

2021-2027年中国植物工厂 市场分析与投资前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2021-2027年中国植物工厂市场分析与投资前景预测报告》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.abaogao.com/b/qita/B88477LHBD.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

植物工厂是通过设施内高精度环境控制实现农作物周年连续生产的高效农业系统，是利用智能计算机和电子传感系统对植物生长的温度、湿度、光照、CO₂浓度以及营养液等环境条件进行自动控制，使设施内植物的生长发育不受或很少受自然条件制约的省力型生产方式。

截至2015年年底，中国已建成的植物工厂约为80家，2016年底我国建成的植物工厂总数达到100座。事实上，我国是植物工厂产业化发展最快的国家，几年时间即走过了发达国家几十年的发展道路。2018年底我国人工光植物工厂总数在148座左右，成为数量仅次于日本的植物工厂发展大国。 2015-2018年我国植物工厂数量走势 资料来源：智研数据研究中心整理

本中国植物工厂行业研究报告是智研数据研究中心公司的研究成果，通过文字、图表向您详尽描述您所处的行业形势，为您提供详尽的内容。智研数据研究中心在其多年的行业研究经验基础上建立起了完善的产业研究体系，一整套的产业研究方法一直在业内处于领先地位。本中国植物工厂行业研究报告是2015-2019年度，目前国内最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的研究报告产品，为您的投资带来极大的参考价值。

本研究咨询报告由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、中国产业信息网提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了中国植物工厂行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国植物工厂行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国植物工厂行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的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。

报告目录：

第一章 植物工厂相关概述

一、植物工厂定义

二、植物工厂分类

三、植物工厂主要特征

四、植物工厂历史发展

第二节 植物工厂研究意义

第二章 2015-2019年世界植物工厂发展与研究进展分析

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 2015-2019年国际植物工厂重点区域分析

- 一、荷兰
- 二、美国
- 三、英国
- 四、日本
- 五、韩国

第五节 2019年世界部分植物工厂企业发展情况分析

- 一、日本GRANPA公司
- 二、日本MIRAI公司
- 三、农众物联植物工厂

第三章 2015-2019年中国植物工厂行业政策环境分析

- 一、植物工厂政策
- 二、植物工厂环境要求

第四章 2015-2019年中国现代农业发展状况分析

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、我国现代农业现代化建设存在阻碍

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

第五章 2015-2019年中国植物工厂所属行业发展现状分析

第一节 2015-2019年中国植物工厂所属行业发展现状分析

一、中国植物工厂行业发展现状分析

2018年我国拥有温室面积128.1万公顷，拥有大中棚面积370万公顷。如下表所示

：2013-2018年中国温室大棚面积情况

年份	温室面积：万公顷	大中棚面积：万公顷
2013年	95.1	170
2014年	99.9	210
2015年	106.4	265
2016年	112.8	292
2017年	120.5	335
2018年	128.1	370

资料来源：智研数据研究中心整理

- 二、中国植物工厂行业的发展必要性
- 三、本土化高科技植物工厂引领农业现代化
- 四、中国目前植物工厂的发展瓶颈及发展战略

第二节 2015-2019年中国植物工厂技术研究分析

一、中国植物工厂的关键技术

二、植物工厂的功能拓展

第三节 中国环境监控技术在设施农业中的应用

一、温室环境监控技术与温室监控系统

二、国内外温室监控技术的发展概况

三、温室监控技术存在的问题及对策

第六章 2015-2019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

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 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、我国发展设施农业的举措

第七章 2015-2019年中国植物工厂发展综合分析

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 2015-2019年中国植物工厂行业动态分析

一、新疆首家智能LED植物工厂启动运营

二、安溪“植物工厂”顺利投产

三、台湾掀起植物工厂筹设风

四、大连市：植物工厂育苗房搭建完成

五、LED植物工厂项目在安溪开工

六、安溪打造高科技大型植物工厂产业化基地

第八章 中国植物工厂重点企业运行分析

第一节 福建三安集团

第二节 北京农众实业有限公司

第三节 北京中环易达设施园艺科技有限公司

第四节 北京京鹏环球科技股份有限公司

第五节 陕西旭田光电农业科技有限公司

第六节 寿光市润宏农业科技有限公司

第九章 2015-2019年国内外植物工厂机械及作业装备发展的现状分析

第一节 植物工厂机械及作业装备发展现状

一、土壤耕整机械

二、配套栽培机械

三、收获机械

四、节水灌溉设备

第二节 植物工厂机械及作业装备发展趋势

一、温室

二、控制技术

三、种苗生产自动化

四、温室花盆输送和转移装置

五、智能化、完全自动化

六、智能植物工厂

第三节 2015-2019年中国LED在植物工厂中的应用

- 一、LED在植物工厂中的研究现状
- 二、植物LED光源关键技术拓展高效农业之路
- 三、植物工厂LED照明控制系统设计与研究

第十章 2015-2019年国内外植物工厂建设研究状况

第一节 植物工厂建设的系统组成与相关设备设施

- 一、风能太阳能发电装置
 - 二、环境闭锁密封系统
 - 三、人工补光系统的建设
 - 四、微喷加湿系统的建设
 - 五、空气循环流通系统
 - 六、二氧化碳补充系统
 - 七、营养液自动控制与供给系统
 - 八、物理杀菌系统
 - 九、温度控制系统
 - 十、立体式栽培系统
 - 十一、计算机自动控制及远程控制系统
 - 十二、视频监控与图像传送系统
 - 十三、废物废液的循环再利用系统
- ### 第二节 植物工厂示意图及应用效果
- ### 第三节 投资估算及效益分析

第十一章 2021-2027年中国植物工厂行业投资与发展前景分析（）

第一节 2021-2027年中国植物工厂产品发展趋势分析

- 一、2021-2027年中国植物工厂发展趋势
- 二、栽培作物种类将更加专用化
- 三、建设规模逐渐大型化
- 四、生产设施实用化
- 五、系统更加集成化与智能化
- 六、植物工厂市场竞争格局预测分析

第二节 2021-2027年中国植物工厂产业投资机会分析

- 一、植物工厂投资潜力分析

二、植物工厂投资吸引力分析

第三节 2021-2027年中国植物工厂产业投资风险分析

一、市场竞争风险分析

二、技术风险分析

三、其它风险分析

第四节 发展植物工厂的思路与建议

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/B88477LHBD.html>