



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年中国设施农业行业 市场发展现状调研及投资趋势前 景报告

# 一、调研说明

《2018-2024年中国设施农业行业市场发展现状调研及投资趋势前景报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/289108.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

2014年中央一号文件明确提出，要努力走出一条生产技术先进、经营规模适度、市场竞争力强、生态环境可持续的中国特色新型农业现代化道路。这是新形势下推进农业现代化的总体部署，我们应充分认识中国特色新型农业现代化面临的形势，深刻把握内涵实质，加快推进现代农业建设。推进农业现代化是一个庞大的系统工程，需要内部机制创新和外部环境改善，着力构建和强化支撑体系，加快农业转型升级。

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。设施农业是个新的生产技术体系，它的核心设施就是环境安全型温室、环境安全型畜禽舍、环境安全型菇房。关键技术是能够最大限度利用太阳能的覆盖材料，做到寒冷季节高透明高保温；夏季能够降温防苔；能够将太阳光无用光波转变为适应光合需要的光波；良好的防尘抗污功能等。它根据不同的种养品种需要设计成不同设施类型，同时选择适宜的品种和相应的栽培技术。

我国是一个农业大国，同时也是一个人口大国，中国人口高峰还未到来，粮食总量的需求将继续扩大，为保障国家粮食安全，必须保有一定数量的耕地。2008年10月，中共十七届三中全会明确提出："坚持最严格的耕地保护制度，层层落实责任，坚决守住18亿亩耕地红线。划定永久基本农田，建立保护补偿机制，确保基本农田总量不减少、用途不改变、质量有提高。"与传统农业相比，设施农业大大提高了生产效率，例如设施栽培是露天种植产量的3.5倍。目前我国人均耕地面积仅有世界人均面积的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。全面推广设施农业，将在一定程度上缓解我国耕地紧张的局面，同时也为国家安全作出一定的贡献。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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、棚室输送器

## 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）公司基本情况介绍

###### （二）公司主营业务与产品

###### （三）公司销售网络分布

###### （四）公司经营情况分析

###### （五）公司最新动向分析

##### 二、北京京鹏环球科技股份有限公司

###### （一）公司基本情况介绍

###### （二）公司主营业务与产品

###### （三）公司销售网络分布

###### （四）公司经营情况分析

###### （五）公司最新动向分析

### 三、北京丰降温室科技有限公司

- (一) 公司基本情况介绍
- (二) 公司主营业务与产品
- (三) 公司销售网络分布
- (四) 公司经营情况分析
- (五) 公司最新动向分析

### 四、寿光市鑫龙农业设施有限公司

- (一) 公司基本情况介绍
- (二) 公司主营业务与产品
- (三) 公司销售网络分布
- (四) 公司经营情况分析
- (五) 公司最新动向分析

### 五、寿光市金棚现代农业设施装备有限公司

- (一) 公司基本情况介绍
- (二) 公司主营业务与产品
- (三) 公司销售网络分布
- (四) 公司经营情况分析
- (五) 公司最新动向分析

## 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) 公司基本情况介绍
- (二) 公司产品生产与加工情况
- (三) 公司产品销售网络
- (四) 公司经营情况分析
- (五) 公司最新动向分析

### 二、宿迁市环达瓜果蔬菜专业合作社

- (一) 公司基本情况介绍
- (二) 公司产品生产与加工情况
- (三) 公司产品销售网络
- (四) 公司经营情况分析
- (五) 公司最新动向分析

### 三、红寺堡区中信设施农业产业专业合作社

- (一) 公司基本情况介绍
- (二) 公司产品生产与加工情况
- (三) 公司产品销售网络
- (四) 公司经营情况分析
- (五) 公司最新动向分析

#### 四、海原县兴盛设施农业建设有限公司

- (一) 公司基本情况介绍
- (二) 公司主营产品与服务
- (三) 公司服务网络分布
- (四) 公司经营情况分析
- (五) 公司最新动向分析

#### 五、吐鲁番洋海湾现代农业开发有限公司

- (一) 公司基本情况介绍
- (二) 公司主营产品与服务
- (三) 公司服务网络分布
- (四) 公司经营情况分析
- (五) 公司最新动向分析

### 第八章 2018-2024年设施农业发展前景与策略分析

#### 第一节 2018-2024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 2018-2024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 2018-2024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 2009-2017年中国国内生产总值及增长变化趋势图

图表2 2012-2017年国内生产总值构成及增长速度统计

图表3 2013-2017年规模以上工业增加值及增长速度趋势图

图表4 2009-2017年中国全社会固定资产投资增长趋势图

图表5 2009-2017年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图

图表6 2017年中国主要消费品零售额及增长速度统计

图表7 2009-2017年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图

图表8 2008-2017年中国农村居民人均纯收入及增长趋势图

图表9 2013-2017年中国居民消费价格月度变化趋势图

图表10 2009-2017年中国进出口总额增长趋势图

图表11 2008-2017年中国人口总量增长趋势图

图表12 2017年中国人口数量及其构成情况统计

图表13 2006-2017年中国各级各类学校招生人数统计

图表14 2008-2017年中国城镇化率变化趋势图

图表15 农业物联网架构模型示意图

图表16 四川省简阳市建川实业有限公司经营情况分析

图表17 北京京鹏环球科技股份有限公司经营情况分析

图表18 北京丰降温室科技有限公司经营情况分析

图表19 寿光市鑫龙农业设施有限公司经营情况分析

图表20 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21 宁夏回族自治区国营渠口农场经营情况分析

图表22 宿迁市环达瓜果蔬菜专业合作社经营情况分析

图表23 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24 海原县兴盛设施农业建设有限公司经营情况分析

图表25 吐鲁番洋海湾现代农业开发有限公司经营情况分析

图表26 2018-2024年设施农业发展规模预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/289108.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

#### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。