



中华人民共和国国家标准

GB/T 44970—2024

粮油机械 气垫带式输送机

Grain and oil machinery—Air cushion belt conveyor

2024-11-28 发布

2025-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 工作原理	2
5 分类	3
6 型号及基本参数	3
7 技术要求	3
8 试验方法	6
9 检验规则	9
10 标志、包装、运输和储存	11
附录 A（规范性） 型号的编制方法	12

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。

本文件由国家粮食和物资储备局提出。

本文件由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本文件起草单位：郑州中粮科研设计院有限公司、江苏富昌机械设备有限公司、江门市南方输送机械工程有限公司、江苏丰尚钢板仓工程有限公司、河南天隆输送装备有限公司、江苏国粮仓储工程有限公司、中粮工科茂盛装备(河南)有限公司、中央储备粮盘锦直属库有限公司。

本文件主要起草人：李军五、高兰、张峻岭、胡方方、屈小会、任守华、唐学军、郭善辉、李坤由、钱杭松、陈宏斌、黄霞云、辛烁军、许梁、郭金星、钱庆丰、荆海伟、朱耀强、杨文利、陈旭、王佩琦、王淮、郑伟新、张培培。

粮油机械 气垫带式输送机

1 范围

本文件规定了气垫输送机的工作原理、分类、型号及基本参数、技术要求、检验规则、标志、包装、运输和储存要求,描述了相应的试验方法。

本文件适用于连续输送粮食类物料的固定布置的气垫带式输送机。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法
- GB/T 4490 织物芯输送带 宽度和长度
- GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
- GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
- GB/T 7983 输送带 横向柔性(成槽性) 试验方法
- GB/T 7984 普通用途织物芯输送带
- GB/T 8874 粮油通用技术、设备名词术语
- GB/T 9286—2021 色漆和清漆 划格试验
- GB/T 10595 带式输送机
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13452.2 色漆和清漆 漆膜厚度的测定
- GB 14784 带式输送机 安全规范
- GB 17440 粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程
- GB/T 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离
- GB/T 24854 粮油机械 产品包装通用技术条件
- GB/T 24855 粮油机械 装配通用技术条件
- GB/T 24857 粮油机械 板件、板型钢构件通用技术条件
- GB/T 25218 粮油机械 产品涂装通用技术条件
- GB 50270 输送设备安装工程施工及验收规范
- JB/T 6406 电力液压鼓式制动器
- JB/T 7020 电力液压盘式制动器
- JB/T 7021 鼓式制动器连接尺寸