



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2678.2—2021

代替 GB/T 2678.2—2008

## 纸、纸板和纸浆 水溶性氯化物的测定

Paper, board and pulps—Determination of water-soluble chlorides

(ISO 9197:2016, MOD)

2021-08-20 发布

2022-09-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 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。

本文件代替 GB/T 2678.2—2008《纸、纸板和纸浆 水溶性氯化物的测定》，与 GB/T 2678.2—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围的描述(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- 更改了硝酸汞法的原理(见 4.1,2008 年版的 3.1)；
- 将“仪器”更改为“仪器设备”，细化了要求(见 4.3 和 5.3,2008 年版的 3.3 和 4.3)；
- 更改了试样的采取和制备的描述(见 4.4 和 5.4,2008 年版的 3.4 和 4.4)；
- 更改了硝酸汞法的计算公式及修约方法(见 4.6,2008 年版的 3.6)；
- 删除了两种测试方法中的“试验报告”，并将相应内容更改后单独列为“试验报告”一章(见第 8 章,2008 年版的 3.7 和 4.7)；
- 增加了离子色谱法(见第 6 章)；
- 增加了“质量控制”一章(见第 7 章)。

本文件使用重新起草法修改采用 ISO 9197:2016《纸、纸板和纸浆 水溶性氯化物的测定》。

本文件与 ISO 9197:2016 相比，在结构上有较多调整，附录 A 列出了本文件与 ISO 9197:2016 的结构编号对照一览表。

本文件与 ISO 9197:2016 的技术性差异及其原因如下：

- 关于规范性引用文件，本文件做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：
  - 用修改采用国际标准的 GB/T 450 代替 ISO 186；
  - 用修改采用国际标准的 GB/T 462 代替 ISO 287 和 ISO 638；
  - 用等同采用国际标准的 GB/T 740—2003 代替 ISO 7213；
  - 增加引用了 GB/T 6682。
- 增加了硝酸汞法、硝酸银电位滴定法(见第 3 章和第 4 章)，以适应我国技术条件；
- 更改了术语的定义(见第 3 章)，与本文件中规定的技术内容保持一致；
- 更改了原理的描述(见 6.1)，与本文件中规定的技术内容保持一致；
- 增加了热抽提法(见 6.5.1.3)，与硝酸汞法和硝酸银电位滴定法中测试溶液制备方法保持一致；
- 修改了试样的制备和采取的描述(见 6.4)，与硝酸汞法和硝酸银电位滴定法中的相应描述保持一致；
- 增加了“质量控制”一章(见第 7 章)，保证测试结果的准确性。

本文件做了下列编辑性修改：

- 将第 6 章中关于清洗仪器设备的描述内容纳入“质量控制”一章；
- 删除了附录 A(资料性)“精密度”和附录 B(资料性)“实验室手册”；
- 增加了附录 A(资料性)“本文件与 ISO 9197:2016 相比的结构变化情况”和附录 B(资料性)“硝酸汞标准溶液配制及标定”。

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。