

2024-

2030年中国医用气体和设备行业市场发展趋势与前景

展望战略分析报告

摘要2

第一章 医用气体和设备行业概述2

 一、 行业定义与分类2

 二、 行业发展历程与现状3

 三、 行业产业链结构4

第二章 市场需求分析.....5

 一、 医用气体市场需求.....5

 二、 医疗设备市场需求.....6

 三、 不同医疗场景需求差异.....7

第三章 市场供给分析8

 一、 医用气体供给现状.....8

 二、 医疗设备生产与分布9

三、 主要厂商竞争格局.....10

第四章 技术创新与研发动态11

一、 新型医用气体研发进展.....11

二、 医疗设备技术创新趋势.....12

三、 智能化与远程医疗应用.....13

第五章 行业政策环境分析.....14

一、 医用气体和设备相关法规14

二、 行业标准与监管要求14

三、 政策支持与优惠措施15

第六章 市场发展趋势预测.....16

一、 医用气体市场增长潜力.....16

二、 医疗设备市场升级方向.....17

三、 行业整合与并购趋势17

第七章 前景展望与机遇挑战18

一、 行业发展前景分析.....18

二、 国内外市场机遇对比19

三、 行业面临的主要挑战20

第八章 战略分析与建议21

一、 企业发展策略建议.....21

二、 投资方向与风险评估22

三、 合作与竞争策略选择23

摘要

本文主要介绍了中国医用气体和设备行业的发展趋势、市场机遇、面临的挑战，并提供了战略分析与建议。随着医疗技术的进步和需求的增长，市场规模将持续扩大，技术创新成为行业发展的重要动力。政策支持力度的加大为企业提供了更好的环境。文章还分析了国内外市场的互补性，指出了企业在技术创新、市场拓展、供应链管理和人才培养等方面的发展策略。同时，对投资者提出了投资方向选择与风险评估的建议，并探讨了合作与竞争策略的选择，旨在推动医用气体和设备行业的持续健康发展。

第一章 医用气体和设备行业概述

一、行业定义与分类

医用气体和设备行业作为医疗领域的重要支撑，涵盖了医用气体的供应和相关设备的制造与配置。这一行业为医疗机构提供着必不可少的资源，确保其日常运营的顺利进行。

从行业分类的角度来看，医用气体行业可根据气体的不同种类进行细分。医用氧气、医用氮气以及医用二氧化碳等，每一种气体在临床应用中都有其独特的作用。例如，医用氧气在急救、重症监护以及手术过程中提供呼吸支持，而医用氮气则在某些特定的医疗程序中，如冷冻治疗，发挥着关键作用。

进一步从设备类型的维度来分析，医用气体设备行业的产品同样广泛且重要。

医用气瓶作为存储和运输医用气体的关键

容器，其安全性和可靠性至关重要。医用气体管道系统则负责将气体从储存地点输送到使用点，确保了气体供应的连续性和稳定性。而医用气体集中供气系统，通过中央控制系统对气体的分配和使用进行智能管理，提高了医疗机构内气体使用的效率和安全性。

值得注意的是，随着医疗技术的进步和医疗设备需求的增长，医用气体和设备行业也在不断发展和创新。以全国气体分离及液化设备产量为例，近年来呈现波动增长的趋势，从2019年的94931台增长至2022年的118859台，这反映了市场对医用气体设备需求的持续增长。

医用气体和设备行业是一个多元化、专业化的领域，它不仅是医疗行业不可或缺的组成部分，同时也在不断适应和推动着医疗技术的进步。

表1 全国气体分离及液化设备产量数据表

年	气体分离及液化设备产量 (台)
2019	94931
2020	112504
2021	147147
2022	118859

图1 全国气体分离及液化设备产量数据折线图

二、 行业发展历程与现状

医用气体和设备行业作为现代医疗体系的重要支撑，其发展历程与医疗技术的革新和医疗需求的增长密切相关。自上世纪80年代起，该行业在中国逐渐崭露头角，经过几十年的积累与发展，已形成具有显著特色的产业链和市场体系。

随着国家对医疗事业的日益重视，以及医疗改革的深入推进，医用气体和设备行业迎来了全新的发展机遇。例如，广东省提出到2024年底更新医疗卫生机构特定医疗设备0.6万台，到2027年底超过2万台的目标，这不仅体现了地方对医疗设备更新的重视，也预示着整个行业将迎来更大的市场需求。同样，重庆市也提出了到2027年全市累计更新各类医疗设备5.35万台的计划，这不仅涵盖了手术机器人、远程诊疗等高端设备，也涵盖了电子病历、医疗监护等信息化设施，体现了对医疗行业全面升级的深刻认识。

目前，中国医用气体和设备行业已拥有众多企业和品牌，市场竞争激烈。同时，随着医疗技术的不断进步，行业内的产品和服务也在不断创新和优化，以满足日益增长的医疗需求。在这个过程中，企业需不断创新，提升产品和服务质量，以赢得市场认可和竞争优势。同时，政府也应继续加大投入和支持力度，推动医用气体和设备行业的健康发展。

值得注意的是，随着信息化、智能化技术的不断融合，医用气体和设备行业正向着更加高效、便捷、智能的方向发展。未来，行业将迎来更多新的机遇和挑战，需要各方共同努力，推动行业不断向前发展。

三、行业产业链结构

在医用气体和设备行业的产业链分析中，上游、中游与下游环节各具特色，相互依存，共同构筑了这一行业的生态体系。

上游产业主要包括气体生产和设备制造，这些环节为整个医用气体和设备行业提供了必要的原材料和技术装备。例如，在气体生产方面，各类医用气体的提纯和制备技术不断进步，确保了医用气体的高品质供应。同时，设备制造产业的持续创

新，为医用设备的高效、精准和安全性提供了有力保障。这些上游产业的稳健发展，是医用气体和设备行业得以持续进步的基础。

中游产业则聚焦于医用气体和设备的生产与销售。在这一环节，众多企业致力于产品的研发和生产，通过严格的质量控制和市场营销策略，确保产品能够满足医疗机构和家庭医疗等下游领域的需求。特别是在当前医疗技术日新月异的背景下，中游产业的企业不断加大研发投入，推动医用气体和设备的技术升级和产品迭代，从而增强市场竞争力。

下游产业则主要涉及医疗机构和家庭医疗等应用领域。这些领域对医用气体和设备的需求旺盛，是推动行业发展的关键力量。例如，随着医疗水平的不断提升，医疗机构对高端、智能化的医用设备的需求日益增加，这为医用设备制造商提供了广阔的市场空间。同时，随着家庭医疗观念的普及，家用医用气体和设备也迎来了快速增长的市场机遇。下游产业的需求变化不仅直接影响着医用气体和设备行业的市场格局，也为行业未来的发展指明了方向。

值得注意的是，在整个产业链中，各环节之间的协同与整合也至关重要。上游产业需要提供高品质、高性能的原材料和设备，以支持中游产业的产品研发和生产；中游产业则需要密切关注下游产业的需求变化，及时调整生产策略和市场布局；而下游产业则应积极反馈市场需求和使用体验，促进上游和中游产业的持续改进和创新。通过这种全产业链的协同发展模式，医用气体和设备行业有望实现更加高效、稳健和可持续的发展。

表2

全国规模以上工业企业产成品_(45_2017)燃气生产和供应业（国有控股及私营企业）

年	规模以上工业企业产成品_国有控股_(45_2017)燃气生产和供应业 (亿元)	规模以上工业企业产成品_ (亿元)
2019	31.59	81.04
2020	28.47	97
2021	58.11	168.01
2022	56.59	148.6
2023	--	198.2

图2

全国规模以上工业企业产成品_(45_2017)燃气生产和供应业（ 国有控股及私营企业 ）

第二章 市场需求分析

一、 医用气体市场需求

在当前社会背景下，人口老龄化已成为一个不容忽视的趋势。这一趋势不仅对社会经济结构产生深远影响，同时也为医用气体市场带来了前所未有的发展机遇。老年人口比例的增加，伴随着慢性疾病发病率的上升，对医疗资源的需求呈现出快速增长的态势。其中，医用气体作为关键医疗资源之一，其市场需求的增长尤为显著。

一、 老年疾病与医用气体需求的增长

老年人口的快速增长直接推动了医用气体需求的增长。随着年龄的增长，老年人更容易受到各种慢性疾病的侵袭，如呼吸系统疾病、心血管疾病等。这

些疾病的治疗往往需要大量使用医用气体，如氧气、一氧化二氮等。因此，老年人口比例的增加，直接导致了医用气体需求的增长。

二、医疗技术进步与市场多样化需求

医疗技术的进步为医用气体市场带来了新的发展机遇。随着微创手术、高压氧治疗等新型治疗手段的出现，对医用气体的纯度、压力等要求也呈现出多样化和个性化的趋势。这使得医用气体市场需要不断开发新的产品和服务，以满足市场的多样化需求。同时，技术进步也为医用气体市场带来了新的增长点，如智能化医用气体设备、远程医疗监测系统等，都为市场的健康发展提供了有力支撑。

三、政策环境与市场发展

中国政府高度重视医疗卫生事业的发展，出台了一系列政策措施支持医疗卫生事业的改革和发展。这些政策为医用气体市场的发展提供了良好的政策环境。例如，加大医疗基础设施投入、推动医疗技术创新、加强医疗人才培养等政策措施，都为医用气体市场的发展提供了有力保障。同时，政府还鼓励企业加大研发投入，推动医用气体市场的技术创新和产品升级，进一步促进了市场的健康发展。

二、医疗设备市场需求

随着医疗技术的不断演进与革新，医疗设备市场正迎来前所未有的发展机遇。在这一背景下，新技术、新设备的不断涌现不仅推动了医疗服务的现代化与智能化，更为整个医疗设备市场注入了新的活力。

医疗技术的更新换代使得医疗设备市场持续扩大。特别是在数字化医学影像设备和智能化手术机器人等领域，新技术的运用不仅提高了医疗服务的效率和质量，还为患者带来了更为精准、安全的治疗体验。例如，滕州市中心人民医院通过引入

“天玑”骨科手术机器人，成功实现了对髌臼后柱骨折患者的精准治疗，这标志着医疗技术在骨盆髌臼骨折治疗领域已迈向了智能化、个体化、微创化及精准化的新阶段。此类技术的应用，无疑为医疗设备市场带来了更大的增长潜力。

基层医疗机构的建设与发展也为医疗设备市场带来了新的增长点。中国政府近年来大力推动基层医疗服务能力的提升，对基层医疗机构的设备配置提出了更高的要求。基层医疗机构对基础诊疗设备、康复设备的需求迅速增长，这为医疗设备市场带来了巨大的市场空间。以宜兴市新街街道社区卫生服务中心为例，其作为一所集医疗、预防、保健、康复、健康教育等为一体的基层医疗机构，配备有先进的CT机、悬吊式DR机、自动发药机等设施设备，充分满足了基层医疗服务的需求。

医疗服务的个性化和定制化趋势也对医疗设备市场提出了新的挑战。医疗机构和患者对医疗设备的性能、功能、外观等方面提出了更高的要求，这使得医疗设备市场不得不加快创新步伐，以满足日益增长的个性化、定制化需求。这种趋势推动了医疗设备市场的进一步细分，也为医疗设备制造企业提供了更为广阔的发展空间。

三、不同医疗场景需求差异

在当前医疗领域，医用气体和设备的采购与配置是保障医疗服务质量和效率的关键环节。不同医疗场景对医用气体和设备的需求存在显著差异，这要求我们在进行项目规划和采购时，需充分考虑各场景的具体需求。

医院场景需求深度解析：医院作为医疗体系的核心，其对医用气体和设备的需求复杂且多样。在手术室，对医用气体的纯度、压力稳定性有着极高要求，以确保手术过程的顺利进行；而在重症监护室，对呼吸机等设备的依赖程度极高，这些

设备不仅需要具备高性能，还需要具备高度的可靠性和安全性。医院在影像诊断、手术治疗、康复护理等多个方面都需要先进的医疗设备支持，以满足各类疾病的诊断和治疗需求。

诊所与社区医疗中心场景需求分析：诊所和社区医疗中心作为基层医疗服务机构，其医疗服务范围相对有限，因此对医用气体和设备的需求主要集中在基础诊疗和康复护理方面。由于资源限制，这些机构更注重设备的价格、易用性和维护成本。通过合理的设备配置，可以在保障医疗服务质量的同时，降低运营成本，提高经济效益。

家庭医疗场景需求的崛起：随着家庭医疗服务的兴起，家庭医疗场景对医用气体和设备的需求也逐渐增加。家庭氧疗、家庭护理等服务对设备的便携性、易用性和安全性提出了更高要求。通过研发和推广适合家庭使用的医用气体和设备，可以进一步拓展医疗服务领域，提高医疗服务的普及率和可及性。

在实际项目中，如抚州市传染病医院（抚州市中西医结合医院）建设项目医用气体设备采购项目，其采购方案便需充分考虑到上述各医疗场景的具体需求，以确保所采购的医用气体和设备能够满足不同医疗场景的使用要求，为医疗服务提供有力保障。同时，这也要求我们在进行项目规划和采购时，需充分调研各医疗场景的实际需求，制定合理的采购方案，确保资源的优化配置和高效利用。

第三章 市场供给分析

一、 医用气体供给现状

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/855000040142011310>