|  |  |
| --- | --- |
| ICS |  |
| CCS |  |

中华人民共和国档案行业标准

DA/T XXXXX—XXXX

DA

无酸档案卷皮、卷盒用纸及纸板

Specification for Acid-Free Paper and Paperboard Used in Archival File Covers and Boxes

（征求意见稿）

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

       发布

1. 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。

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。

本文件由国家档案局提出并归口。

本文件起草单位：山东省档案馆、佳木斯市档案馆、山东齐元信息技术有限公司、山东太阳纸业股份有限公司、黑龙江省档案局。

本文件主要起草人：李世华、孙洪鲁、刘泽华、李相杰、王茂伟、吴振江、刘云涛、祝铭含、胡信洋、明继国、孔德民。

无酸档案卷皮、卷盒用纸及纸板

* 1. 范围

本文件规定了无酸档案卷皮、卷盒用纸及纸板的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、 包装、运输、贮存。

本文件适用于各种档案的卷皮、卷盒用纸及纸板，也可用于其他无酸包装。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件， 仅该日期对应的版本适用于本文件；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 第2部分:定量的测定

GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定

GB/T 455 纸和纸板撕裂度的测定

GB/T 457 纸和纸板耐折度的测定

GB/T 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

GB/T 1539 纸板 耐破度的测定

GB/T 1540 纸和纸板吸水性的测定(可勃法)

GB/T 1541 纸和纸板 尘埃度的测定

GB/T 1545.2 纸、纸板和纸浆 水抽提液pH的测定

GB/T 2679.8 纸、纸板 环压强度的测定

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 10342 纸张的包装和标志

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的文件大气条件

GB/T 24423 信息与文献 文献用纸 耐久性要求

* 1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

* 1. 产品分类

无酸档案卷皮、卷盒用纸及纸板为卷筒纸，尺寸及偏差应符合订货合同约定。

* 1. 技术要求

5.1 无酸档案卷皮纸的技术指标应符合表 1 规定。

表1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 指标名称 | | | 要求 |
| 定量/g/m2 | | | 120±6 130±6 140±6 150±6 |
| 紧度/g/cm3 | | | ≥0.60 |
| 纵向撕裂度/mN | | | ≥1000 |
| 横向耐折度/次 | | | ≥300 |
| pH值 | | | 7.3～8.5 |
| 吸水性/g/m2  （120s） | | 正面 | ≤60.0 |
| 反面 | ≤60.0 |
| 尘埃度 | 挂面 | 1.0mm2～2.0 mm2 | ≤50 |
| 2.0mm2～5.0 mm2 | ≤10 |
| >5.0 mm2 | 不应有 |
| 未挂面 | 2.0mm2～5.0 mm2 | ≤10 |
| >5.0 mm2 | 不应有 |
| 交货水分/% | | | 5.0～8.0 |

5.2 无酸档案卷皮、卷盒用纸板的技术指标应符合表 2 规定。

表2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 指标名称 | | | 要求 | | | |
| 定量/g/m2 | | | 250±10 | 280±12 | 320±14 | 337±14 |
| 幅宽mm | | | 800/840/860/900/990/1030/1100/1200 | | | |
| 紧度/g/cm3 | | | ≥0.70 | | | |
| 耐破指数(正反面平均)/kPa•m2/g | | | ≥3.5 | | ≥3.0 | |
| 横向耐折度/次 | | | ≥300 | | | |
| 横向环压指数/N•m/g | | | ≥11.0 | | | |
| pH值 | | | 7.5～8.5 | | | |
| 吸水性/g/m2（120s） | | 正面 | ≤60.0 | | | |
| 反面 | ≤60.0 | | | |
| 尘埃度/  个/m2 | 挂面 | 1.0mm2～2.0 mm2 | ≤50 | | | |
| 2.0mm2～5.0 mm2 | ≤10 | | | |
| >5.0 mm2 | 不应有 | | | |
| 未挂面 | 2.0mm2～5.0 mm2 | ≤10 | | | |
| >5.0 mm2 | 不应有 | | | |
| 交货水分/% | | | 5.0～9.0 | | | |

5.3 外观

5.3.1 无酸档案卷皮、卷盒用纸及纸板可压光。

5.3.2 无酸档案卷皮、卷盒用纸及纸板表面应平整、光洁、纤维组织均匀、不允许有褶子、裂口、洞眼、透帘、分层、起毛等影响使用的纸病。

5.3.3 无酸档案卷皮、卷盒用纸及纸板 2.0 mm2～5.0 mm2 的斑痕，每平方米不多于 10 个，5.0 mm2~ 10.0 mm2 的斑痕每 10 mm2 不多于 3 个（非周期性），不允许有 10 mm2 以上的斑痕。

5.3.4 卷筒两端面应平整，弓形不超过 15 mm,锯齿形不超过 5 mm。

5.3.5 每卷筒断头不允许超过 3 个，接头处用胶带对接粘牢并做明显标记。

* 1. 试验方法

6.1 试样的采取和处理

试样的采取按GB/T450的规定进行测定，试样的处理和试验的标准大气条件按GB/T10739的规定进行测定。

6.2 定量

定量按GB/T 451.2的规定进行测定。

6.3 紧度

紧度按GB/T 451.3进行。

6.4 撕裂度

撕裂度按GB/T 455的规定进行测定。

6.5 耐折度

耐折度按GB/T 457的规定进行测定。

6.6 pH 值

pH值按GB/T 1545.2的规定进行测定。

6.7 耐破指数

耐破指数按GB/T 1539的规定进行测定。

6.8 环压指数

环压指数按GB/T 2679.8的规定进行测定。

6.9 吸水性

吸水性按GB/T 1540的规定进行测定。

6.10 交货水分

交货水分按GB/T 462的规定进行测定。

6.11 尘埃度

尘埃度按GB/T 1541的规定进行测定。

* 1. 检验规则

7.1 供方应保证产品符合本文件要求，以一次交货数量为一批，每件产品应附有一份产品合格证。

7.2 需方有权按本文件规定进行检查验收，在检查验收时应先检查外包装情况，然后按 GB/T 450 和 GB/T 10739 的规定，从中采取试样进行检验。

7.3 交收抽样检验按GB/T 2828.1规定进行，样本单位为卷筒。接收质量限（AQL）：紧度、耐破指数、 pH 值、耐折度 AQL＝6.5，定量、撕裂度、施胶度、吸水性、环压指数、交货水分、尺寸及偏差、处观 质量 AQL＝10。抽样方案采用正常检验二次抽样方案，检验水平为特殊检验水平 S-1，见表3。

表3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 批量/(筒) | 正常检验二次抽样方案 特殊检验水平 S-1 | | | | |
| 样本量 | AQL＝6.5  Ac | Re | AQL＝10 Ac | Re |
| 1～25 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 2(4) | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 26～90 | 3 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 3(6) | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 91～150 | 5 | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 5(10) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 151～280 | 8 | 0 | 3 | 1 | 3 |
| 8(16) | 3 | 4 | 4 | 5 |

* 1. 标志、包装、运输、贮存

8.1 本产品的标志和包装按 GB/T 10342 的规定执行，且卷筒纸尾必须全幅粘牢，捆扎三道编织带，如有特殊要求按订货合同规定。

8.2 运输时应使用清洁有篷的运输工具或用苫布遮盖，防止雨、雪等淋湿产品。

8.3 不许将产品从高处扔下，以防止损坏。

8.4 产品应妥善保管，防止雨、雪及地面湿气等影响。

8.5 由于运输和贮存不符合本本文件规定，使产品质量发生变化，应由有关方面负责处理。