

2024-2030年中国植物生长灯行业市场需求分析及 发展规模预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国植物生长灯行业市场需求分析及发展规模预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1127313.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

为方便行业人士或投资者更进一步了解植物生长灯行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国植物生长灯行业市场需求分析及发展规模预测报告》（以下简称《报告》）。报告对中国植物生长灯市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保植物生长灯行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年植物生长灯行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能植物生长灯从业者抢跑转型赛道。

植物生长灯是指在没有自然光照条件或需要补光的情况下，为植物提供所需光能的灯具。植物生长灯一般可以分为HID植物生长灯、LED植物生长灯和其他植物生长灯等。传统灯具主要应用领域为室内外照明、景观照明等，主要作用系满足人类的照明需求，属于视觉照明；植物生长灯产品应用领域主要为植物补光，主要作用系提供植物生长所需的光能，属于非视觉照明；二者在应用场景、电源、光谱、光源、控制因素等方面均存在较大差异。

HID灯是高压气体放电灯的简称，一般由HID电光源、驱动电源（镇流器）、灯具等部分组成。依据使用的惰性气体和金属蒸汽的不同，HID照明灯具可以分为高压钠灯、高压汞灯、氙气灯、金属卤化物灯等。HID植物生长灯是植物生长照明领域应用最为广泛的光源之一，非常适用于大型植物栽培和种植的照明。HID植物生长灯单价较低、不易光衰老化、技术工艺成熟可靠。近几年随着LED技术的发展，越来越多的下游产业开始使用LED植物生长灯，主要是LED可调整光谱，能更好得为植物设计所需光谱，光谱的利用率较高且更加节能。

近年来，在技术的快速发展及政府政策的驱动下，众多照明企业向植物照明领域发展，植物生长灯市场规模不断扩张。数据显示，2022年全球植物生长灯行业市场规模约为67.8亿美元，同比增长22.83%。随着现代农业的发展，温室大棚和植物工厂等新型农业形式将更加普及，植物生长灯的需求将持续增长。

国内市场规模方面，近年来我国植物照明领域市场景气度有所下降，市场增速趋缓，不过仍保持较快增长速度。数据显示，2022年中国植物生长灯行业市场规模约为16.0亿元，同比增长17.3%，增速稍慢于全球市场，主要是全球植物工厂及垂直农业相关技术及产业化规模加快。

照明行业竞争格局呈现大行业小公司的特征，行业集中度较低。2015年照明行业营收CR10为8.26%，2021年在疫情加剧国内市场竞争、外销持续景气以及原材料价格大幅上涨下行业营收CR10约为10.0%，其中第一梯队为年销售收入大于20亿元的木林森、欧普照明、雷士

照明和佛山照明等。照明产品个性化需求丰富、进入壁垒不高以及渠道分散等因素影响下行业存在数量众多的民营白牌企业，据中国照明电器协会统计，目前全国照明企业数量近3万家，其中规模以上照明企业数量占比仅约10%，行业集中度低。

国内大麻种植及出口市场北美大麻等经济类作物快速增长带动植物照明领域，但国内的植物照明市场处于初级阶段，多家照明企业进行积极探索。如佛山照明，公司在植物照明方面，公司推出了大麻补光灯、花卉和蔬菜水果种植补光灯等产品；在动物照明方面，公司推出了动物取暖灯、养殖保温灯、养猪补光灯、紫外线杀菌灯等产品。2021年，佛山照明动植物照明的营收接近4000万元，行业份额约3%。目前照明企业对于动植物照明处于小规模试产和推广阶段，还存在中上游核心技术缺失、成本投入较大的问题，仍需要一定的发展时间。

随着光学以及植物学研究的不断深入，以及补光技术的不断发展进步，利用定制化的光环境控制来调控更多植物的生长将成为行业的重要趋势，随着技术进一步成熟，植物生长灯逐渐运用到更多的生物品类，除了目前应用广泛的蔬菜瓜果、花卉绿植以外，也逐渐用于药用植物、菌菇类的培植。药用植物属于高端种植领域，虫草、金线莲、铁皮石斛等药材具有较高的经济价值，是植物生长灯应用较多的一个产业，具有广阔的发展前景。

1、专业化。植物生长灯由于其具有光谱和光量可调，及整体发热小的发光特点，具有良好的防水性能，适合应用于各种场景的植物照明。同时由于自然环境的变化及人们对食物品质的追求，促进了设施农业和植物工厂的蓬勃发展，也使植物生长灯行业进入快速发展期，未来植物生长灯将会在提升农业生产效率、提高食品安全、改善蔬果品质方面发挥重要作用。植物生长灯的光源会随着产业的逐步专业化进一步发展，向更加具有针对性的方向前进。

2、高效化。光效与能效提升是大幅减少植物照明运行费用的关键，采用LED替代传统灯具并根据植物从苗期到收获期的光配方需求进行光环境的动态优化调节，是未来精致农业的必然趋势。在提高产量方面，可以根据植物的发育特征，分阶段、分区域结合光配方进行培育，以提高各阶段的生产效率和产量；在提高品质方面，可以通过营养调控和光调控等手段，提高营养成分含量以及其他保健功能成分含量。

育苗产业对环境要求较高，生产季节多为冬春季，自然光照弱，需要人工补光，植物照明投入产出比较高，对投入的接受度高；果菜类（番茄、黄瓜、甜瓜等）需要嫁接，在高湿度条件下特定的光谱补光促进嫁接苗愈合，LED具备独特的优势。温室蔬菜种植补光，可弥补自然光照不足，提高植物光合效能，促进开花结果，提升产量，而且可以提高产品品质。植物生长灯在蔬菜育苗和温室生产中的应用前景广泛。

3、智能化。植物照明对光质光量可实时调控这种复杂的需求强烈，随着智能控制技术的提高、物联网的应用，多种单色光谱加智能控制系统实现时控、光控、根据植物的生长状态适时调整的光质光量输出，势必成为植物生长灯技术未来发展的主趋势。

《2024-2030年中国植物生长灯行业市场需求分析及发展规模预测报告》是智研咨询重要成

果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是植物生长灯领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第一章 产品概述

第一节 产品概述

一、植物生长灯定义

一、植物生长灯的性质

三、植物生长灯的用途

第二节 植物生长灯市场特点分析

第三节 植物生长灯产业发展历程与产业概况

第二章 植物生长灯行业宏观经济及政策环境分析

第一节 我国经济发展环境分析

第二节 我国植物生长灯行业政策环境分析

一、植物生长灯产业政策分析

二、相关产业政策影响分析

第三节 我国宏观经济快速发展对我国中小企业的影响分析

一、有利因素分析

二、不利因素分析

第三章 国内外植物生长灯行业技术环境分析

第一节 目前国内外植物生长灯生产工艺及方法分析

第二节 植物生长灯行业申请的技术专利情况

第三节 植物生长灯产品工艺设备采购渠道分析

第四节 国外植物生长灯行业技术发展趋势

第四章 国外植物生长灯市场分析

第一节 植物生长灯产能分析及预测

一、国外植物生长灯产能分析

二、国外植物生长灯产能预测

第二节 植物生长灯产品产量分析及预测

一、国外植物生长灯产量分析

二、国外植物生长灯产量预测

第三节 植物生长灯市场需求分析及预测

一、国外植物生长灯市场需求分析

二、国外植物生长灯市场需求预测

第五章 国内植物生长灯市场分析

第一节 国内植物生长灯产品产能分析及预测

一、我国植物生长灯产能分析

二、我国植物生长灯产能预测

第二节 国内植物生长灯产品产量分析及预测

一、我国植物生长灯产量分析

二、我国植物生长灯产量预测

第三节 国内植物生长灯市场需求分析及预测

一、我国植物生长灯市场需求分析

二、我国植物生长灯市场需求预测

第六章 国内植物生长灯所属行业进出口数据分析

第一节 我国植物生长灯所属行业进出口数据分析

一、我国植物生长灯所属行业进口数据分析

二、我国植物生长灯所属行业出口数据分析

第二节 国内植物生长灯产品进出口情况预测

一、进口预测分析

二、出口预测分析

第七章 业内部分重点企业分析

第一节 通用

一、企业概况

二、企业收入及盈利指标

三、企业资产状况分析

四、企业成本费用构成情况

五、企业竞争力分析

第二节 飞利浦

一、企业概况

二、企业收入及盈利指标

三、企业资产状况分析

四、企业成本费用构成情况

五、企业竞争力分析

第三节 艾迈斯欧司朗

一、企业概况

二、企业收入及盈利指标

三、企业资产状况分析

四、企业成本费用构成情况

五、企业竞争力分析

第四节 亿光电子工业股份有限公司

一、企业概况

二、企业收入及盈利指标

三、企业资产状况分析

四、企业成本费用构成情况

五、企业竞争力分析

第五节 科锐

一、企业概况

二、企业收入及盈利指标

三、企业资产状况分析

四、企业成本费用构成情况

五、企业竞争力分析

第八章 植物生长灯行业上下游产业链分析

第一节 植物生长灯行业产业链概述

第二节 植物生长灯上游行业发展状况分析

一、我国植物生长灯上游行业发展情况分析

二、我国植物生长灯上游行业发展趋势预测

第三节 植物生长灯下游行业发展情况分析

一、我国植物生长灯下游行业发展情况分析

二、我国植物生长灯下游行业发展趋势预测

第四节 植物生长灯产品相关行业的发展情况分析

第九章 植物生长灯行业潜在需求客户分析

第一节 国内外植物生长灯产品需求厂家

第二节 植物生长灯产品潜在的应用领域及潜在客户分析

第三节 植物生长灯行业发展预测分析

- 一、植物生长灯产品需求特点发展预测
- 二、植物生长灯行业发展趋势分析

第十章 植物生长灯行业竞争格局分析

第一节 植物生长灯行业波特五力市场竞争分析

- 一、现有企业的竞争力
- 二、供应商的议价能力
- 三、下游客户的议价能力
- 四、行业替代品威胁力
- 五、行业潜在进入者威胁力

第二节 植物生长灯国内外SWOT分析

- 一、行业竞争优势
- 二、行业竞争劣势
- 三、行业竞争机会
- 四、行业竞争威胁

第三节 植物生长灯行业竞争格局展望

- 一、植物生长灯行业集中度展望
- 二、植物生长灯行业竞争格局对产品价格的影响展望
- 三、产品竞争格局有所改变

第十一章 植物生长灯行业投资前景分析

第一节 植物生长灯行业投资价值分析

- 一、国内植物生长灯行业盈利能力分析
- 二、国内植物生长灯行业偿债能力分析
- 三、国内植物生长灯产品投资收益率分析预测

第二节 国内植物生长灯行业投资机会分析

第三节 国内植物生长灯行业投资热点及投资方向分析

- 一、产品发展趋势
- 二、价格变化趋势
- 三、用户需求结构趋势

第四节 国内植物生长灯行业市场发展前景预测

- 一、市场规模预测分析
- 二、市场结构预测分析
- 三、市场供需情况预测

第十二章 植物生长灯行业的风险评估及投资建议

第一节 植物生长灯行业投资进入风险分析

- 一、同业竞争风险
- 二、市场贸易风险
- 三、行业金融信贷市场风险
- 四、产业政策变动的影响

第二节 植物生长灯行业投资决策依据分析

- 一、行业投资环境分析
- 二、投资风险分析
- 三、行业投资热点
- 四、行业投资区域
- 五、投资策略分析

第三节 植物生长灯行业投资风险分析

- 一、市场竞争风险
- 二、原材料压力风险分析
- 三、技术风险分析
- 四、政策和体制风险
- 五、外资进入现状及对市场的威胁

第四节 植物生长灯行业投资策略分析

- 一、重点投资品种分析
- 二、重点投资地区分析

图表目录：部分

图表1：植物生长灯与传统灯具的主要区别

图表2：2019-2023年全球植物生长灯产值情况

图表3：2019-2023年全球植物生长灯产量情况

图表4：2019-2023年全球植物生长灯市场规模

图表5：行业相关现行标准

图表6：行业适用的主要产业政策

图表7：2019-2023年植物生长灯行业专利申请量

图表8：2019-2023年中国植物生长灯产能情况

图表9：不同灯具的参数对比分析

图表10：2019-2023年我国植物生长灯需求总量及市场规模统计图

图表11：2019-2023年植物生长灯价格走势

图表12：2013-2029年植物生长灯价格走势预测图

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1127313.html>