

2024-

2030年中国草甘膦行业市场全景调研及投资价值评估咨询报
告

摘要..... 2

第一章 草甘膦行业概述..... 2

 一、 行业定义与分类..... 2

 二、 行业发展历程及现状..... 3

第二章 全球草甘膦市场需求分析..... 4

 一、 全球农资市场趋势..... 4

 二、 草甘膦在全球农资中的地位..... 5

 三、 全球草甘膦需求增长预测..... 5

第三章 中国草甘膦市场需求分析..... 6

 一、 中国农资市场概况..... 6

 二、 草甘膦在中国农资市场中的需求..... 6

 三、 中国草甘膦需求增长趋势..... 7

第四章 草甘膦供给端分析..... 7

 一、 全球草甘膦产能分布..... 7

 二、 中国草甘膦产能及出口情况..... 8

 三、 环保政策对草甘膦供给的影响..... 8

第五章 草甘膦市场价格走势..... 9

 一、 近年草甘膦市场价格变化..... 9

二、 价格变动因素分析	9
三、 未来价格走势预测	10
第六章 草甘膦行业技术进展	11
一、 草甘膦生产工艺概述	11
二、 新技术与创新动态	12
三、 技术进步对行业的影响	12
第七章 主要草甘膦生产企业分析	13
一、 企业概况与产能分布	13
二、 各企业市场表现与财务状况	14
三、 企业发展策略与未来规划	14
第八章 草甘膦行业投资价值评估	15
一、 行业投资环境分析	15
二、 行业投资机会与风险	16
三、 投资策略与建议	16
第九章 草甘膦行业发展趋势与前景展望	17
一、 行业发展趋势预测	17
二、 行业增长驱动因素	18
三、 行业未来发展前景展望	19

摘要

本文主要介绍了草甘膦行业，包括其定义、分类、发展历程及现状，政策法规、技术创新、市场竞争、发展趋势等方面。文章还分析了全球农资市场趋势以及草甘膦在全球农资中的地位和需求增长预测，指出随着农作物种植面积的扩大和园林维护需求的增加，草甘膦需求将持续增长。同时，文章也深入探讨了中国草甘膦市场需求，包括农资市场概况、草甘膦在中国农资市场中的需求以及需求增长趋势。

此外，文章还对草甘膦供给端进行了分析，包括全球草甘膦产能分布、中国草甘膦产能及出口情况，以及环保政策对草甘膦供给的影响。文章还介绍了草甘膦行

业的价格走势、技术进展以及主要生产企业，并对这些企业的市场表现、财务状况和发展策略进行了详细分析。

最后，文章对草甘膦行业的投资价值进行了评估，并展望了行业发展趋势与前景。文章强调，随着技术进步、市场需求增长和环保理念的提升，草甘膦行业将迎来新的发展机遇，同时也面临着挑战和风险。

第一章 草甘膦行业概述

一、行业定义与分类

草甘膦，作为一种高效且广泛应用的广谱性除草剂，对于防治一年生或多年生禾本科杂草和阔叶杂草具有显著效果。草甘膦行业的范畴广泛，它涵盖了从草甘膦的研发、生产、销售到相关服务的全产业链领域。这一行业在农业生产中发挥着不可或缺的作用，为农作物的健康生长和丰收提供了有力保障。

草甘膦行业根据产业链的不同环节，可以细分为原料生产、草甘膦合成、制剂加工以及销售与服务等环节。在原料生产环节，主要涉及到草甘膦所需的基础化学原料的制备和供应；草甘膦合成环节则是将原料转化为草甘膦原药的过程，这一环节的技术含量和工艺水平直接影响到草甘膦的质量和成本；制剂加工环节则是将草甘膦原药加工成适用于不同作物和场景的除草剂制剂，以满足不同农业生产需求；销售与服务环节则是将草甘膦产品推广至市场，为农业生产者提供全面的技术服务和支持。

近年来，草甘膦行业经历了从低迷到复苏的转变。在行业低迷期，全球新增产能基本停滞，而国内原有产能则逐步退出，这主要受到市场需求不足、行业竞争加剧以及环保政策趋严等多重因素的影响。然而，随着全球农业生产的持续发展，草甘膦的需求量也呈现出稳步增长的趋势。特别是在一些发展中国家，随着农业生产规模的扩大和农业生产技术的提高，对草甘膦等高效除草剂的需求也在不断增加。

在供需两方面因素的共同作用下，草甘膦行业的景气度已经出现了趋势性向上的态势。这一趋势在价格方面表现得尤为明显。在行业景气提升的初期，由于较大产能的抑制，草甘膦的价格走势呈现缓慢提升的态势。而在景气提升的中后期，随着市场需求的进一步增加和供应的逐步趋紧，价格将会有有一个较大幅度的提升。

二、行业发展历程及现状

草甘膦行业自上世纪70年代起开始兴起，经历了数十年的快速发展，其合成工艺逐渐成熟，产品质量不断提升，应用领域也得到了显著拓展。回顾国内草甘膦行业的发展历程，可以清晰地看到其从初期的探索阶段到如今的规模化生产，经历了无数的技术创新和产业升级。

行业发展历程

草甘膦作为一种广谱、高效的除草剂，自其问世以来就备受关注。在国内，随着农业生产的快速发展和除草需求的不断增长，草甘膦行业迅速崛起。早期，国内草甘膦生产主要依赖进口原料和技术，但随着国内科研实力的提升和生产技术

的不断创新，国内草甘膦行业逐渐实现了从依赖进口到自主生产的转变。在这个过程中，国内草甘膦企业不断加大技术研发投入，优化生产工艺，提高生产效率，从而降低了生产成本，增强了市场竞争力。同时，国家也出台了一系列政策，鼓励和支持草甘膦行业的发展，推动了行业的快速发展。

行业现状

目前，国内草甘膦行业已经形成了较为完整的产业链，包括原料生产、合成工艺、制剂加工及销售服务等环节。在原料生产方面，国内已经掌握了草甘膦生产的关键技术，能够自主生产高质量的原料。在合成工艺方面，国内草甘膦企业不断优化生产工艺，提高生产效率和产品质量稳定性，使得国内草甘膦产品的竞争力不断提升。在制剂加工及销售服务方面，国内草甘膦企业也形成了较为完善的销售网络和服务体系，能够满足不同客户的需求。

然而，随着环保要求的提高和市场竞争的加剧，草甘膦行业也面临着巨大的挑战和机遇。环保政策的收紧使得草甘膦企业在生产过程中需要更加注重环保和可持续发展，加大了企业的环保投入和技术创新压力。市场竞争的加剧也促使草甘膦企业不断提高产品质量和服务水平，以赢得市场份额和客户信任。

政策法规

近年来，国家针对草甘膦行业制定了一系列政策法规，加强了对草甘膦生产企业的监管和管理。这些政策法规主要包括环保政策、安全生产政策、产品质量政策等。其中，环保政策是草甘膦行业发展的重要因素之一。随着国家对环保的重视和环保政策的不断收紧，草甘膦企业在生产过程中需要更加注重环保和可持续发展，采用更加环保的生产工艺和技术，减少污染物排放和资源消耗。同时，国家还加强了对草甘膦行业的监管和管理，建立了完善的监管机制和标准体系，确保草甘膦行业的健康有序发展。

技术创新

技术创新是推动草甘膦行业发展的重要动力。近年来，国内草甘膦企业在合成工艺、原料替代等方面取得了显著进展。在合成工艺方面，国内草甘膦企业不断优化生产工艺，采用更加高效、环保的生产技术，提高了生产效率和产品质量稳定性。同时，国内草甘膦企业还积极研发新的合成工艺和路线，以降低生产成本和提高产品竞争力。在原料替代方面，国内草甘膦企业也在积极探索新的原料来源和替代方案，以减少对传统原料的依赖和降低生产成本。

市场竞争

国内草甘膦企业在市场竞争中逐渐分化。一些大型企业通过技术创新、产业链整合等方式提升了竞争力，占据了市场的主导地位。这些大型企业拥有先进的生产技术和设备、完善的质量管理体系和销售渠道，能够提供高质量的产品和服务，赢得了客户的信任和认可。而一些小型企业则由于技术落后、生产规模小、产品质

量不稳定等因素，面临生存困难。这些小型企业需要加强技术创新和产业升级，提高产品质量和服务水平，以应对市场的挑战和竞争。

发展趋势

草甘膦行业将继续朝着规范化、环保化方向发展。随着环保政策的不断收紧和市场竞争的加剧，草甘膦企业需要更加注重环保和可持续发展，采用更加环保的生产工艺和技术，减少污染物排放和资源消耗。同时，草甘膦企业还需要加强技术创新和产业升级，提高产品质量和服务水平，以满足市场的需求和赢得客户的信任。随着全球农业生产的不断发展和除草需求的增长，草甘膦行业也将迎来新的发展机遇和挑战。国内草甘膦企业需要抓住机遇，迎接挑战，推动行业的持续健康发展。

第二章 全球草甘膦市场需求分析

一、 全球农资市场趋势

在全球农资市场中，草甘膦以其独特的应用领域和显著的市场竞争力，展现出了稳健的增长态势和巨大的发展潜力。这一趋势的背后，主要受到以下三大主题的深刻影响：

农产品需求增长：随着全球人口数量的持续攀升和人民生活水平的不断提高，对粮食、棉花、大豆等农产品的需求日益增加。这不仅推动了农业生产规模的不断扩大，也对农资产品，特别是除草剂的需求提出了更高的要求。草甘膦作为高效、低毒的除草剂代表，广泛应用于各类农作物的除草作业中，有效提高了农业生产效率，满足了人们对高产、优质农产品的需求。

二、 草甘膦在全球农资中的地位

除草剂市场主力：草甘膦是一种高效、广谱的除草剂，对多种杂草具有显著的杀灭效果。由于其良好的除草效果和相对较低的成本，草甘膦在农作物种植和园林维护等领域得到了广泛应用。特别是在转基因作物中，草甘膦作为主要的除草剂成分，对杂草的控制效果尤为显著，进一步巩固了其在全球农资市场中的重要地位。

市场份额较大：草甘膦在全球农资市场中的市场份额呈现出稳步增长的趋势。这主要得益于其良好的除草效果、广泛的应用领域以及不断优化的生产工艺。随着全球农业生产的不断发展和对除草剂需求的不断增加，草甘膦的市场份额有望进一步扩大。同时，随着环保意识的提高和政府环保要求的加强，草甘膦作为一种环保、高效的除草剂，其市场份额将得到进一步提升。

竞争态势激烈：尽管草甘膦在全球农资市场中的地位重要，但市场竞争也异常激烈。各大农药生产商纷纷投入巨资进行技术研发和生产工艺改进，以提高产品质量和降低生产成本。同时，市场上还出现了一些新型的除草剂产品，这些产品具有更好的除草效果和更低的毒性，对草甘膦的市场份额构成了一定的挑战。然而，由于草甘膦在多个领域中的广泛应用和不可替代性，其市场地位仍然稳固。各大生产商需要通过不断提高产品质量、优化生产工艺和拓展应用领域等方式来保持其市场竞争力。

三、 全球草甘膦需求增长预测

农作物种植面积的扩大

随着全球人口的增长和生活水平的提高，农产品需求呈现出持续增长的态势。为了满足这一需求，各国纷纷加大农业投入，提高农业生产效率，其中扩大农作物种植面积是最直接且有效的措施之一。随着农作物种植面积的扩大，除草剂的使用量也将随之增加，草甘膦作为一种广谱、高效、低毒的除草剂，其需求量自然也将得到显著提升。特别是在一些发展中国家，随着农业生产技术的不断进步和种植结构的优化，草甘膦的市场需求将进一步扩大。

园林维护需求的增加

随着城市化进程的加速和人们生活质量的提升，城市园林绿化工作越来越受到重视。园林绿化不仅能够美化城市环境，还能提供清新的空气和宜人的休闲场所。然而，随着园林绿化面积的增加，园林维护工作也变得更加繁重，其中除草工作更是重中之重。草甘膦作为一种高效、广谱的除草剂，在园林维护中得到了广泛应用。随着园林维护需求的不断增加，草甘膦在园林市场的应用前景也将更加广阔。

技术进步的推动

农业和园艺技术的不断进步也为草甘膦市场的发展带来了新的机遇。随着生物技术、基因工程等先进技术的应用，农作物的抗草甘膦性能得到了显著提升，这使得草甘膦在农业生产中的使用更加高效、安全。随着除草剂剂型的不断改进和施用技术的提高，草甘膦的应用范围也得到了进一步拓展，不仅适用于农田除草，还广泛应用于果园、茶园、森林等非农田领域。这些技术进步不仅提高了草甘膦的使用效果，还为其市场需求的持续增长提供了有力支撑。

第三章 中国草甘膦市场需求分析

一、 中国农资市场概况

中国农作物种植面积广泛，提供了农资市场的巨大需求空间。中国地域辽阔，拥有丰富的农业资源，广泛种植了包括粮食、棉花、油料等多种作物。这些农作物的生长周期中，农资产品的使用是不可或缺的，尤其是农药。草甘膦作为一种高效、低残留的农药，广泛应用于农作物的种植过程中，对农作物的生长和产量提升起到了重要作用。

中国农资市场拥有丰富的产品种类。在农资市场中，除了草甘膦等农药外，还有种子、化肥等多种产品。这些产品对于保障农业生产的顺利进行、提高农作物的产量和质量具有重要意义。随着农业科技的不断进步和农民对农业生产效益的追求，农资产品的种类和质量也在不断提升，以满足农民日益多样化的需求。

中国农民在农资消费方面逐渐呈现出专业化、精细化趋势。随着农业生产技术的不断提高和农民对农业生产效益的追求，农民对农资产品的品质和质量要求越来越高。他们更倾向于选择品质优良、效果显著、低毒低残留的农资产品，以确保农

作物的生长和产量。这种专业化、精细化的消费趋势也推动了农资市场的不断发展和升级。

中国农资市场的广阔前景和农民对农资产品的品质要求为草甘膦等农药产品提供了巨大的市场需求空间。同时，农资市场的多样化和专业化趋势也要求草甘膦生产企业不断提高产品质量、优化产品结构、加强市场营销，以满足农民日益增长的需求。

二、 草甘膦在中国农资市场中的需求

除草需求

草甘膦作为一种高效、广谱的除草剂，在中国农资市场中具有广泛的除草需求。其除草谱广，能够有效控制多种一年生和多年生的草本植物，包括一些难以防治的杂草，如禾本科杂草、阔叶杂草等。在农田、果园、茶园、林地等多种农业生态系统中，草甘膦都发挥着重要的作用，帮助农民和园艺师控制杂草生长，提高农作物的产量和品质。草甘膦还具有低毒、低残留、易降解等优点，使得其在农资市场中的地位日益重要。

替代其他除草剂

随着环保意识的提高和农药政策的调整，传统的高毒、高残留除草剂逐渐被市场淘汰，而草甘膦作为一种环保、低毒的除草剂，逐渐成为农资市场中的主流产品。尤其是在一些对农药残留有严格要求的出口农产品和高端农产品中，草甘膦的应用更是得到了广泛的推广。草甘膦的使用还可以减少农民和园艺师在除草过程中的劳动强度和成本，提高作业效率，进一步推动其在农资市场中的普及。

市场需求增长

随着中国农业现代化的推进和农作物种植结构的调整，草甘膦市场需求呈现出稳步增长的趋势。随着农业生产技术的不断提高和农业生产规模的扩大，农民和园艺师对高效、广谱的除草剂的需求不断增加，草甘膦作为一种优质的除草剂产品，其市场需求也随之增加。随着国家对农业环保的重视和农药政策的调整，草甘膦等环保型农药的市场需求将进一步扩大，为草甘膦行业的发展提供了广阔的市场空间。

三、 中国草甘膦需求增长趋势

当前，中国草甘膦市场需求呈现出稳步增长的趋势，这主要得益于种植面积的扩大、作物结构的调整以及政策的支持。具体来看：

种植面积的扩大推动需求增长

随着中国农业生产的不断发展，农作物种植面积持续扩大，特别是转基因作物的广泛应用，使得草甘膦的需求量不断攀升。草甘膦作为一种高效、低毒、广谱的除草剂，在农业生产中发挥着重要作用，其需求量的增长与种植面积的扩大密切相关。随着农业生产规模的不断扩大，预计草甘膦的需求量将继续保持稳定增长。

作物结构的调整影响草甘膦市场供需关系

农作物种植结构的调整也是影响草甘膦市场需求的重要因素之一。近年来，随着市场需求的变化，中国农作物种植结构发生了显著调整，一些高价值的经济作物种植面积逐渐扩大，如大豆、玉米等。这些作物对草甘膦的需求量较大，从而进一步推动了草甘膦市场的发展。同时，随着农业生产技术的不断进步和种植模式的创新，草甘膦的使用方法和效果也得到了不断提升，进一步促进了草甘膦市场的增长。

政策支持推动草甘膦市场健康发展

中国对农药行业的监管和政策支持也在不断加强，为草甘膦市场的健康发展提供了有力保障。政府通过加强农药登记管理、推广绿色防控技术、加强农药残留监测等措施，不断提高农药使用的安全性和环保性，促进了草甘膦等高效、低毒、环保农药的广泛应用。同时，政府还加大了对农业科技创新的支持力度，推动了草甘膦等农药的研发和生产技术的不断进步，为草甘膦市场的持续发展注入了新的动力。

第四章 草甘膦供给端分析

一、全球草甘膦产能分布

亚洲地区是全球草甘膦产能最为集中的地区，得益于中国、印度等国家的大规模生产企业。这些企业凭借成本优势和市场占有率，不断推动亚洲草甘膦产能的提升。在中国，草甘膦的生产工艺主要分为甘氨酸法和IDA法，其中甘氨酸法因投资成本低而广泛应用，但生产工艺成本高和环保压力大等问题也逐渐显现。随着技术的进步和环保要求的提高，IDA法因其环保优势而受到青睐，有逐步替代甘氨酸法的趋势。印度等其他亚洲国家也在积极拓展草甘膦产能，以满足国内外市场需求。

欧洲地区虽然草甘膦产能相对较小，但欧洲各国对草甘膦的需求稳定，且拥有先进的生产技术和设备，产品质量较高。欧洲企业注重技术创新和产品质量，不断提升草甘膦的生产效率和环保性能。同时，欧洲市场也对草甘膦产品提出了更高的环保和安全要求，推动了欧洲草甘膦产业的升级和发展。

北美地区草甘膦产能适中，该地区草甘膦生产企业注重创新和技术升级，竞争力较强。这些企业拥有先进的生产技术和设备，产品质量高且稳定，能够满足国内外市场的需求。同时，北美企业也注重环保和可持续发展，不断优化生产工艺和减少环境污染，提高了草甘膦产品的环保性能和市场竞争力。

全球草甘膦产能分布呈现出亚洲地区为主、欧洲和北美地区为辅的格局。各地区企业应根据自身优势和市场需求，不断提升生产技术和产品质量，推动草甘膦产业的可持续发展。

二、中国草甘膦产能及出口情况

产能规模：中国作为全球最大的草甘膦生产国，其草甘膦产能规模庞大且增长迅速。这主要得益于国内拥有大规模的草甘膦生产企业，以及草甘膦在农业生产中的广泛应用。这些企业具备先进的生产技术和设备，以及完善的产业链

配套，使得中国的草甘膦产能在全球范围内占据领先地位。同时，随着农业生产对草甘膦需求的增加，以及国内环保政策的推动，中国的草甘膦产能有望继续保持增长。

出口情况：中国草甘膦出口量较大，主要销往海外市场。这些海外市场包括北美、欧洲、南美等地区，这些地区对草甘膦的需求量较大，且对品质要求较高。中国草甘膦产品凭借其高品质和价格优势，在海外市场上具有较强的竞争力。据海关数据统计，中国草甘膦出口量在近年来呈现出较快的增长趋势，且出口产品种类也在不断丰富，包括95%原粉、41% IPA、75.7% WSG、62% IPA、74.7% WSG等多种规格和品级的草甘膦产品。这不仅满足了海外客户的需求，也为中国草甘膦行业的持续发展提供了有力支撑。

三、 环保政策对草甘膦供给的影响

环保监管加强

近年来，中国政府不断加强对化工行业的环保监管，草甘膦生产企业作为重点监管对象之一，面临着更为严格的环保要求。这些要求包括但不限于废水、废气、废渣等污染物的排放标准，以及生产过程中的环保设施建设和运行标准。为了满足这些要求，草甘膦生产企业不得不加大环保投入，建设和完善环保设施，提高污染治理水平。这不仅增加了企业的生产成本，也提高了行业的准入门槛，对于一些环保设施落后、污染治理能力差的企业来说，面临着被淘汰的风险。

产能淘汰落后

环保政策还要求草甘膦生产企业淘汰落后产能，推动行业向绿色、环保、可持续发展的方向发展。这意味着那些生产工艺落后、环境污染严重、产品质量不稳定的企业将被淘汰出局。同时，政府还鼓励和支持企业采用先进的生产工艺和技术，提高生产效率和产品质量，减少环境污染。这些政策的实施有助于优化草甘膦行业的供给结构，提高行业的整体竞争力。

供给结构优化

环保政策对草甘膦供给结构也产生了深远的影响。环保政策的实施使得一些规模较小、技术落后、环保设施不完善的草甘膦生产企业被淘汰，减少了市场的供给量；那些技术先进、环保设施完善、产品质量高的企业则得到了更多的市场机会和发展空间。这种供给结构的变化使得草甘膦行业的竞争格局发生了重大变化，优势企业的市场份额逐渐扩大，行业的集中度不断提高。同时，这也促使企业更加注重技术创新和产品质量提升，以满足市场日益增长的环保需求。

第五章 草甘膦市场价格走势

一、 近年草甘膦市场价格变化

近年来，草甘膦市场价格整体呈现波动上升的趋势，并表现出一定的季节性特点。这主要受市场需求增长、政策调控、原材料价格上涨等多种因素的影响。

波动上升趋势：草甘膦作为一种广谱、高效的除草剂，在农业生产中具有重要地位。随着全球人口的增长和粮食需求的增加，农业生产对草甘膦的需求也在持续

增长。转基因作物的广泛种植也进一步推动了草甘膦的需求增长。然而，草甘膦的生产受到技术、环保等因素的制约，产能增长相对较慢，导致市场供需关系紧张，价格呈现波动上升的趋势。特别是当某些主要生产商出现停产或减产时，市场供应会进一步减少，价格往往会迅速上涨。例如，在2007年至2008年期间，由于供需紧张，草甘膦价格从2.5万元/吨飙涨到10万元/吨，涨幅高达300%。

季节性变化：草甘膦市场价格还表现出一定的季节性特点。这主要是由于农业生产对草甘膦的需求存在季节性差异。在春季和夏季，是农业生产的高峰期，农民需要使用大量的草甘膦来除草，以保证作物的生长和产量。因此，这两个季节草甘膦的市场需求较为旺盛，价格往往相对较高。而在秋季和冬季，农业生产进入淡季，草甘膦的市场需求也会相应减少，价格则相对较低。这种季节性变化是草甘膦市场价格的重要特征之一。

二、 价格变动因素分析

市场需求方面，草甘膦作为广泛应用的除草剂，在农业领域具有不可或缺的地位。随着全球人口的增长和耕地面积的有限，提高农业生产效率成为必然趋势。草甘膦作为一种高效、广谱的除草剂，其市场需求稳步上升。特别是在耐草甘膦转基因作物种植面积的扩大以及免耕耕作方式的大规模推广下，草甘膦的市场需求将进一步增加。这些因素共同推动了草甘膦价格的上涨。同时，贸易环境的改善和天气的利好也将对草甘膦的市场需求产生积极影响，从而进一步推动价格上涨。

政策调控方面，政府对环保、安全生产等方面的要求不断提高，对草甘膦生产企业的监管力度也在加强。这导致草甘膦生产企业的生产成本增加，从而推高了草甘膦的市场价格。政府还可能通过调整进出口政策、税收政策等手段来影响草甘膦的市场价格。例如，提高草甘膦的出口关税或降低进口关税将减少国内市场的供应量，从而推高草甘膦的市场价格。反之，则可能导致草甘膦市场价格下降。

原材料成本方面，草甘膦的生产需要多种原材料，包括甘氨酸、黄磷等。这些原材料的价格波动将直接影响到草甘膦的生产成本和市场价格。如果原材料价格上涨，草甘膦的生产成本将增加，从而推高草甘膦的市场价格。反之，如果原材料价格下跌，草甘膦的生产成本将降低，从而可能降低草甘膦的市场价格。因此，关注原材料市场的价格变化对于预测草甘膦市场价格走势具有重要意义。

三、 未来价格走势预测

市场需求增长分析

草甘膦作为农业领域的常用除草剂，其市场需求受到多种因素的共同影响。全球人口的增长直接推动了粮食需求的增加。随着人口基数的扩大，农业生产必须相应提升以满足日益增长的食品需求。草甘膦作为一种高效、广谱的除草剂，对于提高农作物产量、减少杂草竞争具有重要作用，因此其市场需求将保持稳定增长态势。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/427034156020010006>