中国农林核心期刊　中国学术期刊网络出版总库来源期刊　中国核心期刊（遴选）数据库来源期刊　中文科技期刊数据库来源期刊

中国乳业

CHINA DAIRY

ISSN 1671-4393　CN 11-4768/S

主办单位

中国农业科学院农业信息研究所

01
2025
（月刊·总第277期）

广告

GsPak
碧海包装

蛇年大吉

山东碧海祝大家新春快乐

定价：¥20元　全年：¥240元

ISSN 1671-4393

9 771671 439253 01>

山东碧海包装材料有限公司

电话：+86-539-7868999　地址：山东省临沂市莒南县庐山路

邮箱：bihai@chinabihai.com　网站：www.chinabihai.com

01
2025
2002年1月创刊

主管　中华人民共和国农业农村部
主办　中国农业科学院农业信息研究所

主编　冯艳秋
编辑部主任　王　晶
编辑部　王礞礞　田　园　曾祥秀
咨询部　张　超　彭　华　王兴文
新媒体部　肖鑫鑫　王煜东
市场部　韩　萌　高　然　曹莉莉　陈　乾
科普部　祝文琪　李嘉岩
发行部　张爱华

出版单位　《中国乳业》编辑部
地址　北京市海淀区中关村南大街12号
邮政编码　100081
电话　010-82106772（编辑部）
010-82109890（咨询部）
010-82106273（新媒体部）
010-82106272 / 6771（市场部）
010-82106274（科普部/发行部）
投稿网站　http://zhgry.aijournal.com
投稿邮箱　zhgry@caas.cn

印刷　北京华邦印刷有限公司
发行范围　国内外公开发行
国内发行　北京市报刊发行局
国外总发行　中国国际图书贸易总公司
（北京339邮箱）
广告经营许可证　京海工商广字0095号
国际标准连续出版物号　ISSN 1671-4393
国内统一连续出版物号　CN 11-4768/S
订阅　全国各地邮局
邮发代号　82-764
每期定价　20.00元
出版日期　2025年1月25日

目录 | CONTENTS

营销管理 | MANAGEMENT

02　2024年第四季度乳业市场洞察/赵 恒
09　乳品企业生产与存货管理环节现状及优化策略研究/郭伊阳
16　数字经济背景下乳业品牌建设提升策略研究——以雪原乳业为例/赵李琦

智能化奶牛养殖与自愿挤奶系统专栏 | SMART DAIRY FARMING AND VOLUNTARY MILKING SYSTEM COLUMN

21　挤奶机器人在奶牛场成功启用的要素分析/韩 萌

牧场建设 | BASE CONSTRUCTION

25　粪污循环利用技术在奶牛场的应用——以潍坊市寒亭区为例/王乃健，于春凤，陈 勇，管圣昌，高德峰

饲草饲料 | FORAGE FEED

30　全株玉米青贮饲料在沂水县养牛业的推广应用分析/吕全云

饲养管理 | FEEDING MANAGEMENT

36　日粮添加菌酶制剂对泌乳奶牛血液生化及免疫指标的影响/张计玺

疾病防治 | DISEASE PREVENTION

41　一例犊牛呼吸道疾病的病原学诊断/袁文焕，陈静怡，张天琦，贾春涛

中国乳业线上阅读

质量安全 | QUALITY CONTROL

46 一种测定乳制品中蛋白酶活力的快速检测方法/冯美红

50 浅谈婴幼儿配方乳粉安全风险管理/郑 跃，马景霞，许蒙蒙，张 爽，史 娜

59 恒温振荡检测装置在乳品检测领域的创新应用与技术突破/张明宇，冯立玲，田桂艳，吴学君，高建军，李 慧，赵三军，杜爱民

71 高效液相色谱串联质谱法测定生乳中83 种农药残留/范光彩，周 欢，宋艳梅，李清清，骆 敏，马 静，夏忠悦

80 实验室常见培养基成分对乳酸菌检测的影响/师倍倍，徐佳蒴，王连凤，孟庆红，朱明娥，王 丹，李灿国

乳品加工 | DAIRY INDUSTRY

86 简析预包装食品营养标签中的常见问题及合规性对策——以乳制品为例/胡师齐，王亚利，李启明，刘绒梅，魏枫染

92 母乳化活性蛋白在婴幼儿配方奶粉中的应用进展/粘靖祺，赵 臻，孙 健，王 利，杨晓波

99 驼乳粉产品的研究开发进展/杨迎春，王晓蕊，李 梦，殷 娜，戴志伟，尤 宏，罗晓红

乳业法制 | LEGAL SYSTEM OF DAIRY INDUSTRY

106 我国食品召回制度的现实困境及对策研究——以乳制品行业为例/杨韩彬

111 惩罚性赔偿制度完善赋能乳品企业知识产权保护/严 驰，赵蔼容

专题新闻 | SPECIAL NEWS

116 竞鼎集团打造南十字星奶绵羊全产业链，利国利民利企

中国乳业线上阅读

关注官方微信
获取更多乳业资讯

著作权许可声明

发表在《中国乳业》上的论文，视为将本论文的数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权许可给《中国乳业》使用。本刊已许可中国学术期刊（光盘版）电子杂志社、北京万方数据股份有限公司等多家单位在其相关数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊授权使用该文著作权。

CHINA DAIRY

Governed by: Ministry of Agriculture and Rural Affairs of PRC
Sponsored by: Agriculture Information Institute of CAAS

Chief Editor: Feng Yanqiu
Editorial Director: Wang Jing
Editor: Wang Mengmeng Tian Yuan Zeng Xiangxiu
Consultation Department: Zhang Chao Peng Hua Wang Xingwen
New Media Editor: Xiao Xinxin Wang Yudong
Marketing Department: Han Meng Gao Ran Cao Lili Chen Qian
Science Popularization Department: Zhu Wenqi Li Jiayan
Distribution Department: Zhang Aihua

Address: Room4117#, Agriculture Information Institute of CAAS, Beijing 100081
Tel: (010) 82106772、82109890、82106273、82106272、82106771、82106274
Website: http://zhgry.aiijournal.com
E-mail: zhgry@caas.cn
CN: 11-4768/S
ISSN: 1671-4393
Price: RMB 20.00 (per copy)

CONTENTS

02 Insight into Dairy Market in the Fourth Quarter of 2024
09 Study on the Current Situation and Optimization Strategies of Production and Inventory Management in Dairy Enterprises
16 Research on the Strategy of Enhancing Dairy Brand Construction under the Background of Digital Economy--Taking Xueyuan Dairy as an Example
21 Elements Analysis for a Successful Start-up of Milking Robots on Dairy Farms
25 Application of Manure Recycling Technology in Dairy Farms --Taking Hanting District of Weifang City as an Example
30 Popularization and Application of Whole Corn Silage in Cattle Raising in Yishui County
36 Effects of Dietary Bacterial Enzyme Preparations on Blood Biochemical and Immune Indexes of Lactating Cows
41 A Case of Etiological Diagnosis of Bovine Respiratory Disease
46 A Rapid Detection Method for Determination of Protease Activity in Dairy Products
50 A Brief Discussion on Safety Risk Management of Infant Formula
59 Innovative Application and Technical Breakthrough of Constant Temperature Oscillation Detection Device in Dairy Testing Field
71 Determination of 83 Pesticide Residues in Raw Milk by High Performance Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry
80 The Influence of Common Medium Components in Laboratory on the Detection of *Lactic Acid Bacteria*
86 Analysis of Common Problems and Compliance Measures in Nutrition Label of Prepackaged Food--Taking Dairy Products as Examples
92 Application Progress of Breast Milk Active Protein in Infant Formula Milk Powder
99 Research and Development Progress of Camel Milk Powder Products
106 Research on the Practical Dilemma and Countermeasures of Food Recall System in China--A Case Study of the Dairy Industry
111 The Improvement of Punitive Damage System Enables Intellectual Property Protection of Dairy Enterprises

中国乳业在线阅读

广告

TAOLIN®

TAOLIN MACHINERY 韬林机械

中国农垦乳业联盟战略合作伙伴！

Think forward Move toward



韬林机械专注研发制造低温乳制品灌装设备，
屋顶盒灌装机、纸塑单杯灌装机、PET瓶灌装机……
愿助力广大乳企共同迎接低温时代的到来……

TaoLin machinery R & D focus on manufacturing low-temperature dairy filling equipment,
Gable box filling machine, Single cup filling machine, PET bottle filling machine…
Is willing to help the majority of milk enterprises to meet the arrival of low-temperature era ...

合作伙伴

光明乳业 | 蒙牛 | 维维集团 | 佳宝乳业 | 三元食品 SANYUAN | 皇氏乳业 | 正大集团 CP GROUP | 西部牧业 | 君乐宝 JUNLEBAO | 百瑞健 | 金健牛奶 | 天友 TIANYOU | 兴牛乳业 | 时代

牛牛乳业 | GONDA 冠大集团 | 喜旺 | 绿杰 | 汇源 | 样样鲜 | 乡遥 | 合力牧场 | 优春乐 | 阳春羊奶 | 齐仁 QIREN | 牧同 | 蒙乐

嘉盛 | 富运 FUYUN SEASONING | 壮牛乳业 | 金河 | 温氏乳业 WENSDI | 东君 DONGJUN | 德容 DERONG | 广泽乳业 Ground | 来思尔 LESSON

上海韬林机械有限公司
SHANGHAI TAOLIN MACHINERY CO.,LTD.

地址：上海市奉贤区南桥镇程普路216号
电话：021-33658821
网址：www.shtaolin.com

联系人：吴先生13901881489
传真：021-33658821
邮箱：tang29180886@sina.com