

简 报

中国化学试剂工业协会

2023 年（第 9 期）

简报：《化学试剂 储存》团体标准成功发布

化学试剂是探测验证物质化学组成、化学性质及其变化、具有各种标准纯度的精细化学品，是覆盖多学科、横跨多领域的科学研究和科技创新的必要物质条件之一，是新兴技术不可缺少的功能材料及基础材料，被喻为“科学的眼睛”和“质量的标尺”。

在化学试剂的研发、生产、经营、储存、使用、运输和处置等全生命周期管理过程中，由于部分化学试剂属于危险化学品，故其“储存”环节尤为问题突出。化学试剂由于其品种多，包装量小，但其与大宗化工品（危货品）储存要求一致一直以来是化学试剂生产和经营单位的疼点和难点。

为此，2019 年，中国化学试剂工业协会成立团体标准工作推进组，着力于编制《化学试剂 储存》团体标准，以提高化学试剂行业技术及管理水平，并在技术层面为主管部门的行政管理提供依据。

2020 年 9 月，本项目在中国石油和化学工业联合会立项，由中国化学试剂工业协会与石化联合会共同编制（采用双编号）。

本标准制定过程中修改采用了 TRGS 510 《危险物质技术规则：可移动容器中危险物质的储存》（2020 年 12 月版）标准。与 TRGS 510（2020 年 12 月版）相比，在技术内容上删除了 TRGS 510（2020 年 12 月版）中前言、目录、修订说明，以及某些仅作为信息参考的引用文件；删除了 TRGS 510（2020 年 12 月版）中气溶胶（及气溶胶制剂）、加压气瓶、可燃气体、急性毒性气体等与化学试剂无关的内容。对少量 TRGS 510 未作详细说明的一些条款，补充了更为细致而严格的要求。在结构上按 GB/T 1.1 的编制要求作了调整。

本标准历时近三年，经过两次专家审查，于 2023 年 7 月 24 日报批。

根据中国石油和化学工业联合会“关于批准发布《绿色设计产品评价技术规范磷酸铁》等 18 项团体标准（2023 年第 03 号）”文件（见附件），中国化学试剂工业协会牵头起草的《化学试剂 储存》（T/CPCIF 0275—2023、T/CRIAC 0090—2023）团体标准于 2023 年 9 月 4 日发布，实施日期为 2023 年 12 月 4 日。

本标准通过引进国外先进管理理念，完善了我国化学品储存标准体系，规范了化学试剂储存的技术要求及管理要求，为指导化学试剂的安全存储，明确小批量多品种化学试剂产品的储存要求，保证化学试剂的储存条件和安全措施符合现行国家法律法规和强制性标准，推动化学试剂行业安全健康发展起到保驾护航的作用。

附件：关于批准发布《绿色设计产品评价技术规范磷酸铁》等

18 项团体标准的公告



附件：

中国石油和化学工业联合会 公告

2023 年第 03 号

关于批准发布《绿色设计产品评价技术规范 磷酸铁》等 18 项团体标准的公告

《绿色设计产品评价技术规范 磷酸铁》等 18 项团体标准（具体见附件）经中国石油和化学工业联合会标准化工作委员会审查通过，现予以发布。



附件：

批准发布的中国石油和化学工业联合会团体标准目录

序号	标准编号	标准名称	实施日期
1	T/CPCIF 0268-2023	绿色设计产品评价技术规范 磷酸铁	2023-12-04
2	T/CPCIF 0269-2023	城市区域石油化工企业责任关怀实施指南	2023-12-04
3	T/CPCIF 0270-2023	石油和化工行业工业数据分类分级指南	2023-12-04
4	T/CPCIF 0271-2023	煤化工工程数字化交付规范	2023-12-04
5	T/CPCIF 0272-2023	废水处理技术规范 电芬顿氧化法	2023-12-04
6	T/CPCIF 0273-2023	土壤和地下水中挥发性有机污染物快速检测方法 膜界面探测技术	2023-12-04
7	T/CPCIF 0274-2023	土壤和地下水挥发性有机污染物现场分析检测设备技术验证评价指南	2023-12-04
8	T/CPCIF 0275-2023 T/CRIAC 0090-2023	化学试剂 储存	2023-12-04
9	T/CPCIF 0276-2023	静音聚丙烯膜（BOPP）压敏胶粘带	2023-12-04
10	T/CPCIF 0277-2023	过氧化二-(2,4-二氯苯甲酰)副产 2,4-二氯苯甲酸	2023-12-04
11	T/CPCIF 0278-2023	有机硅含铜硅渣制冶炼助剂	2023-12-04
12	T/CPCIF 0279-2023	建设工程用塑料管道产品供应商评价技术规范	2023-12-04
13	T/CPCIF 0280-2023	石油和化工行业泵供应商评价规范	2023-12-04
14	T/CPCIF 0281-2023	石油和化工行业电动机供应商评价规范	2023-12-04
15	T/CPCIF 0282-2023	石油和化工行业阀门供应商评价规范	2023-12-04
16	T/CPCIF 0283-2023	石油和化工行业过滤设备供应商评价规范	2023-12-04
17	T/CPCIF 0284-2023	石油和化工行业换热设备供应商评价规范	2023-12-04
18	T/CPCIF 0285-2023	石油和化工行业蒸发结晶设备供应商评价规范	2023-12-04