2026-2031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、H2S04
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糠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： 5一硝基糠醛二乙酯
5.3.1 5一硝基糠醛二乙酯的制备
5.3.2 5一硝基糠醛二乙酯的性质
5.3.3 5一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及统计标准说明
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58：5一硝基糠醛二乙酯的制备
图表59：5一硝基糠醛二乙酯的作用
图表60：5一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

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！