

# 2025-2030年中国糠醛（呋喃甲醛）行业发展前景预测与投资战略规划 分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：糠醛行业综述及数据来源说明

##### 1.1 糠醛行业界定

- 1.1.1 糠醛的概念与定义
- 1.1.2 糠醛的性质与特征
- 1.1.3 糠醛所处行业
- 1.1.4 糠醛的术语与辨析
  - 1、糠醛专业术语说明
  - 2、糠醛相关概念辨析

##### 1.2 糠醛产业生态

##### 1.3 本报告研究范围界定说明

##### 1.4 糠醛行业市场监管&标准体系

- 1.4.1 糠醛行业监管体系及机构职能（主管部门&行业协会&自律组织）
- 1.4.2 糠醛行业标准体系及建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）
- 1.4.3 糠醛行业现行&即将实施标准汇总
- 1.4.4 糠醛行业重点标准及其影响解读

##### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.5.1 本报告权威数据来源
- 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

#### ——现状篇——

#### 第2章：中国糠醛行业发展现状及市场痛点

##### 2.1 中国糠醛行业发展历程

##### 2.2 中国糠醛行业技术进展

- 2.2.1 糠醛的制备工艺
- 2.2.2 糠醛的氢化及酯化
- 2.2.3 糠醛的氧化及酯化
  - 1、氧化剂氧化法
  - 2、催化氧化法
  - 3、康尼查罗法
- 2.2.4 糠醛生成机理及主要生产工艺
- 2.2.5 糠醛主流生产工艺存在的问题
- 2.2.6 糠醛绿色制备工艺的发展

##### 2.3 中国糠醛行业对外贸易状况

- 2.3.1 中国糠醛行业进出口统计说明
- 2.3.2 中国糠醛行业进出口贸易概况（过去5年数据）
- 2.3.3 中国糠醛行业进口贸易状况（过去5年数据）
  - 1、糠醛行业进口贸易规模
  - 2、糠醛行业进口价格水平
  - 3、糠醛行业进口产品结构
- 2.3.4 中国糠醛行业出口贸易状况（过去5年数据）
  - 1、糠醛行业出口贸易规模
  - 2、糠醛行业出口价格水平
  - 3、糠醛行业出口产品结构
- 2.3.5 中国糠醛行业进出口贸易影响因素及发展趋势

##### 2.4 中国糠醛行业市场主体

- 2.4.1 糠醛行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
- 2.4.2 糠醛行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
- 2.4.3 糠醛行业市场主体数量
- 2.4.4 糠醛注册/在业/存续企业

- 2.5 中国糠醛行业市场供给分析
  - 2.5.1 糠醛行业市场供给能力（产能及产能利用率）
  - 2.5.2 糠醛行业市场供给水平（产量）
- 2.6 中国糠醛行业市场需求分析
  - 2.6.1 糠醛市场需求现状分析
  - 2.6.2 糠醛市场供需平衡状况
  - 2.6.3 糠醛市场行情走势分析
- 2.7 中国糠醛行业市场竞争格局分析
  - 2.7.1 中国糠醛行业企业竞争集群分布
  - 2.7.2 中国糠醛行业企业竞争格局分析
  - 2.7.3 中国糠醛行业市场集中度分析
- 2.8 中国糠醛行业市场规模体量
- 2.9 中国糠醛行业市场发展痛点
- 第3章：糠醛产业链全景及配套产业发展
  - 3.1 糠醛产业链结构梳理
  - 3.2 糠醛产业链生态图谱
  - 3.3 糠醛产业链区域热力图
  - 3.4 糠醛行业成本投入结构
  - 3.5 糠醛原材料市场简析
    - 3.5.1 糠醛原材料概述
    - 3.5.2 玉米芯
    - 3.5.3 其他植物纤维原料
  - 3.6 糠醛催化剂市场简析
    - 3.6.1 糠醛催化剂概述
    - 3.6.2 糠醛催化剂市场简析
      - 1、H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
      - 2、其他
  - 3.7 糠醛生产设备/生产线市场简析
    - 3.7.1 糠醛生产设备/生产线概述
    - 3.7.2 糠醛主要生产设备
    - 3.7.3 糠醛自动化生产线
  - 3.8 糠醛回收&资源化利用市场分析
    - 3.8.1 糠醛回收&资源化利用概述
    - 3.8.2 糠醛回收&资源化利用市场概况
  - 3.9 配套产业布局对糠醛行业的影响总结
- 第4章：糠醛及其衍生产品开发应用市场分析
  - 4.1 糠醛及其衍生产品开发应用市场概况
  - 4.2 糠醛细分应用：糠醇（呋喃甲醇）
    - 4.2.1 糠醇（呋喃甲醇）的制备：糠醇（呋喃甲醇）是糠醛加氢产品中的重要品种
    - 4.2.2 糠醇（呋喃甲醇）的性质
    - 4.2.3 糠醇（呋喃甲醇）的应用
      - 1、可用于制作糠醇树脂（用作防腐蚀涂料及制玻璃钢）
      - 2、糠醇（呋喃甲醇）可用作呋喃树脂、清漆、颜料的溶剂和火箭燃料
      - 3、用于合成营养药物果糖酸钙的中间体乙酰丙酸
  - 4.3 糠醛细分应用：四氢糠醇
    - 4.3.1 四氢糠醇的制备
    - 4.3.2 四氢糠醇的性质
    - 4.3.3 四氢糠醇的应用
  - 4.4 糠醛细分应用：富马酸二甲酯
    - 4.4.1 富马酸二甲酯的制备
    - 4.4.2 富马酸二甲酯的性质
    - 4.4.3 富马酸二甲酯的应用
  - 4.5 糠醛细分应用：呋喃化合物
    - 4.5.1 呋喃化合物的制备
    - 4.5.2 呋喃化合物的性质
    - 4.5.3 呋喃化合物的应用
  - 4.6 糠醛细分应用：糠酸（呋喃甲酸）
    - 4.6.1 糠酸（呋喃甲酸）的制备
    - 4.6.2 糠酸（呋喃甲酸）的性质

- 4.6.3 糠酸（呋喃甲酸）的应用
- 4.7 糠醛细分应用：麦穗宁
  - 4.7.1 麦穗宁的制备
  - 4.7.2 麦穗宁的性质
  - 4.7.3 麦穗宁的应用
- 4.8 中国糠醛行业细分市场战略地位分析
- 第5章：糠醛深度开发和应用市场分析
  - 5.1 糠醛深度开发和应用市场概况
  - 5.2 糠醛深度开发和应用：呋喃丙烯酸
    - 5.2.1 呋喃丙烯酸的制备
    - 5.2.2 呋喃丙烯酸的性质
    - 5.2.3 呋喃丙烯酸的应用
  - 5.3 糠醛深度开发和应用：5-硝基糠醛二乙酯
    - 5.3.1 5-硝基糠醛二乙酯的制备
    - 5.3.2 5-硝基糠醛二乙酯的性质
    - 5.3.3 5-硝基糠醛二乙酯的应用
  - 5.4 糠醛深度开发和应用：麦芽酚和乙基麦芽酚
    - 5.4.1 麦芽酚和乙基麦芽酚的制备
    - 5.4.2 麦芽酚和乙基麦芽酚的性质
    - 5.4.3 麦芽酚和乙基麦芽酚的应用
- 第6章：碳中和背景下的糠醛+新能源产业联合发展
  - 6.1 碳中和背景下的糠醛+新能源产业联合发展的必要性及可行性
  - 6.2 糠醛+新能源联合发展路径：糠醛渣+生物质热电联产
    - 6.2.1 糠醛渣+生物质热电联产概述
    - 6.2.2 糠醛渣+生物质热电联产项目发展难点
    - 6.2.3 糠醛渣+生物质热电联产项目案例分析
  - 6.3 糠醛+新能源联合发展路径：太阳能、风能发电+联产糠醛
    - 6.3.1 太阳能、风能发电+联产糠醛概述
    - 6.3.2 太阳能、风能发电+联产糠醛项目发展难点
    - 6.3.3 太阳能、风能发电+联产糠醛项目案例分析
  - 6.4 糠醛+新能源联合发展路径：太阳能光热发电+糠醛+生物质热电联产
    - 6.4.1 太阳能光热发电+糠醛+生物质热电联产概述
    - 6.4.2 太阳能光热发电+糠醛+生物质热电联产项目发展难点
    - 6.4.3 太阳能光热发电+糠醛+生物质热电联产项目案例分析
  - 6.5 糠醛+新能源联合发展路径：农户+农村+新能源+糠醛及下游产业链
    - 6.5.1 农户+农村+新能源+糠醛及下游产业链概述
    - 6.5.2 农户+农村+新能源+糠醛及下游产业链项目发展难点
    - 6.5.3 农户+农村+新能源+糠醛及下游产业链项目案例分析
- 第7章：中国糠醛企业业务布局案例解析
  - 7.1 中国糠醛主要企业布局梳理
  - 7.2 中国糠醛主要企业案例分析（不分先后，可定制）
    - 7.2.1 济南圣泉集团股份有限公司
      - 1、企业发展历程&基本信息
      - 2、企业业务架构&经营情况
      - 3、企业糠醛产品类型及详情
      - 4、企业糠醛产线布局及产能
      - 5、企业糠醛产业链上下游延伸布局
      - 6、企业糠醛业务布局战略&优劣势
    - 7.2.2 濮阳宏业环保新材料股份有限公司
      - 1、企业发展历程&基本信息
      - 2、企业业务架构&经营情况
      - 3、企业糠醛产品类型及详情
      - 4、企业糠醛产线布局及产能
      - 5、企业糠醛产业链上下游延伸布局
      - 6、企业糠醛业务布局战略&优劣势
    - 7.2.3 鹤壁益民糠醛有限公司
      - 1、企业发展历程&基本信息
      - 2、企业业务架构&经营情况
      - 3、企业糠醛产品类型及详情

- 4、企业糠醛产线布局及产能
- 5、企业糠醛产业链上下游延伸布局
- 6、企业糠醛业务布局战略&优劣势
- 7.2.4 中糠股份有限公司
  - 1、企业发展历程&基本信息
  - 2、企业业务架构&经营情况
  - 3、企业糠醛产品类型及详情
  - 4、企业糠醛产线布局及产能
  - 5、企业糠醛产业链上下游延伸布局
  - 6、企业糠醛业务布局战略&优劣势
- 7.2.5 河南禾力能源股份有限公司
  - 1、企业发展历程&基本信息
  - 2、企业业务架构&经营情况
  - 3、企业糠醛产品类型及详情
  - 4、企业糠醛产线布局及产能
  - 5、企业糠醛产业链上下游延伸布局
  - 6、企业糠醛业务布局战略&优劣势
- 7.2.6 山东一诺生物质材料有限公司
  - 1、企业发展历程&基本信息
  - 2、企业业务架构&经营情况
  - 3、企业糠醛产品类型及详情
  - 4、企业糠醛产线布局及产能
  - 5、企业糠醛产业链上下游延伸布局
  - 6、企业糠醛业务布局战略&优劣势
- 7.2.7 石家庄世易糠醛糠醇有限公司
  - 1、企业发展历程&基本信息
  - 2、企业业务架构&经营情况
  - 3、企业糠醛产品类型及详情
  - 4、企业糠醛产线布局及产能
  - 5、企业糠醛产业链上下游延伸布局
  - 6、企业糠醛业务布局战略&优劣势
- 7.2.8 山西省高平化工有限公司
  - 1、企业发展历程&基本信息
  - 2、企业业务架构&经营情况
  - 3、企业糠醛产品类型及详情
  - 4、企业糠醛产线布局及产能
  - 5、企业糠醛产业链上下游延伸布局
  - 6、企业糠醛业务布局战略&优劣势
- 7.2.9 诸城泰盛化工股份有限公司
  - 1、企业发展历程&基本信息
  - 2、企业业务架构&经营情况
  - 3、企业糠醛产品类型及详情
  - 4、企业糠醛产线布局及产能
  - 5、企业糠醛产业链上下游延伸布局
  - 6、企业糠醛业务布局战略&优劣势
- 7.2.10 诸城泰盛化工股份有限公司
  - 1、企业发展历程&基本信息
  - 2、企业业务架构&经营情况
  - 3、企业糠醛产品类型及详情
  - 4、企业糠醛产线布局及产能
  - 5、企业糠醛产业链上下游延伸布局
  - 6、企业糠醛业务布局战略&优劣势

## ——展望篇——

### 第8章：中国糠醛行业发展环境洞察&SWOT分析

#### 8.1 中国糠醛行业经济（Economy）环境分析

- 8.1.1 中国宏观经济发展现状
- 8.1.2 中国宏观经济发展展望
- 8.1.3 中国糠醛行业发展与宏观经济相关性分析

#### 8.2 中国糠醛行业社会（Society）环境分析

- 8.2.1 中国糠醛行业社会环境分析
- 8.2.2 社会环境对糠醛行业发展的影响总结
- 8.3 中国糠醛行业政策（Policy）环境分析
  - 8.3.1 国家层面糠醛行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
    - 1、国家层面糠醛行业政策汇总及解读
    - 2、国家层面糠醛行业规划汇总及解读
  - 8.3.2 31省市糠醛行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
    - 1、31省市糠醛行业政策规划汇总
    - 2、31省市糠醛行业发展目标解读
  - 8.3.3 国家重点规划/政策对糠醛行业发展的影响
    - 1、国家“十四五”规划对糠醛行业发展的影响
    - 2、“碳达峰、碳中和”战略对糠醛行业发展的影响
  - 8.3.4 政策环境对糠醛行业发展的影响总结
- 8.4 中国糠醛行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）
- 第9章：中国糠醛行业市场前景及发展趋势分析
  - 9.1 中国糠醛行业发展潜力评估
  - 9.2 中国糠醛行业未来关键增长点分析
  - 9.3 中国糠醛行业发展前景预测（未来5年预测）
  - 9.4 中国糠醛行业发展趋势预判
- 第10章：中国糠醛行业投资战略规划策略及建议
  - 10.1 中国糠醛行业进入与退出壁垒
    - 10.1.1 糠醛行业进入壁垒分析
    - 10.1.2 糠醛行业退出壁垒分析
  - 10.2 中国糠醛行业投资风险预警
  - 10.3 中国糠醛行业投资机会分析
    - 10.3.1 糠醛产业链薄弱环节投资机会
    - 10.3.2 糠醛行业细分领域投资机会
    - 10.3.3 糠醛行业区域市场投资机会
    - 10.3.4 糠醛产业空白点投资机会
  - 10.4 中国糠醛行业投资价值评估
  - 10.5 中国糠醛行业投资策略与建议

## 图表目录

- 图表1：糠醛的概念与定义
- 图表2：糠醛的性质与特征
- 图表3：本报告研究领域所处行业
- 图表4：糠醛专业术语说明
- 图表5：糠醛相关概念辨析
- 图表6：糠醛行业分类
- 图表7：本报告研究范围界定
- 图表8：中国糠醛行业监管体系结构图
- 图表9：中国糠醛行业主管部门&行业协会&自律组织机构职能
- 图表10：糠醛行业标准体系框架&建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）
- 图表11：中国糠醛行业现行&即将实施标准汇总
- 图表12：中国糠醛行业重点标准及其影响解读
- 图表13：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表14：本报告的主要研究方法&统计标准说明
- 图表15：中国糠醛行业发展历程
- 图表16：糠醛行业科研投入状况（研发力度及强度）
- 图表17：糠醛行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
- 图表18：糠醛行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
- 图表19：糠醛行业市场主体数量
- 图表20：糠醛注册/在业/存续企业
- 图表21：中国糠醛行业市场供给分析
- 图表22：中国糠醛行业市场需求分析

- 图表23: 中国糠醛行业企业战略集群状况
- 图表24: 中国糠醛行业企业竞争格局分析
- 图表25: 中国糠醛行业市场集中度分析
- 图表26: 中国糠醛行业市场规模体量分析
- 图表27: 中国糠醛行业市场发展痛点分析
- 图表28: 糠醛产业链结构梳理
- 图表29: 糠醛产业链生态图谱
- 图表30: 糠醛产业链区域热力图
- 图表31: 糠醛行业成本投入结构分析
- 图表32: 糠醛行业价值链分析图
- 图表33: 糠醛原材料市场发展现状
- 图表34: 糠醛催化剂市场发展现状
- 图表35: 糠醛及其衍生产品开发应用市场概况
- 图表36: 糠醇（呋喃甲醇）的制备
- 图表37: 糠醇（呋喃甲醇）的性质
- 图表38: 糠醇（呋喃甲醇）的应用
- 图表39: 四氢糠醇的制备
- 图表40: 四氢糠醇的性质
- 图表41: 四氢糠醇的应用
- 图表42: 富马酸二甲酯的制备
- 图表43: 富马酸二甲酯的性质
- 图表44: 富马酸二甲酯的应用
- 图表45: 呋喃化合物的制备
- 图表46: 呋喃化合物的性质
- 图表47: 呋喃化合物的应用
- 图表48: 糠酸（呋喃甲酸）的制备
- 图表49: 糠酸（呋喃甲酸）的性质
- 图表50: 糠酸（呋喃甲酸）的应用
- 图表51: 麦穗宁的制备
- 图表52: 麦穗宁的性质
- 图表53: 麦穗宁的应用
- 图表54: 糠醛行业细分市场波士顿矩阵分析
- 图表55: 呋喃丙烯酸的制备
- 图表56: 呋喃丙烯酸的作用
- 图表57: 呋喃丙烯酸的应用
- 图表58: 5-硝基糠醛二乙酯的制备
- 图表59: 5-硝基糠醛二乙酯的作用
- 图表60: 5-硝基糠醛二乙酯的应用
- 图表61: 麦芽酚和乙基麦芽酚的制备
- 图表62: 麦芽酚和乙基麦芽酚的作用
- 图表63: 麦芽酚和乙基麦芽酚的应用
- 图表64: 中国糠醛主要企业布局梳理
- 图表65: 济南圣泉集团股份有限公司发展历程
- 图表66: 济南圣泉集团股份有限公司基本信息表
- 图表67: 济南圣泉集团股份有限公司股权穿透图
- 图表68: 济南圣泉集团股份有限公司业务架构&经营情况
- 图表69: 济南圣泉集团股份有限公司糠醛产品类型及详情
- 图表70: 济南圣泉集团股份有限公司糠醛产线布局及产能
- 图表71: 济南圣泉集团股份有限公司糠醛产业链上下游延伸布局
- 图表72: 济南圣泉集团股份有限公司糠醛业务布局战略&优劣势
- 图表73: 濮阳宏业环保新材料股份有限公司发展历程
- 图表74: 濮阳宏业环保新材料股份有限公司基本信息表
- 图表75: 濮阳宏业环保新材料股份有限公司股权穿透图
- 图表76: 濮阳宏业环保新材料股份有限公司业务架构&经营情况
- 图表77: 濮阳宏业环保新材料股份有限公司糠醛产品类型及详情
- 图表78: 濮阳宏业环保新材料股份有限公司糠醛产线布局及产能
- 图表79: 濮阳宏业环保新材料股份有限公司糠醛产业链上下游延伸布局
- 图表80: 濮阳宏业环保新材料股份有限公司糠醛业务布局战略&优劣势
- 图表81: 鹤壁益民糠醛有限公司发展历程

- 图表82: 鹤壁益民糠醛有限公司基本信息表  
图表83: 鹤壁益民糠醛有限公司股权穿透图  
图表84: 鹤壁益民糠醛有限公司业务架构&经营情况  
图表85: 鹤壁益民糠醛有限公司糠醛产品类型及详情  
图表86: 鹤壁益民糠醛有限公司糠醛产线布局及产能  
图表87: 鹤壁益民糠醛有限公司糠醛产业链上下游延伸布局  
图表88: 鹤壁益民糠醛有限公司糠醛业务布局战略&优劣势  
图表89: 中糠股份有限公司发展历程  
图表90: 中糠股份有限公司基本信息表  
图表91: 中糠股份有限公司股权穿透图  
图表92: 中糠股份有限公司业务架构&经营情况  
图表93: 中糠股份有限公司糠醛产品类型及详情  
图表94: 中糠股份有限公司糠醛产线布局及产能  
图表95: 中糠股份有限公司糠醛产业链上下游延伸布局  
图表96: 中糠股份有限公司糠醛业务布局战略&优劣势  
图表97: 河南禾力能源股份有限公司发展历程  
图表98: 河南禾力能源股份有限公司基本信息表  
图表99: 河南禾力能源股份有限公司股权穿透图  
图表100: 河南禾力能源股份有限公司业务架构&经营情况  
图表101: 河南禾力能源股份有限公司糠醛产品类型及详情  
图表102: 河南禾力能源股份有限公司糠醛产线布局及产能  
图表103: 河南禾力能源股份有限公司糠醛产业链上下游延伸布局  
图表104: 河南禾力能源股份有限公司糠醛业务布局战略&优劣势  
图表105: 山东一诺生物质材料有限公司发展历程  
图表106: 山东一诺生物质材料有限公司基本信息表  
图表107: 山东一诺生物质材料有限公司股权穿透图  
图表108: 山东一诺生物质材料有限公司业务架构&经营情况  
图表109: 山东一诺生物质材料有限公司糠醛产品类型及详情  
图表110: 山东一诺生物质材料有限公司糠醛产线布局及产能  
图表111: 山东一诺生物质材料有限公司糠醛产业链上下游延伸布局  
图表112: 山东一诺生物质材料有限公司糠醛业务布局战略&优劣势  
图表113: 石家庄世易糠醛糠醇有限公司发展历程  
图表114: 石家庄世易糠醛糠醇有限公司基本信息表  
图表115: 石家庄世易糠醛糠醇有限公司股权穿透图  
图表116: 石家庄世易糠醛糠醇有限公司业务架构&经营情况  
图表117: 石家庄世易糠醛糠醇有限公司糠醛产品类型及详情  
图表118: 石家庄世易糠醛糠醇有限公司糠醛产线布局及产能  
图表119: 石家庄世易糠醛糠醇有限公司糠醛产业链上下游延伸布局  
图表120: 石家庄世易糠醛糠醇有限公司糠醛业务布局战略&优劣势  
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！