

2024-2030年甜高粱乙醇行业发展现状调研与市场前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024-2030年甜高粱乙醇行业发展现状调研与市场前景预测报告

报告编号： 1A29653 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/3/65/TianGaoLiangYiChunHangYeYanJiuBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

甜高粱乙醇是一种生物燃料，近年来在全球能源转型的大背景下，其市场关注度持续提升。甜高粱种植适应性强、产量高，且乙醇生产过程中的副产品可作为饲料或肥料，形成了循环经济模式。同时，技术进步降低了生产成本，提高了转化效率，使得甜高粱乙醇在能源市场中的竞争力不断增强。

未来，甜高粱乙醇的发展将更加注重可持续性和技术创新。可持续性体现在优化种植结构，提高土地利用效率，减少水资源消耗，确保粮食安全。技术创新则是通过生物技术、酶工程等手段，提高乙醇产量，降低能耗，减少温室气体排放，推动甜高粱乙醇成为更加环保、经济的替代能源。

第一章 甜高粱乙醇概述

- 第一节 甜高粱简介
- 第二节 甜高粱乙醇简介
- 第三节 甜高粱乙醇的优势
- 第四节 甜高粱乙醇主要品种

第二章 国外燃料乙醇产业经验借鉴

- 第一节 美国
- 第二节 加拿大
- 第三节 巴西
- 第四节 日本

第三章 中国发展甜高粱乙醇的必要性

- 第一节 甜高粱种植潜力巨大
- 第二节 我国具备甜高粱产业化的基础
- 第三节 国内燃料乙醇市场需求持续扩张

第四节 发展甜高粱乙醇具有重要意义

第四章 中国甜高粱制燃料乙醇产业分析

第一节 我国燃料乙醇产业坚持“非粮”路线

第二节 中国甜高粱制乙醇产业发展概况

第三节 甜高粱制取乙醇的技术已经成熟

第四节 甜高粱制乙醇产业已初步成型

第五节 甜高粱乙醇项目的商业模式

第六节 产业化风险重重

第七节 政策建议

第八节 发展方向

第五章 中国甜高粱乙醇能量效率和经济性分析

第一节 甜高粱液态发酵制乙醇的经济效益与生产规模关系

第二节 甜高粱液态发酵制乙醇全生命周期能量和经济性分析

第六章 甜高粱乙醇产业区域发展分析

第一节 黑龙江

第二节 吉林

第三节 辽宁

第四节 内蒙古

第五节 新疆

第六节 山东

第七章 甜高粱乙醇的全生命周期

第一节 原料种植阶段

第二节 原料收运阶段

第三节 乙醇生产阶段

第四节 乙醇分配和消费阶段

第八章 甜高粱制乙醇的效益分析

第一节 典型区域发展甜高粱乙醇的条件

第二节 甜高粱与其他原料制取燃料乙醇的效益比较

第三节 甜高粱经固态发酵制乙醇的效益-规模关系

第四节 甜高粱经液态发酵制乙醇的经济性分析

第五节 assf法甜高粱燃料乙醇技术效益分析

第九章 甜高粱茎秆制取乙醇技术研究

第一节 甜高粱乙醇生产工艺流程

一、甜高粱固态发酵制乙醇主要生产流程

二、甜高粱液态发酵制乙醇主要生产流程

第二节 甜高粱茎秆制乙醇的生产工艺

第三节 甜高粱良种选育及栽培管理

第四节 甜高粱茎秆贮藏技术

第五节 甜高粱茎秆乙醇发酵技术

第六节 乙醇发酵副产物的综合利用

第十章 甜高粱乙醇产业相关政策分析

第一节 《生物燃料乙醇弹性补贴财政财务管理办法》解读

第二节 《生物能源和生物化工非粮引导奖励资金管理暂行办法》

第三节 甜高粱乙醇引导奖励资金申请标准

第十一章 甜高粱乙醇的优势及其它加工甜高粱乙醇的主要生物品种需求分析

第一节 甜高粱加工乙醇分析

一、甜高粱加工乙醇的优势

二、甜高粱 每年每公顷加工乙醇量统计

三、甜高粱加工乙醇市场供需分析

四、甜高粱加工乙醇市场行情监测

五、甜高粱加工乙醇需求前景预测

第二节 甜高粱加工乙醇主要品种

一、生物质能源甜高粱-雅津1号

二、生物质能源甜高粱-雅津2号

三、生物质能源甜高粱-雅津69号

四、生物质能源甜高粱-雅津71号

第三节 其它加工甜高粱乙醇的主要生物品种需求分析

一、甘蔗

二、木薯

三、玉米

第十二章 甜高粱乙醇项目投资分析

第一节 投资潜力

第二节 投资估算

第三节 投资风险

第四节 中^智^林^ 济研：投资建议

图表目录

图表 甜高粱乙醇生命周期能量输入、输出示意图

图表 甜高粱固态发酵制乙醇主要生产流程

图表 甜高粱液态发酵制乙醇主要生产流程

图表 四个典型区域的气候和土壤条件

图表 用以生产酒精燃料的能源作物和汽油的产出与投入比

图表 几种主要能源作物生产燃料乙醇的成本比较

图表 甜高粱与其他作物生产燃料乙醇的效益比较

图表 甜高粱乙醇的两种发酵方式

图表 不同集中度下粗乙醇最低成本及相应的规模

图表 不同集中度下精乙醇最低成本及相应的规模

图表 山东北部甜高粱固态发酵制乙醇的成本构成情况

图表 四个典型区域的乙醇生产规模优化结果

图表 甜高粱乙醇生产阶段示意图

图表 山东北部基准情景甜高粱乙醇生产成本构成

图表 四区域在三个情景下的吨乙醇成本和效益

图表 四个区域甜高粱乙醇的能量效率 and 经济效益示意图

图表 不同原料生产乙醇的工艺流程

图表 assf法生产甜高粱燃料乙醇的工艺流程

图表 每吨99.5%燃料乙醇的物质消耗定额

图表 每吨99.5%燃料乙醇的生产成本

图表 甜高粱秸秆酒糟、青贮玉米及干草的营养成分表

略……

订阅“2024-2030年甜高粱乙醇行业发展现状调研与市场前景预测报告”，编号：1A29653，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/3/65/TianGaoLiangYiChunHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！