

# 2024-2030年中国无土栽培 行业研究与投资战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国无土栽培行业研究与投资战略咨询报告》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/R08/R0805/202310/12-570274.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](mailto: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

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国无土栽培行业研究与投资战略咨询报告》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，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：无土栽培产业化综述及数据来源说明

#### 1.1 无土栽培界定

##### 1.1.1 无土栽培的概念&归属

###### 1、无土栽培概念界定

###### 2、国家标准标准中的无土栽培（行业定义及归属类别）

##### 1.1.2 无土栽培的性质&特征

##### 1.1.3 无土栽培的术语&辨析

###### 1、无土栽培专业术语说明

###### 2、无土栽培相关概念辨析

#### 1.2 无土栽培产业生态

#### 1.3 本报告研究范围界定说明

#### 1.4 无土栽培产业化监管规则 and 标准体系

##### 1.4.1 无土栽培产业化监管体系及机构职能（主管部门&行业协会&自律组织）

##### 1.4.2 无土栽培产业化标准体系及建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）

##### 1.4.3 无土栽培产业化现行&即将实施标准汇总

##### 1.4.4 无土栽培产业化重点标准影响解读

#### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

##### 1.5.1 本报告权威数据来源

##### 1.5.2 本报告研究方法 and 统计标准说明

### 第2章：无土栽培技术进展与研发现状

#### 2.1 无土栽培技术发展概况

##### 2.1.1 无土栽培技术迭代

##### 2.1.2 无土栽培技术路线

##### 2.1.3 无土栽培技术类别

## 2.2 国外无土栽培科研状况

## 2.3 中国无土栽培科研状况

### 2.3.1 无土栽培产业化科研力度&强度

### 2.3.2 无土栽培产业化科研创新&专利

## 2.4 无土栽培关键技术

### 2.4.1 液体基质栽培技术

#### 1、水培技术

#### 2、雾培技术

### 2.4.2 固体基质栽培技术

#### 1、无机基质栽培技术

#### 2、有机基质栽培技术

### 2.4.3 关键技术

#### 1、营养液模技术（NFT）

#### 2、深液流技术（DFT）

#### 3、浮板水培技术（FCH）

## 2.5 全球及中国无土栽培技术创新动向

## 2.4 全球及中国无土栽培技术发展趋势

## 2.5 技术环境对无土栽培产业化发展的影响总结

## 第3章：全球无土栽培产业化发展现状

### 3.1 全球无土栽培发展历程

### 3.2 全球无土栽培产业化现状

### 3.3 全球无土栽培区域发展格局

### 3.4 欧洲无土栽培产业化发展分析

### 3.5 美国无土栽培产业化发展分析

### 3.6 日本无土栽培产业化发展分析

### 3.7 全球无土栽培产业化发展趋势洞悉

### 3.8 全球无土栽培产业化市场前景预测

### 3.9 全球无土栽培产业化发展经验总结和有益借鉴

## 第4章：中国无土栽培产业化发展现状

### 4.1 中国无土栽培发展历程

### 4.2 中国无土栽培市场主体类型

### 4.3 中国无土栽培企业入场方式

#### 4.4 中国无土栽培企业数量

#### 4.5 中国无土栽培商业化生产现状

#### 4.6 中国无土栽培产业化市场规模体量

#### 4.7 中国无土栽培产业化市场发展痛点

### 第5章：无土栽培产业链全景及配套

#### 5.1 无土栽培产业链结构梳理

#### 5.2 无土栽培产业链生态图谱

#### 5.3 无土栽培产业链区域热力图

#### 5.4 无土栽培项目成本投入分析

#### 5.4 中国无土栽培温室大棚设施建设市场分析

##### 5.4.1 无土栽培温室大棚类型

##### 5.4.2 日光温室

##### 5.4.3 连栋温室

##### 5.4.4 玻璃温室

##### 5.4.5 温室大棚设计及材料选择

##### 5.4.6 无土栽培温室大棚发展趋势

#### 5.5 中国无土栽培设施建设及智能设备市场分析

##### 5.5.1 无土栽培设施建设概述

##### 5.5.2 栽培床（升降式栽培槽、A字架栽培、立柱式栽培、管道式栽培、管道式栽培等）

##### 5.5.3 贮液池（槽）

##### 5.5.4 供液系统（灌溉自动化、水肥一体化设备等）

##### 5.5.5 智能控制系统（超智能农业生产系统等）

##### 5.5.6 植物照明系统

##### 5.5.5 其他智能设备的应用

##### 1、农业机器人的应用

##### 2、农业传感器的应用

#### 5.6 中国无土栽培基质及营养液市场分析

##### 5.6.1 无土栽培基质及营养液概述

##### 5.6.2 天然基质（沙、石砾等）

##### 5.6.3 人工合成基质（岩棉、泡沫塑料、多孔陶粒等）

##### 5.6.4 无土栽培营养液

#### 5.7 配套产业布局对无土栽培产业化的影响总结

## 第6章：中国无土栽培细分市场分析

### 6.1 中国无土栽培主要栽培方式市场概况

### 6.2 中国无土栽培细分市场分析：水培

#### 6.2.1 水培概述

#### 6.2.2 水培市场分析

#### 6.2.3 水培发展趋势

### 6.3 中国无土栽培细分市场分析：基质栽培

#### 6.3.1 基质栽培概述

#### 6.3.2 敞开式基质栽培（槽式栽培、单株容器培）

#### 6.3.3 封闭式基质栽培（主要是薄膜袋培、垄培、岩棉培）

### 6.4 中国无土栽培主要栽培作物市场概况

### 6.5 中国无土栽培细分市场分析：无土栽培蔬菜

#### 6.5.1 无土栽培蔬菜概述

#### 6.5.2 无土栽培蔬菜市场分析

#### 6.5.3 无土栽培蔬菜发展趋势

### 6.6 中国无土栽培细分市场分析：无土栽培花卉

#### 6.6.1 无土栽培花卉概述

#### 6.6.2 无土栽培花卉市场分析

#### 6.6.3 无土栽培花卉发展趋势

### 6.7 中国无土栽培产业化细分市场战略地位分析

## 第7章：中国无土栽培细分应用分析

### 7.1 中国无土栽培应用场景&需求领域分布

#### 7.1.1 中国无土栽培应用场景分布（使用&需求场景）

#### 7.1.2 中国无土栽培需求领域分布（终端用户&行业）

#### 1、无土栽培需求领域分布

#### 2、无土栽培市场渗透概况

### 7.2 中国无土栽培细分市场分析：农业

#### 7.2.1 中国现代农业发展现状

#### 7.2.2 农业种植无土栽培主要技术

#### 7.2.3 农业种植无土栽培发展现状

#### 7.2.4 农业种植无土栽培市场潜力

### 7.3 中国无土栽培细分市场分析：园林花卉

### 7.3.1 中国园林花卉市场发展现状

### 7.3.2 园林花卉无土栽培主要技术

### 7.3.3 园林花卉无土栽培发展现状

### 7.3.4 园林花卉无土栽培市场潜力

## 7.4 中国无土栽培细分市场分析：家庭智慧菜园

### 7.4.1 家庭智慧菜园无土栽培主要技术

### 7.4.2 家庭智慧菜园无土栽培发展现状

### 7.4.3 家庭智慧菜园无土栽培市场潜力

## 7.5 中国无土栽培细分市场分析：农业科普及休闲观光旅游

### 7.5.1 农业科普及休闲观光旅游市场现状及发展趋势

#### 1、农业科普及休闲观光旅游市场现状

#### 2、农业科普及休闲观光旅游发展趋势

### 7.5.2 农业科普及休闲观光旅游领域无土栽培发展现状

### 7.5.3 农业科普及休闲观光旅游领域无土栽培市场潜力

## 7.6 中国无土栽培细分市场分析：航天农业

### 7.6.1 航天农业无土栽培技术

### 7.6.2 航天农业发展现状

### 7.6.3 航天农业发展潜力

## 7.7 中国无土栽培产业化细分应用市场战略地位分析

## 第8章：中国无土栽培企业案例解析

### 8.1 中国无土栽培主要企业业务布局梳理

### 8.2 中国无土栽培主要企业业务布局案例分析（不分先后，可定制）

#### 8.2.1 福建省中科生物股份有限公司

##### 1、企业发展历程&amp;基本信息介绍

##### 2、企业整体业务架构&amp;经营情况

##### 3、企业无土栽培业务布局详情

##### 4、企业无土栽培业务科研状况

##### 5、企业无土栽培业务客户类型

##### 6、企业无土栽培业务布局优劣势

#### 8.2.2 云南云天化现代农业发展有限公司

##### 1、企业发展历程&amp;基本信息介绍

##### 2、企业整体业务架构&amp;经营情况

- 3、企业无土栽培业务布局详情
- 4、企业无土栽培业务科研状况
- 5、企业无土栽培业务客户类型
- 6、企业无土栽培业务布局优劣势

#### 8.2.3 江苏绿港现代农业发展股份有限公司

- 1、企业发展历程&基本信息介绍
- 2、企业整体业务架构&经营情况
- 3、企业无土栽培业务布局详情
- 4、企业无土栽培业务科研状况
- 5、企业无土栽培业务客户类型
- 6、企业无土栽培业务布局优劣势

#### 8.2.4 妖精的盒子（深圳）生物科技有限公司

- 1、企业发展历程&基本信息介绍
- 2、企业整体业务架构&经营情况
- 3、企业无土栽培业务布局详情
- 4、企业无土栽培业务科研状况
- 5、企业无土栽培业务客户类型
- 6、企业无土栽培业务布局优劣势

#### 8.2.5 成都智慧农夫科技有限公司

- 1、企业发展历程&基本信息介绍
- 2、企业整体业务架构&经营情况
- 3、企业无土栽培业务布局详情
- 4、企业无土栽培业务科研状况
- 5、企业无土栽培业务客户类型
- 6、企业无土栽培业务布局优劣势

#### 8.2.6 江苏荣诚农业科技发展有限公司

- 1、企业发展历程&基本信息介绍
- 2、企业整体业务架构&经营情况
- 3、企业无土栽培业务布局详情
- 4、企业无土栽培业务科研状况
- 5、企业无土栽培业务客户类型
- 6、企业无土栽培业务布局优劣势



#### 8.2.7 四维生态科技（杭州）有限公司

- 1、企业发展历程&amp;基本信息介绍
- 2、企业整体业务架构&amp;经营情况
- 3、企业无土栽培业务布局详情
- 4、企业无土栽培业务科研状况
- 5、企业无土栽培业务客户类型
- 6、企业无土栽培业务布局优劣势

#### 8.2.8 广州绿天然生态农业有限公司

- 1、企业发展历程&amp;基本信息介绍
- 2、企业整体业务架构&amp;经营情况
- 3、企业无土栽培业务布局详情
- 4、企业无土栽培业务科研状况
- 5、企业无土栽培业务客户类型
- 6、企业无土栽培业务布局优劣势

#### 8.2.9 上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司

- 1、企业发展历程&amp;基本信息介绍
- 2、企业整体业务架构&amp;经营情况
- 3、企业无土栽培业务布局详情
- 4、企业无土栽培业务科研状况
- 5、企业无土栽培业务客户类型
- 6、企业无土栽培业务布局优劣势

#### 8.2.10 深圳市海卓生物科技有限公司

- 1、企业发展历程&amp;基本信息介绍
- 2、企业整体业务架构&amp;经营情况
- 3、企业无土栽培业务布局详情
- 4、企业无土栽培业务科研状况
- 5、企业无土栽培业务客户类型
- 6、企业无土栽培业务布局优劣势

### 第9章：中国无土栽培产业化发展环境洞察&amp;SWOT分析

#### 9.1 中国无土栽培产业化经济（Economy）环境分析

##### 9.1.1 中国宏观经济发展现状

##### 9.1.2 中国宏观经济发展展望

### 9.1.3 中国无土栽培产业化发展与宏观经济相关性分析

## 9.2 中国无土栽培产业化社会（Society）环境分析

### 9.2.1 中国无土栽培产业化社会环境分析

### 9.2.2 社会环境对无土栽培产业化发展的影响总结

## 9.3 中国无土栽培产业化政策（Policy）环境分析

### 9.3.1 国家层面无土栽培产业化政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

#### 1、国家层面无土栽培产业化政策汇总及解读

#### 2、国家层面无土栽培产业化规划汇总及解读

### 9.3.2 31省市无土栽培产业化政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

#### 1、31省市无土栽培产业化政策规划汇总

#### 2、31省市无土栽培产业化发展目标解读

### 9.3.3 国家重点规划/政策对无土栽培产业化发展的影响

#### 1、国家“十四五”规划对无土栽培产业化发展的影响

#### 2、“碳达峰、碳中和”战略对无土栽培产业化发展的影响

### 9.3.4 政策环境对无土栽培产业化发展的影响总结

## 9.4 中国无土栽培产业化SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

## 第10章：中国无土栽培产业化市场前景及发展趋势分析

### 10.1 中国无土栽培产业化发展潜力评估

### 10.2 中国无土栽培产业化未来关键增长点分析

### 10.3 中国无土栽培产业化发展前景预测（未来5年数据预测）

### 10.4 中国无土栽培产业化发展趋势预判（疫情影响等）

## 第11章：中国无土栽培产业化投资战略规划策略及建议

### 11.1 中国无土栽培产业化进入与退出壁垒

#### 11.1.1 无土栽培产业化进入壁垒分析

#### 11.1.2 无土栽培产业化退出壁垒分析

### 11.2 中国无土栽培产业化投资风险预警

### 11.3 中国无土栽培产业化投资机会分析

#### 11.3.1 无土栽培产业化产业链薄弱环节投资机会

#### 11.3.2 无土栽培产业化细分领域投资机会

#### 11.3.3 无土栽培产业化区域市场投资机会

- 11.3.4 无土栽培产业空白点投资机会
- 11.4 中国无土栽培产业化投资价值评估
- 11.5 中国无土栽培产业化投资策略与建议

## 图表目录

- 图表1：无土栽培的概念&定义
- 图表2：《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属
- 图表3：无土栽培的性质&特征
- 图表4：无土栽培专业术语说明
- 图表5：无土栽培相关概念辨析
- 图表6：无土栽培产业生态
- 图表7：本报告研究范围界定
- 图表8：中国无土栽培产业化监管体系结构图
- 图表9：中国无土栽培产业化主管部门&行业协会&自律组织机构职能
- 图表10：无土栽培产业化标准体系框架&建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）
- 图表11：中国无土栽培产业化现行&即将实施标准汇总
- 图表12：中国无土栽培产业化重点标准影响解读
- 图表13：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表14：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表15：中国无土栽培工艺类型/技术路线
- 图表16：无土栽培产业化科研投入状况（研发力度及强度）
- 图表17：全球无土栽培发展历程
- 图表18：全球无土栽培产业化兼并重组状况
- 图表19：全球无土栽培产业化市场竞争格局
- 图表20：全球无土栽培产业化市场发展现状
- 图表21：全球无土栽培区域发展格局
- 图表22：全球无土栽培产业化重点区域市场分析
- 图表23：全球无土栽培产业化发展趋势洞悉
- 图表24：全球无土栽培产业化市场前景预测
- 图表25：全球无土栽培产业化发展经验总结和有益借鉴
- 图表26：中国无土栽培产业化发展历程
- 图表27：中国无土栽培产业化市场规模体量分析

图表28：中国无土栽培产业化市场发展痛点分析

图表29：无土栽培产业链结构梳理

图表30：无土栽培产业链生态图谱

图表31：无土栽培产业链区域热力图

图表32：无土栽培项目成本投入分析

图表33：无土栽培产业化价值链分析图

图表34：无土栽培原材料市场发展现状

图表35：无土栽培设施建设及智能设备发展现状

图表36：中国无土栽培生产设备市场发展现状

图表37：中国无土栽培主要栽培方式市场概况

图表38：中国水培市场分析

图表39：中国基质栽培市场分析

图表40：中国无土栽培主要栽培作物市场概况

图表41：中国无土栽培蔬菜市场分析

图表42：中国无土栽培产业化细分市场战略地位分析

图表43：中国无土栽培应用场景分布（使用&需求场景）

图表44：中国无土栽培需求领域分布（终端用户&行业）

图表45：中国现代农业发展现状

图表46：农业种植无土栽培主要技术

图表47：农业种植无土栽培发展现状

图表48：农业种植无土栽培发展现状

图表49：中国园林花卉市场发展现状

图表50：园林花卉无土栽培主要技术

图表51：园林花卉无土栽培发展现状

图表52：园林花卉无土栽培市场潜力

图表53：家庭智慧菜园无土栽培主要技术

图表54：家庭智慧菜园无土栽培发展现状

图表55：家庭智慧菜园无土栽培市场潜力

图表56：农业科普及休闲观光旅游市场现状及发展趋势

图表57：农业科普及休闲观光旅游领域无土栽培发展现状

图表58：农业科普及休闲观光旅游领域无土栽培市场潜力

图表59：无土栽培产业化细分应用波士顿矩阵分析

图表60：中国无土栽培主要企业业务布局梳理

图表61：福建省中科生物股份有限公司发展历程

图表62：福建省中科生物股份有限公司基本信息表

图表63：福建省中科生物股份有限公司股权穿透图

图表64：福建省中科生物股份有限公司整体业务架构&经营情况

图表65：福建省中科生物股份有限公司无土栽培业务布局详情

图表66：企业无土栽培业务科研状况

图表67：福建省中科生物股份有限公司无土栽培业务客户类型

图表68：福建省中科生物股份有限公司无土栽培业务布局优劣势

图表69：云南云天化现代农业发展有限公司发展历程

图表70：云南云天化现代农业发展有限公司基本信息表

图表71：云南云天化现代农业发展有限公司股权穿透图

图表72：云南云天化现代农业发展有限公司整体业务架构&经营情况

图表73：云南云天化现代农业发展有限公司无土栽培业务布局详情

图表74：企业无土栽培业务科研状况

图表75：云南云天化现代农业发展有限公司无土栽培业务客户类型

图表76：云南云天化现代农业发展有限公司无土栽培业务布局优劣势

图表77：江苏绿港现代农业发展股份有限公司发展历程

图表78：江苏绿港现代农业发展股份有限公司基本信息表

图表79：江苏绿港现代农业发展股份有限公司股权穿透图

图表80：江苏绿港现代农业发展股份有限公司整体业务架构&经营情况

图表81：江苏绿港现代农业发展股份有限公司无土栽培业务布局详情

图表82：企业无土栽培业务科研状况

图表83：江苏绿港现代农业发展股份有限公司无土栽培业务客户类型

图表84：江苏绿港现代农业发展股份有限公司无土栽培业务布局优劣势

图表85：妖精的盒子（深圳）生物科技有限公司发展历程

图表86：妖精的盒子（深圳）生物科技有限公司基本信息表

图表87：妖精的盒子（深圳）生物科技有限公司股权穿透图

图表88：妖精的盒子（深圳）生物科技有限公司整体业务架构&经营情况

图表89：妖精的盒子（深圳）生物科技有限公司无土栽培业务布局详情

图表90：企业无土栽培业务科研状况

图表91：妖精的盒子（深圳）生物科技有限公司无土栽培业务客户类型

图表92：妖精的盒子（深圳）生物科技有限公司无土栽培业务布局优劣势

图表93：成都智慧农夫科技有限公司发展历程

图表94：成都智慧农夫科技有限公司基本信息表

图表95：成都智慧农夫科技有限公司股权穿透图

图表96：成都智慧农夫科技有限公司整体业务架构&经营情况

图表97：成都智慧农夫科技有限公司无土栽培业务布局详情

图表98：企业无土栽培业务科研状况

图表99：成都智慧农夫科技有限公司无土栽培业务客户类型

图表100：成都智慧农夫科技有限公司无土栽培业务布局优劣势

图表101：江苏荣诚农业科技发展有限公司发展历程

图表102：江苏荣诚农业科技发展有限公司基本信息表

图表103：江苏荣诚农业科技发展有限公司股权穿透图

图表104：江苏荣诚农业科技发展有限公司整体业务架构&经营情况

图表105：江苏荣诚农业科技发展有限公司无土栽培业务布局详情

图表106：企业无土栽培业务科研状况

图表107：江苏荣诚农业科技发展有限公司无土栽培业务客户类型

图表108：江苏荣诚农业科技发展有限公司无土栽培业务布局优劣势

图表109：四维生态科技（杭州）有限公司发展历程

图表110：四维生态科技（杭州）有限公司基本信息表

图表111：四维生态科技（杭州）有限公司股权穿透图

图表112：四维生态科技（杭州）有限公司整体业务架构&经营情况

图表113：四维生态科技（杭州）有限公司无土栽培业务布局详情

图表114：企业无土栽培业务科研状况

图表115：四维生态科技（杭州）有限公司无土栽培业务客户类型

图表116：四维生态科技（杭州）有限公司无土栽培业务布局优劣势

图表117：广州绿天然生态农业有限公司发展历程

图表118：广州绿天然生态农业有限公司基本信息表

图表119：广州绿天然生态农业有限公司股权穿透图

图表120：广州绿天然生态农业有限公司整体业务架构&经营情况

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R08/R0805/202310/12-570274.html>