



中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 3615—2025

集装箱散粮装卸机技术条件

Technical requirements for container loaders for bulk grain

2025-06-09 发布

2025-12-09 实施

国家粮食和物资储备局 发布
中国标准出版社 出版

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。

请注意本文件中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：河南工业大学、郑州金谷粮食机械工程有限公司、商丘市福达食品机械有限公司、广东省储备粮管理集团有限公司、广东省储备粮管理集团有限公司东莞直属库、中山市粮食储备经营管理有限公司。

本文件主要起草人：曹宪周、陈奕州、张兴振、曹新华、周兴邦、陈锡建、安晓鹏、韩志强、何睿、张跃星、成宇、朱梦佳、刘晓东、何东华、王艳艳、王鑫宇、张宁、王天义、徐风乾、于步青。

集装箱散粮装卸机技术条件

1 范围

本文件界定了集装箱散粮装卸机的术语和定义,规定了其产品型号、技术要求、检验规则、标志、包装、运输及贮存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于集装箱散粮装卸机(以下简称“装卸机”)的设计、制造。

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。

- GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- 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 3811 起重机设计规范
- GB/T 4879 防锈包装
- 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 6067.1 起重机械安全规程 第1部分:总则
- GB/T 7935 液压元件通用技术条件
- GB/T 12602 起重机械超载保护装置
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 15605 粉尘爆炸泄压指南
- GB 17440 粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程
- GB/T 18780.1 产品几何量技术规范(GPS)几何要素 第1部分:基本术语和定义
- GB/T 19670 机械安全防止意外启动
- GB/T 19671 机械安全 双手操纵装置 设计和选择原则
- GB/T 22764.4 低压机柜 第4部分:电气安全要求
- GB/T 26484 液压机 噪声限值
- GB 50171 电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范
- JGJ 46 施工现场临时用电安全技术规范
- JT/T 733 港口机械钢结构表面防腐涂层技术条件
- LS 1207 粮食仓库机电设备安装技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。