

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1553—2019

法庭科学 换页文件检验规范

Forensic sciences—Specifications for examination of documents of
removal and replacement pages

2019-04-09 发布

2019-04-09 实施



中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会文件检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 10)提出并归口。

本标准起草单位:中国刑事警察学院、公安部物证鉴定中心。

本标准主要起草人:李彪、王虹、崔岚、韩星周、欧阳国亮。

法庭科学 换页文件检验规范

1 范围

本标准规定了法庭科学领域中换页文件检验的检验程序和检验方法。
本标准适用于法庭科学领域的换页文件检验。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

换页文件 document of removal and replacement of page

用其他页文件替换原多页文件中的一页或多页,重新组合而形成的文件。

2.2

原始页 original page

保留的原文件的纸页。

2.3

可疑页 questioned page

怀疑后替换的纸页。

2.4

行间距 line spacing

相邻两行字符之间的垂直距离与单个字符高度之和。

2.5

字间距 letter spacing

同行相邻两字符之间的水平距离与单个字符宽度之和。

2.6

笔痕特征 characteristic of stroke mark

书写运动作用于笔尖反映在笔画中的细微征象。

3 检验方法

3.1 直接观察法

在自然光或照明光源下,通过目视或借助放大镜等工具,对检材原始页与可疑页纸张、墨迹的色泽等宏观特征进行分析和比较。

3.2 显微检验法

使用显微镜对检材原始页与可疑页纸张、墨迹状态等微观特征进行分析和比较。

3.3 测量检验法

用测量工具或软件,对检材原始页与可疑页的纸页规格、字间距、行间距等特征进行测量和比较。

3.4 光谱检验法

用红外、紫外等不同波段的光源,检测和分析比较检材原始页与可疑页纸张、墨迹的吸收、反射、荧光等特性。

3.5 色谱检验法

用薄层色谱法、气相色谱法、液相色谱法等检测和分析比较检材原始页与可疑页墨迹的色料成分。

4 检验程序

4.1 检验前的准备

- 4.1.1 了解案件的基本情况。
- 4.1.2 审核检材及样本的名称、数量、性状、来源等。
- 4.1.3 审核鉴定要求。
- 4.1.4 了解原鉴定情况。

4.2 检验

4.2.1 装订痕迹检验

检验内容包括:

- a) 原始页与可疑页的装订方法、装订工艺、装订材料;
- b) 原始页与可疑页纸张上留下的装订孔的结构、位置、数量、形态;
- c) 原始页与可疑页纸张的胶联痕迹。

4.2.2 纸张检验

检验内容包括:

- a) 原始页与可疑页的纸张规格、纤维和外观特征、光学特性或其他理化性质;
- b) 原始页与可疑页纸张的裁切痕迹;
- c) 原始页与可疑页纸张上固有的印刷图文、线条反映出的印刷阶段性特征。

4.2.3 手写体字迹检验

检验内容包括:

- a) 原始页与可疑页上的手写体字迹的形成方法;
- b) 原始页与可疑页上的相关手写体字迹的笔迹特征。

4.2.4 印刷图文检验

检验内容包括:

- a) 原始页与可疑页上的印刷图文的印刷方法;
- b) 原始页与可疑页上印刷图文的版式特征;
- c) 原始页与可疑页反映出的印刷机具特点。

4.2.5 文字色料检验

检验内容包括:

- a) 原始页与可疑页上墨迹的色泽、线条质量、微观形态等特征；
- b) 原始页与可疑页上墨迹的理化特性。

4.2.6 其他痕迹检验

除上述检验外,还可以考虑对原始页与可疑页上的以下特征进行检验:

- a) 原始页与可疑页纸张的破损痕迹、褶皱痕迹、折叠痕迹及其他污染痕迹；
- b) 原始页与可疑页纸张上的骑缝印文、书写字迹的吻合情况；
- c) 各页纸张是否留有相关页图文墨迹的转印痕迹或“潜影”；
- d) 各页纸张是否留有相关页文字的压痕；
- e) 各页纸张上的跟踪暗码特征；
- f) 其他特征。

4.2.7 说明

根据检材的具体情况,选择 4.2.1~4.2.6 的一项或多项内容进行检验。

4.3 检验记录

4.3.1 制作检验比对表。

4.3.2 标注特征。

4.3.3 检验记录应包括(但不仅限于)案件编号、检验时间、使用仪器的名称、检验过程、鉴定意见、检验人等基本内容。

4.4 综合评断

对在检验过程中发现的各种特征、痕迹、现象以及检验结果进行综合分析,判断可疑文件是否存在换页事实。

4.5 鉴定意见

鉴定意见的表述形式分为:

- a) 检材存在换页事实；
- b) 未检出检材存在换页迹象；
- c) 无法判断检材是否存在换页事实。

4.6 制作鉴定文书

根据综合评断结果,出具鉴定文书。
