

ICS 13.310

A 92

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

## 法庭科学 换页文件检验规范

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

行业标准信息平台

××××-××-××发布

××××-××-××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/TC179/SC10）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。

行业标准信息服务平台

# 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) 各页纸张上的反映彩色激光打印（复印）机具种属的“跟踪暗码”；
- 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

4.3.2 制作检验比对表。

4.3.3 标注特征。

4.3.1 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，出具鉴定意见书。

---

行业标准信息服务平台