

2024-2030年中国植物工厂行业现状 研究分析及市场前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024-2030年中国植物工厂行业现状研究分析及市场前景预测报告

报告编号： 1A19921 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元

优惠价格： 电子版：7360 元 纸质+电子版：7660 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/1/92/ZhiWuGongChangShiChangYuCeBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

植物工厂是利用人工光照和环境控制系统，在封闭或半封闭空间内进行高效作物栽培的技术。近年来，随着城市化进程加快和人们对食品安全意识的增强，植物工厂作为一种可持续的农业模式受到了广泛关注。通过精确调控光照、温度、湿度和营养液，植物工厂能够实现作物的全年生长，不受外界天气影响，且产量和品质可控。

未来，植物工厂将更加注重技术集成和经济可行性。随着LED光源和环境控制技术的不断进步，植物工厂的能耗将进一步降低，生产成本有望下降。同时，智能化管理系统将使植物工厂的运营更加高效，通过数据分析优化生长参数，提高作物产量和质量。此外，植物工厂将逐步向多样化和规模化发展，不仅限于叶菜类作物，还将涵盖更多类型的果蔬和花卉，以满足市场对新鲜、高品质农产品的持续需求。

《2024-2030年中国植物工厂行业现状研究分析及市场前景预测报告》主要依据国家统计局、发改委、国务院发展研究中心、国家信息中心、植物工厂相关协会的基础信息以及植物工厂科研单位等提供的大量详实资料，对植物工厂行业发展环境、植物工厂产业链、植物工厂市场供需、植物工厂市场价格、植物工厂重点企业等现状进行深入研究，并重点预测了植物工厂行业市场前景及植物工厂发展趋势。

《2024-2030年中国植物工厂行业现状研究分析及市场前景预测报告》揭示了植物工厂市场潜在需求与机会，为战略投资者选择恰当的植物工厂投资时机和公司领导层做植物工厂战略规划提供准确的植物工厂市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

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 2024-2030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 2024-2030年日本植物工厂发展及经验借鉴

一、丹麦

二、美国

三、奥地利

第三章 2024-2030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、我国传统农业加速向现代农业转变

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 2024-2030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

第五章 2024-2030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 2024-2030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、“植物工厂”立体种植台湾果蔬
- 三、国内最大智能化“植物工厂”即将在宁投产

第三节 目前植物工厂的发展瓶颈

第六章 2024-2030年中国led在植物工厂中的应用

第一节 led在植物工厂中的研究现状

第二节 济研：植物led光源关键技术拓展高效农业之路

第三节 (中^智^林)植物工厂led照明控制系统设计与研究

第七章 目前国内外研究状况

第八章 2024-2030年中国植物工厂领军企业分析

第九章 2024-2030年中国植物工厂行业发展趋势与前景展望

略……

订阅“2024-2030年中国植物工厂行业现状研究分析及市场前景预测报告”，编号：1A19921，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/1/92/ZhiWuGongChangShiChangYuCeBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！