

# 2020-2025年中国设施农业行业市场深度分析及行业发展趋势报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国设施农业行业市场深度分析及行业发展趋势报告》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：<https://www.huaon.com/detail/494269.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

设施农业，是在环境相对可控条件下，采用工程技术手段，进行动植物高效生产的一种现代农业方式。设施农业涵盖设施种植、设施养殖和设施食用菌等。

在国际的称谓上，欧洲、日本等通常使用“设施农业”这一概念，美国等通常使用“可控环境农业”一词。2012年我国设施农业面积已占世界总面积85%以上，其中95%以上是利用聚烯烃温室大棚膜覆盖。我国设施农业已经成为世界上最大面积利用太阳能的工程，绝对数量优势使我国设施农业进入量变质变转化期，技术水平越来越接近世界先进水平。设施栽培是露天种植产量的3.5倍，我国人均耕地面积仅有世界人均面积40%，发展设施农业是解决我国人多地少制约可持续发展问题的最有效技术工程。

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。

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

- (一) 土地流通制度及形式
- (二) 农村土地流通情况

##### 二、中央一号文件

##### 三、现代农业主要政策解读

- (一) 中央一号文件加快农业现代化
- (二) 关于加快推进农产品初加工机械化工作的通知
- (三) 国务院关于促进农业机械化和农机工业又好又快发展的意见
- (四) 国务院出台关于大力推进信息化发展和切实保障信息安全的若干意见
- (五) 关于支持农民合作组织发展促进农业生产经营体制创新的意见》
- (六) 农业部关于加快推进现代植物保护体系建设的意见
- (七) 国务院关于促进海洋渔业持续健康发展的若干意见

(八) 加强农产品质量安全监管确保农产品消费安全

(九) 关于进一步做好农民专业合作社登记与相关管理工作的意见

(十) 关于加快发展现代农业进一步增强农村发展活力的若干意见

#### 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

#### 一、天津设施农业与水产养殖物联网示范项目

#### 二、辽宁省5万亩设施农业物联网应用项目

#### 三、南京市杏花村物联网智能灌溉示范项目

#### 四、天津物联网水肥一体化项目

### 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、北京丰降温室科技有限公司

(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

四、寿光市鑫龙农业设施有限公司

(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

五、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、宿迁市环达瓜果蔬菜专业合作社

(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

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

五、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

## 第八章 2020-2025年设施农业发展前景与策略分析

### 第一节 2020-2025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 2020-2025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 2020-2025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

图表目录：

图表1农业物联网架构模型示意图

图表2四川省简阳市建川实业有限公司经营情况分析

图表3北京京鹏环球科技股份有限公司经营情况分析

图表4北京丰降温室科技有限公司经营情况分析

图表5寿光市鑫龙农业设施有限公司经营情况分析

图表6寿光市金棚现代农业设施装备有限公司经营情况分析

图表7宁夏回族自治区国营渠口农场经营情况分析

图表8宿迁市环达瓜果蔬菜专业合作社经营情况分析

图表9红寺堡区中信设施农业产业专业合作社经营情况分析

图表10海原县兴盛设施农业建设有限公司经营情况分析

图表11吐鲁番洋海湾现代农业开发有限公司经营情况分析

图表12 2020-2025年设施农业发展规模预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/494269.html>