











2013.12中



### 牧羊油脂工程 油脂工程系统解决方案专家









牧羊油脂,秉承振兴民族油脂工业为己任,会聚国内外行业精英,以专业化技术服务 团队,为您提供全工段总包工程服务,打造从预处理、浸出到精炼的精品系统工程, 为您缔造系统价值。

#### 业务范围:

- · 50~6 000 t/d 油料预处理成套设备
- · 30~1 200 t/d 油脂精炼成套设备
- ·增加膨化工段
- ·大豆浓缩、分离、组织蛋白工程
- ·发酵豆粕工程

- · 50~3 000 t/d 油料浸出成套设备
- ·对现有预处理、浸出生产线的改造
- ·软化塔及脱皮工段
- ·卵磷脂、低聚糖生物工程
- ·全电脑自动化控制

地址: 江苏省扬州市邗江经济开发区牧羊路1号 邮编: 225127

网址: www.muyang.com 电话: 0514-87770799 传真: 0514-87770733



### 



TXZS系列旋振筛(与循环风选器配套)



TQLZ系列自衡振动筛



TQSF系列重力分级去石机



TQQX系列吸式比重清选机



圆筒初清筛

沧州市众志粮食机械制造有限公司是生产粮 食清理和输送设备的专业厂家,可根据用户需要 为用户提供最佳粮食清理或分级方案。公司集设 计、生产、销售为一体,多年来为面粉、油脂、 淀粉、制酒、仓储、杂粮清理与分级等行业提供 了优质设备,产品遍布全国各地,出口世界多个 国家和地区。公司以诚实守信、客户至上、创研 新品、打造名牌为宗旨。

公司发展靠我们自己的努力, 更需要新老朋 友的支持。







成套设备工程

成套设备工程

#### 沧州市众志粮食机械制造有限公司

总经理:杨建省 地址:河北省沧州市捷地

电话: 0317-4700058 13313171686 传真: 0317-4700056 E-mail:czzzlj@sina.com

# Contents 2013.12中 · 总第767期·

#### 产业 Industry

#### · 聚焦 ·

14 苹乐集团扩建工程竣工典礼暨用户答谢会11月19日在正定举行

庄艳欣, 张晓丽

#### · 技术创新 ·

16 谷糙分离设备在米厂应用中的经济效益

王君, 陈顺成, 俞海明, 等

#### · 质量控制 ·

18 浅谈17025准则中的突出要素

钱国平

#### 资讯 News

#### ・短讯・

- 21 发改委关于做好2013年秋粮收购工作的通知等3则
- 22 预计2013/2014年度全国小麦供给1099亿kg等5则
- 23 中科院发布全球农情遥感报告等4则
- 24 镇江农科院特色"功能水稻"试种成功等4则
- 25 油世界: 全球大豆产量或高于预期等2则

#### 产品 Product

#### ・装备・

- 26 FFPD系列打麸机等5则
- 27 TDTG系列斗式提升机等5则
- 28 连轧螺旋叶片等5则
- 29 杏仁脱皮机等5则

#### 技术 Technique

#### ·油脂工程·

30 气相色谱法测定食用油中反式脂肪酸的含量

符昌雨, 杨保刚

32 紫苏油冷榨与充氮保护加工技术研究

苏迪,徐世杰,李晓曦,等

34 地沟油资源化利用技术进展 37 蒸脱机进料绞龙重力门的作用

陈百会

38 智能型折光法含油量测定仪的应用与研究

蔡新华

李林开

#### ·粮食工程·

40 关于带式粮食输送机使用与维护的探讨

张海臣

#### 粮食工程。

45 酶法提取白酒丢糟中蛋白质的工艺研究

李志忠,徐娜,任海伟,等

48 超声结合酶法提取红薯渣中总膳食纤维及功能性研究

俸金梅, 张学忠, 冯雷, 等

51 高效液相色谱法测定菠菜中的多菌灵

袁彩莲, 刘辉, 贺菊萍

54 徐州地区不同品种牛蒡品质比较 56 柚子皮多糖提取工艺优化及保润特性研究

郭文,陶红,于立梅,等

60 不同提取工艺洋葱多糖的抗氧化性比较研究

吴瑞峰, 贺菊萍

62 碱性蛋白酶酶解鸡骨工艺的研究

汪楠, 赵墚, 林菲, 等

65 模糊概率分布在农作物病虫害风险测评中的应用

于航,张凯

67 天然香辛料对食源性致病菌的抑制作用研究 王海燕,李梦凡,周凯燕,等

70 顺德区市售辣椒类及调味品常规非食用色素添加的分析评价

陈海燕,黄秋研,李锦清,等

### Contents 2013 December

- 16 Wang Jun, Chen Shuncheng, Yu Haiming et al. Economic Benefit Analysis of Rice Mills by Using Quality Paddy Separator
- 18 Qian Guoping. Discussion Dominant Elements of the 17025 Criteria
- 30 Fu Changyu, Yang Baogang. Determination of Trans Fatty Acids in Edible Oil by Gas Chromatography
- 32 Li Linkai. Processing Technology of Perilla Oil Pressed under Low Temperature and Nitrogen Protection Conditions
- 34 Su Di, Xu Shijie, Li Xiaoxi et al. Technical Progress of Resources Utilization of Waste Oil
- 37 Chen Baihui. Role of Feed Auger Gravity Door of DTDC
- Cai Xinhua. Application and Research of Oil Content Determinator with Intelligent refraction method 38
- 40 Zhang Haichen. Discussion on Use and Maintenance of Grain Belt Conveyer
- 45 Li Zhizhong, Xu Na, Ren Haiwei et al. Extraction Process of Protein from Waste Distiller's Grains by Enzymatic Hydrolysis Meth-
- 48 Miao Jingzhi. Ultrasonic-enzymatic Extraction of Total Dietary Fiber of Sweet Potato Residue and Its Functionality
- 51 Feng Jinmei, Zhang Xuezhong, Feng Lei et al. Determination of Carbendazim in Spinach by High Performance Liquid
- 54 Yuan Cailian, Liu Hui, He Juping. Quality Comparison of Two Varieties Burdock in Xuzhou Area
- Guo Wen, Tao Hong, Yu Limei et al. Extraction Progress Optimization of Polysaccharide from Pomelo Peel and Its Moisturized Effec 56
- 60 Wu Ruifeng, He Juping. Anti-oxidative Activity of Polysaccharides from Allium cepa L. by Different Extraction Processes
- 62 Wang Nan, Zhao Liang, Lin Fei et al. Enzymatic Hydrolysis Process of Chicken Bone by Alkali Protease
- 65 Yu Hang, Zhang Kai. Application of Fuzzy Probability Distribution on Natural Disaster Risk Evaluation
- 67 Wang Haiyan, Li Mengfan, Zhou Kaiyan et al. Antibacterial Effects of Natural Spice against Foodborne Pathogens
- 70 Chen Haiyan, Huang Qiuyan, Li Jinging et al. Analysis and Evaluation of Routine Unedible Pigment Added in Seasoning and Chilli Sold in Shunde District

#### 广告索引

封面 江苏牧羊集团有限公司

封二 中机康元粮油装备(北京)有限公司

封三 西安坤伯工程技术开发有限责任公司

封底 山东迎春集团

- 粮油加工(电子版)杂志社 1
- 2 合肥美亚光电技术股份有限公司
- 江苏迈安德食品机械有限公司
- 4~5 山东凯斯达机械制造有限公司
- 6~7 河南华泰粮油机械工程有限公司

- 版权页 8
- 9 中国农业机械化科学研究院
- 10 中文目录+沧州市众志粮食机械制造有限公司
- 11 邯郸红光粮油机械有限公司
- 12 英文目录
- 大连高昌机器制造有限公司 13
- 74 江苏迈安德食品机械有限公司油脂机械目录
- 75 江苏牧羊集团有限公司产品目录
- 76 上海申银机械(集团)有限公司



## 面安坤伯工程数术界没有限贵任公司

XI'AN KUNBO ENGINEERINC TECHNOLOGY CO.,LTD

西安历代都是中国乃至世界的重要城市,这里人文环境优越,是六大故都之首,人杰地灵,物宝天华,汇集了四十多所大学和上千所科研设计院所,科技力量强大。文化底蕴的厚重,加上改革开放,特别是西部大开发战略的实施,使这个十三朝古都焕发出了前所未有的活力。科技成果应用也随之大量开花结果。西安市坤伯工程技术开发有限责任公司就位于西安市高新技术产业开发区,利用这里的科技和地理优势,发展我们的油脂事业.



### 主要业务

- 企业的主要业务有:
- 油脂食品工程新技术的产业化开发
- 油脂加工工程成套工艺设备交钥匙工程
- 油脂机械设备的制造、安装和销售
- 油脂工程设计、技术服务、解决技术难题
- 工厂自动控制系统
- 油脂工程技术咨询
- 机电产品和仪器仪表、油脂机械设备的销售



#### 技术先进

本公司技术先进可靠,实力雄厚,拥有油脂加工工艺、机械制造、工业自动化、建筑等各方面的专业人才和各种机械加工设备,技术人员比例占员工30%,高级工程师占技术人员的比例达到60%,有一批在油脂工程领域有丰富经验的专家。本公司的一切设计均严格按国家标准利用计算机辅助设计系统完成。



#### 指标一流

工程技术指标一流,能有效降低消耗,减少成本,使坤伯用户在市场竞争中占居优势地位。

#### 西安坤伯工程技术开发有限责任公司 XI'AN KUNBO ENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD

地址: 西安高新技术开发区高新路枫叶广场B座404室

电话: (029)88312542 88329932

传真: (029)88315220

邮编: 710075

http://www.kunbo.com.cn E-mail:xakb@2yo.cn