

中国智能粮库行业发展现状研究与投资前景预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国智能粮库行业发展现状研究与投资前景预测报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202206/601708.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

随着中央一号文件的发布，“智能粮库”建设再度引发社会各界关注。根据2022年2月发布的《中共中央国务院关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》指出：加强智能粮库建设，促进人防技防相结合，强化粮食库存动态监管。

粮食企业按照企业性质划分，主要分为粮食收储、粮食加工、粮食贸易、粮食物流、粮食产业园区、粮油集团和粮食监管主体。随着数字时代的到来，无论是哪一类粮食企业，在尝试或推进数字化转型工作中更加理性、务实，更关注数字技术对落实政策要求、促进业务发展和管理创新方面带来的融合推动作用，同时加快人才建设、流程再造和管理体系转变，为数字化转型奠定基础。

不同粮食企业开展数字化转型存在一些共性，比如人力、财务、资金、资产、存货、合同、客户等核心资源的数字化管理，原粮和成品粮油实物储存相关数量、质量和环境指标的物联网感知、监测预警以及智能控制等。

粮食企业数字化转型需求特征	企业	需求侧重点	方案着力点	粮食收储
1、粮食收购作业的高效及合规2、粮食仓储作业的高度智能化	1、虚拟现实的可视化数字粮仓2、智能通风、数量监测、粮情检测等智能作业平台3、人工智能和大数据的智慧运营平台	粮食加工	1、新产品研发、新工艺优化2、科学排产、精细化成本控制3、品质保障，产销协同	1、车间数字化升级，打造数字车间2、绿色储粮技术应用，打造数字仓库3、产品快速检验、质量追溯、加工工艺数字化
粮食贸易	1、关注市场波动情况，把控市场行情2、涉及期货、现货和供应链金融3、关注粮权、库存周转率和企业利润	粮食物流	1、企业上云：强化云上协同2、业务运营：期货、进出口、粮食收购、粮食拍卖3、经营决策：行情大数据、购销风险、趋势预判	1、自有资源和第三方物流资源的有效整合2、物流执行效率与过程透明监管3、打造物流生态体系
粮食产业园区	1、规范化、标准化的粮食物流服务体系2、物流过程透明监管3、粮食物流运营和信息服务（一码通、在线物流）	粮油集团	1、园区综合服务能力2、园区可持续运营能力	1、多品种、多元化经营2、集团一体化管控3、市场占有率、经济效益、品牌影响
粮食监管主体	1、产供销一体化协同2、园区智慧运营3、产业综合服务		1、业务运营：产供销协同、智能生产、智慧营销2、集团管控：共享服务、数字化管控3、战略决策：大数据分析、趋势预判、风险预警等	1、市场调控，保障供需平衡2、应急保供，相应应急突发事件3、风险防控，确保粮食安全
	1、监管云平台（远程监管、调控调度等）2、风险防控中心（风险监测预警、决策预测预警）			

资料来源：观研天下整理

我国粮食总产量、粮食作物播种面积保持稳健增长

根据国家统计局公布的数据显示，2021年全国粮食总产量68285万吨，比上年增加1336万吨，增长2.0%。其中，夏粮产量14596万吨，增长2.2%；早稻产量2802万吨，增长2.7%；秋粮产量50888万吨，增长1.9%。分品种看，稻谷产量21284万吨，增长0.5%；小麦产量13695万吨，增长2.0%；玉米产量27255万吨，增长4.6%；大豆产量1640万吨，下降16.4%。

资料来源：国家统计局，观研天下数据中心整理

2017-2021年我国粮食主要品种产量（单位：万吨）

年份

稻谷

小麦

玉米

大豆

2017年

21268

13424

25907

1528

2018年

21213

13144

25717

1597

2019年

20961

13360

26078

1809

2020年

21186

13425

26067

1960

2021年

21284

13695

27255

1640

资料来源：国家统计局，观研天下数据中心整理

2021年，我国粮食作物播种面积为117630千公顷，连续两年保持增长。

资料来源：国家统计局，观研天下数据中心整理

我国软件服务市场保持增长，多家企业可建设智能粮库

2021年3月，浪潮发布《新形势下的粮食行业数字化转型之路》白皮书，白皮书由浪潮智慧企业研究院、河南工业大学、南京财经大学、中华粮网共同联合编撰，为粮食行业数字化、智能化转型提供路径和实践参考，为筑牢粮食安全底座、推动“十四五”粮食行业高质量发展开好局、起好步奠定坚实基础。

作为国内领先企业管理软件、云服务提供商以及粮食全产业链方案和产品供应商，浪潮云ERP服务粮食行业20年，提供基于云计算、大数据、物联网、人工智能的全产业链信息化产品和解决方案，已助力包括国家粮食和物资储备局以及中储粮集团、中粮集团等粮油企业在内的数万家客户数字化转型。

企业资源计划(ERP)是集成化的管理信息系统，对企业的运营流程进行优化，以信息技术为核心，实现信息技术与企业财务管理整合一体。

随着企业对管理水平的日益重视，国内ERP软件市场规模稳健增长。截止2021年，我国ERP软件市场规模达到396亿元。

资料来源：观研天下数据中心整理

从上市公司来看，国内ERP软件行业的上市公司包括：用友网络、金蝶国际、浪潮国际、赛意信息、鼎捷软件、宝信软件、汉得信息、畅捷通、启明信息等。其中宝信软件和用友网络是我国ERP软件行业规模较大的龙头性企业，不过考虑到ERP软件行业核心在于IT人才储备，规模未必是决定性的竞争力。

我国ERP软件代表性公司业务类型 ERP上市公司 基本业务类型 用友网络 软件、云服务 金蝶国际 企业管理软件产品及软件相关技术服务 浪潮国际 企业管理软件 赛意信息 ERP咨询、智能制造、软件维护 鼎捷软件 软件开发、系统集成 宝信软件 金税业务 汉得信息 ERP软件咨询、实施、运维 普联软件 信息化方案及IT综合服务 畅捷通 企业管理软件 启明信息 管理软件服务、集成服务

资料来源：观研天下整理

观研报告网发布的《中国智能粮库行业发展现状研究与投资前景预测报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企

业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国智能粮库行业发展概述

第一节 智能粮库行业发展情况概述

- 一、智能粮库行业相关定义
- 二、智能粮库特点分析
- 三、智能粮库行业基本情况介绍
- 四、智能粮库行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、智能粮库行业需求主体分析

第二节 中国智能粮库行业生命周期分析

- 一、智能粮库行业生命周期理论概述
- 二、智能粮库行业所属的生命周期分析

第三节 智能粮库行业经济指标分析

- 一、智能粮库行业的赢利性分析
- 二、智能粮库行业的经济周期分析
- 三、智能粮库行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球智能粮库行业市场发展现状分析

- 第一节 全球智能粮库行业发展历程回顾
- 第二节 全球智能粮库行业市场规模与区域分布情况
- 第三节 亚洲智能粮库行业地区市场分析
 - 一、亚洲智能粮库行业市场现状分析
 - 二、亚洲智能粮库行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲智能粮库行业市场前景分析
- 第四节 北美智能粮库行业地区市场分析
 - 一、北美智能粮库行业市场现状分析
 - 二、北美智能粮库行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美智能粮库行业市场前景分析
- 第五节 欧洲智能粮库行业地区市场分析
 - 一、欧洲智能粮库行业市场现状分析
 - 二、欧洲智能粮库行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲智能粮库行业市场前景分析
- 第六节 2022-2029年世界智能粮库行业分布走势预测
- 第七节 2022-2029年全球智能粮库行业市场规模预测

第三章 中国智能粮库行业产业发展环境分析

- 第一节 我国宏观经济环境分析
 - 一、中国GDP增长情况分析
 - 二、工业经济发展形势分析
 - 三、社会固定资产投资分析
 - 四、全社会消费品零售总额
 - 五、城乡居民收入增长分析
 - 六、居民消费价格变化分析
 - 七、对外贸易发展形势分析
- 第二节 我国宏观经济环境对智能粮库行业的影响分析
- 第三节 中国智能粮库行业政策环境分析
 - 一、行业监管体制现状
 - 二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对智能粮库行业的影响分析

第五节中国智能粮库行业产业社会环境分析

第四章 中国智能粮库行业运行情况

第一节中国智能粮库行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国智能粮库行业市场规模分析

一、影响中国智能粮库行业市场规模的因素

二、中国智能粮库行业市场规模

三、中国智能粮库行业市场规模解析

第三节中国智能粮库行业供应情况分析

一、中国智能粮库行业供应规模

二、中国智能粮库行业供应特点

第四节中国智能粮库行业需求情况分析

一、中国智能粮库行业需求规模

二、中国智能粮库行业需求特点

第五节中国智能粮库行业供需平衡分析

第五章 中国智能粮库行业产业链和细分市场分析

第一节中国智能粮库行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、智能粮库行业产业链图解

第二节中国智能粮库行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对智能粮库行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对智能粮库行业的影响分析

第三节我国智能粮库行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国智能粮库行业市场竞争分析

第一节 中国智能粮库行业竞争现状分析

一、中国智能粮库行业竞争格局分析

二、中国智能粮库行业主要品牌分析

第二节 中国智能粮库行业集中度分析

一、中国智能粮库行业市场集中度影响因素分析

二、中国智能粮库行业市场集中度分析

第三节 中国智能粮库行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国智能粮库行业模型分析

第一节 中国智能粮库行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国智能粮库行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国智能粮库行业SWOT分析结论

第三节 中国智能粮库行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国智能粮库行业需求特点与动态分析

第一节中国智能粮库行业市场动态情况

第二节中国智能粮库行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节智能粮库行业成本结构分析

第四节智能粮库行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国智能粮库行业价格现状分析

第六节中国智能粮库行业平均价格走势预测

一、中国智能粮库行业平均价格趋势分析

二、中国智能粮库行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国智能粮库行业所属行业运行数据监测

第一节中国智能粮库行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国智能粮库行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国智能粮库行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国智能粮库行业区域市场现状分析

第一节中国智能粮库行业区域市场规模分析

一、影响智能粮库行业区域市场分布的因素

二、中国智能粮库行业区域市场分布

第二节中国华东地区智能粮库行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区智能粮库行业市场分析

(1) 华东地区智能粮库行业市场规模

(2) 华东地区智能粮库行业市场现状

(3) 华东地区智能粮库行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区智能粮库行业市场分析

(1) 华中地区智能粮库行业市场规模

(2) 华中地区智能粮库行业市场现状

(3) 华中地区智能粮库行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区智能粮库行业市场分析

(1) 华南地区智能粮库行业市场规模

(2) 华南地区智能粮库行业市场现状

(3) 华南地区智能粮库行业市场规模预测

第五节华北地区智能粮库行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区智能粮库行业市场分析

(1) 华北地区智能粮库行业市场规模

(2) 华北地区智能粮库行业市场现状

(3) 华北地区智能粮库行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区智能粮库行业市场分析

- (1) 东北地区智能粮库行业市场规模
- (2) 东北地区智能粮库行业市场现状
- (3) 东北地区智能粮库行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区智能粮库行业市场分析
 - (1) 西南地区智能粮库行业市场规模
 - (2) 西南地区智能粮库行业市场现状
 - (3) 西南地区智能粮库行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区智能粮库行业市场分析
 - (1) 西北地区智能粮库行业市场规模
 - (2) 西北地区智能粮库行业市场现状
 - (3) 西北地区智能粮库行业市场规模预测

第十一章 智能粮库行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析
- 第四节 企业
- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析
- 第五节 企业
- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析
- 第六节 企业
- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

· · · · ·

第十二章 2022-2029年中国智能粮库行业发展前景分析与预测

第一节 中国智能粮库行业未来发展前景分析

- 一、智能粮库行业国内投资环境分析
- 二、中国智能粮库行业市场机会分析
- 三、中国智能粮库行业投资增速预测

第二节 中国智能粮库行业未来发展趋势预测

第三节 中国智能粮库行业规模发展预测

- 一、中国智能粮库行业市场规模预测
- 二、中国智能粮库行业市场规模增速预测
- 三、中国智能粮库行业产值规模预测
- 四、中国智能粮库行业产值增速预测
- 五、中国智能粮库行业供需情况预测

第四节 中国智能粮库行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国智能粮库行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国智能粮库行业进入壁垒分析

- 一、智能粮库行业资金壁垒分析
- 二、智能粮库行业技术壁垒分析
- 三、智能粮库行业人才壁垒分析
- 四、智能粮库行业品牌壁垒分析
- 五、智能粮库行业其他壁垒分析

第二节智能粮库行业风险分析

- 一、智能粮库行业宏观环境风险
- 二、智能粮库行业技术风险
- 三、智能粮库行业竞争风险
- 四、智能粮库行业其他风险

第三节中国智能粮库行业存在的问题

第四节中国智能粮库行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国智能粮库行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国智能粮库行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国智能粮库行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节智能粮库行业营销策略分析

- 一、智能粮库行业产品策略
- 二、智能粮库行业定价策略
- 三、智能粮库行业渠道策略
- 四、智能粮库行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202206/601708.html>