4iJBiMiocolFYlg>

[返回目录](#)

【关于征求《二氧化碳灭火剂》等 12 项消防领域国家标准意见的通知】

根据国家标准制修订计划，现就《防火门》等 12 项消防领域国家标准公开征求意见，反馈意见请填写《应急管理标准项目征求意见表》（详见附件）并发送至电子邮箱 sactc113@sina.com，意见反馈截止日期为 2023 年 6 月 21 日，逾期视为无意见。

详情见：<https://mp.weixin.qq.com/s/4vAAgY6A5yTG9bpxGvc4KQ>

[返回目录](#)

【工信部：494 项行业标准、19 项行业标准外文版和 29 项推荐性国家标准计划项目公开征求意见】

根据标准化工作的总体安排，现将申请立项的《电信运营商元数据管理能力要求》等 494 项行业标准、《电器用有机硅密封胶》等 19 项行业标准外文版项目和《基于区块链的数据共享要求》等 29 项推荐性国家标准计划项目予以公示（见附件 1、2、3），截止日期为 2023 年 6 月 24 日。如对拟立项标准项目有不同意见，请在公示期间填写《标准立项反馈意见表》（见附件 4）并反馈至工信部，电子邮件发送至 KJBZ@miit.gov.cn（邮件主题注明：标准立项公示反馈）。

详情见：<https://mp.weixin.qq.com/s/hrZQWBHMDUD73IFtAS9BMQ>

[返回目录](#)

【中国石油主导制定的首个绿色制造国际标准立项】

近日，由中国石油工程材料研究院牵头向 ISO/TC67（国际标准化组织石油天然气工业及低碳能源技术委员会）提交的《油气田设备材料绿色制造和低碳排放指南》国际标准提案，经投票表决，正式获批立项。这是中国石油首次在绿色制造领域主导制定国际标准。此次立项的国际标准将围绕绿色制造和低碳排放的定义及内涵，统一概念认识，明确石油行业实施绿色制造（包括再制造）和低碳排放的具体内容和方法。

[返回目录](#)

【企业动态】

【蓬莱新光颜料化工公司坚持科学技术是第一生产力】

蓬莱新光颜料化工有限公司位于享有“人间仙境”之称的山东蓬莱，是一个生产颜料的专业公司。公司占地面积 12 万平方米，拥有员工 350 余人，其中大专以上学历 63 人，专业工程技术人员 30 人。公司设有颜料化工研究所，不断开发新产品投放市场。颜料生产能力 20000 吨/年，共五个大类，五十多个花色品种。产品适用于涂料、油墨、塑胶制品、涂料印花浆等行业。公司享有进出口自营权，60%产品出口欧、美东南亚等地区。

公司始终坚持“科学技术是第一生产力”的原则，广纳人才，引进国外先进技术和设备，不断提高产品的科技含量。公司年产“仙桥”牌颜料 20000 多吨，包括华蓝，铬黄，有机红，有机黄，酞青等系列产品。公司产品不仅畅销国内，而且 60%以上出口欧美，韩国，日本，东南亚等国家和地区。其中华蓝荣获“山东省名牌产品”荣誉称号，其产量和市场占有率均居世界前列。根据用户的需要，公司能提供适用于各种涂料，油墨，塑料，橡胶，建材，皮革，涂料印花浆，合成纤维原色浆

等行业产品着色的颜料；在欧美市场还被大量用于葡萄等农作物的杀菌剂和女性化妆品眼影的着色剂。

公司设有质检中心。从原材料检验，成品检验，应用性能检验各个环节加强产品控制，确保产品质量。尤其是公司专门配置了日本津岛公司制造的液相色谱仪，美国 MECK 公司生产的色差仪等检测仪器和“红魔鬼”振荡仪。炼塑机，三辊研磨机，砂磨机，印刷试性仪等应用试验设备，配备了与此相适应的技术操作人员，制定了严格的操作规程，确保为客户提供真正令其满意的产品，技术支持与服务。

公司奉行追求企业效益与保护环境共赢的理念，在保护环境的前提下，靠技术进步和管理创新，考提供增值服务，通过清洁生产，压低成本，提高竞争力，赢得企业持续健康的发展；公司投巨资建立了环保处理系统和全省联网的“排污在线”自动控制装置，确保了污水处理的达标排放。

“务实求新，科技兴企，持续改进”已使“仙桥”颜料成为行业名牌，公司的战略目标是创昭世界领先水平的颜料品牌。“让世界更加美丽多姿”是每一个新光人的不懈追求，他正沿着科技创新，持续改进的大道朝着世界一流的颜料公司迈进。

详情见：<http://www.plxinguang.com/intro/1.html>

[返回目录](#)

【标准解读】

【T/CSTM 00121—2020 《硫酸生产装置用合金管槽式分酸器》】

【概述】

中国材料与试验标准化委员会(Chinese Standards for Testing and Materials)（简称 CSTM 标准化委员会）在 2020 年 3 月发布了团体标准 T/CSTM 00121—2020 《硫酸生产装置用合金管槽式分酸器》，并于 2020 年 6 月 23 日正式实施。本文是针对标准内容进行解读。

【标准介绍】

《硫酸生产装置用合金管槽式分酸器》（T/CSTM 00121—2020）是目前国内第一部完整地确定了硫酸生产装置用合金管槽式分酸器结构形式，规范了合金管槽式分酸器的设计、生产及检验方法的标准，本标准主要内容包括合金管槽式分酸器的结构和原理、型号和编码、设计、材料、制造、试验方法、检验规则、标志、使

用说明书、包装、运输和贮存。这些内容是评价合金管槽式分酸器是否满足硫酸生产装置中性能及质量要求的关键，具有系统性、创新性、包容性、适用性和先进性。

【主要技术指标】

结合目前市场上硫酸生产装置用合金管槽式分酸器产品混乱，行业内无统一的管槽式分酸器产品设计、制造、检验及验收的相关规范问题，本标准给出了管槽式分酸器的设计、制造、检验以及验收等相关要求的统一规定，适应当前市场需求和发展趋势。

本标准主要技术要点如下：

①给出了合金管槽式分酸器的典型结构及其工作原理。本标准规定了合金管槽式分酸器典型结构的各部件的规范名称。

②给出了合金管槽式分酸器的型号和编码规则。

③提出了合金管槽式分酸器性能指标以及耐腐蚀性能：本标准考虑到管槽式分酸器对硫酸生产稳定的重要性，希望管槽式分酸器拥有长期稳定的工作性能，结合多年产品使用经验，分别对分酸点密度、合金材料的年腐蚀率以及对硫酸塔的吸收率的影响都提出了相应的具体指标。

④提出了合金管槽式分酸器相应的制造允差：本标准考虑到管槽式分酸器溢流液面的水平对分酸器整体分酸均匀效果有着显著的影响，通过控制分酸器在制造过程中的变形以及水平度误差等，以减少因分酸槽溢流口不在同一水平线上而导致溢流酸量不均匀的情况，本标准规定分酸槽槽体平面度允差为 $\pm 3\text{mm}$ ，溢流口底部平面度允差为 $\pm 2.5\text{mm}$ ，落酸管垂直度允差为 $\pm 2.5\text{mm}$ 。

⑤对合金管槽式分酸器产品的测试实验、装配安装、运输、贮存也都做了相应的规定。

【重要性】

管槽式分酸器是硫酸生产装置中最重要的设备之一，其性能在很大程度上影响着硫酸生产系统运行的稳定性和经济性。管槽式分酸器结构是近些年来才研究和发展的产品，与其他结构形式的分酸器或类似分布器有相当大的差别，它的某些性能是其它结构形式的分酸器不具有的，经实践证明它也是最适用于硫酸生产装置用的设备之一。本标准正是从这一角度考虑开展了大量的工作，完善了合金管槽式分酸

器产品设计、制造等技术规范，使合金管槽式分酸器产品更加系统化、科学化、标准化，必将对我国硫酸以及与硫酸相关的工业的发展发挥非常重要的作用。

【主要起草单位】

浙江宣达环境科技股份有限公司、江苏新宏大集团有限公司、大连金威特钢有限公司、上海东方化工设备有限公司、南京海陆化工科技有限公司、中国化工信息中心有限公司。

[返回目录](#)

【T/CSTM 00071—2019《化学试剂 六水合氯化铝(结晶氯化铝)》】

【概述】

中国材料与试验标准化委员会(Chinese Standards for Testing and Materials)（简称 CSTM 标准化委员会）在 2019 年 2 月发布了团体标准 T/CSTM 00071—2019《化学试剂六水合氯化铝(结晶氯化铝)》，并于 2019 年 2 月 15 日正式实施。本文是针对标准内容进行解读。

【标准介绍】

《化学试剂 六水合氯化铝(结晶氯化铝)》（T/CSTM 00071—2019）是目前国内第一部完整地确定化学试剂六水合氯化铝(结晶氯化铝)的检验内容，规范了化学试剂六水合氯化铝(结晶氯化铝)的检验方法的标准，本标准主要包括性状、分子式、相对分子质量和 CAS 号、规格、试验、检验规则、包装及标志。这些内容是评价化学试剂六水合氯化铝(结晶氯化铝)是否满足各类应用质量要求的关键。本标准积极采信国内外标准，具有系统性、适用性、可操作性和先进性。

【主要技术指标】

《化学试剂六水合氯化铝(结晶氯化铝)》规定了分析纯、化学纯两个规格，包含含量、pH 值、澄清度试验、水不溶物、硫酸盐、铵、钠、镁、钾、钙、铁、重金属共 12 个项目。

该标准制定前，经查阅只有 JIS K8114:2010 六水合氯化铝标准，本标准在参考 JIS 标准的基础上，结合我国同行业的产品质量情况而制订。本标准的分析纯规格与 JIS K8114:2010 标准相比，硫酸盐、钠、钙、铁 4 项指标与 JIS K8114:2010 标准一致，含量、pH 值 2 项指标严于 JIS K8114:2010 标准，比 JIS K8114:2010 标准多澄清度试验、水不溶物、铵、镁、钾和重金属 6 项指标，比 JIS K8114:2010 标准少了水溶解试验、铜和铅等 3 项指标。本标准的技术水平达到国外同类标准的水平。具

有极强的适用推广价值。该标准试验方法采用化学试剂国标通用方法检测，主要技术变化如下：

①含量测定方法，样品溶于水后加乙二胺四乙酸二钠标准滴定溶液络合，用六次甲基四胺作掩蔽剂以二甲酚橙指示剂，用硝酸铅标准滴定溶液返滴定至溶液由黄色变为橙红色，滴定终点突跃明显。

② pH 值、澄清度试验、水不溶物、硫酸盐、铵、铁、重金属测定方法，都采用化学试剂国标通则的规定测定。

③钠、镁、钾、钙测定方法，同 JIS 一样采用原子吸收光谱法测定，按 GB/T 9723-2007《化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则》中 7.2.2 的规定测定。

【重要性】

化学试剂六水合氯化铝(结晶氯化铝)作为一种通用化学试剂，工艺成熟，用途广泛，可在药品、化妆品、水质净化、精密铸造、造纸、染色、石油精制等领域行业应用。但是目前化学试剂六水合氯化铝(结晶氯化铝)没有国际标准、国家标准和行业标准，制订符合市场需求和发展的团体标准满足了生产企业及用户的需求，规范了产品质量，有利于产品质量的提升，并完善我国的化学试剂产品标准体系。

【主要起草单位】

广东光华科技股份有限公司、西陇科学股份有限公司。

[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 5 月 31 日，中国化工信息中心共牵头/管理制修订了 798 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 5 月 31 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》《食品接触用无氟防油植物纤维基材料评价指南》《化工企业碳中和评价指南》。《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》已于 2023 年正式发布。

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》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》《乙烯基聚乙二醇醚（VPEG）、乙烯氧丁基聚乙二醇醚（VBPEG）》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: hqqa@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](#)