

2018-2024年中国植物工厂 行业全景调研及行业前景预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2018-2024年中国植物工厂行业全景调研及行业前景预测报告》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.chinairr.org/report/R13/R1304/201805/21-261674.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

报告目录：

第一章植物工厂相关概述13

第一节植物工厂定义及特点13

第二节植物工厂13

一、营养生长13

二、LED灯照明14

三、成本较高14

第三节研究意义15

第二章 :2015-2017年世界植物工厂发展与研究进展16

第一节全球现代农业分析16

一、国外现代农业的模式浅析16

二、发达国家农业现代化发展状况17

三、美国现代农业发展解析20

四、欧洲现代农业的发展及经验借鉴22

第二节国外设施农业发展分析24

一、全球设施农业发展的主要内容24

二、发达国家设施农业分析25

三、全球设施农业重点国发展经验分析28

四、国外设施农业智能化发展分析29

五、全球设施农业发展的趋势31

第三节国内外发展概况32

一、建造植物工厂的科研生产意义32

二、植物工厂的类型与生产运用32

第四节2016-2017年日本植物工厂发展及经验借鉴33

一、丹麦33

二、美国33

三、奥地利35

第三章 :2015-2017年中国现代农业发展状况解析36

第一节中国现代农业综述36

- 一、我国发展现代农业具有重大战略意义36
- 二、我国现代农业的建设模式41
- 三、我国传统农业加速向现代农业转变42
- 四、我国现代农业发展的热点透析43
- 五、我国利用外资发展现代农业状况分析44
- 第二节中国信息化与现代农业的发展47
 - 一、现代信息技术在农业发展中的应用47
 - 二、信息化与现代农业发展的关系49
 - 三、制约我国信息化与现代农业发展的瓶颈51
 - 四、我国信息化与现代农业发展的对策52
 - 五、我国信息化与现代农业发展的趋势54
- 第三节我国现代农业发展中的问题56
 - 一、我国发展现代农业面临的挑战56
 - 二、中国现代农业发展存在的掣肘56
 - 三、我国现代农业制度建设存在阻碍56
- 第四节中国现代农业发展策略解析57
 - 一、推进我国现代农业发展的政策措施57
 - 二、我国现代农业发展的思58
 - 三、促进我国现代农业发展的策略59
 - 四、我国现代农业应积极实施“走出去”战略62
 - 五、我国现代农业发展途径63

第四章 :2015-2017年中国设施农业全面分析65

第一节我国设施农业发展解析65

- 一、我国发展设施农业的重要意义65
- 二、中国设施农业的国际地位66
- 三、我国设施农业发展综合分析66
- 四、我国设施农业取得的成就69

第二节中国工厂化农业发展解析70

- 一、工厂化农业介绍70
- 二、工厂化农业的特征71
- 三、我国工厂化农业经济效益分析71

四、我国农业工厂化发展面临的挑战72

第三节我国设施农业用地管理政策解读76

一、进一步界定设施农用地范围76

二、区分用地情况实行分类管理77

三、规范设施农用地审核79

四、加强设施农用地监督管理80

第四节设施农业机械的发展及应用分析81

一、我国设施农业机械发展总析81

二、温室卷帘机械83

三、温室开窗通风机械83

四、温室生产作业机械84

五、二氧化碳气肥增施器85

六、温室病害防治机85

七、控温机械设施85

八、灌溉机械设施86

九、其它机械设备86

第五节中国设施农业发展的的问题剖析87

一、我国发展设施农业存在的主要问题87

二、制约我国设施农业发展的瓶颈87

三、我国设施农业及装备技术存在的问题87

第六节中国设施农业的发展策略88

一、我国发展设施农业的举措88

二、我国设施农业的保障措施88

三、促进我国设施农业及装备技术发展的89

四、我国发展绿色环控设施农业的90

第五章 :2015-2017年中国植物工厂发展综合研究92

第一节中国植物工厂发展概况92

一、中国植物工厂发展与兴起92

二、中国植物工厂所处发展阶段92

三、“植物工厂”传统农业生产模式95

四、我国大型生产型的植物工厂发展95

五、植物工厂“已成为成熟的商业模式97

第二节2016-2017年中国植物工厂研究动态99

一、高青建成国内首家生产型IT植物工厂99

二、“植物工厂”立体种植果蔬100

三、国内最大智能化“植物工厂”即将在宁投产101

第三节目前植物工厂的发展瓶颈101

第六章（ZY ZF）:2015-2017年中国LED在植物工厂中的应用103

第一节LED在植物工厂中的研究现状103

第二节植物LED光源关键技术拓展高效农业之106

第三节植物工厂LED照明控制系统设计与研究107

第七章目前国内外研究状况109

第八章:2015-2017年中国植物工厂领军企业分析110

第一节福建三安集团110

一公司简介110

二公司经营状况110

（一）企业偿债能力分析110

（二）企业运营能力分析112

（三）企业盈利能力分析115

三公司发展战略116

第二节农众物联科技有限公司117

一公司简介117

二公司经营状况117

（一）企业偿债能力分析117

（二）企业运营能力分析119

（三）企业盈利能力分析122

三公司发展战略123

第三节中环易达设施园艺科技有限公司124

一公司简介124

二公司经营状况124

(一) 企业偿债能力分析	124
(二) 企业运营能力分析	126
(三) 企业盈利能力分析	129
三公司发展战略	130
第四节京鹏环球科技股份有限公司	131
一公司简介	131
二公司经营状况	131
(一) 企业偿债能力分析	131
(二) 企业运营能力分析	133
(三) 企业盈利能力分析	136
三公司发展战略	137
第五节陕西旭田光电农业科技有限公司	138
一公司简介	138
二公司经营状况	138
(一) 企业偿债能力分析	138
(二) 企业运营能力分析	140
(三) 企业盈利能力分析	143
三公司发展战略	144
第九章2018-2024年中国植物工厂行业发展趋势与前景展望	146

图表目录：

图表1福建三安集团资产负债率变化情况	110
图表2福建三安集团产权比率变化情况	111
图表3福建三安集团固定资产周转次数情况	112
图表4福建三安集团流动资产周转次数变化情况	113
图表5福建三安集团总资产周转次数变化情况	114
图表6福建三安集团销售毛利率变化情况	115
图表7农众物联科技有限公司资产负债率变化情况	118
图表8农众物联科技有限公司产权比率变化情况	119
图表9农众物联科技有限公司固定资产周转次数情况	120
图表10农众物联科技有限公司流动资产周转次数变化情况	121
图表11农众物联科技有限公司总资产周转次数变化情况	121

图表12农众物联科技有限公司销售毛利率变化情况	122
图表13中环易达设施园艺科技有限公司资产负债率变化情况	125
图表14中环易达设施园艺科技有限公司产权比率变化情况	126
图表15中环易达设施园艺科技有限公司固定资产周转次数情况	127
图表16中环易达设施园艺科技有限公司流动资产周转次数变化情况	128
图表17中环易达设施园艺科技有限公司总资产周转次数变化情况	128
图表18中环易达设施园艺科技有限公司销售毛利率变化情况	129
图表19京鹏环球科技股份有限公司资产负债率变化情况	132
图表20京鹏环球科技股份有限公司产权比率变化情况	133
图表21京鹏环球科技股份有限公司固定资产周转次数情况	134
图表22京鹏环球科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况	134
图表23京鹏环球科技股份有限公司总资产周转次数变化情况	135
图表24京鹏环球科技股份有限公司销售毛利率变化情况	136
图表25陕西旭田光电农业科技有限公司资产负债率变化情况	139
图表26陕西旭田光电农业科技有限公司产权比率变化情况	140
图表27陕西旭田光电农业科技有限公司固定资产周转次数情况	140
图表28陕西旭田光电农业科技有限公司流动资产周转次数变化情况	141
图表29陕西旭田光电农业科技有限公司总资产周转次数变化情况	142
图表30陕西旭田光电农业科技有限公司销售毛利率变化情况	143

表格目录

表格1近4年福建三安集团资产负债率变化情况	110
表格2近4年福建三安集团产权比率变化情况	111
表格3近4年福建三安集团固定资产周转次数情况	112
表格4近4年福建三安集团流动资产周转次数变化情况	113
表格5近4年福建三安集团总资产周转次数变化情况	114
表格6近4年福建三安集团销售毛利率变化情况	115
表格7近4年农众物联科技有限公司资产负债率变化情况	118
表格8近4年农众物联科技有限公司产权比率变化情况	118
表格9近4年农众物联科技有限公司固定资产周转次数情况	119
表格10近4年农众物联科技有限公司流动资产周转次数变化情况	120
表格11近4年农众物联科技有限公司总资产周转次数变化情况	121
表格12近4年农众物联科技有限公司销售毛利率变化情况	122

表格13近4年中环易达设施园艺科技有限公司资产负债率变化情况125

表格14近4年中环易达设施园艺科技有限公司产权比率变化情况125

表格15近4年中环易达设施园艺科技有限公司固定资产周转次数情况126

表格16近4年中环易达设施园艺科技有限公司流动资产周转次数变化情况127

表格17近4年中环易达设施园艺科技有限公司总资产周转次数变化情况128

表格18近4年中环易达设施园艺科技有限公司销售毛利率变化情况129

表格19近4年京鹏环球科技股份有限公司资产负债率变化情况131

表格20近4年京鹏环球科技股份有限公司产权比率变化情况132

表格21近4年京鹏环球科技股份有限公司固定资产周转次数情况133

表格22近4年京鹏环球科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况134

表格23近4年京鹏环球科技股份有限公司总资产周转次数变化情况135

表格24近4年京鹏环球科技股份有限公司销售毛利率变化情况136

表格25近4年陕西旭田光电农业科技有限公司资产负债率变化情况138

表格26近4年陕西旭田光电农业科技有限公司产权比率变化情况139

表格27近4年陕西旭田光电农业科技有限公司固定资产周转次数情况140

表格28近4年陕西旭田光电农业科技有限公司流动资产周转次数变化情况141

表格29近4年陕西旭田光电农业科技有限公司总资产周转次数变化情况142

表格30近4年陕西旭田光电农业科技有限公司销售毛利率变化情况143

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R13/R1304/201805/21-261674.html>