



中华人民共和国国家标准

GB/T 42943—2023

纸浆模塑制品技术通则

General principles for pulp molding products

2023-08-06 发布

2024-03-01 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。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)归口。

本文件起草单位：中国制浆造纸研究院有限公司、永发(江苏)模塑包装科技有限公司、中轻纸品检验认证有限公司、永发(河南)模塑科技发展有限公司、青岛永发模塑有限公司、深圳市裕同包装科技股份有限公司、杭州西红柿环保科技有限公司、浙江众鑫环保科技集团股份有限公司、重庆凯成科技有限公司、广西福斯派环保科技有限公司、山东博汇纸业股份有限公司。

本文件主要起草人：高君、崔立国、张竞帆、赵世鑫、陈俊忠、艾永忠、张新超、崔校奉、刘中庆、刘爱清、王建华、滕步彬、刘林辉、张曙明、赵伟、孟毅、温建宇、王鑫婷。

纸浆模塑制品技术通则

1 范围

本文件规定了纸浆模塑制品的要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存,描述了相应试验方法。本文件适用于除食品接触用纸浆模塑制品以外的所有纸浆模塑制品的生产、检验和销售。

2 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 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定
- 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 22804 纸浆、纸和纸板 汞含量的测定
- GB/T 22904 纸浆、纸和纸板 总氯和有机氯的测定
- GB/T 24990 纸、纸板和纸浆 铬含量的测定
- GB/T 24991 纸、纸板和纸浆 铅含量的测定 石墨炉原子吸收法
- GB/T 24997 纸、纸板和纸浆 镉含量的测定 原子吸收光谱法
- GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定
- GB 31604.49 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 砷、镉、铬、铅的测定和砷、镉、铬、镍、铅、锑、锌迁移量的测定
- GB/T 37860 纸、纸板和纸制品 邻苯二甲酸酯的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

纸浆模塑制品 pulp molding products

纸浆通过成型、模压、干燥等工序造出具有一定结构和功能的纸制品。

4 原材料

使用废纸生产纸浆模塑制品时,应控制来源,不应掺入有毒有害物质,不应使用下列废纸生产纸浆模塑制品:

- a) 未经分拣的混合废纸;
- b) 受到污染的医疗用纸和纸板;
- c) 从垃圾中分拣出来的受到污染的纸和纸板;
- d) 盛装化学品或含油脂食品等物品而被污染的纸和纸板;
- e) 使用过的生活用纸,如厨房纸巾、纸巾纸、卫生纸。