



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 2144—2024

法庭科学 涉火案件常见助燃剂及其 残留物检验技术导则

Forensic sciences—Guidelines for examination of accelerants and
residues in fire cases

2024-06-24 发布

2024-11-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本文件按照 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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由公安部刑事侦查局提出。

本文件由全国刑事技术标准化技术委员会(SAC/TC 179)归口。

本文件起草单位：公安部鉴定中心、中国刑事警察学院、中国人民警察大学、天津市公安局、上海市公安局、黑龙江省公安厅、山东省公安厅、湖南省公安厅、广东省公安厅、陕西省公安厅、新疆生产建设兵团公安局。

本文件主要起草人：刘占芳、朱军、周正、赵鹏程、金静、陶莹、赵晓雷、张大雷、郝隽媛、吴海、王艺璇、武创、钟磊。

法庭科学 涉火案件常见助燃剂及其 残留物检验技术导则

1 范围

本文件规定了法庭科学领域涉火案件常见助燃剂及其残留物检验的术语和定义、检验技术流程和方法。

本文件适用于法庭科学领域涉火案件常见助燃剂及其残留物的检验,其他领域参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 13966 分析仪器术语
- GB/T 14666 分析化学术语
- GB/T 24572.1 火灾现场易燃液体残留物实验室提取方法 第1部分:溶剂提取法
- GB/T 24572.2 火灾现场易燃液体残留物实验室提取方法 第2部分:直接顶空进样法
- GB/T 24572.3 火灾现场易燃液体残留物实验室提取方法 第3部分:活性炭吸附法
- GB/T 24572.4 火灾现场易燃液体残留物实验室提取方法 第4部分:固相微萃取法
- GB/T 24572.5 火灾现场易燃液体残留物实验室提取方法 第5部分:吹扫捕集法
- GB/T 40991 微量物证的提取、包装方法
- GA/T 242 法庭科学微量物证的理化检验术语
- GA/T 908 微量物证的提取、包装方法 易燃液体残留物
- GA/T 1425 法庭科学煤油、柴油检验 溶剂提取 气相色谱/质谱法
- GA/T 1515 法庭科学 汽油残留物提取检验 固相微萃取-气相色谱-质谱法
- GA/T 1941 法庭科学 重质矿物油检验 气相色谱-质谱法
- GA/T 2075.1 法庭科学 常见易燃液体及其残留物检验 第1部分:溶剂提取-气相色谱/质谱法
- GA/T 2075.2 法庭科学 常见易燃液体及其残留物检验 第2部分:吹扫捕集-气相色谱/质谱法
- GA/T 2075.3 法庭科学 常见易燃液体及其残留物检验 第3部分:热脱附-气相色谱/质谱法

3 术语和定义

GB/T 13966、GB/T 14666、GB/T 40991、GA/T 242、GA/T 1941 和 GA/T 2075.1~2075.3 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

助燃剂 accelerant

能够加速物质燃烧的可燃物或氧化剂。