

中国氯碱工业协会团体标准
《六氯丁二烯检测方法 气相色谱—质谱法》
(征求意见稿)
编制说明

《六氯丁二烯检测方法 气相色谱—质谱法》编制组

2024年10月

目次

一、工作简况	错误！未定义书签。
二、标准编制原则、主要内容及其确定依据	2
三、试验验证的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效益、社会效益和生态效益	3
四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况，或者与测试的国外样品、样机的有关数据对比情况	3
五、以国际标准为基础的起草情况，以及是否合规引用或者采用国际国外标准，并说明未采用国际标准的原因	3
六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系	3
七、重大分歧意见的处理经过和依据	3
八、涉及专利的有关说明	3
九、实施标准的要求，以及组织措施、技术措施、过渡期和实施日期的建议等措施建议	3
十、其他应当说明的事项	4

《六氯丁二烯检测方法 气相色谱—质谱法》

编制说明

一、工作简况

1.1 任务来源

本标准项目根据中国氯碱工业协会（2024）协字第 003 号《中国氯碱工业协会关于印发 2024 年第一批团体标准项目计划的通知》进行制定，标准名称《六氯丁二烯检测方法 气相色谱—质谱法》。

1.2 制定背景

2022 年 12 月 30 日全国人民代表大会常务委员会批准《〈关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约〉列入多氯萘等三种类持久性有机污染物修正案》，六氯丁二烯已被列入公约。《重点管控新污染物清单（2023 年版）》也已增加六氯丁二烯。

为检测三氯乙烯、四氯乙烯生产过程中，精馏塔的高沸残留物中是否含有六氯丁二烯，协会组织重点企业制定《六氯丁二烯检测方法 气相色谱—质谱法》团体标准，为企业检测六氯丁二烯提供技术支撑，推动行业绿色发展。

1.3 起草过程

本文件主要起草单位：XX。

参与起草单位：XX

起草工作组主要成员：XX，共 X 名，具体工作如下：

XX 全面负责主持和督导标准起草工作的开展和推进，制定项目工作计划，指导标准起草和统筹，对标准文本及其编制说明进行审查和确认工作。

XX 主要负责组织项目工作计划的实施，开展标准关键技术内容的指导和专业技术咨询，以及标准起草工作组工作的分配和协调工作。

XX 主要负责 XX 的指导和咨询，对标准文本内容提出修改意见和建议，参与标准校核确认工作。

XX 主要负责根据拟定的工作计划，完成标准的文本编辑和专家意见汇总工作，根据专家意见和建议完成标准文本及其编制说明的编辑修改工作。

XX 主要负责样品采集、检验工作，负责试验数据的收集整理以及数据验证工作。

由于尚无国家标准和行业标准，根据中华人民共和国《标准化法》规定，目前没有六氯丁二烯检测的国家标准和行业标准，需要制定团体标准作为组织检测的依据。

起草阶段：根据标准制修订计划和要求，标准编写任务确立后，编制单位迅速成立标准起草组。起草组参照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求，于 2024 年 9 月完成《六氯丁二烯检测方法 气相色谱—质谱法》（初稿），经过该标准工作组的认真讨论后形成修改意见，10 月主编单位根据工作组提出的意见进行了意见处理，对采纳的意见进行了修改，并形成了征求意见稿和编制说明。提交中国氯碱工业协会标准化工作委员会公开征求意见。

征求意见阶段：

二、标准编制原则、主要内容及其确定依据

2.1 编制原则

标准编制遵循“科学性、先进性、统一性、经济性、实用性、协调一致性和规范性”的原则。

2.2 主要内容的依据

本文件规定了化学品生产过程副产物中六氯丁二烯的气相色谱-质谱法检测方法。

本文件适用于指导企业开展化学品生产过程副产物中六氯丁二烯的检测。

具体如下：

2.2.1 术语和定义

本标准的编制力求将术语和定义系统化、规范化，大部分术语和定义引用现行的国家标准，便于行业内统一和标准使用时的理解、应用。

2.2.2 总体要求

法律法规《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国标准化法实施条例》。

本标准的制定依据 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》、GB/T 20001.4—2015《标准编写规则 第4部分：试验方法标准》、GB/T 3101-1993《有关量、单位和符号的一般原则》的要求和规定，规范制定《六氯丁二烯检测方法 气相色谱—质谱法》技术要求及试验方法。

三、试验验证的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效益、社会效益和生态效益

标准的实施将有助于企业准确检测六氯丁二烯，将解决当下六氯丁二烯检测标准缺失的问题，促进行业健康可持续发展。标准的实施还将推动企业不断加强六氯丁二烯的检测和监测，实现企业绿色生产，避免六氯丁二烯有意生产，实现更好的履行 POPs 公约。

四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况，或者与测试的国外样品、样机的有关数据对比情况

本标准制定过程未检索到国际标准或国外先进标准，标准水平达到国内先进水平。

五、以国际标准为基础的起草情况，以及是否合规引用或者采用国际国外标准，并说明未采用国际标准的原因

本标准无可参考采用的相关国际国外先进标准。

六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系

本标准充分参照相关国家标准进行制定，不违背现行相关法律、法规和强制性标准。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

八、涉及专利的有关说明

本标准不涉及专利。

九、实施标准的要求，以及组织措施、技术措施、过渡期和实施日期的建议等措施建议

9.1 组织措施

建议标准发布后 3 个月实施。标准发布实施后，建议氯碱行业领域的企业、机构、协会、网站对标准进行宣传和报道，提高标准的认知程度，推荐氯碱行业各相关科研机构、生产企业，在检测六氯丁二烯时以本文件作为依据和规范。

9.2 技术措施

本标准发布实施后，建议及时开展针对六氯丁二烯检测时的专业培训，使其准确掌握和应用本文件，重视标准使用过程中出现的问题，及时组织相关专家进行研讨和解决，以更好的指导企业开展六氯丁二烯检测工作。

十、其他应当说明的事项

无。

《六氯丁二烯检测方法 气相色谱—质谱法》编制组

2024 年 10 月