

中国

北斗行业发展现状分析与 (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《中国北斗行业发展现状分析与投资前景研究报告（2024-2030）》覆盖行业最新数据，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/202410/731399.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

GNSS是能在地球表面或近地空间的任何地点为用户提供全天候的3维坐标和速度以及时间信息的空基无线电导航定位系统。全球卫星导航系统是重要的空间和信息化基础设施，应用领域已从传统的国防军工向位置服务、交通运输、测绘制图、精准农业、精确授时、工程建设等民用市场拓展。当前，我国北斗卫星导航系统（BDS）、美国全球定位系统（GPS）、俄罗斯格洛纳斯系统（GLONASS）以及欧洲伽利略系统（Galileo）四大全球卫星导航系统均已开通全球服务，日本准天顶卫星系统（QZSS）和印度区域导航卫星系统（NavIC）两大区域卫星导航系统也已开通区域服务，各系统在轨运行服务的导航卫星数量近140颗，支持多频多星座服务成为各应用系统的发展趋势。

全球各导航系统对比	所属国家	中国	美国	俄罗斯	欧洲	日本	覆盖区域	全球	全球	全球	全球					
日本区域	启动研制时间	1994年	1973年	1976年	1999年	2002年	首次发射时间	2000年	1978年	1982年	2005年	2010年				
轨道高度(km)	35786(GEO)	35786(IGSO)	21528(MEO)	20200(MEO)	19100(MEO)	23222(MEO)	35786(GEO)	35786(IGSO)	发射数量	59	72	29	28			
在轨数量	51	34	28	26	4	卫星平均寿命(年)	5-10	10-15	7-10	12	12	定位精度(m)	2.5-5			
4-7	2-8	4	2.6	测速精度(m/s)	0.2(全球)	0.1(亚太)	0.1	0.2	0.2	1	授时精度(ns)	20(全球)	10(亚太)			
20	20	20	10	提供服务	定位导航授时	全球短报文	国际搜救星	地基增强	精密单点定位	定位导航授时	国际搜救星	地基增强	精密单点定位			
定位导航授时	国际搜救星	地基增强	精密单点定位	定位导航授时	国际搜救星	地基增强	精密单点定位	定位导航授时	国际搜救星	地基增强	精密单点定位	区域定位导航授时	区域短报文	星基增强	地基增强	精密单点定位
造价	250亿美元	300亿美元	144亿美元	100亿欧元	2000亿日元	未来发展趋势	低轨星基增强；融合5G	新一代GPSIII部署，提高定位精度和抗干扰性能	MEO卫星换代能力升级，计划增加IGSO和GEO卫星提高抗干扰性	MEO卫星换代升级，提高服务稳定性；计划引入低轨系统	计划增加3颗卫星，服务区域由日本及周边扩展到亚太					

资料来源：观研天下整理

据自然资源部测绘标准化研究所报道，“十四五”开局以来，国家各部委发布的北斗相关规划和政策措施超过80项，大力推动北斗在能源、通信、金融、民航、铁路、水运、卫生与健康等重点行业的广泛应用和深度融合，促进北斗在大众领域的应用拓展，推动北斗应用服务的规模化、市场化发展。据火石创造消息，全国各省市地方政府相继出台了支持北斗产业发展的相关文件，加快北斗领域技术创新、鼓励北斗技术推广应用、培育壮大卫星导航市场主体、推进产业集群化发展。

近年来北斗产业相关政策 时间 发文机构 文件名称 政策内容 2021.3 中共中央国务院

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》
深化北斗系统推广应用，推动北斗产业高质量发展。 2021.10 交通部
《数字交通“十四五”发展规划》 构建基于北斗、5G的应用场景和产业生态，在交通运输领域开展创新示范应用，助力新一代信息技术产业应用。 2021.12 中央网信办
《“十四五”国家信息化规划》基于北斗系统、卫星通信网络和遥感卫星加快建设空天信息网络，加快北斗智能终端部署，强化沙漠、草原、湿地、河潮、森林、耕地等关键生态节点的遥感监测和应急保障服务能力。 2021.12 国家邮政局 《“十四五”邮政业发展规划》 推进互联网、大数据、人工智能、云计算、区块链、第五代移动通信、物联网、数字地图、北斗导航等先进技术同产业深度融合，培育新技术、新产品。 2021.12 国家铁路局
《“十四五”铁路标准化发展规划》在5G、北斗、人工智能等应用前景广阔领域部署技术研发、标准研制等任务，推动铁路标准关键核心技术突破。 2021.12 国务院
《“十四五”旅游业发展规划》 加快推动大数据、云计算、物联网、区块链及5G、北斗系统、虚拟现实、增强现实等新技术在旅游领域的应用普及，以科技创新提升旅游业发展水平。
2022.1 国家发改委 《“十四五”现代流通体系建设规划》 将加大北斗卫星导航系统推广，进而提高车路协同信息服务能力，探索发展自动驾驶货运服务。 2022.1 交通部
《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》促进北斗系统推广应用。完善交通运输北斗系统基础设施，健全北斗地基增强网络，提升北斗短报文服务水平。稳步推进北斗系统在铁路、公路、水路、通用航空、城市公共交通以及全球海上航运、国际道路运输等领域应用，推动布局建设融合北斗技术的列车运行控制系统，开展民航业北斗产业化应用示范。 2022.1 工信部
《关于大众消费领域北斗推广应用的若干意见》
提升北斗系统用户体验和竞争优势，将大众消费领域打造成为北斗规模化应用的动力引擎。
2022.3 国家发改委 《“十四五”国家应急体系规划》 构建基于天通、北斗、卫星互联网等技术的卫星通信管理系统，实现应急通信卫星资源的统一调度和综合应用。开展北斗系统应急管理示范创建。
2022.5 国务院 《“十四五”现代物流发展规划》 深度应用第五代移动通信（5G）、北斗、移动互联同、大数据、人工智能等技术，分类推动物流基础设施改造升级。
2023.2 国务院 《数字中国建设整体布局规划》 打通数字基础设施大动脉。加快5G网络与千兆光网协同建设，深入推进IPv6规模部署和应用，推进移动物联网全面发展，大力推进北斗规模应用。
2023.2 国务院 《关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的意见》 加快先进农机研发推广。加紧研发大型智能农机装备、丘陵山区适用小型机械和园艺机械。支持北斗智能监测终端及辅助驾驶系统集成应用。完善农机购置与应用补贴政策，探索与作业量挂钩的补贴办法，地方要履行法定支出责任。

资料来源：观研天下整理

北斗系统自具备全球服务能力以来，已在世界一半以上国家和地区推广使用。在应用市场方面，GPS占据着卫星导航国际市场的主要份额，而北斗系统应用起步较晚、国际市占率不高。整体来看，北斗系统规模应用国际化发展迎来国家支持的重大机遇。

2023年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达到年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达到5362亿元人民币，较2022年增长7.09%。其中，包括与卫星导航技术研发和应用直接相关的芯片、器件、算法、软件、导航数据、终端设备、基础设施等在内的产业核心产值同比增长5.5%，达到1611亿元人民币，在总体产值中占比为30.04%。由卫星导航应用和服务所衍生带动形成的关联产值同比增长7.79%，达到3751亿元人民币，在总体产值中占比达到69.96%。

数据来源：观研天下数据中心整理

随着宏观经济的恢复，各领域应用服务需求得到一定释放，市场总体采购能力有所回升，政府采购投入和行业用户订单规模同比增加，使2023年卫星导航与位置服务产业下游服务市场收入情况总体好于2022年。智能手机、智能穿戴式设备、车载导航仪、道路运输、公安单兵设备、移动通信基站高精度授时、农机自动驾驶和远程监测等传统优势市场的出货量均呈现不同程度的回升，不仅促进了设备销售收入的增加，同时也促进了因设备使用而产生的衍生效益的增长。

数据来源：观研天下数据中心整理

与大量使用的消费级、米级定位精度卫星导航不同，高精度卫星导航定位要求达到厘米级定位精度，需要复杂的算法进行解算从而消除或减弱误差。除了各种类导航接收机通用的标准单点定位技术使用的PVT算法之外，还需要其他高精度解算算法支持。随着北斗地基增强系统的建设不断完善，网络RTK已成为北斗的核心技术之一。目前，六分科技、千寻位置、中国移动等公司合计已建设超过万座CORS站，为网络RTK的广泛应用提供了基础。

国产品牌目前一般都可以支持五大导航系统即“五星十六频”，并且能够支持北斗星基增强；RTK精度方面国产品牌和Trimble能够保持一致，但产品价格显著低于Trimble产品。目前国产品牌在静态测量中的系统稳定性上低于国际巨头的产品，但在使用场景要求不高的情况下，国产品牌的性价比已经具备了竞争优势。

国产RTK设备与进口RTK对比			
华测T5pro	中海达D8pro	南方极致	TrimbleR10
支持信号	北斗、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS五星十六频	北斗、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS五星十六频	北斗、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS五星十六频
静态精度 (mm)	水平2.5+0.5ppm垂直5+0.5ppm	水平2.5+0.5ppm垂直5+0.5ppm	水平2.5+0.5ppm垂直5+0.5ppm
RTK精度 (mm)	水平2.5+0.5ppm垂直5+0.5ppm	水平3+0.1ppm垂直3.5+0.4ppm	水平8+1ppm垂直15+1ppm
RTK启动时间 (s)	<5	3	<10
重量 (kg)	0.73	0.82	0.78
尺寸 (cm)	11.9*11.9	13.2*13.2	13*13
工作温度 ()	-45~+75	-30~+70	

-45~+75 -40~+65 产品价格（万元） 1~2 1~2 1~2

资料来源：观研天下整理

近年来，随着新兴行业应用的兴起，卫星导航定位市场对高精度型的需求提升，以汽车自动驾驶、户外机器人无人机等为代表的高精度应用正在大规模普及，不久将来，卫星导航将发展到以高精度定位为主的基本格局。2022年国内市场各类高精度应用终端（含测量型接收机）总销量超过200万台/套，其中应用国产高精度芯片或模块的终端已超过80%左右。2023年国内市场各类高精度应用终端（含测量型接收机）总销量接近280万台/套，其中应用国产高精度芯片或模块的终端已超过80%。

数据来源：观研天下数据中心整理（zppeng）

注：上述信息仅供参考，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《中国北斗行业发展现状分析与投资前景研究报告（2024-2030）》

覆盖行业最新数据，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

北斗行业发展概述

第一节

北斗行业发展情况概述

一、

北斗行业相关定义

二、

北斗特点分析

三、

北斗行业基本情况介绍

四、

北斗行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、	北斗行业需求主体分析
第二节 中国	北斗行业生命周期分析
一、	北斗行业生命周期理论概述
二、	北斗行业所属的生命周期分析
第三节	北斗行业经济指标分析
一、	北斗行业的赢利性分析
二、	北斗行业的经济周期分析
三、	北斗行业附加值的提升空间分析
第二章 2019-2023年全球	北斗行业市场发展现状分析
第一节 全球	北斗行业发展历程回顾
第二节 全球	北斗行业市场规模与区域分布情况
第三节 亚洲	北斗行业地区市场分析
一、 亚洲	北斗行业市场现状分析
二、 亚洲	北斗行业市场规模与市场需求分析
三、 亚洲	北斗行业市场前景分析
第四节 北美	北斗行业地区市场分析
一、 北美	北斗行业市场现状分析
二、 北美	北斗行业市场规模与市场需求分析
三、 北美	北斗行业市场前景分析
第五节 欧洲	北斗行业地区市场分析
一、 欧洲	北斗行业市场现状分析
二、 欧洲	北斗行业市场规模与市场需求分析
三、 欧洲	北斗行业市场前景分析
第六节 2024-2031年世界	北斗行业分布走势预测
第七节 2024-2031年全球	北斗行业市场规模预测
第三章 中国	北斗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	北斗行业的影响分析
第三节 中国	北斗行业政策环境分析
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	北斗行业的影响分析
第五节 中国	北斗行业产业社会环境分析
第四章 中国	北斗行业运行情况

第一节 中国	北斗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	北斗行业市场规模分析
一、影响中国	北斗行业市场规模的因素
二、中国	北斗行业市场规模
三、中国	北斗行业市场规模解析
第三节 中国	北斗行业供应情况分析
一、中国	北斗行业供应规模
二、中国	北斗行业供应特点
第四节 中国	北斗行业需求情况分析
一、中国	北斗行业需求规模
二、中国	北斗行业需求特点
第五节 中国	北斗行业供需平衡分析
第五章 中国	北斗行业产业链和细分市场分析
第一节 中国	北斗行业产业链综述
一、产业链模型原理介绍	
二、产业链运行机制	
三、	北斗行业产业链图解
第二节 中国	北斗行业产业链环节分析
一、上游产业发展现状	
二、上游产业对	北斗行业的影响分析
三、下游产业发展现状	
四、下游产业对	北斗行业的影响分析
第三节 我国	北斗行业细分市场分析
一、细分市场一	
二、细分市场二	
第六章 2019-2023年中国	北斗行业市场竞争分析
第一节 中国	北斗行业竞争现状分析
一、中国	北斗行业竞争格局分析
二、中国	北斗行业主要品牌分析
第二节 中国	北斗行业集中度分析
一、中国	北斗行业市场集中度影响因素分析
二、中国	北斗行业市场集中度分析

第三节 中国

北斗行业竞争特征分析

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

北斗行业模型分析

第一节 中国

北斗行业竞争结构分析（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

北斗行业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

北斗行业SWOT分析结论

第三节 中国

北斗行业竞争环境分析（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

北斗行业需求特点与动态分析

第一节 中国

北斗行业市场动态情况

第二节 中国

北斗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

北斗行业成本结构分析

第四节	北斗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	北斗行业价格现状分析
第六节 中国	北斗行业平均价格走势预测
一、中国	北斗行业平均价格趋势分析
二、中国	北斗行业平均价格变动的影响因素
第九章 中国	北斗行业所属行业运行数据监测
第一节 中国	北斗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	北斗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	北斗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	北斗行业区域市场现状分析
第一节 中国	北斗行业区域市场规模分析
一、影响	北斗行业区域市场分布的因素
二、中国	北斗行业区域市场分布
第二节 中国华东地区	北斗行业市场分析
一、华东地区概述	
二、华东地区经济环境分析	
三、华东地区	北斗行业市场分析
(1) 华东地区	北斗行业市场规模
(2) 华东地区	北斗行业市场现状
(3) 华东地区	北斗行业市场规模预测
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

(1) 华中地区

(2) 华中地区

(3) 华中地区

北斗行业市场分析

北斗行业市场规模

北斗行业市场现状

北斗行业市场规模预测

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

(1) 华南地区

(2) 华南地区

(3) 华南地区

北斗行业市场分析

北斗行业市场规模

北斗行业市场现状

北斗行业市场规模预测

第五节 华北地区

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区

(1) 华北地区

(2) 华北地区

(3) 华北地区

北斗行业市场分析

北斗行业市场分析

北斗行业市场规模

北斗行业市场现状

北斗行业市场规模预测

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

(1) 东北地区

(2) 东北地区

(3) 东北地区

北斗行业市场分析

北斗行业市场规模

北斗行业市场现状

北斗行业市场规模预测

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

(1) 西南地区

(2) 西南地区

(3) 西南地区

北斗行业市场分析

北斗行业市场规模

北斗行业市场现状

北斗行业市场规模预测

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

(1) 西北地区

(2) 西北地区

(3) 西北地区

北斗行业市场分析

北斗行业市场规模

北斗行业市场现状

北斗行业市场规模预测

第十一章

北斗行业企业分析（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

北斗行业发展前景分析与预测

第一节 中国

北斗行业未来发展前景分析

一、

北斗行业国内投资环境分析

二、中国

北斗行业市场机会分析

三、中国

北斗行业投资增速预测

第二节 中国

北斗行业未来发展趋势预测

第三节 中国

北斗行业规模发展预测

一、中国

北斗行业市场规模预测

二、中国	北斗行业市场规模增速预测
三、中国	北斗行业产值规模预测
四、中国	北斗行业产值增速预测
五、中国	北斗行业供需情况预测
第四节 中国	北斗行业盈利走势预测
第十三章 2024-2031年中国	北斗行业进入壁垒与投资风险分析
第一节 中国	北斗行业进入壁垒分析
一、	北斗行业资金壁垒分析
二、	北斗行业技术壁垒分析
三、	北斗行业人才壁垒分析
四、	北斗行业品牌壁垒分析
五、	北斗行业其他壁垒分析
第二节	北斗行业风险分析
一、	北斗行业宏观环境风险
二、	北斗行业技术风险
三、	北斗行业竞争风险
四、	北斗行业其他风险
第三节 中国	北斗行业存在的问题
第四节 中国	北斗行业解决问题的策略分析
第十四章 2024-2031年中国	北斗行业研究结论及投资建议
第一节 观研天下中国	北斗行业研究综述
一、行业投资价值	
二、行业风险评估	
第二节 中国	北斗行业进入策略分析
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	北斗行业营销策略分析
一、	北斗行业产品策略
二、	北斗行业定价策略
三、	北斗行业渠道策略
四、	北斗行业促销策略
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/202410/731399.html>