

# 2024-2030年中国智能巡检 机器人市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2024-2030年中国智能巡检机器人市场分析与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/W45043GU7E.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2023-11-22

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国智能巡检机器人市场分析与投资前景研究报告》介绍了智能巡检机器人行业相关概述、中国智能巡检机器人产业运行环境、分析了中国智能巡检机器人行业的现状、中国智能巡检机器人行业竞争格局、对中国智能巡检机器人行业做了重点企业经营状况分析及中国智能巡检机器人产业发展前景与投资预测。您若想对智能巡检机器人产业有个系统的了解或者想投资智能巡检机器人行业，本报告是您不可或缺的重要工具。智能电网、智慧地下管廊、物联网高速发展的今天，传统的设备巡检模式已无法满足现代电网、地下管廊、化工厂等建设需求，如何采用新形势下的新技术、新手段实现运维模式的转变，如何合理运用AI技术与设备巡检进行深度融合，减轻变电站、地下管廊等运维人员的运维负担，有效保障设备的安全可靠运行，是今后所面临的主要问题之一。

目前传统的巡检方法主要是依靠人力手工纸质记录及少量环境监视器实现，由于变电站、地下管廊都具有巡检路程长、隧道封闭性强、通讯不便、有害气体存在、环境恶劣等问题，对巡检人员的人身安全会存在一定的威胁，另外每日固定时段的人工巡检模式也存在操作繁琐、人力资源浪费的情况。

巡检机器人主要是用于各个变电站的巡检工作，巡检机器人的巡检功能主要是依靠安装于巡检机器人上的红外摄像机来进行。巡检机器人的摄像机能够对变电站的各个环境进行记录扫描。

巡检机器人将日常巡视、夜间红外巡视、重点设备巡视和特殊巡视相结合，利用多传感信息融合定位技术，结合电子地图与路径规划完成整个机器人运动导航，准确获取设备状态和表计信息，提高视频分析的精度和可靠性。巡检机器人的整个云台通过以太网与机器人主控电脑连接，主控制器通过网络对红外热成像、高清相机和云台运动进行控制。

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2024-2030年中国智能巡检机器人市场分析与投资前景研究报告》表明：2023年上半年我国工业机器人产量累计值达222091套，期末总额比上年累计增长5.4%。

| 指标 | 2023年6月        | 2023年5月 | 2023年4月 | 2023年3月 | 2023年2月 | 工业机器人产量当期值(套)  |        |        |        |
|----|----------------|---------|---------|---------|---------|----------------|--------|--------|--------|
|    | 39974          | 40175   | 38083   | 43883   |         | 工业机器人产量累计值(套)  |        |        |        |
|    | 62036          |         |         |         |         | 222091         | 182161 | 142160 | 103691 |
|    | 工业机器人产量同比增长(%) |         |         |         |         | 工业机器人产量累计增长(%) |        |        |        |
|    | 5.4            | 5.3     | -4.4    | -3      | -19.2   |                |        |        |        |

## 报告目录：

## 第1章 智能巡检机器人行业发展综述

### 1.1 智能巡检机器人行业定义及分类

#### 1.1.1 行业定义

#### 1.1.2 行业产品/服务分类

#### 1.1.3 行业主要商业模式

### 1.2 智能巡检机器人行业特征分析

#### 1.2.1 产业链分析

#### 1.2.2 智能巡检机器人在产业链中的地位

### 1.3 智能巡检机器人行业政治法律环境分析

#### 1.3.1 行业管理体制分析

#### 1.3.2 行业主要法律法规

#### 1.3.3 行业相关发展规划

### 1.4 智能巡检机器人行业经济环境分析

#### 1.4.1 国际宏观经济形势分析

#### 1.4.2 国内宏观经济形势分析

#### 1.4.3 产业宏观经济环境分析

### 1.5 智能巡检机器人行业技术环境分析

#### 1.5.1 智能巡检机器人技术发展水平

#### 1.5.2 行业主要技术现状及发展趋势

## 第2章 国际智能巡检机器人所属行业发展经验借鉴和典型企业运营情况分析

### 2.1 国际智能巡检机器人所属行业发展总体状况

#### 2.1.1 国际智能巡检机器人行业发展规模分析

#### 2.1.2 国际智能巡检机器人行业市场结构分析

#### 2.1.3 国际智能巡检机器人行业竞争格局分析

#### 2.1.4 国际智能巡检机器人行业市场容量预测

### 2.2 国外主要智能巡检机器人所属行业市场发展状况分析

#### 2.2.1 欧盟智能巡检机器人行业发展状况分析

#### 2.2.2 美国智能巡检机器人行业发展状况分析

#### 2.2.3 日本智能巡检机器人行业发展状况分析

### 2.3 国际智能巡检机器人企业发展现状分析

## 第3章 我国智能巡检机器人所属行业发展现状

### 3.1 我国智能巡检机器人所属行业发展现状

3.1.1 智能巡检机器人行业品牌发展现状

3.1.2 智能巡检机器人行业消费市场现状

3.1.3 智能巡检机器人市场需求层次分析

3.1.4 我国智能巡检机器人市场走向分析

3.2 我国智能巡检机器人所属行业发展状况

3.2.1 2022年中国智能巡检机器人行业发展回顾

3.2.2 2022年智能巡检机器人行业发展情况分析

3.2.3 2022年我国智能巡检机器人市场特点分析

3.2.4 2022年我国智能巡检机器人市场发展分析

3.3 中国智能巡检机器人所属行业现状分析

3.3.1 2022年中国智能巡检机器人市场供给总量分析

3.3.2 2022年中国智能巡检机器人市场供给结构分析

3.3.3 2022年中国智能巡检机器人市场需求总量分析

3.3.4 2022年中国智能巡检机器人市场需求结构分析

3.3.5 2022年中国智能巡检机器人市场供需平衡分析

第4章 中国智能巡检机器人所属行业经济运行分析

4.1 2024-2030年智能巡检机器人鞋所属行业运行情况分析

4.1.1 2018年智能巡检机器人鞋所属行业经济指标分析

4.1.2 2022年智能巡检机器人鞋所属行业经济指标分析

4.2 2022年智能巡检机器人鞋所属行业进出口分析

4.2.1 2024-2030年智能巡检机器人鞋所属行业进口总量及价格

4.2.2 2024-2030年智能巡检机器人鞋所属行业出口总量及价格

4.2.3 2024-2030年智能巡检机器人鞋所属行业进出口数据统计

4.2.4 2024-2030年智能巡检机器人进出口态势展望

第5章 我国智能巡检机器人所属行业整体运行指标分析

5.1 2024-2030年中国智能巡检机器人所属行业总体规模分析

5.1.1 企业数量结构分析

5.1.2 人员规模状况分析

5.1.3 行业资产规模分析

5.1.4 行业市场规模分析

5.2 2024-2030年中国智能巡检机器人所属行业运营情况分析

5.2.1 我国智能巡检机器人所属行业营收分析

5.2.2 我国智能巡检机器人所属行业成本分析

5.2.3 我国智能巡检机器人所属行业利润分析

5.3 2024-2030年中国智能巡检机器人所属行业财务指标总体分析

5.3.1 行业盈利能力分析

5.3.2 行业偿债能力分析

5.3.3 行业营运能力分析

5.3.4 行业发展能力分析

第6章 我国智能巡检机器人行业竞争形势及策略

6.1 行业总体市场竞争状况分析

6.1.1 智能巡检机器人行业竞争结构分析

- (1) 现有企业间竞争
- (2) 潜在进入者分析
- (3) 替代品威胁分析
- (4) 供应商议价能力
- (5) 客户议价能力
- (6) 竞争结构特点总结

6.1.2 智能巡检机器人行业企业间竞争格局分析

6.1.3 智能巡检机器人行业集中度分析

6.2 中国智能巡检机器人行业竞争格局综述

6.2.1 智能巡检机器人行业竞争概况

- (1) 中国智能巡检机器人行业竞争格局
- (2) 智能巡检机器人行业未来竞争格局和特点
- (3) 智能巡检机器人市场进入及竞争对手分析

6.2.2 中国智能巡检机器人行业竞争力分析

- (1) 我国智能巡检机器人行业竞争力剖析
- (2) 我国智能巡检机器人企业市场竞争的优势
- (3) 国内智能巡检机器人企业竞争能力提升途径

6.2.3 智能巡检机器人市场竞争策略分析

第7章 中国智能巡检机器人行业区域市场分析

7.1 华北地区智能巡检机器人行业调研

7.1.1 2024-2030年行业发展现状分析

7.1.2 2024-2030年市场规模情况分析

- 7.1.3 2024-2030年市场需求情况分析
- 7.1.4 2024-2030年行业趋势预测分析
- 7.2 东北地区智能巡检机器人行业调研
  - 7.2.1 2024-2030年行业发展现状分析
  - 7.2.2 2024-2030年市场规模情况分析
  - 7.2.3 2024-2030年市场需求情况分析
  - 7.2.4 2024-2030年行业趋势预测分析
- 7.3 华东地区智能巡检机器人行业调研
  - 7.3.1 2024-2030年行业发展现状分析
  - 7.3.2 2024-2030年市场规模情况分析
  - 7.3.3 2024-2030年市场需求情况分析
  - 7.3.4 2024-2030年行业趋势预测分析
- 7.4 华南地区智能巡检机器人行业调研
  - 7.4.1 2024-2030年行业发展现状分析
  - 7.4.2 2024-2030年市场规模情况分析
  - 7.4.3 2024-2030年市场需求情况分析
  - 7.4.4 2024-2030年行业趋势预测分析
- 7.5 华中地区智能巡检机器人行业调研
  - 7.5.1 2024-2030年行业发展现状分析
  - 7.5.2 2024-2030年市场规模情况分析
  - 7.5.3 2024-2030年市场需求情况分析
  - 7.5.4 2024-2030年行业趋势预测分析
- 7.6 西南地区智能巡检机器人行业调研
  - 7.6.1 2024-2030年行业发展现状分析
  - 7.6.2 2024-2030年市场规模情况分析
  - 7.6.3 2024-2030年市场需求情况分析
  - 7.6.4 2024-2030年行业趋势预测分析
- 7.7 西北地区智能巡检机器人行业调研
  - 7.7.1 2024-2030年行业发展现状分析
  - 7.7.2 2024-2030年市场规模情况分析
  - 7.7.3 2024-2030年市场需求情况分析
  - 7.7.4 2024-2030年行业趋势预测分析

## 第8章 我国智能巡检机器人行业产业链分析

### 8.1 智能巡检机器人行业产业链分析

#### 8.1.1 产业链结构分析

#### 8.1.2 主要环节的增值空间

#### 8.1.3 与上下游行业之间的关联性

### 8.2 智能巡检机器人上游行业调研

#### 8.2.1 智能巡检机器人产品成本构成

#### 8.2.2 2024-2030年上游行业发展现状

### 8.3 智能巡检机器人下游行业调研

#### 8.3.1 智能巡检机器人下游行业分布

#### 8.3.2 2024-2030年下游行业发展现状

#### 8.3.3 2024-2030年下游行业发展趋势

#### 8.3.4 下游需求对智能巡检机器人行业的影响

## 第9章 智能巡检机器人重点企业发展分析

### 9.1 四川阿泰因机器人智能装备有限公司

#### 9.1.1 企业概况

#### 9.1.2 企业经营状况

#### 9.1.3 企业盈利能力

#### 9.1.4 企业市场战略

### 9.2 山东曼大智能科技有限公司

#### 9.2.1 企业概况

#### 9.2.2 企业经营状况

#### 9.2.3 企业盈利能力

#### 9.2.4 企业市场战略

### 9.3 北京新松融通机器人科技有限公司

#### 9.3.1 企业概况

#### 9.3.2 企业经营状况

#### 9.3.3 企业盈利能力

#### 9.3.4 企业市场战略

### 9.4 固博机器人（重庆）有限公司

#### 9.4.1 企业概况

#### 9.4.2 企业经营状况



#### 9.4.3 企业盈利能力

#### 9.4.4 企业市场战略

### 9.5 合肥科大智能机器人技术有限公司

#### 9.5.1 企业概况

#### 9.5.2 企业经营状况

#### 9.5.3 企业盈利能力

#### 9.5.4 企业市场战略

## 第10章 智能巡检机器人行业投资与趋势预测分析

### 10.1 2022年智能巡检机器人行业投资情况分析

#### 10.1.1 2022年总体投资结构

#### 10.1.2 2022年投资规模情况

#### 10.1.3 2022年投资增速情况

#### 10.1.4 2022年分行业投资分析

### 10.2 智能巡检机器人行业投资机会分析

#### 10.2.1 智能巡检机器人投资项目分析

#### 10.2.2 2022年智能巡检机器人投资新方向

### 10.3 2024-2030年智能巡检机器人行业投资建议

#### 11.3.1 2022年智能巡检机器人行业投资建议研究

#### 11.3.2 2024-2030年智能巡检机器人行业投资建议研究

## 第11章 智能巡检机器人行业发展预测分析

### 11.1 2024-2030年中国智能巡检机器人市场预测分析

#### 11.1.1 2024-2030年我国智能巡检机器人发展规模预测

#### 11.1.2 2024-2030年智能巡检机器人产品价格预测分析

### 11.2 2024-2030年中国智能巡检机器人行业供需预测

#### 11.2.1 2024-2030年中国智能巡检机器人供给预测

#### 11.2.2 2024-2030年中国智能巡检机器人需求预测

### 11.3 2024-2030年中国智能巡检机器人市场前景分析

## 第12章 智能巡检机器人企业管理策略建议

### 12.1 提高智能巡检机器人企业竞争力的策略

#### 12.1.1 提高中国智能巡检机器人企业核心竞争力的对策

#### 12.1.2 智能巡检机器人企业提升竞争力的主要方向

#### 12.1.3 影响智能巡检机器人企业核心竞争力的因素及提升途径

12.1.4 提高智能巡检机器人企业竞争力的策略

12.2 对我国智能巡检机器人品牌的战略思考

12.2.1 智能巡检机器人实施品牌战略的意义

12.2.2 智能巡检机器人企业品牌的现状分析

12.2.3 我国智能巡检机器人企业的品牌战略

12.2.4 智能巡检机器人品牌战略管理的策略

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/W45043GU7E.html>