

中国设施农业行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

设施农业是指利用工程技术手段和工业化生产的农业，通过人工建造的设施为植物提供适宜的生长环境，从而获得较高的经济效益。设施农业属于高投入、高产出、资金、技术和劳动力密集型的产业，能够摆脱自然条件的束缚，实现农产品的反季节上市，满足多元化的消费需求。

现状

设施农业在全球范围内，尤其是在美国、荷兰、日本等发达国家，已经形成了强大的支柱产业。这些国家的设施农业技术体系完善，现代化生产温室能够根据植物的需求自动监测和调控温、光、水、气、肥等环境因子，实现全年均衡生产。例如，日本的“植物工厂”在完全密闭、智能化控制条件下进行全天候生产，产量和品质显著提升。

在中国，设施农业也取得了显著发展。温室大棚的规模不断扩大，涵盖了连栋温室、日光温室、塑料大棚等多种类型。设施园艺和设施养殖在各地广泛推广，特别是在蔬菜、瓜果和水产养殖方面取得了显著成效。然而，中国设施农业仍面临一些挑战，如设施水平有待提高、机械化程度低、科技含量相对较低等问题。

趋势

现代化和农业现代化：设施农业是农业现代化的重要组成部分，将借助农业现代化的机遇快速发展，推动农业供给侧改革。

商业资本投入：鼓励商业资本进入农业，解决资金难题，推动设施农业的系统工程建设。

国家政策支持：国家鼓励返乡创业，设施农业项目成为创业者的重要选择。

科技创新：设施农业的发展离不开科技创新，生物技术、图象处理技术、核技术及因特网技术等温室方面的应用日益普及。

前景

设施农业的前景广阔，能够有效提高土地生产率、劳动生产率和农业全要素生产率。它代表了现代农业的发展方向，能够推动传统农业向现代农业转型升级，促进农民增收和农业增值。设施农业还将赋能乡村振兴，促进农业农村现代化。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料，结合中道泰和公司对设施农业相关企业和科研单位等的实地调查，对国内外设施农业行业的供给与需求状况、相关行业的发展状况、市场消费变化等进行了分析。重点研究了主要设施农业品牌的发展状况，以及未来中国设施农业行业将面临的机遇以及企业的应对策略。报告还分析了设施农业市场的竞争格局，行业的发展动向，并对行业相关政策进行了介绍和政策趋向研判，是设施农业生产企业、科研单位、零售企业等单位准确了解目前设施农业行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 中国设施农业发展环境综述

第一节 设施农业的定义

一、设施农业的定义

二、设施农业的分类

三、与传统农业的区别

第二节 设施农业政策环境分析

一、土地流通制度

二、中央一号文件

三、现代农业主要政策解读

四、现代农业相关发展规划分析

第三节 设施农业经济环境分析

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

第四节 设施农业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、科技环境分析

五、生态环境分析

六、中国城镇化率

第二章 国际设施农业发展经验与启示

第一节 国际设施农业发展概况

一、国外设施农业发展历程

二、国外设施农业发展现状

三、国外设施农业发展趋势

第二节 主要国家设施农业发展分析

一、荷兰设施农业发展分析

二、日本设施农业发展分析

三、以色列设施农业发展分析

四、美国设施农业发展分析

第三节 国际设施农业发展经验启示

一、发达国家设施农业智能化的基本经验

二、推进中国设施农业智能化的总体思路

三、推进中国设施农业智能化的发展重点

四、推进中国设施农业智能化的关键技术

五、推进中国设施农业智能化建设应注意的问题

第三章 中国设施农业发展现状与模式分析

第一节 设施农业发展成就

一、设施农业发展规模不断扩大

二、设施农业装备体系初步构建

三、设施农业产量和效益获得巨大提升

四、设施农业支撑服务体系初步形成

第二节 设施农业发展现状分析

一、设施园艺发展现状分析

(一)玻璃/pc板连栋温室

(二)日光温室

(三)塑料大棚

(四)小拱棚

二、设施养殖发展现状分析

(一)水产养殖

(二)畜牧养殖

三、设施食用菌发展现状分析

(一)设施食用菌栽培技术

(二)设施食用菌产量分析

(三)设施食用菌生产地区

四、设施装备发展现状分析

(一)设施装备的应用情况

(二)设施装备投入构成情况

(三)设施装备经营状况分析

第三节 设施农业发展模式分析

一、果蔬经销公司+基地+农户

二、非农企业+基地+农户

三、科技特派员+基地+农户

四、支部+协会+农户

第四节 设施农业发展案例分析

一、天津大港设施农业

二、杨凌设施农业分析

三、孔家村设施农业分析

四、合肥设施农业分析

五、北海设施农业分析

第五节 设施农业发展问题与对策

一、设施农业存在问题

二、设施农业发展对策

(一)加强规划协调

(二)加大科研投入

(三)创新经营机制

(四)防治生态污染

第四章 设施农业物联网技术与工程应用

第一节 设施农业物联网概述

一、设施农业物联网的定义

二、设施农业物联网的架构

第二节 设施农业物联网技术

一、传感器技术

二、数据采集传输技术

三、rfid电子标签技术

四、信息处理技术

五、自动化技术

第三节 设施农业物联网应用

一、物联网在农业资源利用中的应用

二、物联网在农业生态环境监控中的应用

三、物联网在农业生产精细管理中的应用

(一)粮食生产

(二)设施农业

(三)畜产水产养殖

四、物联网在农产品溯源中的应用

第四节 设施农业物联网应用示范项目

第五节 设施农业物联网技术应用存在问题

一、设施农业物联网技术应用存在问题

(一)产品种类繁多，工程化应用不理想

(二)技术成熟度不均衡，整体发展不协调

(三)分工合作不明确，发展速度缓慢

二、设施农业物联网技术工程化应用建议

第五章 设施农业主体设施与技术分析

第一节 设施农业中的主体设施

一、塑料大棚温室

二、现代化连栋温室

三、工厂化育秧温室

第二节 设施农业相关设备及技术

一、工厂化育苗技术

二、节水灌溉技术

三、病虫害无害化控制技术

四、设施专用小型机械

五、设施环境控制自动化技术

六、农业专家系统

第三节 设施农业作业机械

一、卷帘机

二、棚室耕作机械

三、棚室输送机

第六章 重点地区设施农业发展分析

第一节 宁夏设施农业发展分析

一、宁夏设施农业产业化现状

二、宁夏设施农业发展特点

三、宁夏设施农业存在问题

四、宁夏设施农业发展对策

第二节 福建设施农业发展分析

一、福建设施农业发展现状

二、福建设施农业主要作法

三、福建设施农业存在问题

四、福建设施农业发展对策

第三节 海南设施农业发展分析

一、海南设施农业发展现状

二、海南设施农业组织模式

三、海南设施农业主要类型

四、海南设施农业存在问题

五、海南设施农业发展对策

六、海南设施农业发展方向

第四节 辽宁设施农业发展分析

一、辽宁设施农业发展进程

二、辽宁设施农业发展现状

三、辽宁设施农业发展问题

四、辽宁设施农业发展对策

第五节 吉林设施农业发展分析

一、吉林设施农业发展现状

二、吉林设施农业发展问题

三、吉林设施农业发展对策

第六节 甘肃设施农业发展分析

一、甘肃设施农业发展现状

二、甘肃设施农业发展问题

三、甘肃设施农业发展对策

第七节 安徽设施农业发展分析

一、安徽设施农业发展现状

二、安徽设施农业发展问题

三、安徽设施农业发展对策

第八节 山东设施农业发展分析

一、山东设施农业发展现状

二、山东设施农业发展问题

三、山东设施农业发展对策

第七章 设施农业典型企业经营分析

第一节 设施农业设施生产企业经营分析

一、四川省简阳市建川实业有限公司

(一)、企业发展简况分析

(二)、企业经营情况分析

(三)、企业经营优劣势分析

二、北京京鹏环球科技股份有限公司

(一)、企业发展简况分析

(二)、企业经营情况分析

(三)、企业经营优劣势分析

三、寿光市金棚现代农业设施装备有限公司

(一)、企业发展简况分析

(二)、企业经营情况分析

(三)、企业经营优劣势分析

第二节 设施农业运营与建设企业经营分析

一、宁夏回族自治区国营渠口农场

(一)、企业发展简况分析

(二)、企业经营情况分析

(三)、企业经营优劣势分析

二、吐鲁番洋海湾现代农业开发有限公司

(一)、企业发展简况分析

(二)、企业经营情况分析

(三)、企业经营优劣势分析

三、红寺堡区中信设施农业产业专业合作社

(一)、企业发展简况分析

(二)、企业经营情况分析

(三)、企业经营优劣势分析

四、海原县兴盛设施农业建设有限公司

(一)、企业发展简况分析

(二)、企业经营情况分析

(三)、企业经营优劣势分析

第八章 2026-2031年设施农业发展前景与策略分析

第一节 2026-2031年设施农业发展前景预测

一、设施农业面临机遇分析

二、设施农业面临挑战分析

三、设施农业发展重点分析

(一)新型设施结构及其标准化

(二)设施环境自动化、智能化、网络化

(三)控装备及技术设施生产自动化

(四)作业机械及配套栽培技术

(五)采后加工处理技术

(六)生物防治技术

(七)畜禽场粪污及有害气体处理技术

(八)封闭式内循环养殖技术

(九)设施源高效利用技术

四、设施农业发展前景预测

(一)设施农业发展影响因素

(二)设施农业发展前景预测

第二节 2026-2031年设施农业投资机会分析

一、设施农业领域投资机会分析

(一)设施种植投资机会

(二)设施养殖投资机会

(三)设施食用菌投资机会

二、设施农业地域投资机会分析

三、光伏发电在设施农业中的应用机会

(一)光伏设施农业应用现状

(二)光伏设施农业应用案例

(三)光伏设施农业经济效益

(四)光伏设施农业投资机会

第三节 2026-2031年设施农业发展策略分析

一、提倡规模化发展

二、选择适合品种

三、做好育苗工作

四、安排好上市时间

五、抓好贮藏包装

第九章 2026-2031年中国设施农业发展前景及趋势预测分析

第一节 “十四五”中国现代农业发展规划解析

第二节 中国设施农业发展展望

一、我国设施农业发展空间广阔

二、我国设施农业发展趋势

第三节 未来我国设施园艺的发展

第四节 未来中国畜牧业展望

第五节 中国渔业发展前瞻

图表目录

图表：设施农业行业生命周期

图表：设施农业行业产业链结构

图表：2021-2026年全球设施农业行业市场规模

图表：2021-2026年中国设施农业行业市场规模

图表：2021-2026年设施农业行业重要数据指标比较

图表：2021-2026年中国设施农业市场占全球份额比较

图表：2021-2026年设施农业行业竞争力分析

图表：2021-2026年设施农业行业产能分析

图表：2021-2026年设施农业行业产量分析

图表：2021-2026年设施农业行业需求分析

图表：2021-2026年设施农业行业集中度

图表：2026-2031年设施农业行业市场规模预测

图表：2026-2031年设施农业行业营业收入预测

图表：2026-2031年中国设施农业行业供给预测

图表：2026-2031年中国设施农业行业需求预测

图表：2026-2031年中国设施农业行业供需平衡预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：1541320

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20241210/1541320.shtml>

在线订购：[点击这里](#)