ICS 67.260
CCS X 91

中华人民共和国国家标准

GB/T 46674—2025

粮油机械　螺旋出仓机

Grain and oil machinery—Auger discharger

2025-10-31 发布　　2026-05-01 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、苏州捷赛机械股份有限公司。

本文件主要起草人：辛烁军、随赛、李军五、田颖斌、马如意、赵江伟、夏朝勇、赵瑞营、李召峰、王震民、谢建松、宗洋、郭宁、张峻岭、程飞、王永巍。

粮油机械　螺旋出仓机

1　范围

本文件界定了螺旋出仓机相关的术语和定义，规定了螺旋出仓机的工作原理、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，给出了产品分类，描述了相应的试验方法。

本文件适用于豆粕、麸皮、木薯、稻壳等流动性差、易板结物料强制出仓作业螺旋出仓机的设计、制造和检验。

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　包装储运图形符号标志

GB 2894　安全色和安全标志

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 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范

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

LS/T 3501.6　粮油加工机械通用技术条件　焊接件

3　术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

螺旋出仓机　auger discharger

采用悬臂或轨道结构型式，以螺旋输送方式强制完成物料出仓作业的设备。

3.2

出仓螺旋　discharge screw

将一组或多组具有一定尺寸规格的螺旋叶片顺序焊接在传动轴上组成的焊接件。