

2020年中国消防机器人市场现状分析报告- 行业供需现状与发展战略规划

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《2020年中国消防机器人市场现状分析报告-行业供需现状与发展战略规划》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://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/514392514392.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

消防机器人作为特种机器人的一种，在灭火和抢险救援中愈加发挥举足轻重的作用。消防机器人可以根据功能划分成五类，分别是消防灭火机器人、消防排烟机器人、消防防爆机器人、消防救援机器人和消防无人机，可以代替消防员进入各种高危险性灭火救援现场完成侦查、排烟、救援、灭火等任务。

消防机器人根据功能分类

消防机器人分类

适用场景

功能特点

消防灭火机器人

高危险性区域

灭火，有毒有害气体监测与报警，火源自动追寻等功能

消防排烟机器人

高温、浓烟等场所

排烟降尘、阻隔热辐射等功能

消防防爆机器人

石油化工、油罐区、大型仓库等高温、强辐射、易爆易坍塌场所

火源自动追寻及距离自动测定等功能

消防救援机器人

隧道、地下建筑、石油化工厂等场所

搬运转移油桶等危险物品、换装破碎锤用于破拆作业等功能

消防无人机

高层建筑起火、森林火灾、化工气体输送管道泄漏等

发射灭火弹、事故现场侦查监测、抛投救援物资等功能数据来源：公开资料整理

中国消防机器人行业起步较晚，至今仍然处于初步发展阶段。1995年，中国研制出第一台消防灭火机器人。2004年，北京、江苏、四川等地区的中国消防部队开始配备消防机器人，中国消防机器人行业进入初步发展阶段，目前消防机器人配备数量较少，且各地区之间分布不均。

中国消防机器人行业发展历程

数据来源：公开资料整理

中国消防机器人行业产业链上游主要包括核心硬件供应企业和核心技术系统研发企业，其中核心硬件成本在消防机器人生产制造成本中所占比重约为35%左右；核心技术系统成本占比约为40%。中游产业为消防机器人生产制造企业，生产及人工成本较高，占比约为25%。下游主要应用于石油化工领域，占比为25%；其次为地铁及隧道领域，占比19%；然后

是高层领域，占比17%；冷库等特殊场所占比为8%。

中国消防机器人行业产业链

数据来源：公开资料整理

中国消防机器人行业产业链生产成本占比

数据来源：公开资料整理

中国消防机器人行业产业链应用领域占比

数据来源：公开资料整理

自2016年以来，我国特种机器人行业市场规模呈现稳步增长态势，2018年市场规模为44.1亿元，同比增长21.1%；预计到2020年特种机器人市场规模有望达到63.7亿元。

2016-2020年中国特种机器人行业市场规模、增速及预测

数据来源：公开资料整理

自2014年以来，中国消防机器人市场规模持续增长，到2018年增长至11.0亿元，同比增长54.93%；初步预计到2020年，我国消防机器人行业市场规模将达到18.2亿元，到2023年将增长至36.9亿元。

2014-2023年中国消防机器人行业销售额及预测

数据来源：公开资料整理

中国政府相继出台相关政策，保障消防机器人行业规范化发展。2019年4月，全国人大常委会发布了《中华人民共和国消防法（2019修正）》，提出了国家综合性消防救援队、专职消防队应组织实施专业技能训练，配备并维护保养装备器材，提高火灾扑救和应急救援能力。

中国消防机器人行业相关政策

政策名称

颁布日期

颁布主体

主要内容及影响

《中华人民共和国消防法(2019修正)》

2019年4月

人大常委会

国家综合性消防效援队、专职消防队应组织实施专业技能训练,配备并维护保养装备器材,提高火灾扑救和应急救援能力。该政策鼓励消防队伍使用先进安全技术装备，推动消防机器人市场规模进一步扩大。

《消防安全责任制文施力法》

2017年10月

国务院

将消防工作纳入经济社会发展总体规划，将包括消防装备、消防通信等内容纳入城乡规划，

并大力推动消防科学研究和技术创新，推广使用先进消防和应急救援技术及设备，该政策鼓励加大消防投入，保障消防事业发展所需经费,消防机器人潜在市场空间广阔。

《机器人产业发展规划(2016-2020年)》

2016年3月

工信部、
发改委、
财政部

提出到2020年:(1)服务机器人年销售收入超过300亿元；(2)培育3家以上具有国际竞争力的龙头企业；(3)打造5个以上机器人配套产业群，该政策为机器人行业指出发展方向及目标,促进机器人行业实现规范化发展，有利于消防机器人行业的发展。

《中国制造2025》

2015年5月

国务院

提出:(1)通过“三步走”实现制造强国的战略目标；2025年迈入制造强国行列;2035年中国制造业达到世界制造强国中等水平；2049年，中国综合实力迈入世界制造强国前列;(2)十个领域包括机器人、新一代信息技术产业、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、先进轨道交通装备、节能与新能源汽车、新材料等。该政策的发布促进机器人行业向标准化、智能化方向发展，突破以控制器为代表的核心硬件及传感系统等核心技术系统的发展瓶颈。国家持续深化供给侧结构性改革，推动中国从制造大国向制造强国转变,消防机器人未来发展潜力巨大

《消防机器人第一部分:通用技术条件》

2010年8月

公安部

对消防机器人的分类、功能、性能要求、试验方法、检验规则等维度制定行业标准,规定消防机器人必须具备行走、控制等基本功能，冷却、防倾覆、防碰撞等自保护功能,现场环境信息采集功能,进入存在易燃易爆危险区域的防爆功能及声光报警功能等。该标准的发布明确了消防机器人的行业标准，保证消防机器人进入灾害现场进行作业的安全性及可靠性，降低因火灾、爆炸等造成的消防员伤亡人数,同时亦促进消防机器人行业规范化发展数据来源：公开资料整理（LJ）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国消防机器人市场现状分析报告-行业供需现状与发展战略规划》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。

它是业内企业、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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国消防机器人行业发展概述

第一节 消防机器人行业发展情况概述

一、消防机器人行业相关定义

二、消防机器人行业基本情况介绍

三、消防机器人行业发展特点分析

四、消防机器人行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售模式

五、消防机器人行业需求主体分析

第二节 中国消防机器人行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、消防机器人行业产业链条分析

三、产业链运行机制

1、沟通协调机制

2、风险分配机制

3、竞争协调机制

四、中国消防机器人行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国消防机器人行业生命周期分析

一、消防机器人行业生命周期理论概述

二、消防机器人行业所属的生命周期分析

第四节 消防机器人行业经济指标分析

一、消防机器人行业的赢利性分析

二、消防机器人行业的经济周期分析

三、消防机器人行业附加值的提升空间分析

第五节 中国消防机器人行业进入壁垒分析

一、消防机器人行业资金壁垒分析

二、消防机器人行业技术壁垒分析

三、消防机器人行业人才壁垒分析

四、消防机器人行业品牌壁垒分析

五、消防机器人行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球消防机器人行业市场发展现状分析

第一节 全球消防机器人行业发展历程回顾

第二节 全球消防机器人行业市场区域分布情况

第三节 亚洲消防机器人行业地区市场分析

一、亚洲消防机器人行业市场现状分析

二、亚洲消防机器人行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲消防机器人行业市场前景分析

第四节 北美消防机器人行业地区市场分析

一、北美消防机器人行业市场现状分析

二、北美消防机器人行业市场规模与市场需求分析

三、北美消防机器人行业市场前景分析

第五节 欧盟消防机器人行业地区市场分析

一、欧盟消防机器人行业市场现状分析

二、欧盟消防机器人行业市场规模与市场需求分析

三、欧盟消防机器人行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界消防机器人行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球消防机器人行业市场规模预测

第三章 中国消防机器人产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品消防机器人总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国消防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

第三节 中国消防机器人产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国消防机器人行业运行情况

第一节 中国消防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

1、行业技术发展现状

2、行业技术专利情况

3、技术发展趋势分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国消防机器人行业市场规模分析

第三节 中国消防机器人行业供应情况分析

第四节 中国消防机器人行业需求情况分析

第五节 我国消防机器人行业进出口形势分析

一、进口形势分析

二、出口形势分析

三、进出口价格对比分析

第六节 我国消防机器人行业细分市场分析（2015-2019年）

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二
- 三、其它细分市场

第七节 中国消防机器人行业供需平衡分析

第八节 中国消防机器人行业发展趋势分析

第五章 中国消防机器人所属行业运行数据监测

第一节 中国消防机器人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 中国消防机器人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 中国消防机器人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

第六章 2017-2020年中国消防机器人市场格局分析

第一节 中国消防机器人行业竞争现状分析

- 一、中国消防机器人行业竞争情况分析
- 二、中国消防机器人行业主要品牌分析

第二节 中国消防机器人行业集中度分析

- 一、中国消防机器人行业市场集中度分析
- 二、中国消防机器人行业企业集中度分析

第三节 中国消防机器人行业存在的问题

第四节 中国消防机器人行业解决问题的策略分析

第五节 中国消防机器人行业竞争力分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2017-2020年中国消防机器人行业需求特点与动态分析

第一节 中国消防机器人行业消费市场动态情况

第二节 中国消防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 消防机器人行业成本分析

第四节 消防机器人行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国消防机器人行业价格现状分析

第六节 中国消防机器人行业平均价格走势预测

一、中国消防机器人行业价格影响因素

二、中国消防机器人行业平均价格走势预测

三、中国消防机器人行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国消防机器人行业区域市场现状分析

第一节 中国消防机器人行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区消防机器人市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区消防机器人市场规模分析

四、华东地区消防机器人市场规模预测

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、华中地区消防机器人市场规模分析

四、华中地区消防机器人市场规模预测

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、华南地区消防机器人市场规模分析
- 四、华南地区消防机器人市场规模预测

第九章 2017-2020年中国消防机器人行业竞争情况

第一节 中国消防机器人行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 中国消防机器人行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

第三节 中国消防机器人行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

第四节 中国消防机器人行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 消防机器人行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业1

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第二节 企业2

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析
- 第三节 企业3
 - 一、企业概况
 - 二、主营业务
 - 三、运营情况
 - 四、公司优劣势分析
- 第四节 企业4
 - 一、企业概况
 - 二、主营业务
 - 三、运营情况
 - 四、公司优劣势分析
- 第五节 企业5
 - 一、企业概况
 - 二、主营业务
 - 三、运营情况
 - 四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国消防机器人行业发展前景分析与预测

第一节 中国消防机器人行业未来发展前景分析

- 一、消防机器人行业国内投资环境分析
- 二、中国消防机器人行业市场机会分析
- 三、中国消防机器人行业投资增速预测

第二节 中国消防机器人行业未来发展趋势预测

第三节 中国消防机器人行业市场发展预测

- 一、中国消防机器人行业市场规模预测
- 二、中国消防机器人行业市场规模增速预测
- 三、中国消防机器人行业产值规模预测
- 四、中国消防机器人行业产值增速预测
- 五、中国消防机器人行业供需情况预测

第四节 中国消防机器人行业盈利走势预测

- 一、中国消防机器人行业毛利润同比增速预测
- 二、中国消防机器人行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国消防机器人行业投资风险与营销分析

第一节 消防机器人行业投资风险分析

- 一、消防机器人行业政策风险分析
- 二、消防机器人行业技术风险分析
- 三、消防机器人行业竞争风险分析
- 四、消防机器人行业其他风险分析

第二节 消防机器人行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国消防机器人行业发展战略及规划建议

第一节 中国消防机器人行业品牌战略分析

- 一、消防机器人企业品牌的重要性
- 二、消防机器人企业实施品牌战略的意义
- 三、消防机器人企业品牌的现状分析
- 四、消防机器人企业的品牌战略
- 五、消防机器人品牌战略管理的策略

第二节 中国消防机器人行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国消防机器人行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第四节 消防机器人行业竞争力提升策略

- 一、消防机器人行业产品差异性策略

- 二、消防机器人行业个性化服务策略
- 三、消防机器人行业的促销宣传策略
- 四、消防机器人行业信息智能化策略
- 五、消防机器人行业品牌化建设策略
- 六、消防机器人行业专业化治理策略

第十四章 2021-2026年中国消防机器人行业发展策略及投资建议

第一节 中国消防机器人行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节 中国消防机器人行业定价策略分析

第三节 中国消防机器人行业营销渠道策略

- 一、消防机器人行业渠道选择策略
- 二、消防机器人行业营销策略

第四节 中国消防机器人行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国消防机器人行业重点投资区域分析
- 二、中国消防机器人行业重点投资产品分析

图表详见报告正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/514392514392.html>