|  |  |
| --- | --- |
| ICS  | 81.040 |
| CCS  | Z 00 |

|  |
| --- |
| SB |

中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 11058—XXXX

代替 SB/T 11058-2013

废纸分类等级规范

Classification standard of recovered paper

2022 - XX - XX发布

2022 - XX - XX实施

中华人民共和国商务部  发布

目次

[前言 II](#_Toc182483128)

[引言 III](#_Toc182483129)

[1 范围 1](#_Toc182483130)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc182483131)

[3 术语和定义 1](#_Toc182483132)

[4 原则 1](#_Toc182483133)

[4.1 分类原则 2](#_Toc182483134)

[4.2 等级规范原则 2](#_Toc182483135)

[4.3 标号原则 2](#_Toc182483136)

[5 分类 2](#_Toc182483137)

[5.1 废纸箱 2](#_Toc182483138)

[5.2 废报纸 2](#_Toc182483139)

[5.3 废铜版纸 2](#_Toc182483140)

[5.4 废书本纸 2](#_Toc182483141)

[5.5 废牛皮纸 2](#_Toc182483142)

[5.6 废卡纸 2](#_Toc182483143)

[5.7 混合废纸 2](#_Toc182483144)

[5.8 特种废纸 2](#_Toc182483145)

[6 等级规范 2](#_Toc182483146)

[6.1 废纸箱（X） 2](#_Toc182483147)

[6.2 废报纸（B） 3](#_Toc182483148)

[6.3 废铜版纸（TB） 4](#_Toc182483149)

[6.4 废书本纸（SB） 4](#_Toc182483150)

[6.5 废牛皮纸（NP） 5](#_Toc182483151)

[6.6 废卡纸（K） 5](#_Toc182483152)

[6.7 混合废纸（HH） 5](#_Toc182483153)

[6.8 特种废纸（TZ） 6](#_Toc182483154)

[7 检测方法 7](#_Toc182483155)

[7.1 抽样 7](#_Toc182483156)

[7.2 水分含量检测 7](#_Toc182483157)

[7.3 禁物和不合格废纸含量的检测 8](#_Toc182483158)

[7.4 判定 8](#_Toc182483159)

[参考文献 9](#_Toc182483160)

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。

本文件代替SB/T 11058-2013。与SB/T 11058-2013相比较，主要技术变化如下：

1. 增加了别名“回收纸”（见3.1）；
2. 更改了“禁物”的定义（见3.3、SB/T 11058-2013版3.3）；
3. 增加了按照材质分类要求（见4.1）；
4. 增加了废书本纸、混合废纸（见5.4和5.5）；
5. 更改了废铜版纸（见5.3）、牛皮纸（见5.6）、特种废纸（见5.8）概念；
6. 删除了废页子纸、废书刊纸（见SB/T 11058-2013版5.4和5.7）；
7. 更改了废纸箱描述（见6.1.1）；
8. 增加了特级废纸箱，并提高了各级别废纸箱的不合格废纸含量、禁物含量、水分含量指标，更改了各等级废纸的描述（见6.1.2）；
9. 更改了各类等级废报纸产品描述，提高了各级别废报纸中不合格废纸含量，禁物含量、水分含量等指标；删除了四级废报纸等级（见6.2）；
10. 更改了各类等级废铜版纸产品描述，提高了各级别废铜版纸中不合格废纸含量，禁物含量、水分含量等指标（见6.3）；
11. 删除了废页子纸等级规范要求（见SB/T 11058-2013版6.4）；
12. 增加了废书本纸等级规范（见6.4）；
13. 增加了混合废纸等级规范（见6.5）；
14. 更改了废卡纸等级划分描述（见6.7.2）；
15. 更改了特种废纸等级划分描述（见6.8.2）；
16. 更改了水分检测仪检测法（见7.2.2、SB/T 11058-2013版7.2.2）。

本文件由中华人民共和国商务部提出并归口。

本文件起草单位：中国再生资源回收利用协会、全国工商联纸业商会、中南（天津）再生资源有限公司、马鞍山环宇再生资源科技有限公司（中国环宇）、浙江景兴纸业股份有限公司、江苏纸联再生资源有限公司、广东海阳物资回收有限公司、重庆再生资源集团众赢纸业有限公司、廊坊市天鑫元科贸有限公司、辽宁陆帆实业有限公司。

本文件主要起草人：潘永刚、孙建波、唐艳菊、张慎金、吴涛、张同德、张秀红、林文新、章爱其、张增国、梁志森、滕高锦、张成举、刘洋、陆明灿、宋岩、牛庆民、陈勇、胡佳伟、张莅莉、宓保元。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

1. 2014年首次发布为SB/T 11058—2013；
2. 本次为第一次修订。
3. 引言

本文件通过建立废纸分类等级规范，对废纸的分类、等级、检测技术等方面提出了规范性要求，可作为废纸交易的质量依据，从而实现畅通国内废纸流通渠道，降低交易成本，促进国内废纸产品化、标准化交易机制形成的目的。

废纸分类等级规范

* 1. 范围

本文件界定了废纸分类的术语与定义，规定了废纸原则、分类、等级规范和检测方法。

本文件适用于废纸的回收、分拣、质检、采购、销售。

* 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 462-2023 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

GB 20811-2018 废纸分类技术要求

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

废纸 recovered paper

在生产生活中产生的可循环利用的纸。

1. 也称回收纸。

不合格废纸 unqualified recovered paper

某类废纸中含有的、不符合该类废纸用途的其他种类的废纸。

禁物 prohibitive materials

废纸中混入的可能对再利用过程机械设备、现场安全造成损害的物质及不含造纸纤维的固体废物。还包括每类别废纸中指定的不可利用物。

1. 包括但不限于GB 5085.7所定义的危险废物、医疗废物、放射性废物、易燃易爆品、爆炸性武器弹药和金属、玻璃、织物、电池、塑料、蜡、胶黏物等物质。

不合格废纸含量 unqualified recovered paper content

废纸中不合格废纸的质量占废纸总质量的百分率。

禁物含量 prohibitive materials content

废纸中禁物的质量占废纸总质量的百分率。

水分含量 water content

废纸中水分的质量占废纸总质量的百分率。

恒重 constant weight

试样在特定温度下烘干，直到连续的两次称量中试样质量之差不超过烘干前试样质量的0.1%所达到的状态。

* 1. 原则
		1. 分类原则

按照废纸的材质成分、来源和用途进行分类。

* + 1. 等级规范原则

以生产再生纸对原材料的质量要求为原则规范废纸等级。

* + 1. 标号原则

以通俗易懂、易识别为标号原则。

* 1. 分类
		1. 废纸箱

使用过的各种瓦楞纸箱、纸盒以及纸箱厂的边角料等。

* + 1. 废报纸

使用过的不带涂层的报纸，过期未发售的报纸。

* + 1. 废铜版纸

使用过的双涂面的挂历、张贴画、杂志书籍的封面、插图、美术图书、画报、画册、手提袋、标贴以及印刷厂的铜版纸切边、铜版页等。

* + 1. 废书本纸

过期未发行的或使用过的书本和期刊杂志、去皮书本以及未装订的书页或切胶条后的书页。

* + 1. 废牛皮纸

使用过的单层牛皮包装盒、包装纸、牛皮纸袋、牛皮类边角料，牛卡纸等。

* + 1. 废卡纸

使用过的克重不低于150g/m2以上的各类印刷厂卡纸边角料、使用过的明信片、卡片、名片、各种封皮、卡纸包装盒、礼品包装手提袋等。

* + 1. 混合废纸

以废书页纸、废铜版纸、办公废纸、纯白废纸等各类涂布纸、双胶纸为主的废纸混合。

* + 1. 特种废纸

含高湿强剂、沥青、热熔胶等化学物质的废纸；主要包括沥青纸、绝缘纸、电缆防护纸、热敏纸、复写纸、液体包装纸盒、含蜡废纸等。

* 1. 等级规范
		1. 废纸箱（X）
			1. 不合格废纸及禁物规定

废纸箱中不合格废纸指：覆膜纸箱纸板（单面胶）、纸袋、扑克牌小纸盒等各类灰卡纸、涂布纸、书报纸、办公类白废纸、白卡纸、生活类纸、灰尘较重的粉尘纸。

废纸箱中禁物指：除禁物所规定的一般物质外，还包括：纸芯筒、烟花爆竹筒、霉烂纸、铝箔锡箔纸、沥青纸、湿强纸、双面覆膜过胶纸、硅油纸、厚灰卡、双灰纸、热敏纸、墙/壁纸、蜡纸、化纤类纸管、液体包装纸盒、有油污或染料污染纸、瓦楞层含有非纸物质夹心的加重纸箱、压缩板、鸡蛋托盘及含有灰色尾浆夹芯的黄板纸箱等不可利用物。

* + - 1. 废纸箱等级规范

废纸箱的等级规范见表1。

1. 废纸箱等级规范

| 品名 | 标号 | 描述 | 不合格废纸含量% | 禁物含量% | 水分含量% |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 特级废纸箱 | X0 | 使用过经挑选的面纸、瓦楞纸、芯纸、里纸所有组成均为原木浆生产的复合包装纸箱，各层颜色基本一致，无明显色差。不含有再生浆或其他纸浆成份。可含有白色或其他颜色木浆挂面不可含有涂布覆膜的纸箱。主要为进出口贵重物品、高档汽车零部件、烤烟等包装物 | 0 | 0 | ≤12 |
| 一级废纸箱 | X1 | 使用过经挑选的面纸为原木浆生产牛卡纸，瓦楞层为再生浆生产普通瓦楞纸的复合包装纸箱及工厂边角料，可含有白色或其他颜色木浆挂面，不可含有涂布覆膜的纸箱。主要为高档电器和大型机械包装箱、以及符合本品级的瓦楞纸箱在包装厂或纸箱厂制作过程中产生的边角料 | ≤3 | 0 | ≤12 |
| 二级废纸箱 | X2 | 经挑选的面纸及各瓦楞层均为再生纸浆生产的普通黄板纸箱，及工厂边角料，允许含有一定的涂布印刷、覆膜灰底白板纸箱。主要为普通物品周转用纸箱、商超各类纸箱纸盒 | ≤20 | ≤0.5 | ≤12 |
| 三级废纸箱 | X3 | 经挑选的混合废旧纸箱，允许含有涂布、彩色印刷及灰底白板纸覆膜纸箱或边角料。主要为商品包装箱包装盒、水果蔬菜纸箱 | ≤50 | ≤0.5 | ≤12 |
| 四级废纸箱 | X4 | 未经挑选的混合废旧纸箱，允许含有涂布、彩色印刷及灰底白板纸覆膜纸箱或边角料。主要为街道、社区、农村地区产生的各种混合纸箱 | ＞50 | ≤0.5 | ≤12 |

* + 1. 废报纸（B）
			1. 不合格废纸及禁物规定

废报纸中不合格废纸指：报纸中夹杂的杂志、空白纸张、铜版纸、广告纸、印刷厂过期画报和其他废杂纸。

废报纸中禁物指：除禁物所规定的一般物质外，还包括：双面覆膜纸、深度染色纸、冷/热溶胶纸、标签，粘贴纸、经过蜡处理的纸、相片和投影纸、瓦楞纸、霉变纸、铝箔纸、锡箔纸、书本胶头、湿强纸、无碳复写纸、不干胶纸等不可利用物。

* + - 1. 废报纸等级规范

废报纸的等级规范见表2。

1. 废报纸等级规范

| 品名 | 标号 | 描述 | 不合格废纸含量% | 禁物含量% | 水分含量% |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级废报纸 | B1 | 过量发行的报纸和报纸切边，不含彩色插页，且不受潮和暴晒 | ≤5 | 0 | ≤12 |
| 二级废报纸 | B2 | 经过分拣打包且不受潮的废报纸。没有受太阳光曝晒，允许含有杂志期刊和书页纸、办公室废杂纸等 | ≤20 | 0 | ≤12 |
| 三级废报纸 | B3 | 经过分拣打包且不受潮的废报纸。没有受太阳光曝晒，允许含有杂志期刊和书页纸、办公室废杂纸等 | ≤50 | 0 | ≤12 |

* + 1. 废铜版纸（TB）
			1. 不合格废纸及禁物规定

废铜版纸中不合格废纸指：夹杂在铜版纸或轻涂纸中的书页纸、报纸及其他废杂纸。

废铜版纸中禁物指：除禁物所规定的一般物质外，还包括：双面覆膜纸、深度染色纸、冷/热溶胶纸、标签，粘贴纸、经过蜡处理的纸、相片和投影纸、瓦楞纸、霉变纸、铝箔纸、锡箔纸、书本胶头、湿强纸、无碳复写纸、不干胶纸等不可利用物。

* + - 1. 废铜版纸等级规范

废铜版纸的等级规范见表3。

1. 废铜版纸等级规范

| 品名 | 标号 | 描述 | 不合格废纸含量% | 禁物含量% | 水分含量% |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级废铜版纸 | TB1 | 无印刷的印刷厂铜版纸切边、铜版页 | ≤5 | 0 | ≤10 |
| 二级废铜版纸 | TB2 | 经分拣的废旧画报、废铜版彩单及铜版书页，不得含有胶背和重油墨印刷 | ≤10 | 0 | ≤10 |
| 三级废铜版纸 | TB3 | 混合废铜版纸，包括画报、铜版杂志以及少量报纸书页纸及办公废纸 | ≤50 | 0 | ≤12 |

* + 1. 废书本纸（SB）
			1. 不合格废纸及禁物规定

废书本纸中不合格废纸指：新闻纸、墨线纸、卡纸、单面覆膜纸、铜版纸、重涂纸和其他废杂纸。

废书本纸中禁物指：除禁物所规定的一般物质外，还包括：双面覆膜纸、深度染色纸、冷/热溶胶纸、标签，粘贴纸、经过蜡处理的纸、相片和投影纸、瓦楞纸、霉变纸、铝箔纸、锡箔纸、书本胶头、湿强纸、无碳复写纸、不干胶纸等不可利用物。

* + - 1. 废书本纸等级规范

废书本纸等级规范见表4。

1. 废书本纸等级规范

| 品名 | 标号 | 描述 | 不合格废纸含量% | 禁物含量% | 水分含量% |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级废书本纸 | SB1 | 去皮新书切页、未装订的轮转页 | ≤2 | 0 | ≤12 |
| 二级废书本纸 | SB2 | 书切页和少量办公废纸为主的混合书本纸 | ≤2 | 0 | ≤12 |
| 三级废书本纸 | SB3 | 去皮新书本为主的混合书本纸 | ≤3 | 0 | ≤12 |
| 四级废书本纸 | SB4 | 过期未发售的新书或白度高于75%的旧书本，混有一定数量的其他废纸 | ≤3 | ≤0.5 | ≤12 |
| 五级废书本纸 | SB5 | 使用过的混合的书刊杂志 | ≤5 | ≤1 | ≤12 |

* + 1. 废牛皮纸（NP）
			1. 不合格废纸及禁物规定

废牛皮纸中不合格废纸指：覆膜的牛皮纸袋和其他非牛皮纸类废纸。

废牛皮纸中禁物指：除禁物所规定的一般物质外，还包括：双面覆膜纸、深度染色纸、冷/热溶胶纸、标签，粘贴纸、经过蜡处理的纸、相片和投影纸、瓦楞纸、霉变纸、铝箔纸、锡箔纸、书本胶头、湿强纸、无碳复写纸、不干胶纸等不可利用物。

* + - 1. 废牛皮纸等级规范

废牛皮纸的等级规范见表5。

1. 废牛皮纸等级规范

| 品名 | 标号 | 描述 | 不合格废纸含量% | 禁物含量% | 水分含量% |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级废牛皮纸 | NP1 | 经过挑选的牛皮纸张或牛皮纸制品，纸品单一干净。包括批量的牛皮纸袋、印刷牛皮纸、用于内包装的牛皮纸、信封专用牛皮纸等，以及其他牛皮纸制的包装物、印刷品等 | ≤1 | 0 | ≤10 |
| 二级废牛皮纸 | NP2 | 经挑选的各类牛皮纸张及牛皮纸制品，包括牛皮纸袋、印刷牛皮纸、用于内包装的牛皮纸、信封专用牛皮纸等，以及其他牛皮纸制的包装物、印刷品等 | ≤2 | 0 | ≤12 |

* + 1. 废卡纸（K）
			1. 不合格废纸及禁物规定

废卡纸中不合格废纸指：重涂纸、单面覆膜纸及其他非卡纸类废纸。

废卡纸中禁物指：除禁物所规定的一般物质外，还包括：双面覆膜纸、深度染色纸、冷/热溶胶纸、标签，粘贴纸、经过蜡处理的纸、相片和投影纸、瓦楞纸、霉变纸、铝箔纸、锡箔纸、书本胶头、湿强纸、无碳复写纸、不干胶纸等不可利用物。

* + - 1. 废卡纸等级规范

废卡纸的等级规范见表6。

1. 废卡纸等级规范

| 品名 | 标号 | 描述 | 不合格废纸含量% | 禁物含量% | 水分含量% |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级废卡纸 | K1 | 单一干净的废旧卡纸，主要为同一类卡纸的工厂边角料或者同一类的废旧卡纸。如使用过的明信片、卡片、画册衬纸、名片、证书、请束、各种封皮、礼品包装纸、日历纸、打样纸、手提袋、扑克牌等，不含胶水、铝塑、烫金、涂料或蜡质材料 | ≤1 | 0 | ≤12 |
| 二级废卡纸 | K2 | 各类混合的废旧卡纸。如使用过的明信片、卡片、画册衬纸、名片、证书、请柬、各种封皮、礼品包装纸、日历纸、打样纸、手提袋、扑克牌等，不含胶水、铝塑、烫金、涂料或蜡质材料 | ≤3 | 0 | ≤12 |

* + 1. 混合废纸（HH）
			1. 不合格废纸及禁物规定

混合废纸中不合格废纸指：单面覆膜纸、发黄的白纸、彩色铜版纸、中间为白木浆但表层为彩色的废纸。

混合废纸中禁物指：除禁物所规定的一般物质外，还包括：双面覆膜纸、深度染色纸、冷/热溶胶纸、标签，粘贴纸、经过蜡处理的纸、相片和投影纸、瓦楞纸、霉变纸、铝箔纸、锡箔纸、书本胶头、湿强纸、无碳复写纸、不干胶纸等不可利用物。

* + - 1. 混合废纸等级规范

混合废纸等级规范见表7。

1. 混合废纸等级规范

| 品名 | 标号 | 描述 | 不合格废纸含量% | 禁物含量% | 水分含量% |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 特级混合废纸 | HH0 | 无装订、无覆膜、无印刷的印刷厂白纸切边，无印刷办公白废纸及纯白双胶纸等 | 0 | 0 | ≤12 |
| 一级混合废纸 | HH1 | 以书本纸、办公废纸、铜版纸、纯白纸等各类涂布纸、双胶纸为主的混合废纸。其中工厂涂布、铜版、双胶纸切边边角料含量≥50%，印刷面积＜50%，重涂比例≤3%，单面覆膜切边胶头≤8% | ≤5 | 0 | ≤12 |
| 二级混合废纸 | HH2 | 以书本纸、办公废纸、铜版纸、纯白纸等各类涂布纸、双胶纸为主的混合废纸。含胶头的书本纸和全印刷的铜版纸总含量≤10%，混合纸张重涂比例≤3%，单面覆膜≤5% | ≤5 | ≤0.5 | ≤12 |
| 三级混合废纸 | HH3 | 以书页纸、办公废纸、铜版纸、纯白纸、废报纸等各类涂布纸、双胶纸等为主的混合废纸。其中废报纸含量≤20%、重涂比例≤10%，含胶头的书本纸和全印刷的铜版纸总含量≤30% | ≤7 | ≤1 | ≤12 |

* + 1. 特种废纸（TZ）
			1. 不合格废纸及禁物规定

特种废纸中不合格废纸指：不符合该特种废纸用途的其他废纸。

特种废纸中禁物指：除禁物所规定的一般物质外，还包括：双面覆膜纸、深度染色纸、冷/热溶胶纸、标签，粘贴纸、经过蜡处理的纸、相片和投影纸、瓦楞纸、霉变纸、铝箔纸、锡箔纸、书本胶头、湿强纸、无碳复写纸、不干胶纸等不可利用物。

* + - 1. 特种废纸等级规范

特种废纸的等级规范见表8。

1. 特种废纸等级规范

| 品名 | 标号 | 描述 | 不合格废纸含量% | 禁物含量% | 水分含量% |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级特种废纸 | TZ1 | 含湿强剂的白色废纸类；无碳、热敏废纸和有碳复写纸切边；含蜡废纸切边；复合塑料废纸切边。纸种单一纯净无混杂 | ≤2 | 0 | ≤12 |
| 二级特种废纸 | TZ2 | 含湿强剂的杂色或印刷的废纸类；无碳、热敏废纸和有碳复写纸；含蜡废纸；复合塑料废纸；液体包装盒纸；水果套袋纸 | ≤3 | 0 | ≤12 |

* 1. 检测方法
		1. 抽样
			1. 散装抽样

散装废纸每批应不多于1t，每批抽样量为销售质量的1%。

* + - 1. 打包抽样

打包废纸每批应不多于35t，每批抽样量为销售质量的10%—15%，抽取3—6包。

* + 1. 水分含量检测
			1. 检测工具

天平：感量0.001g；专用废纸水分检测仪；

烘箱：能使温度保持在105℃±2℃。

* + - 1. 水分检测仪检测法

散装废纸在需要检测的废纸上随机选取3个检测点，测三次，取算术平均值。

打包废纸将所抽取的废纸样品拆包后，随机选取3个长方形截面，在经过每个长方形截面中心点的任意一条直线上，选择3个检测点检测，包括中心点和两侧各一个点（两侧检测点距离中心点20cm以上，两边等距对称），取所有检测点的算术平均值。

* + - 1. 烘箱检测法
				1. 检测步骤

散装废纸将所抽取的废纸混合，从中称取100g试样，使用烘箱烤至恒重，通过天平称重，计算水分含量。打包废纸将每包废纸样品拆开后，从纵面随机切开两处，使废纸包分为三部分（如图1），在裂开的四个纸面上，随机选取两个纸面，并在每个纸面上选取固定的四个检测点进行水分检测。四个检测点位置为纸面的两条对角线的三分之一和三分之二处（如图2）。在每个检测点各剪切不低于30cm2（约50g）的废纸片，从所抽取废纸上剪切的样品总量应不低于2kg，使之混合，从中称取100g试样，放入试样容器，使用烘箱烤至恒重，通过天平称重，计算水分含量。



1. 废纸箱切分示意图



1. 废纸箱检测点示意图
	* + - 1. 计算公式

水分含量按照GB/T 462-2023，9.1中计算方法进行计算，如公式（1）所示。

 $X=\frac{m\_{1}−m\_{2}}{m\_{1}}×100\%$ ()

式中：

X —水分含量，%；

m1 —烘干前样品质量，单位为克(g)；

m2 —烘干后样品质量，单位为克(g)。

* + - 1. 仲裁方法

当对水分含量检测结果有异议时，使用烘箱检测法作为仲裁方法。

* + 1. 禁物和不合格废纸含量的检测
			1. 检验工具

磅秤。

* + - 1. 检测步骤

称量所抽取废纸样品总质量，然后人工分拣出样品中的禁物和不合格废纸，分别称重，计算出该批次货物的禁物和不合格废纸含量。

* + - 1. 计算公式

禁物（或不合格废纸）含量按照GB 20811-2018附录C中的C.3.1计算方法进行计算，如公式（2）所示。

 $A=\frac{m\_{2}}{m\_{1}}×100\%$ ()

式中：

A —禁物（或不合格废纸）含量，%；

m2 —禁物（或不合格废纸）质量，单位为千克（kg）；

m1 —样品总质量，单位为千克（kg）。

* + 1. 判定

仅当不合格废纸含量、禁物含量、水分含量三项检验均符合相应等级的要求时，判定该批合格。

参考文献

[1] GB/T 16487.4-2017 进口可用作原料的固体废物环境保护控制标准-废纸或纸板

[2] GB 5085.7 危险废物鉴别标准 通则

[3] CEPI and the Bureau of International Recycling's European list of standard qualities of recovered paper（2001）

