中国割草机器人行业发展趋势研究与未来投资预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网
www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国割草机器人行业发展趋势研究与未来投资预测报告（2024-2031年）》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：http://www.chinabaogao.com/baogao/202406/713289.html

报告价格：电子版: 8200元　纸介版：8200元　电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联 系 人: 客服

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

一、割草机器人经济性较高，市场渗透率有望逐步攀升

割草机器人成本较传统割草机高，但相较于雇人维护经济性更高。以修剪小型院落进行对比，假设一年割草30次，雇人割草情况下小型院落年成本950美金左右；燃油割草机初始成本支出最低，但年运维和燃油成本较高；锂电割草机初始成本较燃油割草机高，但后期运维成本较低；埋线式割草机器人成本较无边界割草机器人成本高，但割草机器人首年整体成本较传统割草机和雇人割草高，一年割草30次情况下较雇人割草回本周期1-2年。若雇人割草频率较割草机低，假设一年割草15-30次，则回本周期3.33-1.67年。

不同割草方式成本对比

时间周期

1

2

3

4

5

6

雇人割草（根据前述频率假设一年割草 30 次）

小型院落

945

945

945

945

945

945

中型院落

1215

1215

1215

1215

1215

1215

燃油手推式割草机（假设一年割草 30 次，产品为 Toro Recycler。除初始购买设备成本外，设备年维护和燃油费用较高）

初始设备成本

400
-
-
-
-
-
年维护费用
30
30
30
30
30
30
年燃油费用
21
21
21
21
21
21
合计成本
451
51
51
51
51
51
锂电手推式割草机（假设一年割草 30 次，产品为 EGO Power+。初始设备成本较燃油高，但后续运维成本较低）
初始设备成本
500
-
-
-
-

-
电池更换成本
-
-
-
70
-
-
电池更换成本
500
0
0
70
0
0
埋线式割草机（产品为 Husqvarna 310II，割草面积 0.25 英亩。初始设备购买成本较传统割草机高，后期运维成本主要为边界线维护）
初始设备成本
1700
-
-
-
-
-
边界线成本
100
-
-
-
-
-
车库成本
150
-
-

-
-
-
车库成本
25
25
25
25
25
25
合计成本
1975
25
25
25
25
25
无埋线割草机（产品为 Mammotion LUBA 1000，割草面积 0.25 英亩。初始设备购买成本较传统割草机高，后期运维成本较低）
初始设备成本
1500
-
-
-
-
-
车库成本
150
-
-
-
-
-
年维护成本
12.5

12.5
12.5
12.5
12.5
12.5
年维护成本
1663
13
13
13
13
13
无埋线割草机（产品为 Navimow i108E，割草面积 0.2 英亩。初始设备购买成本较传统割草机高，后期运维成本较低）
初始设备成本
1300
-
-
-
-
-
车库成本
200
-
-
-
-
-
年维护成本
12.5
12.5
12.5
12.5
12.5
12.5

合计成本
1513
13
13
13
13
13
资料来源：观研天下整理
割草机器人渗透率有望逐步攀升，取代汽油手推式割草机的份额。数据显示，2015年全球割草机器人渗透率达7%，预计2025年全球割草机器人渗透率达17%。

数据来源：观研天下数据中心整理
二、除欧洲西北部外，全球其他地区多处于割草机器人行业起步期
目前欧洲西北部的家用机器人渗透率最高，已达到50%-60%的渗透率，而英国及美国的渗透率仍在5%及以下，处在行业起步期。
英国渗透率低主要由于英国大型公共公园更多，平均家庭草坪更小，导致英国对可以降低人工成本和人力投入的家用割草机器人需求增长较慢；美国渗透率低则主要受消费者教育不完善、销售渠道相对集中等因素影响。

资料来源：观研天下整理
三、割草机器人由埋线式向无埋线式迭代
割草机器人分为埋线式割草机和无埋线式割草机器人两类。
富士华、WORX等传统园林工具企业多以埋线式产品为主。富士华1995年发布全球首台全自动割草机，2009年推出首台搭载超声波避障的割草机器人，2015年推出APP实现人机交互，2018年实现与智能家居集成，2019年针对美国市场推出适合更高切割高度的产品，2023年富士华割草机器人营收81亿克朗（同比+29%），依托先发优势和渠道优势割草机器人全球份额第一。
无埋线式割草机器人分为UWB、纯视觉、RTK、3D激光雷达等多种技术路径，以九号公司、科沃斯、Mammoton、Sunseeker为代表，但各家技术路径有所差异。随着中国新锐企业入局，无边界割草机器人凭借无需埋线等优势快速发展，割草机器人市场将逐步由早期埋线式向无埋线式迭代。
割草机器人企业技术路线
类别
企业名称
技术路线

传统园林工具企业
Husqvarna
坦线式。NERA系列可选配虚拟边界
Gardena
坦线式、随机导航
WORX
坦线式、純视觉
Robomow
坦线式
Greenwork
坦线式、随机导航
Mowro
坦线式、随机导航
国内新锐科技企业
九号(Navimow)
第一代RTK技术、第二代RTK+观觉融合技术
Ecovacs
第一代UWB技卡、第二代纯视觉
松天(Manmotion)
第一代RTK技术、第二代RTK+观觉融合技水
自马(Sunseeker)
第一代坦线式、第二代RTK+观觉融合技卡
追宽(Dreane)
第一代3D激光雷达技卡
卡胜(KRESS)
RTK技术
资料来源：观研天下整理（zlj）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。
个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。
更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国割草机器人行业发展趋势研究与未来投资预测报告（2024-2031年）》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，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。
行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】
第一章 2019-2023年中国割草机器人行业发展概述
第一节割草机器人行业发展情况概述
一、割草机器人行业相关定义
二、割草机器人特点分析
三、割草机器人行业基本情况介绍
四、割草机器人行业经营模式
1、生产模式
2、采购模式
3、销售/服务模式
五、割草机器人行业需求主体分析
第二节中国割草机器人行业生命周期分析
一、割草机器人行业生命周期理论概述
二、割草机器人行业所属的生命周期分析
第三节割草机器人行业经济指标分析
一、割草机器人行业的赢利性分析
二、割草机器人行业的经济周期分析
三、割草机器人行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球割草机器人行业市场发展现状分析
第一节全球割草机器人行业发展历程回顾
第二节全球割草机器人行业市场规模与区域分布情况
第三节亚洲割草机器人行业地区市场分析

一、亚洲割草机器人行业市场现状分析
二、亚洲割草机器人行业市场规模与市场需求分析
三、亚洲割草机器人行业市场前景分析
第四节北美割草机器人行业地区市场分析
一、北美割草机器人行业市场现状分析
二、北美割草机器人行业市场规模与市场需求分析
三、北美割草机器人行业市场前景分析
第五节欧洲割草机器人行业地区市场分析
一、欧洲割草机器人行业市场现状分析
二、欧洲割草机器人行业市场规模与市场需求分析
三、欧洲割草机器人行业市场前景分析
第六节 2024-2031年世界割草机器人行业分布走势预测
第七节 2024-2031年全球割草机器人行业市场规模预测

第三章 中国割草机器人行业产业发展环境分析
第一节我国宏观经济环境分析
第二节我国宏观经济环境对割草机器人行业的影响分析
第三节中国割草机器人行业政策环境分析
一、行业监管体制现状
二、行业主要政策法规
三、主要行业标准
第四节政策环境对割草机器人行业的影响分析
第五节中国割草机器人行业产业社会环境分析

第四章 中国割草机器人行业运行情况
第一节中国割草机器人行业发展状况情况介绍
一、行业发展历程回顾
二、行业创新情况分析
三、行业发展特点分析
第二节中国割草机器人行业市场规模分析
一、影响中国割草机器人行业市场规模的因素
二、中国割草机器人行业市场规模
三、中国割草机器人行业市场规模解析
第三节中国割草机器人行业供应情况分析
一、中国割草机器人行业供应规模

二、中国割草机器人行业供应特点
第四节中国割草机器人行业需求情况分析
一、中国割草机器人行业需求规模
二、中国割草机器人行业需求特点
第五节中国割草机器人行业供需平衡分析

第五章 中国割草机器人行业产业链和细分市场分析
第一节中国割草机器人行业产业链综述
一、产业链模型原理介绍
二、产业链运行机制
三、割草机器人行业产业链图解
第二节中国割草机器人行业产业链环节分析
一、上游产业发展现状
二、上游产业对割草机器人行业的影响分析
三、下游产业发展现状
四、下游产业对割草机器人行业的影响分析
第三节我国割草机器人行业细分市场分析
一、细分市场一
二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国割草机器人行业市场竞争分析
第一节中国割草机器人行业竞争现状分析
一、中国割草机器人行业竞争格局分析
二、中国割草机器人行业主要品牌分析
第二节中国割草机器人行业集中度分析
一、中国割草机器人行业市场集中度影响因素分析
二、中国割草机器人行业市场集中度分析
第三节中国割草机器人行业竞争特征分析
一、企业区域分布特征
二、企业规模分布特征
三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国割草机器人行业模型分析
第一节中国割草机器人行业竞争结构分析（波特五力模型）
一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力
三、购买者议价能力
四、新进入者威胁
五、替代品威胁
六、同业竞争程度
七、波特五力模型分析结论
第二节中国割草机器人行业SWOT分析
一、SOWT模型概述
二、行业优势分析
三、行业劣势
四、行业机会
五、行业威胁
六、中国割草机器人行业SWOT分析结论
第三节中国割草机器人行业竞争环境分析（PEST）
一、PEST模型概述
二、政策因素
三、经济因素
四、社会因素
五、技术因素
六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国割草机器人行业需求特点与动态分析
第一节中国割草机器人行业市场动态情况
第二节中国割草机器人行业消费市场特点分析
一、需求偏好
二、价格偏好
三、品牌偏好
四、其他偏好
第三节割草机器人行业成本结构分析
第四节割草机器人行业价格影响因素分析
一、供需因素
二、成本因素
三、其他因素
第五节中国割草机器人行业价格现状分析
第六节中国割草机器人行业平均价格走势预测

一、中国割草机器人行业平均价格趋势分析
二、中国割草机器人行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国割草机器人行业所属行业运行数据监测
第一节中国割草机器人行业所属行业总体规模分析
一、企业数量结构分析
二、行业资产规模分析
第二节中国割草机器人行业所属行业产销与费用分析
一、流动资产
二、销售收入分析
三、负债分析
四、利润规模分析
五、产值分析
第三节中国割草机器人行业所属行业财务指标分析
一、行业盈利能力分析
二、行业偿债能力分析
三、行业营运能力分析
四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国割草机器人行业区域市场现状分析
第一节中国割草机器人行业区域市场规模分析
一、影响割草机器人行业区域市场分布的因素
二、中国割草机器人行业区域市场分布
第二节中国华东地区割草机器人行业市场分析
一、华东地区概述
二、华东地区经济环境分析
三、华东地区割草机器人行业市场分析
（1）华东地区割草机器人行业市场规模
（2）华南地区割草机器人行业市场现状
（3）华东地区割草机器人行业市场规模预测
第三节华中地区市场分析
一、华中地区概述
二、华中地区经济环境分析
三、华中地区割草机器人行业市场分析
（1）华中地区割草机器人行业市场规模

（2）华中地区割草机器人行业市场现状
（3）华中地区割草机器人行业市场规模预测
第四节华南地区市场分析
一、华南地区概述
二、华南地区经济环境分析
三、华南地区割草机器人行业市场分析
（1）华南地区割草机器人行业市场规模
（2）华南地区割草机器人行业市场现状
（3）华南地区割草机器人行业市场规模预测
第五节华北地区割草机器人行业市场分析
一、华北地区概述
二、华北地区经济环境分析
三、华北地区割草机器人行业市场分析
（1）华北地区割草机器人行业市场规模
（2）华北地区割草机器人行业市场现状
（3）华北地区割草机器人行业市场规模预测
第六节东北地区市场分析
一、东北地区概述
二、东北地区经济环境分析
三、东北地区割草机器人行业市场分析
（1）东北地区割草机器人行业市场规模
（2）东北地区割草机器人行业市场现状
（3）东北地区割草机器人行业市场规模预测
第七节西南地区市场分析
一、西南地区概述
二、西南地区经济环境分析
三、西南地区割草机器人行业市场分析
（1）西南地区割草机器人行业市场规模
（2）西南地区割草机器人行业市场现状
（3）西南地区割草机器人行业市场规模预测
第八节西北地区市场分析
一、西北地区概述
二、西北地区经济环境分析
三、西北地区割草机器人行业市场分析
（1）西北地区割草机器人行业市场规模

（2）西北地区割草机器人行业市场现状
（3）西北地区割草机器人行业市场规模预测

第十一章 割草机器人行业企业分析（随数据更新有调整）
第一节企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
1、主要经济指标情况
2、企业盈利能力分析
3、企业偿债能力分析
4、企业运营能力分析
5、企业成长能力分析
四、公司优势分析
第二节企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优劣势分析
第三节企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析
第四节企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析
第五节企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析
第六节企业

一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析
第七节企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析
第八节企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析
第九节企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析
第十节企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国割草机器人行业发展前景分析与预测
第一节中国割草机器人行业未来发展前景分析
一、割草机器人行业国内投资环境分析
二、中国割草机器人行业市场机会分析
三、中国割草机器人行业投资增速预测
第二节中国割草机器人行业未来发展趋势预测
第三节中国割草机器人行业规模发展预测
一、中国割草机器人行业市场规模预测
二、中国割草机器人行业市场规模增速预测
三、中国割草机器人行业产值规模预测

四、中国割草机器人行业产值增速预测
五、中国割草机器人行业供需情况预测
第四节中国割草机器人行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国割草机器人行业进入壁垒与投资风险分析
第一节中国割草机器人行业进入壁垒分析
一、割草机器人行业资金壁垒分析
二、割草机器人行业技术壁垒分析
三、割草机器人行业人才壁垒分析
四、割草机器人行业品牌壁垒分析
五、割草机器人行业其他壁垒分析
第二节割草机器人行业风险分析
一、割草机器人行业宏观环境风险
二、割草机器人行业技术风险
三、割草机器人行业竞争风险
四、割草机器人行业其他风险
第三节中国割草机器人行业存在的问题
第四节中国割草机器人行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国割草机器人行业研究结论及投资建议
第一节观研天下中国割草机器人行业研究综述
一、行业投资价值
二、行业风险评估
第二节中国割草机器人行业进入策略分析
一、行业目标客户群体
二、细分市场选择
三、区域市场的选择
第三节割草机器人行业营销策略分析
一、割草机器人行业产品策略
二、割草机器人行业定价策略
三、割草机器人行业渠道策略
四、割草机器人行业促销策略
第四节观研天下分析师投资建议
图表详见报告正文·····

详细请访问：http://www.chinabaogao.com/baogao/202406/713289.html