辰宇信息
WINMARKETRESEARCH



2026-2032全球与中国商业垂直农业系统市场调研报告

【行业】:农业 【报告编码】:179281115519531

【出版时间】:2026-10-24 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球商业垂直农业系统市场销售额达到了15.73亿美元，预计2032年将达到35.86亿美元，年复合增长率（CAGR）为 12.5%（2026-2032）。
本文研究全球及中国市场商业垂直农业系统现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。
商业垂直农业系统是一种面向商业化规模种植的室内农业综合解决方案，通过垂直堆叠种植结构、人工光照、环境控制和智能农业技术，实现农作物全年连续化、高密度和精准化生产。本研究对象覆盖模块化垂直农场、大型植物工厂、自动化室内种植系统以及集成化农业解决方案，系统通常融合水培或基质培技术、营养液循环、温湿度控制、传感器网络、自动化设备和数字化管理平台，实现作物生长环境调节、生产过程监测、产量优化和运营管理。该类系统主要应用于商业农业生产、城市农业、食品供应链、高价值作物种植以及可持续农业项目。
核心总结
商业垂直农业系统实现全年可控环境种植和高密度农业生产
水培垂直农业系统是当前主要技术路线
LED人工光植物工厂占据大型商业应用主导地位
叶菜类作物仍是垂直农业主要种植品类
AI自动化和节能技术推动行业持续发展
行业发展趋势
商业垂直农业系统正在由单一设备供应向智能化综合农业生产平台转型。早期垂直农业主要依靠人工光照和水培技术提升空间利用率，而当前系统逐步融合AI算法、机器人技术、物联网传感器、云端农业管理平台以及自动采收设备，提高生产效率和运营稳定性。能源效率成为行业核心发展方向，企业持续优化LED光源效率、环境控制系统、余热回收技术以及可再生能源结合方案，以降低长期运营成本。同时，行业正在向大型化植物工厂、标准化模块系统以及数据驱动型种植模式发展。未来商业垂直农业系统将进一步提升作物产量预测能力、自动化运营水平、数字供应链管理能力，并拓展高价值作物定制化生产。
市场动态
驱动因素
商业垂直农业系统增长主要受到城市化加速、农业土地资源限制、食品安全需求提升以及本地化新鲜食品供应需求推动。消费者对于低农药、可追溯农产品的需求增加，推动零售企业和食品企业采用受控环境农业解决方案。同时，气候变化、极端天气以及传统农业供应链不稳定，也增强了全年稳定生产型室内农业技术的市场需求。各国对于智慧农业、绿色农业和农业数字化发展的政策支持，也为商业垂直农业系统推广提供良好环境。
限制因素
商业垂直农业系统发展受到初始投资成本高、能源消耗较大以及运营复杂度较高等因素限制。人工光照、环境控制设备和自动化系统需要较高资本投入，同时持续运营过程中电力成本占比较高。相比传统农业，垂直农业对于作物管理、软件操作和设备维护能力要求更高。此外，部分作物存在经济性不足和规模化生产难度较高的问题，限制了行业进一步普及。
市场机遇
未来市场机会主要集中于AI智能种植管理、机器人农业系统、高效LED技术以及高价值作物商业化生产领域。药用植物、特色香草、高端蔬菜以及定制作物具有更高商业价值。垂直农业系统与可再生能源、自动化物流、数字农业平台以及城市食品供应网络结合，将创造新的商业模式。具备系统集成能力、农业数据分析能力和规模化运营能力的企业将在未来市场竞争中占据优势。

行业风险与挑战
行业发展仍面临盈利能力、能源依赖、技术标准化以及规模化商业运营等挑战。在保证稳定产量的同时降低电力和人工成本，是企业实现商业化盈利的关键。不同地区气候条件、作物品种和市场需求差异，也导致系统设计需要高度定制化，提高项目实施复杂度。未来竞争重点将集中于降低运营成本、提升自动化水平以及建立可复制的规模化运营模式。
产业链分析
商业垂直农业系统产业链包括上游设备和技术供应商、中游系统集成企业以及下游农业运营企业。上游主要包括LED植物照明企业、钢结构和铝合金材料供应商、传感器企业、自动化设备企业、灌溉系统供应商、控制系统开发企业以及农业软件企业；中游主要为垂直农业系统制造商和综合解决方案提供商，负责设备设计、环境控制集成、软件开发和植物工厂建设；下游包括城市农业企业、食品生产企业、零售企业、餐饮企业、科研机构以及政府农业项目。产业价值主要集中于硬件系统集成、智能种植技术、运营优化能力以及单位空间产量提升。
细分市场分析
商业垂直农业系统可以按照种植技术、自动化程度、系统规模以及应用模式进行分类。水培垂直农业系统由于技术成熟、营养利用效率高，并适用于叶菜类规模生产，占据主要市场地位。随着人工成本提升和生产效率要求增加，全自动化垂直农业系统的重要性不断提升。大型工业化植物工厂具备标准化生产和供应稳定优势，而模块化中小型系统更适合城市空间部署。从作物应用来看，叶菜类目前仍是最大应用方向，而香草、浆果、药用植物以及高价值经济作物将成为未来商业拓展重点。
下游市场机会
商业垂直农业系统主要服务于城市农业企业、食品生产企业、连锁零售企业、餐饮供应链企业以及农业科技项目。城市食品供应是重要应用方向，随着城市人口增长和食品供应链安全需求提升，短距离、高稳定性的农产品供应模式受到关注。食品企业和零售企业逐步通过垂直农业提高产品可追溯性和供应稳定性。高端蔬菜、香草以及特色植物等高价值作物，由于具备较高售价和可控生产优势，将成为重要商业机会。
地区分析
北美和欧洲是商业垂直农业系统较成熟的市场，主要受益于受控环境农业投资增加、食品供应链体系完善以及可持续农业发展推动。美国、荷兰等市场已形成较完善的商业垂直农业生态体系，具备较强技术基础。亚太地区正在成为重要增长区域，人口密度提升、城市化发展、食品安全需求以及农业现代化推动垂直农业应用扩大。中国、日本、韩国以及东南亚市场正在通过智慧农业建设和城市农业项目推动商业垂直农业系统发展。
竞争格局
全球商业垂直农业系统市场主要由垂直农业企业、农业科技企业、设备制造商以及综合解决方案提供商组成。AeroFarms、Intelligent Growth Solutions、Urban Crop Solutions、Freight Farms、Artechno Growsystems和Logiqs等企业重点布局室内农业平台、模块化系统和大型植物工厂解决方案。中科三安（SANAN）、Sankyo Tateyama等企业则通过技术集成和设备能力参与市场竞争。未来行业竞争将由单一设备供应转向综合农业解决方案竞争，核心竞争力将集中于种植技术、自动化系统、能源管理、软件平台以及长期运营服务能力。
报告范围
本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业商业垂直农业系统产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。
主要企业包括：
Reinfa
Agrotonomy
AeroFarms
Logiqs
Just Vertical
Urban Crop Solutions
Aurlant
Intelligent Growth Solutions
Freight Farms
Artechno Growsystems
FarmBox Foods
Greenhouse Towers
Lyine Group
Growpipes
中科三安
Sankyo Tateyama
LettUs Grow
OPTICLIMATE
按照不同产品类型，包括如下几个类别：
水培垂直农业系统
基质培垂直农业系统
其他
按照不同自动化程度，包括如下几个类别：
半自动

全自动
按照不同系统规模，包括如下几个类别：
小型商业模块
中型商业农场
大型工业化植物工厂
按照不同应用，主要包括如下几个方面：
城市农业企业
食品生产企业
连锁零售企业
其他
重点关注如下几个地区
北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度
章节概要
第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
第2章：全球不同应用商业垂直农业系统市场规模及份额等
第3章：全球商业垂直农业系统主要地区市场规模及份额等
第4章：全球范围内商业垂直农业系统主要企业竞争分析，主要包括商业垂直农业系统收入、市场份额及行业集中度分析
第5章：中国市场商业垂直农业系统主要企业竞争分析，主要包括商业垂直农业系统收入、市场份额及行业集中度分析
第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、商业垂直农业系统产品、收入及最新动态等
第7章：行业发展机遇和风险分析
第8章：报告结论

报告目录

1 商业垂直农业系统市场概述
1.1 商业垂直农业系统市场概述
1.2 不同产品类型商业垂直农业系统分析
1.2.1 水培垂直农业系统
1.2.2 基质培垂直农业系统
1.2.3 其他
1.2.4 全球市场不同产品类型商业垂直农业系统销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
1.2.5 全球不同产品类型商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）
1.2.5.1 全球不同产品类型商业垂直农业系统销售额及市场份额（2021-2026）
1.2.5.2 全球不同产品类型商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）
1.2.6 中国不同产品类型商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）
1.2.6.1 中国不同产品类型商业垂直农业系统销售额及市场份额（2021-2026）
1.2.6.2 中国不同产品类型商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）
1.3 不同自动化程度商业垂直农业系统分析
1.3.1 半自动
1.3.2 全自动
1.3.3 全球市场不同自动化程度商业垂直农业系统销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
1.3.4 全球不同自动化程度商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）
1.3.4.1 全球不同自动化程度商业垂直农业系统销售额及市场份额（2021-2026）
1.3.4.2 全球不同自动化程度商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）
1.3.5 中国不同自动化程度商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）
1.3.5.1 中国不同自动化程度商业垂直农业系统销售额及市场份额（2021-2026）
1.3.5.2 中国不同自动化程度商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）
1.4 不同系统规模商业垂直农业系统分析
1.4.1 小型商业模块
1.4.2 中型商业农场

1.4.3 大型工业化植物工厂
1.4.4 全球市场不同系统规模商业垂直农业系统销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
1.4.5 全球不同系统规模商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）
1.4.5.1 全球不同系统规模商业垂直农业系统销售额及市场份额（2021-2026）
1.4.5.2 全球不同系统规模商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）
1.4.6 中国不同系统规模商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）
1.4.6.1 中国不同系统规模商业垂直农业系统销售额及市场份额（2021-2026）
1.4.6.2 中国不同系统规模商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）
2 不同应用分析
2.1 从不同应用，商业垂直农业系统主要包括如下几个方面
2.1.1 城市农业企业
2.1.2 食品生产企业
2.1.3 连锁零售企业
2.1.4 其他
2.2 全球市场不同应用商业垂直农业系统销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
2.3 全球不同应用商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）
2.3.1 全球不同应用商业垂直农业系统销售额及市场份额（2021-2026）
2.3.2 全球不同应用商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）
2.4 中国不同应用商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）
2.4.1 中国不同应用商业垂直农业系统销售额及市场份额（2021-2026）
2.4.2 中国不同应用商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）
3 全球商业垂直农业系统主要地区分析
3.1 全球主要地区商业垂直农业系统市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.1.1 全球主要地区商业垂直农业系统销售额及份额（2021-2026）
3.1.2 全球主要地区商业垂直农业系统销售额及份额预测（2027-2032）
3.2 北美商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）
3.3 欧洲商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）
3.4 中国商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）
3.5 日本商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）
3.6 东南亚商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）
3.7 印度商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）
4 全球主要企业市场占有率
4.1 全球主要企业商业垂直农业系统销售额及市场份额
4.2 全球商业垂直农业系统主要企业竞争态势
4.2.1 商业垂直农业系统行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额
4.2.2 全球商业垂直农业系统第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
4.3 2025年全球主要厂商商业垂直农业系统收入排名
4.4 全球主要厂商商业垂直农业系统总部及市场区域分布
4.5 全球主要厂商商业垂直农业系统产品类型及应用
4.6 全球主要厂商商业垂直农业系统商业化日期
4.7 新增投资及市场并购活动
4.8 商业垂直农业系统全球领先企业SWOT分析
5 中国市场商业垂直农业系统主要企业分析
5.1 中国商业垂直农业系统销售额及市场份额（2021-2026）
5.2 中国商业垂直农业系统Top 3和Top 5企业市场份额
6 主要企业简介
6.1 Reinfa
6.1.1 Reinfa公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.1.2 Reinfa 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.1.3 Reinfa 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.1.4 Reinfa公司简介及主要业务
6.1.5 Reinfa企业最新动态
6.2 Agrotonomy
6.2.1 Agrotonomy公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.2.2 Agrotonomy 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.2.3 Agrotonomy 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.2.4 Agrotonomy公司简介及主要业务
6.2.5 Agrotonomy企业最新动态
6.3 AeroFarms
6.3.1 AeroFarms公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手

6.3.2 AeroFarms 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.3.3 AeroFarms 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.3.4 AeroFarms公司简介及主要业务
6.3.5 AeroFarms企业最新动态
6.4 Logiqs
6.4.1 Logiqs公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.4.2 Logiqs 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.4.3 Logiqs 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.4.4 Logiqs公司简介及主要业务
6.5 Just Vertical
6.5.1 Just Vertical公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.5.2 Just Vertical 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.5.3 Just Vertical 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.5.4 Just Vertical公司简介及主要业务
6.5.5 Just Vertical企业最新动态
6.6 Urban Crop Solutions
6.6.1 Urban Crop Solutions公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.6.2 Urban Crop Solutions 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.6.3 Urban Crop Solutions 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.6.4 Urban Crop Solutions公司简介及主要业务
6.6.5 Urban Crop Solutions企业最新动态
6.7 Aurlant
6.7.1 Aurlant公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.7.2 Aurlant 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.7.3 Aurlant 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.7.4 Aurlant公司简介及主要业务
6.7.5 Aurlant企业最新动态
6.8 Intelligent Growth Solutions
6.8.1 Intelligent Growth Solutions公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.8.2 Intelligent Growth Solutions 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.8.3 Intelligent Growth Solutions 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.8.4 Intelligent Growth Solutions公司简介及主要业务
6.8.5 Intelligent Growth Solutions企业最新动态
6.9 Freight Farms
6.9.1 Freight Farms公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.9.2 Freight Farms 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.9.3 Freight Farms 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.9.4 Freight Farms公司简介及主要业务
6.9.5 Freight Farms企业最新动态
6.10 Artechno Growsystems
6.10.1 Artechno Growsystems公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.10.2 Artechno Growsystems 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.10.3 Artechno Growsystems 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.10.4 Artechno Growsystems公司简介及主要业务
6.10.5 Artechno Growsystems企业最新动态
6.11 FarmBox Foods
6.11.1 FarmBox Foods公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.11.2 FarmBox Foods 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.11.3 FarmBox Foods 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.11.4 FarmBox Foods公司简介及主要业务
6.11.5 FarmBox Foods企业最新动态
6.12 Greenhouse Towers
6.12.1 Greenhouse Towers公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.12.2 Greenhouse Towers 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.12.3 Greenhouse Towers 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.12.4 Greenhouse Towers公司简介及主要业务
6.12.5 Greenhouse Towers企业最新动态
6.13 Lyine Group
6.13.1 Lyine Group公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.13.2 Lyine Group 商业垂直农业系统产品及服务介绍

6.13.3 Lyine Group 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.13.4 Lyine Group公司简介及主要业务
6.13.5 Lyine Group企业最新动态
6.14 Growpipes
6.14.1 Growpipes公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.14.2 Growpipes 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.14.3 Growpipes 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.14.4 Growpipes公司简介及主要业务
6.14.5 Growpipes企业最新动态
6.15 中科三安
6.15.1 中科三安公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.15.2 中科三安 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.15.3 中科三安 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.15.4 中科三安公司简介及主要业务
6.15.5 中科三安企业最新动态
6.16 Sankyo Tateyama
6.16.1 Sankyo Tateyama公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.16.2 Sankyo Tateyama 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.16.3 Sankyo Tateyama 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.16.4 Sankyo Tateyama公司简介及主要业务
6.16.5 Sankyo Tateyama企业最新动态
6.17 LettUs Grow
6.17.1 LettUs Grow公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.17.2 LettUs Grow 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.17.3 LettUs Grow 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.17.4 LettUs Grow公司简介及主要业务
6.17.5 LettUs Grow企业最新动态
6.18 OPTICLIMATE
6.18.1 OPTICLIMATE公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
6.18.2 OPTICLIMATE 商业垂直农业系统产品及服务介绍
6.18.3 OPTICLIMATE 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.18.4 OPTICLIMATE公司简介及主要业务
6.18.5 OPTICLIMATE企业最新动态
7 行业发展机遇和风险分析
7.1 商业垂直农业系统行业发展机遇及主要驱动因素
7.2 商业垂直农业系统行业发展面临的风险
7.3 商业垂直农业系统行业政策分析
8 研究结果
9 研究方法与数据来源
9.1 研究方法
9.2 数据来源
9.2.1 二手信息来源
9.2.2 一手信息来源
9.3 数据交互验证
9.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 水培垂直农业系统主要企业列表
表 2： 基质培垂直农业系统主要企业列表
表 3： 其他主要企业列表
表 4： 全球市场不同产品类型商业垂直农业系统销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 5： 全球不同产品类型商业垂直农业系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 6： 全球不同产品类型商业垂直农业系统销售额市场份额列表（2021-2026）

表 7： 全球不同产品类型商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 8： 全球不同产品类型商业垂直农业系统销售额市场份额预测（2027-2032）
表 9： 中国不同产品类型商业垂直农业系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 10： 中国不同产品类型商业垂直农业系统销售额市场份额列表（2021-2026）
表 11： 中国不同产品类型商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 12： 中国不同产品类型商业垂直农业系统销售额市场份额预测（2027-2032）
表 13： 半自动主要企业列表
表 14： 全自动主要企业列表
表 15： 全球市场不同自动化程度商业垂直农业系统销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 16： 全球不同自动化程度商业垂直农业系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 17： 全球不同自动化程度商业垂直农业系统销售额市场份额列表（2021-2026）
表 18： 全球不同自动化程度商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 19： 全球不同自动化程度商业垂直农业系统销售额市场份额预测（2027-2032）
表 20： 中国不同自动化程度商业垂直农业系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 21： 中国不同自动化程度商业垂直农业系统销售额市场份额列表（2021-2026）
表 22： 中国不同自动化程度商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 23： 中国不同自动化程度商业垂直农业系统销售额市场份额预测（2027-2032）
表 24： 小型商业模块主要企业列表
表 25： 中型商业农场主要企业列表
表 26： 大型工业化植物工厂主要企业列表
表 27： 全球市场不同系统规模商业垂直农业系统销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 28： 全球不同系统规模商业垂直农业系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 29： 全球不同系统规模商业垂直农业系统销售额市场份额列表（2021-2026）
表 30： 全球不同系统规模商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 31： 全球不同系统规模商业垂直农业系统销售额市场份额预测（2027-2032）
表 32： 中国不同系统规模商业垂直农业系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 33： 中国不同系统规模商业垂直农业系统销售额市场份额列表（2021-2026）
表 34： 中国不同系统规模商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 35： 中国不同系统规模商业垂直农业系统销售额市场份额预测（2027-2032）
表 36： 全球市场不同应用商业垂直农业系统销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 37： 全球不同应用商业垂直农业系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 38： 全球不同应用商业垂直农业系统销售额市场份额列表（2021-2026）
表 39： 全球不同应用商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 40： 全球不同应用商业垂直农业系统市场份额预测（2027-2032）
表 41： 中国不同应用商业垂直农业系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 42： 中国不同应用商业垂直农业系统销售额市场份额列表（2021-2026）
表 43： 中国不同应用商业垂直农业系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 44： 中国不同应用商业垂直农业系统销售额市场份额预测（2027-2032）
表 45： 全球主要地区商业垂直农业系统销售额：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 46： 全球主要地区商业垂直农业系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 47： 全球主要地区商业垂直农业系统销售额及份额列表（2021-2026）
表 48： 全球主要地区商业垂直农业系统销售额列表预测（2027-2032）&（百万美元）
表 49： 全球主要地区商业垂直农业系统销售额及份额列表预测（2027-2032）
表 50： 全球主要企业商业垂直农业系统销售额（2021-2026）&（百万美元）
表 51： 全球主要企业商业垂直农业系统销售额份额对比（2021-2026）
表 52： 2025年全球商业垂直农业系统主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 53： 2025年全球主要厂商商业垂直农业系统收入排名（百万美元）
表 54： 全球主要厂商商业垂直农业系统总部及市场区域分布
表 55： 全球主要厂商商业垂直农业系统产品类型及应用
表 56： 全球主要厂商商业垂直农业系统商业化日期
表 57： 全球商业垂直农业系统市场投资、并购等现状分析
表 58： 中国主要企业商业垂直农业系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 59： 中国主要企业商业垂直农业系统销售额份额对比（2021-2026）
表 60： Reinfa公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 61： Reinfa 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 62： Reinfa 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 63： Reinfa公司简介及主要业务
表 64： Reinfa企业最新动态
表 65： Agrotonomy公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 66： Agrotonomy 商业垂直农业系统产品及服务介绍

表 67： Agrotonomy 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 68： Agrotonomy公司简介及主要业务
表 69： Agrotonomy企业最新动态
表 70： AeroFarms公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 71： AeroFarms 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 72： AeroFarms 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 73： AeroFarms公司简介及主要业务
表 74： AeroFarms企业最新动态
表 75： Logiqs公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 76： Logiqs 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 77： Logiqs 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 78： Logiqs公司简介及主要业务
表 79： Just Vertical公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 80： Just Vertical 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 81： Just Vertical 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 82： Just Vertical公司简介及主要业务
表 83： Just Vertical企业最新动态
表 84： Urban Crop Solutions公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 85： Urban Crop Solutions 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 86： Urban Crop Solutions 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 87： Urban Crop Solutions公司简介及主要业务
表 88： Urban Crop Solutions企业最新动态
表 89： Aurlant公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 90： Aurlant 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 91： Aurlant 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 92： Aurlant公司简介及主要业务
表 93： Aurlant企业最新动态
表 94： Intelligent Growth Solutions公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 95： Intelligent Growth Solutions 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 96： Intelligent Growth Solutions 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 97： Intelligent Growth Solutions公司简介及主要业务
表 98： Intelligent Growth Solutions企业最新动态
表 99： Freight Farms公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 100： Freight Farms 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 101： Freight Farms 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 102： Freight Farms公司简介及主要业务
表 103： Freight Farms企业最新动态
表 104： Artechno Growsystems公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 105： Artechno Growsystems 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 106： Artechno Growsystems 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 107： Artechno Growsystems公司简介及主要业务
表 108： Artechno Growsystems企业最新动态
表 109： FarmBox Foods公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 110： FarmBox Foods 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 111： FarmBox Foods 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 112： FarmBox Foods公司简介及主要业务
表 113： FarmBox Foods企业最新动态
表 114： Greenhouse Towers公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 115： Greenhouse Towers 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 116： Greenhouse Towers 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 117： Greenhouse Towers公司简介及主要业务
表 118： Greenhouse Towers企业最新动态
表 119： Lyine Group公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 120： Lyine Group 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 121： Lyine Group 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 122： Lyine Group公司简介及主要业务
表 123： Lyine Group企业最新动态
表 124： Growpipes公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 125： Growpipes 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 126： Growpipes 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

表 127： Growpipes公司简介及主要业务
表 128： Growpipes企业最新动态
表 129： 中科三安公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 130： 中科三安 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 131： 中科三安 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 132： 中科三安公司简介及主要业务
表 133： 中科三安企业最新动态
表 134： Sankyo Tateyama公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 135： Sankyo Tateyama 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 136： Sankyo Tateyama 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 137： Sankyo Tateyama公司简介及主要业务
表 138： Sankyo Tateyama企业最新动态
表 139： LettUs Grow公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 140： LettUs Grow 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 141： LettUs Grow 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 142： LettUs Grow公司简介及主要业务
表 143： LettUs Grow企业最新动态
表 144： OPTICLIMATE公司信息、总部、商业垂直农业系统市场地位以及主要的竞争对手
表 145： OPTICLIMATE 商业垂直农业系统产品及服务介绍
表 146： OPTICLIMATE 商业垂直农业系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 147： OPTICLIMATE公司简介及主要业务
表 148： OPTICLIMATE企业最新动态
表 149： 商业垂直农业系统行业发展机遇及主要驱动因素
表 150： 商业垂直农业系统行业发展面临的风险
表 151： 商业垂直农业系统行业政策分析
表 152： 研究范围
表 153： 本文分析师列表

图表目录

图 1： 商业垂直农业系统产品图片
图 2： 全球市场商业垂直农业系统市场规模（销售额）, 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 3： 全球商业垂直农业系统市场销售额预测:（百万美元）&（2021-2032）
图 4： 中国市场商业垂直农业系统销售额及未来趋势（2021-2032）&（百万美元）
图 5： 水培垂直农业系统 产品图片
图 6： 全球水培垂直农业系统规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 7： 基质培垂直农业系统产品图片
图 8： 全球基质培垂直农业系统规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 9： 其他产品图片
图 10： 全球其他规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 11： 全球不同产品类型商业垂直农业系统市场份额2025 & 2032
图 12： 全球不同产品类型商业垂直农业系统市场份额2021 & 2025
图 13： 全球不同产品类型商业垂直农业系统市场份额预测2026 & 2032
图 14： 中国不同产品类型商业垂直农业系统市场份额2021 & 2025
图 15： 中国不同产品类型商业垂直农业系统市场份额预测2026 & 2032
图 16： 半自动 产品图片
图 17： 全球半自动规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 18： 全自动产品图片
图 19： 全球全自动规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 20： 全球不同自动化程度商业垂直农业系统市场份额2025 & 2032
图 21： 全球不同自动化程度商业垂直农业系统市场份额2021 & 2025
图 22： 全球不同自动化程度商业垂直农业系统市场份额预测2026 & 2032
图 23： 中国不同自动化程度商业垂直农业系统市场份额2021 & 2025
图 24： 中国不同自动化程度商业垂直农业系统市场份额预测2026 & 2032
图 25： 小型商业模块 产品图片
图 26： 全球小型商业模块规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 27： 中型商业农场产品图片
图 28： 全球中型商业农场规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 29： 大型工业化植物工厂产品图片
图 30： 全球大型工业化植物工厂规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）

图 31： 全球不同系统规模商业垂直农业系统市场份额2025 & 2032
图 32： 全球不同系统规模商业垂直农业系统市场份额2021 & 2025
图 33： 全球不同系统规模商业垂直农业系统市场份额预测2026 & 2032
图 34： 中国不同系统规模商业垂直农业系统市场份额2021 & 2025
图 35： 中国不同系统规模商业垂直农业系统市场份额预测2026 & 2032
图 36： 城市农业企业
图 37： 食品生产企业
图 38： 连锁零售企业
图 39： 其他
图 40： 全球不同应用商业垂直农业系统市场份额2025 VS 2032
图 41： 全球不同应用商业垂直农业系统市场份额2021 & 2025
图 42： 全球主要地区商业垂直农业系统销售额市场份额（2021 VS 2025）
图 43： 北美商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 44： 欧洲商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 45： 中国商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 46： 日本商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 47： 东南亚商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 48： 印度商业垂直农业系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 49： 2025年全球前五大厂商商业垂直农业系统市场份额
图 50： 2025年全球商业垂直农业系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 51： 商业垂直农业系统全球领先企业SWOT分析
图 52： 2025年中国排名前三和前五商业垂直农业系统企业市场份额
图 53： 关键采访目标
图 54： 自下而上及自上而下验证
图 55： 资料三角测定