



中华人民共和国国家标准

GB/T 4687—2007
代替 GB/T 4687—1984

纸、纸板、纸浆及相关术语

Paper, board, pulps and related terms—Vocabulary

(ISO 4046:2002, MOD)

2007-12-05 发布

2008-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

| | |
|------------------------|----|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 制浆术语 | 1 |
| 3 造纸术语 | 6 |
| 4 纸浆、纸和纸板性质的相关术语 | 18 |
| 中文索引 | 32 |
| 英文索引 | 42 |

前 言

本标准修改采用国际标准 ISO 4046:2002《纸、纸板、纸浆及相关术语》。

为了与 ISO 4046:2002 保持一致,每章均按照英文术语的字母顺序进行排序。

本标准与 ISO 4046:2002 的主要差异如下:

- ISO 4046:2002 为系列标准,共由 5 个部分组成,而 GB/T 4687—2007 为一个标准;
- 本标准的第 2、3、4 章分别对应 ISO 4046:2002 的第 2、3、5 部分;
- 归纳合并英文同义词,同时相应变动条文编号;
- 考虑到 ISO 4046:2002 的第 4 部分《纸和纸板的品种及其加工产品》与我国现状存在较大的差异,因此 GB/T 4687—2007 未采纳该部分内容。

本标准代替 GB/T 4687—1984《纸、纸板、纸浆的术语 第一部分》。

本标准与 GB/T 4687—1984 相比主要变化如下:

- 标准的名称发生了变化;
- 术语的分类方式发生了变化:GB/T 4687—1984 将术语分成 7 章,而 GB/T 4687—2007 将术语分成 3 章。

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:中国制浆造纸研究院。

本标准主要起草人:陈曦、邱文伦、崔立国、邓知明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 4687—1984。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)负责解释。

纸、纸板、纸浆及相关术语

1 范围

本标准规定了纸、纸板、纸浆和有关的术语。

本标准适用于所有纸、纸板和纸浆。

2 制浆术语

2.1

风干量 air-dry mass

水分与周围环境平衡时纸浆的质量。

2.2

风干浆 air-dry pulp

水分与周围环境平衡时的纸浆。

参看商业规定干度(2.56),干浆(2.23),湿浆(2.59)。

注:贸易双方认可的风干浆的理论水分含量,称之为商业规定干度。

2.3

甘蔗渣浆 bagasse pulp

由脱除了大部分糖汁和髓细胞的甘蔗秆制成的纸浆。

2.4

竹浆 bamboo pulp

由竹杆制成的纸浆。

2.5

黑液 black liquor

从化学浆(通常指硫酸盐法或烧碱法)蒸煮后的产物中分离出来的废液。

2.6

漂白化学热磨机械浆 bleached chemi-thermomechanical pulp

漂白化学热磨机械浆 BCTMP

漂白至较高亮度(蓝光漫反射因数)的化学热磨机械浆,亮度通常不低于70%ISO。

2.7

漂白浆 bleached pulp

经漂白过的纸浆。

参看未漂浆(2.58),半漂浆(2.45)和全漂浆(2.25)。

2.8

漂白 bleaching

为提高纸浆的亮度(蓝光漫反射因数),将纸浆的有色成分脱除或改性至一定程度的工艺过程。

2.9

褐色机械浆 brown mechanical pulp

通过汽蒸或煮过的木材而制得的机械浆。