

2025-2031年中国植物工厂 行业发展趋势与发展前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国植物工厂行业发展趋势与发展前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202508/490653.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中国植物工厂定义，是指对植物进行资金、技术密集性投入、创造植物生长最佳环境、创新植物生产模式、进行高产量、高品质、高效益和可持续生产的系统。中国植物工厂创新了生产“环境设施化、形式立体化、资源节能化、流程数字化、管理智能化、技术集成化”的生产模式。

我国政府提出“四化同步”、“工业反哺农业”，连续多年把农业列为“重中之重”，不断加大对农业的投入，尤其对高科技农业加大投入和扶持。并在2024年正式把植物工厂列入国家863科技发展计划。

我国植物工厂发展的基础技术储备已经成熟，产业雏形已经形成，将很快进入产业快速发展期。

目前，已有200家以上的企业涉猎到植物工厂产业领域，推出了整体或部分组件产品。因此，在众多利好条件的推动下，在社会发展迫切需求的促进下，在跨界创新的不断创造中，我国的植物工厂研发与产业化发展必将大放异彩，跻身世界植物工厂产业强国之列。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国植物工厂行业发展趋势与发展前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第一章 植物工厂相关概述

第一节 植物工厂定义及特点

第二节 植物工厂

一、营养生长

二、LED灯照明

三、成本较高

第三节 研究意义

第二章 2020-2024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、发达国家经验对我国的借鉴和启示

第二节 国外设施农业发展分析

- 一、全球设施农业发展现状
- 二、全球设施农业重点国发展经验分析
- 三、全球设施农业发展的趋势

第三节 国外植物工厂产业发展现状

第四节 2020-2024年全球植物工厂发展及经验借鉴

- 一、荷兰
- 二、韩国
- 三、日本
- 四、美国

第三章 2020-2024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、中国农业发展概况
- 二、我国农业增长模式急需转变
- 三、中国现代农业发展的理论基础与阻碍
- 四、我国现代农业发展有望加速

第二节 中国信息化与现代农业的发展

- 一、信息化成为拉动中国农业现代化的强力引擎
- 二、农业现代化成为支撑信息化快速发展的重要力量
- 三、我国信息化与现代农业发展的对策

第三节 我国现代农业发展中的问题

- 一、缺乏应现代农业的职业农民
- 二、农业保障机制不适合现代农业
- 三、农业配套设施落后

第四节 中国现代农业发展策略解析

第四章 2020-2024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、中国设施农业发展简况
- 三、我国设施农业发展综合分析

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、工厂化农业的优势

第三节 2024年我国设施农业用地管理政策解读

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

第五节 中国设施农业发展的的问题剖析

一、设施农业发展的技术制约问题

二、中国设施农业发展中的非技术问题

第六节 中国设施农业的发展策略

一、建立设施农业统计监管制度

二、促进设施农业装备水平提高

三、促进设施农业单产水平提升

四、以“四化”同步促进设施农业发展

五、提高农业技术服务体系的效率

六、重视设施农业产业链条延伸

第五章 2020-2024年中国植物工厂发展综合研究

第一节 中国植物工厂发展与兴起

第二节 2020-2024年中国植物工厂建设情况

第三节 目前植物工厂的发展瓶颈

一、植物工厂初装成本高

二、植物工厂植物产品成本高

三、植物工厂运行成本较高

四、商业化模式待成熟

第六章 2020-2024年中国LED在植物工厂中的应用

第一节 植物照明灯的种类

第二节 植物照明应用领域

第三节 LED植物照明市场现状及发展趋势

第七章 目前中国植物工厂技术与模式研究

第一节 目前植物工厂核心技术装备研究

一、立体多层无土栽培技术装备

二、人工光照明技术装备

三、智能环境控制技术装备

四、植物生产空间自动化管控技术装备

第二节 目前植物工厂产业化模式分析

第八章 中国植物工厂领军企业分析

第一节 福建省中科生物股份有限公司

一、公司简介

二、公司植物工厂项目情况

三、公司发展战略

第二节 北京农众实业有限公司

一、公司简介

二、公司植物工厂情况

三、公司发展战略

第三节 北京中环易达设施园艺科技有限公司

一、公司简介

二、植物工厂项目情况

三、公司发展战略

第四节 北京京鹏环球科技股份有限公司

一、公司简介

二、公司经营状况

三、公司发展战略

第五节 陕西旭田光电农业科技有限公司

一、公司简介

二、植物工厂发展情况

三、公司发展战略

第九章 2025-2031年中国植物工厂行业发展趋势与前景展望

第一节 发展趋势

第二节 前景展望

第三节 发展对策

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202508/490653.html>