

# 中国植物工厂行业发展现状及未来五年发展前景 分析报告

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《中国植物工厂行业发展现状及未来五年发展前景分析报告》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/223348223348.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

报告大纲：

第一部分 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 2013-2015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
- 第二部分 行业市场分析
- 第三章 2013-2015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
- 第四章 2013-2015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

### 第三部分 行业深度分析

## 第五章 2013-2015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 2013-2015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况

#### 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

## 第四部分 发展策略分析

## 第九章 2015-2020年中国植物工厂行业发展趋势与前景展望

### 第一节 2015-2020年中国植物工厂行业发展趋势

### 第二节 2015-2020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

图表详见正文.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanlinhuahui/223348223348.html>