

# 2017-2022年中国植物工厂市场竞争调研及十三五 投资策略研究报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国植物工厂市场竞争调研及十三五投资策略研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanlinhuahui/266066266066.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

中国报告网发布的《2017-2022年中国植物工厂市场竞争调研及十三五投资策略研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、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。

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：

### 第一部分植物工厂行业发展综述

#### 第一章植物工厂相关概述

##### 第一节植物工厂定义及特点

###### 一、植物工厂定义

###### 二、植物工厂概述

###### 三、植物工厂分类

###### 四、植物工厂特点分析

##### 第二节植物工厂

###### 一、营养生长

###### 二、LED灯照明

###### 三、成本较高

###### 四、植物工厂的生产运用

###### 五、研究意义

##### 第三节植物工厂主要设备及特征

###### 一、育苗设备

###### 二、收获设备

###### 三、包装设备

###### 四、预冷、贮藏设备

##### 第四节植物工厂建设的系统组成与相关设施

### 第二章2014-2016年世界植物工厂发展与研究进展

## 第一节全球现代农业分析

- 一、国外现代农业的模式浅析
- 二、发达国家农业现代化发展状况
- 三、美国现代农业发展解析
- 四、欧洲现代农业的发展及经验借鉴

## 第二节国外设施农业发展分析

- 一、全球设施农业发展的主要内容
- 二、发达国家设施农业分析
- 三、全球设施农业重点国发展经验分析
- 四、国外设施农业智能化发展分析
- 五、全球设施农业发展的趋势

## 第三节国内外发展概况

- 一、建造植物工厂的科研生产意义
- 二、植物工厂的类型与生产运用

## 第四节2014-2016年植物工厂发展及经验借鉴

- 一、丹麦
- 二、美国
- 三、奥地利

## 第二部分植物工厂行业市场分析

### 第三章2014-2016年中国现代农业发展状况解析

#### 第一节中国现代农业综述

- 一、我国发展现代农业具有重大战略意义
- 二、我国现代农业的建设模式
- 三、我国传统农业向现代农业转变的关键时期
- 四、我国现代农业发展的热点透析
- 五、我国利用外资发展现代农业状况分析

#### 第二节中国信息化与现代农业的发展

- 一、现代信息技术在农业发展中的应用
- 二、信息化与现代农业发展的关系
- 三、制约我国信息化与现代农业发展的瓶颈
- 四、我国信息化与现代农业发展的对策
- 五、我国信息化与现代农业发展的趋势

#### 第三节我国现代农业发展中的问题

- 一、我国发展现代农业面临的挑战
- 二、中国现代农业发展存在的掣肘

### 三、我国现代农业制度建设存在阻碍

#### 第四节中国现代农业发展策略解析

- 一、推进我国现代农业发展的政策措施
- 二、我国现代农业发展的思路
- 三、促进我国现代农业发展的策略
- 四、我国现代农业应积极实施“走出去”战略
- 五、我国现代农业发展途径

#### 第四章2014-2016年中国设施农业全面分析

##### 第一节我国设施农业发展解析

- 一、我国发展设施农业的重要意义
- 二、中国设施农业的国际地位
- 三、我国设施农业发展综合分析
- 四、我国设施农业取得的成就

##### 第二节中国工厂化农业发展解析

- 一、工厂化农业介绍
- 二、工厂化农业的特征
- 三、我国工厂化农业经济效益分析
- 四、我国农业工厂化发展面临的挑战

##### 第三节我国设施农业用地管理政策解读

- 一、进一步界定设施农用地范围
- 二、区分用地情况实行分类管理
- 三、规范设施农用地审核
- 四、加强设施农用地监督管理

##### 第四节设施农业机械的发展及应用分析

- 一、我国设施农业机械发展总析
- 二、温室卷帘机械
- 三、温室开窗通风机械
- 四、温室生产作业机械
- 五、二氧化碳气肥增施器
- 六、温室病害防治机
- 七、控温机械设施
- 八、灌溉机械设施
- 九、其它机械设备

##### 第五节中国设施农业发展的的问题剖析

- 一、我国发展设施农业存在的主要问题

- 二、制约我国设施农业发展的瓶颈
- 三、我国设施农业及装备技术存在的问题
- 第六节中国设施农业的发展策略
  - 一、我国发展设施农业的举措
  - 二、我国设施农业的保障措施
  - 三、促进我国设施农业及装备技术发展的建议
  - 四、我国发展绿色环控设施农业的建议
- 第三部分植物工厂行业深度分析
- 第五章2014-2016年中国植物工厂发展综合研究
  - 第一节中国植物工厂发展概况
    - 一、中国植物工厂发展与兴起
    - 二、中国植物工厂所处发展阶段
    - 三、“植物工厂”颠覆传统农业生产模式
    - 四、我国大型生产型的植物工厂发展
    - 五、“植物工厂”已成为成熟的商业模式
  - 第二节2014-2016年中国植物工厂研究动态
    - 一、高青建成国内首家生产型IT植物工厂
    - 二、中科院植物所与企业共建植物工厂
    - 三、广东普宁创客发明“植物工厂”
  - 第三节目前植物工厂的发展瓶颈
- 第六章中国LED在植物工厂中的应用
  - 第一节LED在植物工厂中的研究概括
    - 一、LED植物生长灯概括
    - 二、LED在植物栽培中的应用
    - 三、LED应用于植物设施栽培的研究
    - 四、LED与植物组培育苗
    - 五、LED与垂直农业种植
    - 六、其他应用
  - 第二节LED在植物工厂中的研究现状
    - 一、人工光源在植物工厂中的应用
    - 二、LED植物灯市场发展现状
  - 第三节植物LED光源关键技术拓展高效农业之路
    - 一、植物工厂LED照明控制技术趋势
    - 二、绿色高效“光肥”打造LED生态农业
    - 三、LED农业照明成为现代农业新一代人工光源

## 四、LED植物工厂的高效照明光源

### 第四节植物工厂LED照明控制系统设计与研究

#### 一、植物工厂LED照明概述

#### 二、LED照明系统的构成

#### 三、大功率白光LED与阵列

#### 四、PWM可控LED恒流驱动

#### 五、LED灯板控制单元

#### 六、结论

### 第五节植物工厂带来的启示

## 第七章目前国内外研究状况

### 第一节国外植物工厂及其技术设备发展概况

#### 一、植物工厂机械的概念

#### 二、建造植物工厂的科研生产意义

#### 三、发达国家植物工厂发展的现状

#### 四、国外植物工厂机械及作业装备发展的现状与趋势

### 第二节植物工厂的国内外研究现状

#### 一、植物工程国内外研究概括

#### 二、国内外植物工厂研究状况

#### 三、植物工厂建造的意义与广阔前景

## 第八章中国植物工厂领军企业分析

### 第一节北京金优耐工程技术有限公司

#### 一、公司发展概述分析

#### 二、公司植物工厂结构分析

#### 三、公司农业技术服务

#### 四、公司直销产品

### 第二节北京京鹏环球科技股份有限公司

#### 一、公司发展概述

#### 二、公司科技研发进展

#### 三、公司发展规模

#### 四、公司主要财务指分析

#### 五、公司科研成果

#### 六、公司竞争优劣势

#### 七、公司发展战略

#### 八、公司发展目标

### 第三节上海帅耀诺机械科技有限公司

- 一、公司发展概述分析
- 二、公司产品结构分析
- 三、公司竞争优劣势分析
- 四、公司发展战略
- 五、公司发展目标

#### 第四节福建三安集团有限公司

- 一、公司发展概述分析
- 二、公司结构分析
- 三、公司产品结构分析
- 四、公司竞争优劣势分析
- 五、公司发展战略
- 六、公司发展规划

#### 第五节北京农众物联科技有限公司

- 一、公司发展概述分析
- 二、公司主营业务分析
- 三、公司物联网农场分析
- 四、公司科研成果
- 五、公司竞争优劣势分析
- 六、公司发展战略
- 七、公司发展最新动向

#### 第六节北京中环易达设施园艺科技有限公司

- 一、公司发展概述分析
- 二、公司主营业务分析
- 三、公司植物工厂分析
- 四、公司专利技术分析
- 五、公司发展战略
- 六、公司发展最新动向

#### 第七节陕西旭田光电农业科技有限公司

- 一、公司发展概述分析
- 二、公司产品结构分析
- 三、公司发展目标
- 四、公司竞争优劣势分析
- 五、公司发展战略
- 六、公司发展最新动向

#### 第四部分植物工厂行业发展策略分析



## 第九章2017-2022年中国植物工厂行业发展趋势与前景展望

### 第一节2017-2022年中国植物工厂行业发展趋势

### 第二节2017-2022年中国植物工厂行业发展前景

#### 一、中国植物工厂行业发展前景

#### 二、中国植物工厂行业发展思路

图表目录：

图表：植物工厂系统组成技术表

图表：多光色LED可控光源原理图

图表：白光LED典型光谱综合曲线

图表：LED电流、电压与温度的关系曲线

图表：植物工厂的优点和可能性分析表

图表：东亚各地发展「完全人工光控制型」植物工厂的比较表

图表：京鹏科技部分产品与服务项目一览表

图表：京鹏科技偿债能力分析

图表：京鹏科技运营能力分析

图表：京鹏科技盈利能力分析

图表：京鹏科技发展能力分析

( GYZT )

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanlinhuahui/266066266066.html>