

粮食储藏

GRAIN STORAGE

2018 (1)

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



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



9 771000 695183

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.ywlj.net www.ywint.net www.ywgc.net

电话：0724-2492918/8606058
邮箱：ccwssyw@126.com
ywznkjt@126.com
zn@ywgc.net

Contents

粮食储藏技术

粮堆结露成因与预防处理研究进展

章 铨 田兴国 何 荣等(1)

基于UWB定位系统在粮库中的应用分析

韩志强 林 乾 陈 亮等(6)

双膜冷气囊在高大平房仓的应用

张富胜 胡汉华 王 平等(10)

浅圆仓稻谷空调控温应用研究

钟建军 刘宝永 张维恒等(13)

储粮有害生物及防治技术

粮虫在线检测图像的Daubechies小波压缩算法

廉飞宇 付麦霞 许德刚(17)

谷物化学与品质分析

粮食检验实践中测量系统分析(MSA)方法的应用

关利京(23)

东北稻谷储藏期间霉菌生长趋势研究

和肖营 都立辉 陈达民等(28)

粮食中呕吐毒素检测方法的研究进展

盛林霞 付 豪 吴艺影等(32)

全自动脂肪酸值测定仪的研制

石 恒 董德良 贺 波等(37)

水分快速测定仪检测国产大豆水分的效果分析

付 玲 武昕晖 韩彦东等(40)

粮仓机械与仓房建设

粮库智能综合显控平台设计与应用

魏金久 陈赛赛 陈 勇等(43)

实验室粮食样品自动分样器的研制

贺 波 董德良 兰盛斌等(48)

问题探讨

粮食应急加工装备的需求与产品研发方向探讨

佟爱华 杨书民 邢 勇(51)

夯实粮食质量现状调查及发展探讨

李小明(54)

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

营口耐力机械制造有限公司

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

扬中灵平风机制造有限公司

成都市金谷仓储有限公司

广汉市蜀汉粮油机械有限公司

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

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

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

郑州良远筒仓工程有限公司

台州市鑫良仓储器材有限公司

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

台州中穗机电有限公司

江苏宝信空调设备制造有限公司

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:中储粮成都储藏研究院有限公司

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

GRAIN STORAGE

Vol. 47. No. 1

Feb. 25(2018)

Main Contents

- Analysis of Application of UWB Based Positioning System in Grain Depot Han Zhiqiang *et al*(9)
- Causes and Research Progress of Condensation in Grain Heap Zhang Cheng *et al*(9)
- Application Test of Double Layer Film Cold Airbag in Large Warehouse Zhang Fusheng *et al*(12)
- An Improved Daubechies Image Wavelet Algorithm Research
in Online Grain Pest Insect Detection Lian Feiyu *et al*(22)
- A Study on Using Air Conditioning For Controlling Temperature
of Paddy in Squat Silo Zhong Juanjun *et al*(22)
- The Application of Measurement System Analysis (MSA) Guan Lijing (27)
- Research Progress on Determination of Don in Grain Industry Sheng Linxia *et al*(36)
- Succession of Mould Flora in Paddy Storage in Northeast of China He Xiaoying *et al*(36)
- The Effectiveness Study of Rapid Grain Moisture Tester For Detection
of Homegrown Soybean Moisture Fu Ling *et al*(42)
- Development of Full – Automatic Instrument for Determinin Fatty Acid Value Shi Heng *et al*(42)
- Design and Application of Intelligent Integrted Display
and Control Platform for Grain Depot Wei Jinjiu *et al*(47)
- Development of The Automatic Laboratory Riffle Sampler He Bo *et al*(50)
- Current Situation and Development of Grain Emergency Processing Equipments Tong Aihua *et al*(53)

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

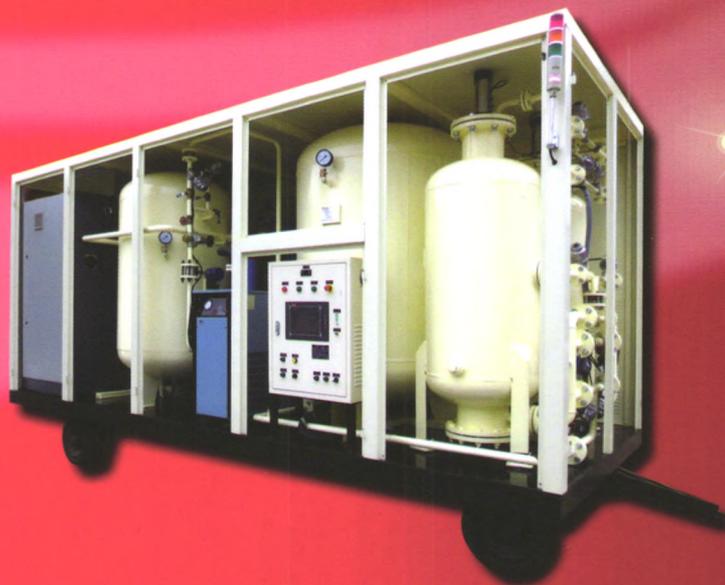


系统优势

- 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、

NP995-110B、

NP995-165B、

NP995-220B、

NP995-250B、

NP995-310B、

NP995-350B、

NP995-400B、

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