

粮食储藏

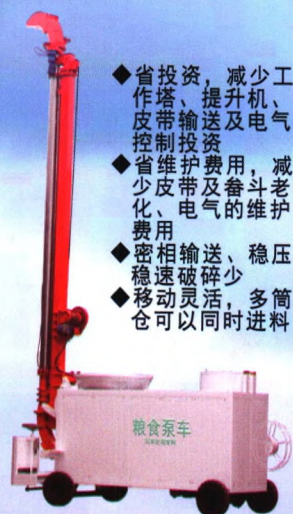
GRAIN STORAGE

2020 (3)

主管：中国储备粮管理集团有限公司
主办：中储粮成都储藏研究院有限公司

湘粮机械
XCLTL XIANG LIANG MECHANICAL

0731-84023108(国内)
84032889(国际)



- ◆省投资，减少工作塔、提升机、皮带输送及电气控制投资
- ◆省维护费用，减少皮带及漏斗老化、电气的维护费用
- ◆密相输送、稳压稳速破碎少
- ◆移动灵活，多筒仓可以同时进料

筒仓型粮食泵车(50-200t/h)



- 重力沉降除尘
- 沙克龙除尘
- 布袋除尘
- 自动行走

风筛四组合清理中心
——国内外粮食清理
颠覆性产品

- 一次筛选
- 一次风选
- 二次风选
- 二次筛选

- ◆节省场地，减少传统二次风选、二次筛选及中间皮带输送机
- ◆产量大，稻谷产量大于50T/H，小麦产量大于80T/H
- ◆工艺科学合理，先筛选除大杂再二次风选除轻杂灰尘，再筛选除中杂、小杂
- ◆节省人工，减少劳动程度，整个清理只要1人
- ◆环保无粉尘外扬，排出粉尘三级除尘、工作空气二级除尘循环利用
- ◆电动行走，遥控操作，节约能耗，比传统工艺节省能耗70%以上
- ◆一台清理中心能达到净粮含杂率低于1%的储粮要求

谷物风筛四组合清理机(二次风选二次筛选)

- ◆窗口进粮，无需用皮带输送机、转向输送机、补仓机、抛粮机
- ◆减少人工，节约场地，降低劳动强度
- ◆进粮臂180°旋转，出粮嘴360°旋转，基本上自动平仓，减少自动分级
- ◆人员全部在仓外作业、无粉尘污染



平房仓型粮食泵车(50-100t/h)

- ◆负压吸粮、脉冲除尘、环保
- ◆稳压稳速、低破损
- ◆无线遥控、自动行走、劳动强度低
- ◆吸粮臂可伸缩、可上下、可180°旋转，设备不移行情况下即可实现大范围作业
- ◆粮食出库一天不要移动位置



轮式移动吸粮机(25-100t/h)

ISSN 1000-6958



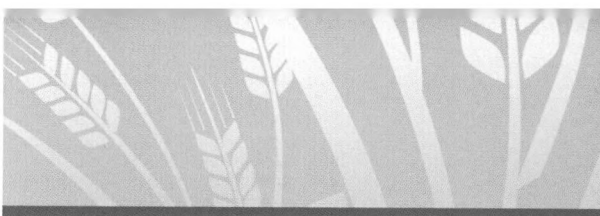
9 771000 695206

万方数据

地址：湖南长沙星沙经济技术开发区东三路1号
电话：0731-84023108(国内) 84032889(国际)
传真：0731-84023118 邮编：410100
网址：www.xljxc.cn 邮箱：xljx@xljxc.cn



手机网站



目录CONTENTS

粮食储藏技术

超高平房仓储粮工艺研究与探讨
盛 强 李浩杰 王小庆等 (1)

南方地区筒仓大豆安全储存存在的问题及其对策
施国伟 庄泽敏 向 征等 (6)

内地台沉降的高大平房仓安全储粮研究
黄启迪 张 峰 周又杰 (12)

高温高湿地区膜下空调内环流试验研究
杨富东 李 敏 牛 权等 (17)

储粮有害生物及防治技术

热力对常见储粮害虫杀灭效果研究与分析
朱延光 宫兆磊 李丹丹等 (21)

氮气和磷化氢气体混合杀虫实仓试验
卢献礼 沈海涛 吴 刚等 (26)

惰性粉防虫与内环流控温技术在高大平房仓中的综合应用
田 军 周井坤 (30)

谷物化学与品质分析

紫外线处理对小麦中呕吐毒素降解的研究
严雷雷 万忠民 马倩婷等 (35)

测定稻谷脂肪酸值不确定度的评定
盛林霞 金建德 邵亮亮等 (40)

谷外糙米对粳稻谷质量品质影响的研究
刘爱兰 汪海峰 周天智等 (44)

超高压对毛糠籽油成分的影响
徐丽娟 (48)

问题探讨

小麦不完善粒种类与呕吐毒素值相关性探讨
芮红亮 杨 丽 樊 威等 (53)

万方数据

中国科技核心期刊
《中国核心期刊（遴选）数据库期刊》
中国科技论文与引文数据库收录期刊
中国知网《中国引文数据库》来源期刊
万方数据《中国学术期刊数据库》收录期刊
《中国期刊网》全文收录期刊
《中国学术期刊》（光盘版）全文收录期刊
重庆维普《中文科技期刊数据库》收录期刊

广告索引

湖南省湘粮机械制造有限公司
布勒（无锡）商业有限公司
麦克维尔中央空调有限公司
辽宁耐力机械有限公司
扬中灵平风机制造有限公司
山西中谷科技股份有限公司
成都市金谷仓储有限公司
广汉市蜀汉粮油机械有限公司
河南粮好仓储设备科技有限公司
广西中储粮仓储设备科技有限公司
中储粮成都储藏研究院有限公司工程中心
台州中穗机电有限公司
北京东孚久恒仪器技术有限公司
无锡穗邦科技有限公司
上海云傲机电科技有限公司
浙江鑫良仓储设备有限公司
河南天硕机电设备工程有限公司
河南金明自动化设备有限公司
湖南海利化工股份有限公司
河南省粮保仓储设备有限公司
南昌人民风机有限责任公司
河南未来机电工程有限公司
成都比斯特科技有限责任公司
山西中谷科技股份有限公司
金华金匠建材科技有限公司
赤峰金辰电子有限责任公司
四川广汉精力仓储设备制造有限公司
江门市振达机械制造有限公司
江苏宝信空调设备制造有限公司
山东金钟科技集团股份有限公司

订阅本刊

全年订阅，您可以通过银行或“储粮科技”微信公众号将书款转账至《粮食储藏》编辑部，同时将征订回执传至（028）87660225
银行汇款：工行成都青羊工业园区支行
账 号：4402298409100038644
收款单位：中储粮成都储藏研究院有限公司

Main Contents

Research and Discussion on the Technology of Grain Stored in Super Large Flat Warehouse Sheng Qiang *et al* (5)

Problems in Safe Storage of Soybean in Silos in South China and Countermeasures Shi Guowei *et al* (11)

Study on the Safe Storage of Grain in the Large Warehouse with
Platform Subsidence of Inner Ground Huang Qidi *et al* (16)

Experimental Study on the Inner Circulation Combined with Air Conditioning under Membrane
in High Temperature and Humidity Area Yang Fudong *et al* (20)

Research and Analysis on the Efficacy of Killing Common Stored Grain Pests by Heat Treatment ... Zhu Yanguang *et al* (25)

Experiment of Killing Insects with Nitrogen and Phosphine Lu Xianli *et al* (29)

Comprehensive Application of Inert Powder for Pest Insect Control with Internal Circulation for
Temperature Control Technology in Large Warehouse Tian Jun *et al* (34)

Study on Degradation of Don in Wheat by Ultraviolet Treatment Yan Leilei *et al* (39)

The Evaluation of Uncertainty for the Determination of Fatty Acid Value in Paddy Sheng Linxia *et al* (43)

Research on the Impact of Husked Rice in Paddy on Indica Rice Liu Ailan *et al* (47)

The Effect of Ultra - high Pressure on the Composition of Seed Oil of Cornus Wateri Xu Lijuan (52)

Sponsored by Sinograin Chengdu Storage Research Institute

Chief Editor: Guo Daolin

Vice Chief Editor: Tao Cheng

Edited & Published by Editorial Department of GRAIN STORAGE

(32 Bldg. NO.239 Guangfu RD.Qingyang Dist.Chengdu, Sichuan, People's Republic of China)

Tel: (028)87662192 Post Code: 610091

Fax: (028)87662192



山东金钟科技集团股份有限公司

SHANDONG JINZHONG SCIENCE & TECHNOLOGY GROUP COMPANY LIMITED

——深耕粮食行业 20 年——

粮食行业系统解决方案

工业衡器



电子汽车衡



中小型地上/地中衡



定量包装秤

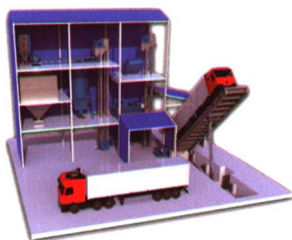


散粮秤

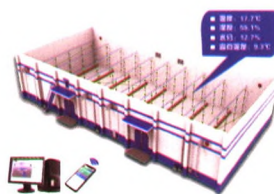
系统类产品



固定式/移动式散料汽车卸车装置



固定式/移动式粮食集中清理中心



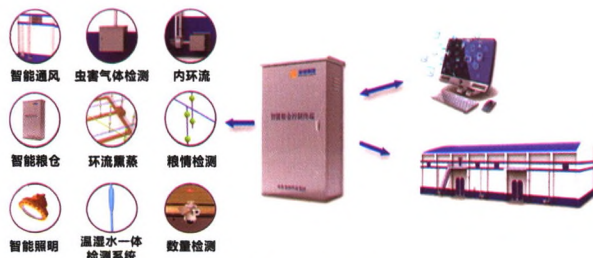
粮情检测/多参数粮情检测预警系统



一卡通出入库管理系统



内环流控温/环流熏蒸
二合一集成系统



单仓智能化系统

软件类产品



省级粮食流通管理云平台



智能化粮库业务管理系统



中小包装产品智能仓储管理系统



智能化计量管理平台

山东金钟科技集团股份有限公司始创于1918年，隶属于济南市国资委，公司的技术水平、生产规模和服务质量均居行业领先地位。公司是山东省高新技术企业、软件企业、CMMI三级资质单位和国家信息系统集成及服务贰级资质单位。公司拥有省级技术中心、省级工程中心和软件开发中心三大创新研发平台，拥有百余项自主知识产权。全国衡器标准化技术委员会秘书处设在金钟，公司主笔或参与起草的国标、行标已达二十余项。

金钟深耕粮食行业二十年，粮食行业产品涵盖信息化管理软件平台、物联网系统集成、称重及卸车设备、信息化运维服务等几大模块，在粮油加工、储存、物流、行政管理等领域得到广泛应用。

地址：中国济南英雄山路147号

销售热线：400-658-6579 0531-82972678 服务热线：400-658-6071 0531-82569088

网址：<http://www.jinzhong.com.cn>

邮箱：xiaoshou@jinzhong.com.cn



官方网站



官方微信公众号