

ICS 85.060
Y 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 1914—2017
代替 GB/T 1914—2007

化学分析滤纸

Chemical analytical filter paper

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 1914—2007《化学分析滤纸》。

本标准与 GB/T 1914—2007 相比,主要变化如下:

- 修改了规范性引用文件;
- 将定性滤纸裂断长改为抗张强度;
- 增加了干耐破度、抗碱性和 D65 荧光亮度 3 项技术指标;
- 亮度改为 D65 亮度,分离性能的技术要求改为合格;
- 完善了滤水时间和湿耐破度的测定方法。

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这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)归口。

本标准起草单位:通用电气生物科技(杭州)有限公司、杭州特种纸业有限公司、中国制浆造纸研究院。

本标准主要起草人:吴安波、陆燕华、张利沙、郑人楷、张悟明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 1914—1980、GB/T 1914—1993、GB/T 1914—2007。

化学分析滤纸

1 范围

本标准规定了化学分析用的定性滤纸和定量滤纸的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于定性分析和定量分析用滤纸。

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 450 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 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定

GB/T 451.2 纸和纸板定量的测定

GB/T 454 纸耐破度的测定

GB/T 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

GB/T 742 造纸原料、纸浆、纸和纸板 灰分的测定

GB/T 744 纸浆 抗碱性的测定

GB/T 1541 纸和纸板 尘埃度的测定

GB/T 1545.2—2003 纸、纸板和纸浆 水抽提液 pH 的测定

GB/T 2828.1 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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 7974 纸、纸板和纸浆 蓝光漫反射因数 D65 亮度的测定(漫射/垂直法,室外日光条件)

GB/T 10340 纸和纸板 过滤速度的测定

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件

GB/T 12914 纸和纸板 抗张强度的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

分离性能 filtration performance

滤纸将悬浊液分离为澄清液体和固体沉淀两部分的能力。

4 产品分类

4.1 化学分析滤纸按照用途分为定性滤纸和定量滤纸两类。定性滤纸按照滤水速度的不同分为三种