



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国设施农业市场 分析及投资策略研究报告

## 一、调研说明

《2016-2022年中国设施农业市场分析及投资策略研究报告》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/277055.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

设施农业是采用人工技术手段，改变自然光温条件，创造优化动植物生长的环境因子，使之能够全天候生长的设施工程。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。

设施农业在中国发展的五阶段。初始阶段为新中国建国至1978年,设施农业类型以简易设施为主;1986—1994年为第二阶段,设施农业第一次进入规模发展阶段,大中棚小拱棚面积大幅度增长;1995—1998年为第三阶段,大棚日光温室大幅度增加;1999—2006年为第四阶段,设施农业规模较前一阶段增加一倍以上;2007以来,全国设施农业规模扩大设施水平提高技术含量增加,设施农业经营规模占据世界设施农业总量的90%以上

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 设施农业相关概述 1

#### 第一节 现代农业介绍 1

##### 一、现代农业定义 1

##### 二、现代农业的内涵 2

##### 三、现代农业的类型 2

##### 四、现代农业的主要特征 5

#### 第二节 设施农业简介 6

##### 一、设施农业的概念 6

##### 二、设施农业的分类 6

##### 三、设施农业的特点 6

##### 四、设施农业的优缺点 7

#### 第三节 设施农业的结构与功能 9

一、设施农业的基本结构 9

二、设施农业的基本功能 9

第二章 2013-2015年现代农业发展概况 11

第一节 2013-2015年全球现代农业分析 11

一、国外现代农业的模式浅析 11

二、发达国家农业现代化发展状况 14

三、美国现代农业发展解析 16

四、欧洲现代农业的发展及经验借鉴 21

第二节 2013-2015年中国现代农业综述 27

一、我国发展现代农业具有重大战略意义 27

二、我国现代农业的建设模式 31

三、我国传统农业加速向现代农业转变 32

四、我国现代农业发展的热点透析 36

五、我国利用外资发展现代农业状况分析 39

第三节 2013-2015年中国信息化与现代农业的发展 45

一、现代信息技术在农业发展中的应用 45

二、信息化与现代农业发展的关系 51

三、制约我国信息化与现代农业发展的瓶颈 53

四、我国信息化与现代农业发展的对策 54

五、我国信息化与现代农业发展的趋势 56

第四节 2013-2015年我国现代农业发展中的问题 57

一、我国发展现代农业面临的挑战 57

二、中国现代农业发展存在的掣肘 59

三、我国现代农业制度建设存在阻碍 63

第五节 中国现代农业发展策略解析 65

一、推进我国现代农业发展的政策措施 65

二、我国现代农业发展的思路 67

三、促进我国现代农业发展的策略 71

四、我国现代农业应积极实施"走出去"战略 73

五、我国现代农业发展途径 75

第三章 2013-2015年设施农业分析	79
第一节 2013-2015年国外设施农业发展分析	79
一、全球设施农业发展的主要内容	79
二、发达国家设施农业分析	81
三、全球设施农业重点国发展经验分析	82
四、国外设施农业智能化发展分析	85
五、全球设施农业发展的趋势	88
第二节 2013-2015年我国设施农业发展解析	89
一、我国发展设施农业的重要意义	89
二、中国设施农业的国际地位	90
三、我国设施农业发展综合分析	91
四、我国设施农业取得的成就	97
第三节 2013-2015年中国工厂化农业发展解析	99
一、工厂化农业介绍	99
二、工厂化农业的特征	100
三、我国工厂化农业经济效益分析	102
四、我国农业工厂化发展面临的挑战	107
五、我国设施农业用地管理政策解读	107
六、进一步界定设施农用地范围	109
七、区分用地情况实行分类管理	110
八、规范设施农用地审核	111
九、加强设施农用地监督管理	112
第四节 2013-2015年设施农业机械的发展及应用分析	113
一、我国设施农业机械发展总析	113
二、温室卷帘机械	117
三、温室开窗通风机械	119
四、温室生产作业机械	121
五、二氧化碳气肥增施器	121
六、温室病害防治机	122
七、控温机械设施	122
八、灌溉机械设施	123
九、其它机械设备	123

## 第五节 2013-2015年中国设施农业发展的的问题剖析 124

- 一、我国发展设施农业存在的主要问题 124
- 二、制约我国设施农业发展的瓶颈 125
- 三、我国设施农业及装备技术存在的问题 127

## 第六节 中国设施农业的发展策略 128

- 一、我国发展设施农业的举措 128
- 二、我国设施农业的保障措施 130
- 三、促进我国设施农业及装备技术发展的建议 132
- 四、我国发展绿色环控设施农业的建议 133

## 第四章 2013-2015年设施园艺发展分析 136

### 第一节 2013-2015年全球设施园艺解析 136

- 一、发达国家设施园艺发展概况 136
- 二、世界先进作物设施栽培技术概述 141
- 三、荷兰设施园艺发展经验借鉴 142

### 第二节 2013-2015年中国设施园艺发展分析 145

- 一、我国发展设施园艺的意义及作用 145
- 二、我国设施园艺发展概况 150
- 三、我国设施园艺发展成效剖析 152
- 四、我国设施园艺发展的特点 154

### 第三节 中国设施园艺区域发展状况 158

- 一、内蒙古设施园艺现状 158
- 二、黑龙江设施园艺综合分析 158
- 三、宁夏设施园艺总体解析 159
- 四、云南设施园艺取得长足发展 159
- 五、重庆设施园艺剖析 160

### 第四节 2013-2015年中国设施蔬菜发展状况 161

- 一、我国设施蔬菜产业总况 161

20世纪80年代以来,我国设施园艺产业发展迅速,有力地推进了设施园艺科技创新。日光温室蔬菜高效节能栽培技术的研发,创新了日光温室采光、保温设计原理,据此设计建造的第2代日光温室,室内外最低温差比第1代提高了5℃以上,使我国的温室节能技术跃居世界领先地位。塑料棚蔬菜生产配套技术的集成创新,推出了13种优化棚室构型,15种综合利用和立体种植模

式,黄瓜、番茄、辣椒、韭菜、芹菜等主要设施蔬菜作物栽培技术规范,以及嫁接育苗、设施环境调控为主的蔬菜病虫害综合防治等9项新技术。新型设施园艺资材的研发,使我国的薄型耐候功能膜、遮阳网、防虫网、穴盘等研制与应用技术达到了国际先进水平。现代化温室的引进消化吸收,催生了我国温室制造业。

上述创新成果的大面积推广应用,已成为我国设施园艺产业持续发展的重要支撑,得到了广大农民群众和社会的高度认可,"塑料棚蔬菜生产配套技术推广"、"日光温室蔬菜高效节能栽培技术开发"、"山东新型日光温室蔬菜系统技术工程研究与开发"、"工厂化农业(园艺)关键技术研究示范"等成果还获得了国家科技进步奖。2000-2014年我国蔬菜总播种面积及增长率

年份	总播种面积（千公顷）		增长率		2000	15237	2001	16404	7.66%	2002	17353		
5.79%	2003	17954	3.46%	2004	17560	-2.19%	2005	17721	0.92%	2006	16639	-6.11%	
	2007	17329	4.15%	2008	17876	3.16%	2009	18390	2.88%	2010	19000	3.32%	2011
19639	3.36%	2012	20352	3.63%	2013	21051	3.44%	2014	21320	1.28%	数据		

来源：国家统计局 按照蔬菜设施栽培的高产、优质、高效、生态、安全的要求，以质量和效益为中心，我国设施蔬菜取得了迅猛的发展。目前，我国设施蔬菜产值已达7 000 亿元，分别占蔬菜和全国种植业总产值的65 %和20 %以上，人均设施蔬菜的占有量已达200 kg 以上，全国农民人均增收接近800 元，占农民人均纯收入的16 %，提供了近4 000 万个就业岗位，业已成为我国许多区域的农业支柱产业。

我国的设施园艺经过近三十年的发展，基本形成了不同区域特色的设施类型、生产模式和技术体系。从设施类型上看，小拱棚约占40 %、大中棚约占40 %、日光温室约占20 %、连栋温室在0.5 %以下。从产地分布看，环渤海湾及黄淮地区仍是我国设施蔬菜的最大产地，约占全国面积的55 % ~ 60 %，山东、河北和沈阳发展尤为迅速。该区域主要充分利用其充足的光能资源发展节能日光温室，实现了冬春果菜的无加温生产。其中，山东省的设施蔬菜产值已经达到全省种植业总产值的近一半左右。在长江中下游地区，主要通过发展塑料大棚等设施，实现果菜、根菜、叶菜、水生蔬菜等多样化蔬菜的周年生产，面积约占全国的18 % ~ 21 %；而在西北地区，近年来积极发展以平地 and 山地日光温室以及非耕地无土栽培为代表的设施蔬菜生产，面积发展迅速，约占全国的8 %，其他地区则由于气候等原因（如华南地区），发展相对较为缓慢，约占15 %左右。

内销蔬菜重点区域布局 资料来源：艾凯咨询网整理 出口蔬菜重点区域布局 资料来源：艾凯咨询网整理 全国蔬菜优势区域布局 资料来源：艾凯咨询网整理

## 华南与西南热区冬春蔬菜优势区

包括海南、广东、广西、福建和云南南部、贵州南部以及四川攀西地区，共有94个蔬菜产业重点县（市、区）。本区域1月（最冷月）平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ，可进行喜温果菜露地生产。

发展目标：94个蔬菜产业重点县（市、区），到2015年蔬菜总产量2500万吨，外销量1500万吨

目标市场："三北"、长江流域及港澳地区冬春淡季市场。

主要产品与上市期：豇豆、菜豆、丝瓜、苦瓜、西甜瓜、番茄、辣椒、茄子等，华南地区集中在12月—3月上市，西南热区集中在1—4月上市。

长江流域冬春蔬菜优势区域

包括四川、重庆、湖北、湖南、江西、浙江、上海和江苏中南部、安徽南部，共有150个蔬菜产业重点县（市、区）。本区域1月份平均气温 $\geq 4^{\circ}\text{C}$ ，可进行喜凉蔬菜露地栽培，是我国最大的冬春喜凉蔬菜生产基地

发展目标：150个蔬菜产业重点县（市、区），2015年蔬菜总产量5400万吨，外销量2700万吨

目标市场："三北"、珠江三角洲和港澳地区冬春淡季市场。

主要产品与上市期：结球甘蓝、花椰菜、莴笋、芹菜、芥菜、大白菜、萝卜、普通白菜、芥蓝、蒜苗等喜凉蔬菜，集中在11月—翌年4月上市。

黄土高原夏秋蔬菜优势区域

包括7个省（区），分布在陕西、甘肃、宁夏、青海、西藏、山西及河北北部地区，共有54个蔬菜产业重点县（市、区）。本区域海拔800米以上的高原、平坝和丘陵山区，7月平均气温 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ，昼夜温差大，夏季无需遮阳降温设施可生产多种蔬菜

发展目标：本区域的54个重点县（市、区），2015年蔬菜总产量2000万吨，外销量1200万吨--  
目标市场。华北、长江下游、华南及港澳地区的夏秋淡季市场

主要产品与上市期：洋葱、萝卜、胡萝卜、花椰菜、大白菜、芹菜、莴笋、结球甘蓝、生菜等喜凉蔬菜，以及茄果类、豆类、瓜类、西甜瓜等喜温瓜菜，集中在7—9月上市。

云贵高原夏秋蔬菜优势区域

包括云南、贵州和鄂西、渝东南与渝东北地区，共有37个蔬菜产业重点县（市、区）。本区域海拔800~2200米的高原、平坝和丘陵山区，7月平均气温 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ，无需遮阳降温设施可生产多种蔬菜

发展目标：37个重点县（市、区），2015年蔬菜总产量1000万吨，外销量600万吨

目标市场：华南、长江下游、华北及港澳地区夏秋淡季市场。

主要产品与上市期：结球甘蓝、萝卜、大白菜、芹菜、胡萝卜、花椰菜、青花菜生菜等喜凉蔬菜以及辣椒、番茄、菜豆、西甜瓜等喜温瓜菜，集中在7-9月上市。

北部高纬度夏秋蔬菜优势区

包括吉林、黑龙江、内蒙古、新疆，共有41个蔬菜产业重点县（市、区）。本区域7月平均



气温 $\geq 25^{\circ}\text{C}$ ，无需遮阳降温设施可生产多种蔬菜。

发展目标：41个重点县（市、区），2015年蔬菜总产量1800万吨，外销量1000万吨

目标市场：京津、长江中下游夏秋淡季市场。

主要产品与上市期：番茄、辣椒、黄瓜、菜豆、大白菜、洋葱等蔬菜，集中在6—10月上市。

黄淮海与环渤海设施蔬菜优势区

包括辽宁、北京、天津、河北、山东、河南及安徽中北部、江苏北部地区，共有204个重点县（市、区）。本区域冬春光热资源相对丰富，距大城市近，适宜发展设施蔬菜生产

发展目标：204个重点县（市、区），2015年蔬菜总产量15300万吨，外销量10700万吨

目标市场：除当地市场外，主要销往长江流域和北部沿边地区的冬春淡季市场

主要产品与上市期：番茄、黄瓜、辣椒、茄子、菜豆、西葫芦、西甜瓜、结球甘蓝、芹菜、芦笋、韭菜、食用菌等，日光温室蔬菜集中在10月—翌年6月上市；塑料大棚喜温果菜集中在4—6月和9—11月上市，塑料棚喜凉蔬菜集中在1—3月上市。 全国设施蔬菜优势区域布局 资料来源：艾凯咨询网整理 大力推进科学规划布局 设施蔬菜区域布局 冬季日照百分率 五年一遇极端低温 设施配置 主要地域 重点区域划分 亚区划分 黄淮海及环渤海设施蔬菜重点区 环渤海亚区  $50\sim 65^{\circ}\text{C}$   $\geq -25^{\circ}\text{C}$  日光温室为主

大棚为辅 辽宁西南部、北京、天津、河北中北部 黄河中下游

亚区  $50\sim 60^{\circ}\text{C}$   $\geq -20^{\circ}\text{C}$  日光温室和大棚并重 河北南部、山东、河南北部、山西 淮河流域亚区  $45\sim 55^{\circ}\text{C}$   $\geq -12^{\circ}\text{C}$  大棚为主

日光温室为辅 河南中南部、苏北、安徽中北部 东北设施蔬菜

重点区 东北温和亚区  $56\sim 80^{\circ}\text{C}$   $\geq -30^{\circ}\text{C}$  日光温室和大棚并重 辽宁中北部、吉林东南部和内蒙古东南部 东北冷温亚区  $65\sim 82^{\circ}\text{C}$   $\geq -35^{\circ}\text{C}$  内蒙古东中部、吉林西北部和黑龙江南部 东北寒温亚区  $60\sim 68^{\circ}\text{C}$   $\geq -40^{\circ}\text{C}$  内蒙古东北部和黑龙江中部 西北及青藏高原设施蔬菜 重点区 青藏高原寒温亚区  $70\sim 90^{\circ}\text{C}$   $-20^{\circ}\text{C}\sim -25^{\circ}\text{C}$  日光温室为主大棚为辅 西藏中部、青海东部 新疆冷温带亚区  $68\sim 92^{\circ}\text{C}$   $-20^{\circ}\text{C}\sim -30^{\circ}\text{C}$  日光温室和大棚并重 新疆中南部 黄土高原温带亚区  $55\sim 75^{\circ}\text{C}$   $-20^{\circ}\text{C}\sim -25^{\circ}\text{C}$  日光温室为主大棚为辅 陕西、甘肃、宁夏、内蒙古中部 长江流域设施蔬菜重点区 长江上游亚区  $15\sim 65^{\circ}\text{C}$   $\geq -5^{\circ}\text{C}$  大中棚为主 四川、重庆、云南、贵州 长江中游亚区  $30\sim 45^{\circ}\text{C}$   $-5^{\circ}\text{C}\sim -8^{\circ}\text{C}$  大中棚为主 湖南、湖北、江西 长江下游亚区  $40\sim 50^{\circ}\text{C}$   $-5^{\circ}\text{C}\sim -10^{\circ}\text{C}$  大中棚为主 上海、浙江和江苏中南、皖南 华南设施蔬菜重点区 热带亚区  $65\sim 90^{\circ}\text{C}$   $\geq 5^{\circ}\text{C}$  海南及广东湛江 南亚热带亚区  $15\sim 45^{\circ}\text{C}$   $\geq 0^{\circ}\text{C}$  福建、广东（不含湛江）、广西 资料来源：艾凯咨询网整理

大城市蔬菜保障供给布局

全国36个大城市（直辖市、计划单列市、省会城市等），按照提高蔬菜特别是叶类菜自给率（自产蔬菜占本市常住人口蔬菜消费总量的比例）的要求，规划确定常年菜地最低保有量，切实提高自给率。

确因辖区内耕地资源制约等原因无法达到常年菜地最低保有量的，在城市周边地区建立紧密型外埠生产基地补足。

加强对常年菜地的保护，实行更为严格的占补平衡和补偿机制

重点发展设施栽培，主要生产不耐贮运的叶类蔬菜和地方特色蔬菜，叶菜类自给率达到60~80%。

## 二、我国设施蔬菜主要科技进步探析 169

## 三、我国设施蔬菜产业发展和科研中的突出矛盾 174

## 四、我国设施蔬菜产业的发展方向 176

## 第五节 2013-2015年中国温室大棚业分析 177

### 一、我国温室大棚业迅速发展助推设施园艺前进 177

### 二、中国日光温室园艺产业分析 178

### 三、我国温室产业发展机遇与挑战并存 182

### 四、我国温室大棚将迈向“对讲机时代” 185

## 第六节 中国设施园艺滴灌技术解析 186

### 一、设施园艺应用滴灌技术具有显著优势 186

### 二、设施园艺滴灌存在的问题分析 187

### 三、设施园艺滴灌技术发展建议 189

## 第七节 2013-2015年中国设施园艺发展面临的问题及对策 192

### 一、我国设施园艺发展中的突出问题 192

### 二、我国设施园艺发展的不利因素 194

### 三、我国设施园艺发展思路分析 196

### 四、我国设施园艺发展对策 198

## 第五章 2013-2015年设施畜牧业 200

### 第一节 设施畜牧业综述 200

#### 一、设施畜牧业的内涵 200

#### 二、设施畜牧业的特点 201

#### 三、设施畜牧业的支撑技术 202

#### 四、设施畜牧业的类型 203

五、发展设施畜牧业的原则	204
六、发展设施畜牧业的工作重点	204
第二节 2013-2015年中国设施畜牧业的发展	205
一、我国发展设施畜牧业的意义	205
二、中国现代畜牧业的发展模式	206
三、我国畜牧业步入由传统向现代加快转型关键期	209
四、“十一五”期间我国畜牧业的发展回顾	217
五、2011年我国现代畜牧业建设取得的成效	218
六、2012年我国加快推进现代畜牧业发展	218
第三节 2013-2015年中国设施畜牧业区域发展状况	220
一、胶州市设施畜牧业发展状况	220
二、定西市设施畜牧业全面解析	221
三、玉门设施畜牧养殖发展状况	222
四、滨州畜牧业设施化发展水平快速提升	223
第四节 2013-2015年中国设施畜牧业存在的问题及解决方法	224
一、制约我国畜牧业发展的因素	224
二、我国畜牧业发展的政策建议及保障措施	226
三、我国设施畜牧业可持续发展之道	227
四、我国发展设施畜牧业的保障措施	228
五、我国加快转变畜牧业发展方式的对策	229
第六章 2013-2015年设施渔业	232
第一节 设施渔业介绍	232
一、设施渔业的概念	232
二、设施渔业的主要内容	232
第二节 全球水产养殖业发展状况	235
一、世界水产养殖业全面剖析	235
二、世界不同区域水产养殖业发展综述	237
三、欧盟推动水产养殖业发展的措施	238
四、美国水产养殖业的发展	239
五、菲律宾水产养殖业发展概况	240
六、阿尔及利亚渔业和水产养殖业发展潜力大	242

七、全球水产养殖业发展趋势	244
第三节 2013-2015年中国设施渔业综合分析	245
一、我国发展设施渔业的必要性	245
二、2012年中国水产养殖业回顾	245
三、2013年我国水产养殖的发展现状	246
四、“十一五”我国渔业发展成就	247
五、我国海水设施养殖国际竞争力提升	248
六、中国水产养殖专利技术发展状况	249
第四节 2013-2015年我国工厂化循环水养殖发展剖析	250
一、我国渔业发展循环水养殖的意义	250
二、我国工厂化水产养殖发展状况	251
三、我国工厂化循环水养殖发展中的问题	252
四、我国工厂化循环水养殖设施技术存在的不足	255
五、我国发展工厂化循环水养殖的对策	256
第五节 2013-2015年我国部分地区设施渔业的发展	257
一、宁波设施渔业发展透析	257
二、东港大力发展设施渔业	259
三、镇江设施渔业的发展	259
四、绍兴设施渔业发展蓬勃发展	260
第六节 2013-2015年中国设施渔业存在的矛盾及解决措施	261
一、我国发展设施渔业应注意的问题	261
二、我国水产养殖业存在的隐患	262
三、我国水产养殖业受水资源短缺影响	263
四、我国渔业发展的保障措施	264
第七章 2013-2015年东北地区设施农业发展解析	266
第一节 辽宁	266
一、辽宁设施农业发展回顾	266
二、辽宁设施农业发展态势良好	269
三、辽宁设施农业现状	270
四、辽宁辽阳市设施农业的发展	276
五、辽宁凌源市设施农业获得大发展	277

六、辽宁新民市加强科技服务设施农业方案解析 277

七、辽宁设施农业机械化发展全面剖析 280

第二节 内蒙古 285

一、内蒙古设施农业主要类型及应用 285

二、内蒙古设施农业发展基本状况 286

三、内蒙古满洲里市大力发展设施农业 288

四、内蒙古临河区设施农业的发展 289

五、内蒙古设施农业存在的不足 293

六、内蒙古发展设施农业采取的主要措施 293

七、加快内蒙古设施农业发展的建议 294

第八章 2013-2015年西北地区设施农业发展状况 296

第一节 新疆 296

一、2011年新疆设施农业发展状况 296

二、2012年新疆设施农业发展动向 302

三、新疆设施农业存在的掣肘 303

四、制约新疆设施农业发展的瓶颈 304

五、新疆设施农业发展建议 304

六、新疆设施农业提质增效的策略 305

七、新疆设施农业发展展望 306

第二节 宁夏 307

一、宁夏设施农业总体状况 307

二、宁夏发展设施农业的先进经验 310

三、宁夏设施农业与对讲机产业有机结合 313

四、宁夏固原市设施农业取得新突破 314

五、宁夏中卫市设施农业提质增效政策措施 315

六、宁夏设施农技术方向解析 318

第三节 甘肃 319

一、甘肃省设施农业发展的基本情况 319

二、甘肃陇西设施农业取得良好成效 320

三、甘肃设施农业存在的主要问题 321

四、甘肃发展设施农业的主要措施 323

五、甘肃发展设施农业的建议	325
第四节 青海	327
一、青海设施农业综述	327
二、青海设施农业迅猛发展	328
三、青海引进国际先进节水灌溉技术支撑设施农业发展	328
四、青海海东地区设施农业建设状况	329
五、青海西宁设施农业全面剖析	330
六、青海乐都设施农业发展迅速	334
七、青海化隆设施农业建设取得新突破	335
第五节 陕西	335
一、陕西设施农业发展现状	335
二、陕西设施蔬菜产业化发展全面分析	339
三、陕西渭南气象设施农业良好发展	341
四、陕西高陵设施农业发展分析	342
五、陕西省设施农业发展中的问题	343
六、陕西设施农业发展建议	345
第九章 2013-2015年华北地区设施农业发展分析	349
第一节 天津	349
一、天津设施农业发展进程解析	349
二、天津设施农业建设的特点	354
三、政策助力天津设施农业快速发展	357
四、2008-2011年天津设施农业投资状况	361
五、天津设施农业发展存在的问题	361
六、天津设施农业发展计划	362
七、未来天津设施农业发展趋势探析	362
第二节 北京	363
一、北京设施农业发展综述	363
二、北京延庆县设施农业发展分析	364
三、北京发展设施农业存在的问题和建议	365
四、北京市设施农业发展的措施及经验	366
五、北京市设施农业政策扶持措施	368

六、北京设施农业布局规划	370
第三节 河北	370
一、河北设施农业发展的基本状况	370
二、河北设施农业发展取得突破	371
三、河北设施农业存在的主要问题	371
四、河北设施农业主要工作措施及做法	372
五、河北设施农业主要技术需求和建议	374
六、河北设施农业发展前景广阔	375
第四节 山西	376
一、山西设施农业步入"大面积推广阶段"	376
二、山西设施蔬菜发展剖析	378
三、山西太原设施农业发展全方位解析	382
四、山西高平市设施农业渐入佳境	388
五、山西孝义设施农业快速健康发展	389
第十章 2013-2015年华东地区设施农业解析	391
第一节 浙江	391
一、浙江设施农业发展综合分析	391
二、浙江设施农业存在的主要问题	392
三、浙江设施农业主要工作措施	393
四、浙江设施农业发展的政策建议	394
五、未来浙江发展设施农业的目标及重点	395
第二节 江苏	397
一、江苏省设施农业发展总况	397
二、江苏淮安高效设施农业取得良好成绩	398
三、江苏宿迁设施农业简况	399
四、江苏设施农业机械化发展分析	400
第三节 江西	401
一、江西省设施农业推广运用状况	401
二、江西设施农业发展主要措施及经验	401
三、江西设施农业主要技术需求	402
四、江西加快发展设施农业的建议	403

#### 第四节 安徽 403

- 一、安徽设施农业及技术装备发展总况 403
- 二、安徽设施农业及技术装备发展存在的瓶颈 405
- 三、安徽设施农业及技术设备发展的保障措施 405
- 四、"十二五"安徽设施农业及技术装备面临的机遇和挑战 407
- 五、"十二五"安徽设施农业发展的目标及重点 408

#### 第五节 福建 409

- 一、福建设施农业概述 409
- 二、福建省设施农业发展总况 410
- 三、福建设施农业投入构成及经营状况 410
- 四、福建设施农业发展存在的主要问题 410
- 五、福建促进设施农业发展的政策措施 411
- 六、未来福建发展设施农业的建议 412

### 第十一章 2013-2015年华南地区设施农业的发展 413

#### 第一节 海南 413

- 一、设施农业成为海南发展现代农业的关键要素 413
- 二、海南设施农业发展基本情况 414
- 三、海南设施农业迅猛发展 415
- 四、海南加大设施农业投资力度 415
- 五、海南设施农业存在的问题 416
- 六、海南设施农业小农户推广陷困境 416
- 七、海南设施农业主要工作措施 417
- 八、海南设施农业发展对策 419

#### 第二节 广东 420

- 一、广东设施蔬菜发展分析 420
- 二、广东中山设施农业全面分析 421
- 三、广东惠州发展本地特色设施农业 422
- 四、广东东莞设施农业蓬勃发展 425

### 第十二章 2013-2015年华中地区设施农业发展解析 426

#### 第一节 河南 426



一、河南设施农业发展状况	426
二、河南设施农业主要技术需要	426
三、河南设施农业发展中的问题	427
四、河南设施农业发展的主要措施	428
五、河南设施农业发展的政策建议	429
第二节 湖南	430
一、湖南省设施农业的基本状况	430
二、湖南设施农业发展的主要问题	431
三、湖南设施农业发展措施及经验	432
四、湖南设施农业发展建议	434
第十三章 2013-2015年西南地区设施农业的发展	439
第一节 云南	439
一、云南农业概况	439
二、云南设施农业建设状况	439
三、云南设施农业快速发展	440
四、云南设施农业存在的掣肘	440
五、云南设施农业发展的主要措施和经验	441
六、云南设施农业发展建议	442
第二节 贵州	443
一、贵州设施农业发展总析	443
二、贵州设施农业的主要类型及优缺点	443
三、贵州设施农业的投入构成和经营状况	444
四、贵州遵义设施农业综合分析	445
五、贵州遵义设施农业发展创新模式探析	448
六、贵州设施农业发展存在矛盾	452
七、贵州设施农业发展的优惠政策及措施	453
八、贵州设施农业发展的建议	453
第三节 四川	454
一、四川设施农业总况	454
二、四川设施农业主要技术及经营状况	456
三、四川设施农业发展的主要问题	457

四、四川设施农业发展的政策措施	458
五、四川设施农业发展建议	460
第四节 重庆	463
一、重庆设施农业发展的基本状况	463
二、重庆设施农业发展的主要技术需求	464
三、重庆设施农业发展中存在的主要问题	465
四、重庆设施农业发展的主要措施及成效	467
五、重庆设施农业发展的政策建议	469
第十四章 2010-2012年相关企业分析	473
第一节 山东寿光中昌设施农业发展有限公司	473
一、公司简介	473
二、中昌公司领跑我国大棚卷帘机行业	473
三、中昌公司卷帘机降低大棚蔬菜生产成本	474
第二节 沈阳大川设施农业开发有限公司	475
一、公司简介	475
二、2011-2015年沈阳大川设施农业发展规划	475
第三节 沈阳瑞凡设施农业科技有限公司	477
一、公司简介	477
二、瑞凡设施农业公司科技研发状况	477
三、瑞凡公司日光温室自动放风器研制成功	478
第四节 北京中环易达设施园艺科技有限公司	478
一、公司简介	478
二、中环易达携手靓马集团打造中国首家蔬菜工厂	479
三、中环易达植物总厂战略联盟正式形成	482
四、中环易达打造国内最大LED植物工厂	483
第五节 湖南大康牧业股份有限公司（002505）	484
一、企业概况	484
二、竞争优势分析	485
三、2013-2015年经营状况分析	486
四、2016-2022年公司发展战略分析	489
第六节 中牧实业股份有限公司（600195）	490

一、企业概况	490
二、竞争优势分析	491
三、2013-2015年经营状况分析	492
四、2016-2022年公司发展战略分析	495
第七节 北京京鹏环球科技股份有限公司	496
一、企业概况	496
二、竞争优势分析	498
三、2013-2015年经营状况分析	499
四、2016-2022年公司发展战略分析	501
第十五章 2016-2022年设施农业发展前景及趋势	504
第一节 "十二五"中国现代农业发展规划解析	504
一、"十二五"我国现代农业发展形势剖析	504
二、"十二五"中国现代农业发展的目标	505
三、"十二五"中国现代农业的重点任务	507
四、"十二五"我国现代农业发展的重点区域	512
五、"十二五"我国现代农业发展的重大工程	515
六、"十二五"中国现代农业发展的保障措施	517
第二节 2016-2022年中国设施农业发展展望	520
一、我国设施农业发展空间广阔	520
二、我国设施农业发展趋势	520
三、"十二五"期间我国设施农业面临的机遇和挑战	521
四、"十二五"我国设施农业发展的指导思想及目标	522
五、"十二五"我国设施农业发展的主要任务和重点	524
六、2016-2022年中国设施农业预测分析	527
第三节 未来我国设施园艺的发展	528
一、我国设施园艺发展的方向	528
二、"十二五"我国设施园艺面临的挑战与机遇	529
三、"十二五"期间我国设施园艺发展思路及目标	530
四、"十二五"我国设施园艺发展的重点	531
第四节 未来中国畜牧业展望	532
一、我国畜牧业的发展趋势	532

二、"十二五"我国畜牧业发展的机遇和挑战	536
三、"十二五"我国畜牧业的发展目标	538
四、"十二五"我国加快推进现代畜牧业建设	540
五、"十二五"我国畜牧业区域布局分析	541
六、"十二五"我国畜牧业发展的重大工程	545
第五节 中国渔业发展前瞻	550
一、我国水产养殖业发展前景看好	550
二、"十二五"中国渔业发展面临的形势	551
三、"十二五"我国渔业发展的目标	553
四、"十二五"我国渔业的重点任务	557
五、"十二五"我国渔业区域布局	562
六、"十二五"我国渔业重点工程	564

#### 图表目录：

图表：1978—2015年全国设施园艺面积统计表/hm<sup>2</sup>

图表：2000-2015年我国蔬菜总播种面积及增长率

图表：内销蔬菜重点区域布局

图表：出口蔬菜重点区域布局

图表：全国蔬菜优势区域布局

图表：全国设施蔬菜优势区域布局

图表：大力推进科学规划布局

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/277055.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提供专业投资咨询报告、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。