



中华人民共和国国家标准

GB/T 17003.1—2011
代替 GB/T 17003.1—1997

防伪纸 第 1 部分：防涂改纸

Anti-counterfeiting paper—Part 1: Anti-alter paper

2011-12-30 发布

2012-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 17003《防伪纸》分为八个部分：

- 第 1 部分：防涂改纸；
- 第 2 部分：纤维防伪纸；
- 第 3 部分：水印防伪纸；
- 第 4 部分：安全线防伪纸；
- 第 5 部分：全息防伪纸；
- 第 6 部分：复写防伪纸；
- 第 7 部分：防复印纸；
- 第 8 部分：其他防伪纸。

本部分为 GB/T 17003 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 17003.1—1997《安全防伪纸 第 1 部分：证券 证件用纸》。与 GB/T 17003.1—1997 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 标准名称由原《安全防伪纸 第 1 部分：证券 证件用纸》修订为《防伪纸 第 1 部分：防涂改纸》；
- 增加术语与定义(见第 3 章)；
- 取消产品分类(见 1997 年版的第 3 章)；
- 修改了要求内容，分为外观、规格、物理特性和防伪性能要求四部分(见第 4 章，1997 年版的第 4 章)；并相应修改、调整试验方法(见第 5 章，1997 年版的第 5 章)；
- 修改了验收规则内容(见第 6 章，1997 年版的第 6 章)；
- 修改了标志、包装、运输、贮存内容，增加了安全措施(见第 7 章，1997 年版的第 7 章)；
- 增加环保、卫生要求(见第 8 章)。

本部分由全国防伪标准化技术委员会(SAC/TC 218)提出并归口。

本部分起草单位：保定钞票纸业、安兴纸业(深圳)有限公司、中国印钞造币总公司、国家防伪产品质量监督检验中心、深圳市公共防伪技术与材料科学研究院、无锡新光印防伪技术有限公司、昆山钞票纸业、天津中钞纸业、中国印钞造币总公司技术中心。

本部分主要起草人：曹秀痕、苏秀军、姚锦东、栗婉、刘克夫、戴梅、王国平、王炳强、李亚娟、王小涛、王彤、张华等。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 17003.1—1997。

防伪纸 第1部分:防涂改纸

1 范围

GB/T 17003的本部分规定了防涂改纸的术语和定义,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输、贮存和安全措施,环保、卫生要求。

本部分适用于存单、支票、证件、保密文件等需要防化学涂改功能的纸。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 147—1997 印刷、书写和绘图用原纸尺寸

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 450—2008 纸和纸板试样的采取及试样纵横向、正反面的测定

GB/T 451.1—2002 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定

GB/T 464—2008 纸和纸板的干热加速老化

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 7705—2008 平版装潢印刷品

GB/T 10342—2002 纸张的包装和标志

GB/T 10739—2002 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件(eqv ISO 187:1990)

GB/T 22467.1—2008 防伪材料通用技术条件 第1部分:防伪纸

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防涂改纸 anti-alter paper

添加或涂敷特殊化学物质,使纸面经化学涂改后产生明显变色痕迹的纸。

3.2

化学敏感性 chemical sensitivity

纸中所载物质经化学涂改后,发生变化形成目视可见的变色痕迹。

3.3

标准样张 reference

用以比较防涂改纸化学敏感性效果的样品纸张。

4 要求

4.1 外观

4.1.1 纸张纤维组织均匀,切边整齐、洁净。