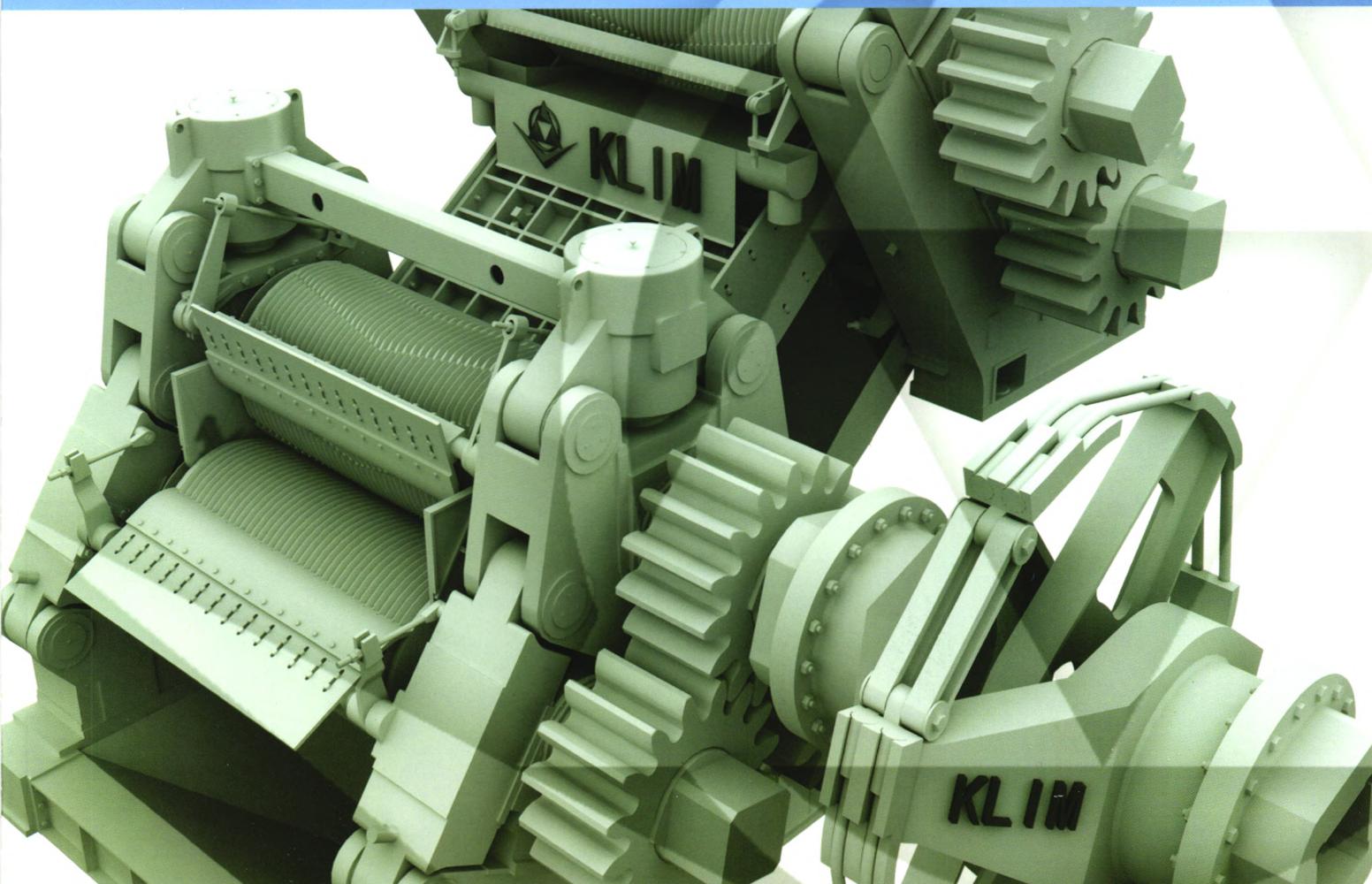


# 广西糖业

1  
2014

GUANGXI SUGAR INDUSTRY



昆明克林轻工机械有限责任公司贺《广西糖业》改刊成功

# 《广西糖业》(双月刊)

主管单位 广西壮族自治区工业和  
信息化委员会

## 主办单位

广西华洋糖业储备中心  
广西甘蔗研究所  
广西甘蔗学会  
广西制糖学会

## 编委会

主任 王兴明

## 编辑部

主编 李扬瑞  
副主编 阳小洋

创刊年月 1995年10月

## 编辑、出版、发行

《广西糖业》编辑部  
地址 广西南宁市纬武路167号3楼  
邮编 530022  
电话 (0771)5853046  
传真 (0771)5853047  
电子信箱 gxzt1995@163.com

印刷 广西区党委凤凰印刷厂  
2014年第1期(总第74期)  
2014年2月出版

国内统一刊号 CN45—1397/S

国际标准刊号 ISSN 1007—4732

每册定价 10.00元

## 广告经营许可证

广西工商 450000020

# 目 次

## ·甘蔗试验与生产·

- 要重视对非洲弧型刀高效砍蔗法的分析研究和推广应用  
——非洲小伙“以一当十”高速砍蔗法将给广西糖业带来  
重大变革 ..... 钮公藩(3)  
上造甘蔗砍收期和破垄松蔸期对宿根蔗生长的影响  
..... 黄卫 陈超君 陈永等(9)  
甘蔗收获机械结构原理及应用浅析  
..... 梁兆新 钮公藩 黄景剑(14)

- 甘蔗新品种园林17号在百色蔗区的栽培适应性表现  
..... 欧丽萍(21)

## ·制糖与综合利用·

- 制糖技术及装备的进展(一)  
..... 李天毅 杨志宏 赵振文等(25)  
永鑫华糖集团实现标煤耗3.63%的实践  
..... 何华柱 梁裕 黄雄军等(31)  
糖厂吨糖COD零排放的探讨与实践  
..... 邓金明 韦生勇 罗昌森(35)  
利用糖蜜酒精废液生产液态生物有机肥  
..... 林荣珍 杨宇格(41)

## ·问题探讨·

- 广西究竟还有多少甘蔗渣可供综合利用项目所用  
..... 钮公藩(47)  
2014年广西甘蔗种植意愿调查  
..... 广西糖网信息研发中心(51)

## ·糖市分析·

- 2014年国内食糖价格走势展望  
..... 林淑珺(57)

## ·信息·

- 糖厂传统燃硫炉和高温燃硫炉的替代产品 ..... (8)  
印度加强对制糖副产品研究 ..... (46)  
美国农业部实施食糖换酒精计划 ..... (50)  
全自动通管机在制糖行业的应用 ..... (插页)

---

# Contents

## •Sugarcane Experiment and Production•

|   |   |
|---|---|
| Focus on the analysis research and popularize and apply of efficiently cutting sugarcane with arc-shaped knife in Africa——African young fellow efficiently cutting sugarcane with “pit one against ten” will lead to great change to Guangxi sugar industry ..... | Niu Gong-pan(3)                                   |
| The effect of harvesting and broken ridge and loosing stump time of preceding sugarcane on the growth of perennial root .....   | Huang Wei, Chen Chao-jun, Chen Yong,etc.(9)       |
| Analysis on the structure and principle of sugarcane harvesting machine and its application .....   | Liang Zhao-xin, Niu Gong-pan, Huang Jing-jian(14) |
| The cultivation adaptability of Sugarcane new variety Garden 17 .....   | Ou Li-ping(21)                                    |

## •Sugar production and Comprehensive application•

|  |  |
|--|--|
| The progress on the sugar technology and equipment .....   | Li Tian-yi, Yang Zhi-hong, Zhao Zhen-wen,etc.(25)  |
| Yong Xin Hua Tang Group achieves its goal of 3.63% standard coal consumption .....                 | He Hua-zhu, Liang Yu, Huang Xiong-jun, etc.(31)    |
| Discussion and practice of how to realize COD zero release of per ton sugar in sugar factory ..... | Dend Jin-ming, Wei Sheng-yong, Luo Chang-sheng(35) |
| Producing liquid biological organic fertilizer with molasses alcohol waste .....                   | Lin Rong-zhen, Yang Yu-ge(41)                      |

## •Problem and Discussion•

|   |                           |
|---|---------------------------|
| How many bagasses are there on earth in Guangxi can be used by comprehensive utilization projection ..... | Niu Gong-pan(47)          |
| The willing survey of growing sugarcane in Guangxi in 2014. ....  | Guangxi Sugar webpage(51) |

## •Sugar market analysis•

|  |                 |
|--|-----------------|
| Outlook on the price trend of the domestic table sugar this year ..... | Lin Shu-jun(57) |
|--|-----------------|



柳州汉森

[www.ihansen.cn](http://www.ihansen.cn)

# 93天作业就能收回你的投资

广西将有500万亩适宜机收的甘蔗等着你，拥有它，将圆你创业梦！

耐 液 力

三大先进科技支撑

- 人停机不停：可以每天连续工作24小时（期间停机4小时保养），如此循环。
- 全液压驱动：所有动力均为液压提供，液压元件均为世界顶尖品牌。
- 充沛的动力：350匹马力世界顶尖品牌电喷柴油发动机。



4GQ-350甘蔗收割机

更多的了解请登录汉森公司网站：[www.ihansen.cn](http://www.ihansen.cn)  
有任何疑问请联系冯先生：13877200567

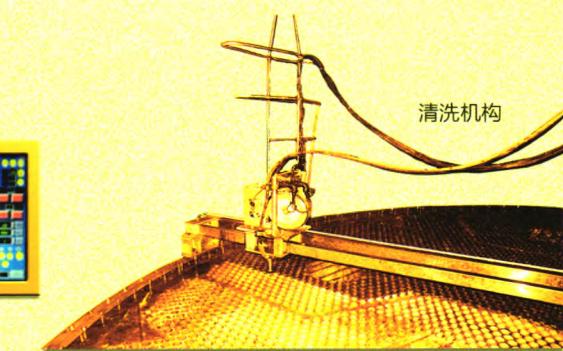
# 安全、节能、缩短蒸发时间

保证你的蒸发罐能够得到快速、干净、安全、不漏管的全自动精细清洗！让既不安全、又不干净的人工清洗蒸发罐成为历史。

编 准 轻

三大全新科技创新

- 智能化的可编程控制系统：控制准确、稳定。
- 旋转扫描机架：快速、准确对孔。
- 喷枪驱动器：轻巧、灵活。



LM5351自动通管机

更多的了解请登录汉森公司网站：[www.ihansen.cn](http://www.ihansen.cn)  
有任何疑问请联系农先生：13517720667