

粮食储藏

GRAIN STORAGE

2017 (5)

主管：中国储备粮管理总公司
主办：中储粮成都粮食储藏科学研究所



Q K 1 7 3 3 1 5 7



湖北叶威（集团）粮油机械有限公司

自动化的大趋势-高大平房仓散粮入仓高效、环保成套设备



挂机装仓机



单边桥、除尘卸粮机

◆ 平房仓散粮入仓高效生产线

解决高大平房仓散粮入仓效率和除杂清理问题，生产线由移动组合式单边桥、卸粮机、输送机、组合式清理筛、挂架输送机、挂架装仓机组成，每台设备的作业量相互匹配，每小时的作业量可达150吨。

◆ 三环节同步 减少无效时间

卸车、清理、装仓三个环节同步协调，不间断作业，减少无效工作时间，入仓效率提高2倍，降低设备能耗20%以上，杂质清理可控制在0.6%以下。

一条快速出仓生产线



拖挂扒谷机及成套设备

◆ 散粮出仓高效率

解决高大平房仓散粮出仓效率问题，生产线由螺旋拖挂扒谷机、拖挂伸缩输送机及移动带式输送机组成，大大提高了作业范围。

◆ 降低设备能耗20%以上

粮食的输送流程中，扒谷机在一定范围移动作业，无需频繁停机挪动后续输送设备，最大限度提高工作效率，减少无效工作时间，降低设备能耗20%以上。

ISSN 1000-6958



10>

9 771000 695176

万方数据

湖北叶威（集团）粮油机械有限公司
湖北叶威（集团）智能科技有限公司

地址：湖北省荆门市掇刀区培公大道218号
网址：www.ywj.net www.ywint.net www.ywgc.net

电话：0724-2492918/8606058

邮箱：ccwssyw@126.com

ywzknjkt@126.com

zn@ywgc.net

Contents

粮食储藏技术

粮情分析系统开发及应用实践(二)

曹志帅 姜祖新 赵小军等(1)

不同送风湿度下储粮机械通风效果的数值模拟研究

曲安迪 王远成 魏 雷等(5)

粮库粮堆的分类与稳定特性研究

杨振和 苏振华 邓树华等(11)

高大平房仓内环流通风智控一体化系统设计与控温效果

张洪泽 周博阳 刘万军等(16)

高温高湿区高堆浅圆仓通风节能降耗试验

刘进吉 王殿轩 叶海军等(20)

平房仓气密性改造应用研究

陈英明 沈银飞 王华东等(24)

谷物化学与品质分析

原子荧光光谱法测定大米中的砷含量

钟一平(27)

粮油中真菌毒素检测技术及其应用

陈 冉 周天智 吴秋蓉等(30)

影响稻谷脂肪酸值测定的因素

刘 双(35)

粮仓机械与仓房建设

稻谷新鲜程度快速检测仪器研究

于素平 石翠霞 高 岩等(38)

手持式粮情数据采集表的设计

王天童 程万红(43)

问题探讨

非安全水分稻谷缓苏过程的水分扩散特性与品质特性研究

李克强 陈 江(46)

储粮异常评测方法探析

吴 兰 王若兰 李秀娟等(52)

中国科技核心期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》期刊

中国科技论文统计源期刊

《中国科学引文数据库》来源期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《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

《中文科技期刊数据库》收录期刊

广告索引

湖北叶威智能科技有限公司
酒泉奥凯种子机械股份有限公司
山东长江粮机集团公司
山东金钟科技集团股份有限公司
永登山河粮食机械有限责任公司
宿州市恒昌塑胶有限公司
金昌市省力多粮油器材发展有限责任公司
郑州粮保仓储设备有限公司
营口耐力机械制造有限公司
扬中灵平风机制造有限公司
成都市金谷仓储有限公司
中储粮成都粮食储藏科学研究所产品中心
河南粮好仓储设备有限公司
广西中储粮仓储设备科技有限公司
中储粮成都粮食储藏科学研究所工程中心
广汉市蜀汉粮油机械有限公司
台州中穗机电有限公司
北京东孚久恒仪器技术有限公司
衡水伟业粮储机械设备制造有限公司
山西中谷科技股份有限公司
江西众加利科技股份有限公司
南昌人民风机有限责任公司
上海云傲机电科技有限公司
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
无锡穗邦科技有限公司
郑州鑫胜电子科技有限公司
金华金匠建材科技有限公司
台州市鑫良仓储器材有限公司
中储粮成都粮食储藏科学研究所
湖南省湘粮机械制造有限公司
四川广汉精力仓储设备制造有限公司
赤峰金辰电子有限责任公司
中检环贸生物技术(北京)有限公司
广州市维通工业气体技术有限公司

订阅本刊

全年订阅,您可以通过银行或邮局将书款汇至《粮食储藏》编辑部,同时将征订回执传至(028)87660225。

银行汇款

开户银行:工行成都青羊工业园区支行
帐号:4402298409100038644

收款单位:中储粮成都粮食储藏科学研究所
邮局汇款

地址:四川省成都市青羊区广富路239号32幢
邮编:610091

收款单位:《粮食储藏》编辑部

Main Contents

Development and Application

of a New Grain Situation Analysis System(Two) Cao Zhishuai *et al*(4)

Simulation Research on Mechanical Ventilation Effects

of Grain Storage under Different Supplying Air Humidity Qu Andi *et al*(10)

Study on the Classification and Stability

Properties of Grain Piles in Grain Storage Bins Yang Zhenhe *et al*(15)

Design and Temperature Control of Integrated

System of Circulation and Ventilation in Large Warehouse Zhang Hongze *et al*(19)

Aeration Test Analysis of Energy

Consumption Reduction and Grain Storage Dissipation in High

Stack Squat Silo in High Temperature and Moisture Areas Liu Jinji *et al*(23)

Study on the Application of

Gastightness Reconstruction in Grain Warehouse Chen Yingming *et al*(26)

Determination of Arsenic in Rice by Atomic Fluorescence Spectrometry Zhong Yiping(29)

The Technology of Mycotoxins

Detection and Its Application in Cereals & Oils Chen Ran *et al*(34)

The Factors Influencing Determination of Paddy Fatty Acid Value Liu Shuang(37)

Study on Rapid Instrument for Determination of Paddy Rice Fresh Degree Yu Suping *et al*(42)

Design of Stored – Grain Condition Data Handheld Collecting Instrument Wang Tiantong *et al*(45)

Sponsored by Chengdu Grain Storage Research Institute, State Administration of Grain Reserves

Storage Branch of Chinese Cereals and Oil Association

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)87664375 Post Code: 610091

Fax: (028)87662192



® 广州市维通工业气体技术有限公司
 GUANGZHOU WEITON INDUSTRY GASES TECHNOLOGY CO.,LTD
 ISO9001:2000、CE认证、中国粮油学会优秀会员

科技领跑
 节能先锋

绿色储粮专用制氮系统

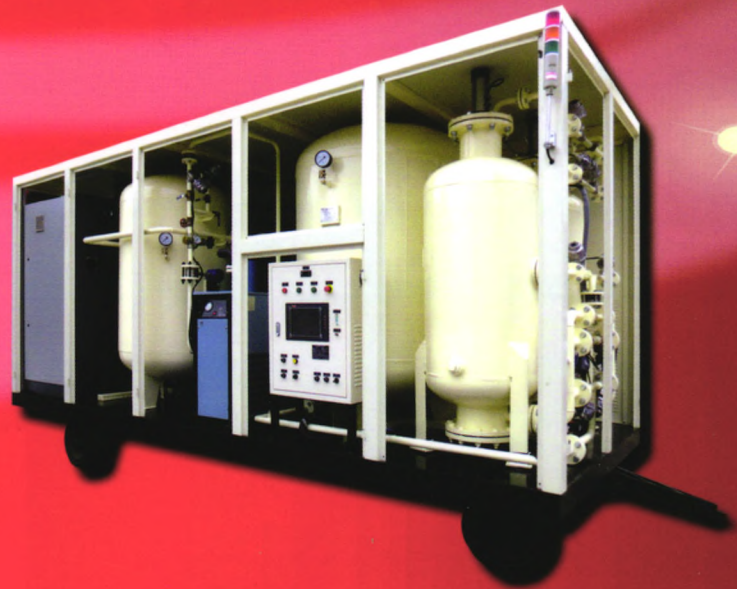


系统优势

- 更节能的系统倡导者
- 广泛的工程案例
- 理想可靠的使用效果
- 高品质的系统配置
- 全智能控制

产品特点

- 系统一键启动
- B485通讯远程监视
- 系统功能在线升级
- 多功能综合报警
- 人机界面 集控制、操作、监测、维护等功能于一体
- 节能选配 (PID、PDC、VFC)



两种机型可选

固定型

移动型

常用设备型号

NP995-60B、
 NP995-220B、
 NP995-350B、

NP995-110B、
 NP995-250B、
 NP995-400B、

NP995-165B、
 NP995-310B、
 NP995-460B、

总部地址：广州市白云区钟落潭镇红旗中心街65号之一

电话：020-8456 9638 8456 8852 传真：020-8456 8850

网址：<http://www.weiton.com>

邮编：510545

E-mail：weiton@weiton.com