

# 广西蔗糖

GUANGXI SUGARCANE & CANESUGAR

4

2013

祝贺广州甘蔗糖业研究所新型滤汁快沉系统  
在东门南华糖业有限责任公司取得成功应用

- 业务联系：黄向阳 13922779637 许广球 13600088786
- 电话：020-84168116 ■ 传真：020-84178413
- 网址：[www.prcsiri.com](http://www.prcsiri.com) [www.siri.cc](http://www.siri.cc)

产品专利号：ZL201120121789.8

技术特点：1、高效的沉降池体  
2、独特的排泥机构  
3、完备的自控系统  
4、出色的工艺表现

特别鸣谢以下应用企业：  
(排名不分先后)

西双版纳英茂糖业有限公司景真糖厂  
临沧南华糖业有限公司勐堆糖厂  
册亨南华糖业有限公司  
广西平果南华糖业有限责任公司  
东门南华糖业有限责任公司（A线、B线）  
龙州南华糖业有限责任公司（第一、第二生产线）  
田阳南华糖业有限责任公司  
龙州南华糖业有限责任公司二糖厂  
龙州南华糖业有限责任公司霞秀糖厂  
隆安南华糖业有限责任公司那桐糖厂  
隆安南华糖业有限责任公司南圩糖厂  
田东南华糖业有限责任公司二糖厂（注：改造项目）

# 《广西蔗糖》(季刊)

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

副主任 阳小洋 何红

## 编辑部

主编 阳小洋  
副主编 谭裕模

创刊年月 1995年10月

## 编辑、出版、发行

《广西蔗糖》编辑部

地址 广西南宁市古城路6-4号

邮编 530022

电话 (0771)5853046

传真 (0771)5853047

电子邮箱 gxzt1995@163.com

印刷 广西区党委凤凰印刷厂

2013年第4期(总第73期)

2013年12月出版

国内统一刊号 CN45—1224/S

国际标准刊号 ISSN 1007—4732

每册定价 6.00元

广告经营许可证

广西工商 450000020

# 目 次

## ·甘蔗试验与生产·

- 甘蔗品种对比试验初报 ..... 黄大勇等(3)  
弥勒甘蔗温水脱毒健康种苗繁殖及高产栽培技术 ..... 薛晶等(7)  
崇左市江州区甘蔗品种引进与推广的思考 ..... 罗春毅(10)

## ·制糖与综合利用·

- 基于PSO算法的糖厂多效蒸发热能优化模型研究 ..... 黄向阳等(14)  
甘蔗酒精废液中提取抗氧化活性物的可行性研究 ..... 谭文兴等(19)  
离子交换树脂用于液体糖脱色工艺研究 ..... 张素丽等(25)  
右旋糖酐酶的保存稳定性研究 ..... 黎志德等(31)  
免疫比浊法定量测定制糖过程中的葡聚糖 ..... 蚁细苗等(35)  
糖厂蔗渣锅炉烟气脱硝应用探讨 ..... 邓延岗等(41)

## ·问题探讨·

- 巴西甘蔗种植及糖酒加工的考察报告 ..... 吴有明(45)  
浅谈新形势下糖厂的节水措施 ..... 韦生勇等(49)

## ·译 文·

- 糖加工中糖粉尘灾难性爆炸风险的管理 ..... (54)  
白砂糖混浊颗粒性质、形态及其分布的研究 ..... (58)

## ·信 息·

- 2013/2014年榨季广西糖料蔗收购价格 ..... (6)

## ·广告索引·

- 广州甘蔗糖业研究所(封面) ●开远华丰水泵厂(封底) ●上海仪迈仪器科技有限公司(封二) ●蔗乐乐(封三) ●环保高效汽化旋风燃硫炉(插一)

---

## Contents

### • Sugarcane experiment and production •

Preliminary report on varieties comparative experiment of sugarcane .....	Huang Da-yong, etc.(3)
Reproduction and high yield cultivation technique of warm water detoxification and healthy Miller sugarcane seedlings .....	Xue Jing, etc.(7)
Consideration on the introduction and extension of sugarcane variety in Jiangzhou Region, Chongzuo city .....	Luo Chun-yi(10)

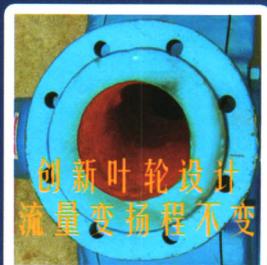
### • Sugar refinery and comprehensive utilization •

Research on the optimization model of sugar factory multiple-effect evaporation and heat energy based on PSO arithmetic .....	Huang Xiang-yang,etc.(14)
Research on the feasibility of extracting antioxidant activity from sugarcane alcohol liquid waste .....	Tan Wen-xing,etc.(19)
Ion Exchange Resins Used In The Study Of Liquid Sugar Decolorization Process .....	Zhang Su-li,etc.(25)
Research on the preservation stability of Dextran enzyme .....	Li Zhi-de,etc.(31)
Immunoturbidimetry quantitative measurement the glucan produced during the sugar refinery course .....	Yi Xi-miao,etc.(35)
Discussion to the nitrogen oxides removal from the bagasse boiler flue gas .....	Deng Yan-gang,etc.(41)
Investigation report on the cultivation and rum processing of Brazil sugarcane .....	Wu You-ming,etc.(45)
Brief analysis on the water saving measure under the nesituation .....	Wei Sheng-yong,etc.(49)



# WS型双吸糖浆、纸浆、化工泵

专利号：2009201109114



**H**  
**Pump** 开远华丰  
糖泵先锋

公司地址：云南省开远市北郊三台寺

公司电话：0873-7171275

公司网址：[www.hfpump.com](http://www.hfpump.com)

驻南宁办事处电话：013808774448、013769362948

邮政编码：661600

公司传真：0873-7171582

电子邮件：[hf@hfpump.com](mailto:hf@hfpump.com)

ISSN 1007-4732



9 771007 473005