



中华人民共和国国家标准

GB/T 44746—2024

粮油机械 刮板输送机

Grain and oil machinery—Scraper conveyor

2024-10-26 发布

2025-05-01 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这些专利的责任。

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、苏州捷赛机械股份有限公司、江门市南方输送机械工程有限公司、湖北宜都运机机电股份有限公司、河北莘乐面粉机械集团有限公司、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、宜都华迅智能输送股份有限公司。

本文件主要起草人：随赛、陈艺、郭善辉、李坤由、钱杭松、陈宏斌、纪春华、夏永星、蓝林根、张晗、王传平、李学强、钱庆丰、杨文利、陈旭、任守华、王佩琦、李先华。

粮油机械 刮板输送机

1 范围

本文件规定了刮板输送机的工作原理、分类、型号与基本参数、技术要求、检验规则、标志、包装、运输和储存要求,并描述了相应的试验方法。

本文件适用于输送粮食的工作构件为刮板的输送设备。

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 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 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 8874 粮油通用技术、设备名词术语

GB/T 9286 色漆和清漆 划格试验

GB/T 13306 标牌

GB 17440 粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程

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 24856 粮油机械 铸件通用技术条件

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/T 36139 粮油机械 产品型号编制方法

GBZ 159 工作场所空气中有害物质监测的采样规范

3 术语和定义

GB/T 8874 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水平型刮板输送机 horizontal scraper conveyor

工作位置为水平或接近于水平布置(倾角 $<15^\circ$)的刮板输送机。

3.2

垂直型刮板输送机 vertical scraper conveyor

工作位置为垂直或接近于垂直布置的刮板输送机。