

# 2022-2028年中国带电作业 机器人市场前景展望与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国带电作业机器人市场前景展望与投资方向研究报告》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.abaogao.com/b/jixie/U72719AEKG.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

根据国家电网披露，截至2018年年底其存量变电站共计2.3万个，按国家电网售电量占国内总售电量62%进行估算，全国存量变电站总量约3.7万个且依然处于持续建设中。展望未来5年，全国变电站机器人渗透率上升空间大且处于增量市场阶段，预计国内变电站巡检机器人的市场规模将从2020年的10亿元/年提升至2024年的16.8亿元/年。

长期来看，以机器人6年平均寿命、75万元的单价、5万个变电站、以及变电站50%的渗透率保守计算，国内变电站巡检机器人长期市场规模将超过30亿元/年。预计未来5年国内变电站巡检机器人市场有望突破16.8亿元/年（不含税）

年份	变电站巡检机器人渗透率 (%)	变电站总量 (万)	单价 (万元/台)	市场规模 (亿元)
2019	8.1%	3.7	-	-
2020E	11.0%	3.8	85	10
2021E	14.5%	3.87	83	11.9
2022E	18.5%	3.93	81	13.4
2023E	23.0%	3.98	80	15.1
2024E	28.0%	4.02	80	16.8

数据来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2022-2028年中国带电作业机器人市场前景展望与投资方向研究报告》共十四章。首先介绍了带电作业机器人行业市场发展环境、带电作业机器人整体运行态势等，接着分析了带电作业机器人行业市场运行的现状，然后介绍了带电作业机器人市场竞争格局。随后，报告对带电作业机器人做了重点企业经营状况分析，最后分析了带电作业机器人行业发展趋势与投资预测。您若想对带电作业机器人产业有个系统的了解或者想投资带电作业机器人行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

### 第一章 带电作业机器人行业发展综述

#### 1.1 带电作业机器人行业定义及分类

##### 1.1.1 行业定义

##### 1.1.2 行业主要产品分类

##### 1.1.3 行业主要商业模式

#### 1.2 带电作业机器人行业特征分析

##### 1.2.1 产业链分析

##### 1.2.2 带电作业机器人在国民经济中的地位

### 1.2.3 带电作业机器人行业生命周期分析

#### (1) 行业生命周期理论基础

#### (2) 带电作业机器人行业生命周期

### 1.3 最近3-5年中国带电作业机器人行业经济指标分析

#### 1.3.1 赢利性

#### 1.3.2 成长速度

#### 1.3.3 附加值的提升空间

#### 1.3.4 进入壁垒 / 退出机制

#### 1.3.5 风险性

#### 1.3.6 行业周期

#### 1.3.7 竞争激烈程度指标

#### 1.3.8 行业及其主要子行业成熟度分析

## 第二章 带电作业机器人行业运行环境分析

### 2.1 带电作业机器人行业政治法律环境分析

#### 2.1.1 行业管理体制分析

#### 2.1.2 行业主要法律法规

#### 2.1.3 行业相关发展规划

### 2.2 带电作业机器人行业经济环境分析

#### 2.2.1 国际宏观经济形势分析

#### 2.2.2 国内宏观经济形势分析

#### 2.2.3 产业宏观经济环境分析

### 2.3 带电作业机器人行业社会环境分析

#### 2.3.1 带电作业机器人产业社会环境

#### 2.3.2 社会环境对行业的影响

#### 2.3.3 带电作业机器人产业发展对社会发展的影响

### 2.4 带电作业机器人行业技术环境分析

#### 2.4.1 带电作业机器人技术分析

#### 2.4.2 带电作业机器人技术发展水平

#### 2.4.3 行业主要技术发展趋势

## 第三章 我国带电作业机器人行业运行分析

### 3.1 我国带电作业机器人行业发展状况分析

#### 3.1.1 我国带电作业机器人行业发展阶段

#### 3.1.2 我国带电作业机器人行业发展总体概况

#### 3.1.3 我国带电作业机器人行业发展特点分析

### 3.2 2015-2019年带电作业机器人行业发展现状

目前，全国共计38734个乡镇级行政单位（街道、镇、乡等），一个配电网带电作业班组通常负责3~4个乡镇级行政单位的配电网检修，以此估算全国带电作业班组的数量约1万个左右。由于带电作业机器人极大降低了带电作业班组的工作危险性，中长期乐观预计全国渗透率将达到80~90%，2020年将是国内带电作业机器人推广的元年。预计全国配电网带电作业机器人的市场规模

将从2020年的9.6亿元/年提升至2024年的26.4亿元/年。预计未来5年全国带电作业机器人市场有望突破26.4亿元/年（不含税）

时间	全国带电作业机器人渗透率（%）	全国带电作业班组数（万）	单价（万元/台）	市场规模（亿元）
2019	0.0%	1	-	-
2020E	4.0%	1	240	9.6
2021E	10.0%	1	235	14.1
2022E	18.0%	1	230	18.4
2023E	28.0%	1	225	22.5
2024E	40.0%	1	220	26.4

数据来源：公开资料整理

#### 3.2.1 2015-2019年我国带电作业机器人行业市场规模

#### 3.2.2 2015-2019年我国带电作业机器人行业发展分析

#### 3.2.3 2015-2019年中国带电作业机器人企业发展分析

### 3.3 区域市场分析

#### 3.3.1 区域市场分布总体情况

#### 3.3.2 2015-2019年重点省市市场分析

### 3.4 带电作业机器人细分产品/服务市场分析

#### 3.4.1 细分产品/服务特色

#### 3.4.2 2015-2019年细分产品/服务市场规模及增速

#### 3.4.3 重点细分产品/服务市场前景预测

### 3.5 带电作业机器人产品/服务价格分析

#### 3.5.1 2015-2019年带电作业机器人价格走势

#### 3.5.2 影响带电作业机器人价格的关键因素分析

（1）成本

（2）供需情况

（3）关联产品

（4）其他

#### 3.5.3 2022-2028年带电作业机器人产品/服务价格变化趋势

### 3.5.4 主要带电作业机器人企业价位及价格策略

## 第四章 我国带电作业机器人所属行业整体运行指标分析

### 4.1 2015-2019年中国带电作业机器人所属行业总体规模分析

#### 4.1.1 企业数量结构分析

#### 4.1.2 人员规模状况分析

#### 4.1.3 行业资产规模分析

#### 4.1.4 行业市场规模分析

### 4.2 2015-2019年中国带电作业机器人所属行业产销情况分析

#### 4.2.1 我国带电作业机器人所属行业工业总产值

#### 4.2.2 我国带电作业机器人所属行业工业销售产值

#### 4.2.3 我国带电作业机器人所属行业产销率

### 4.3 2015-2019年中国带电作业机器人所属行业财务指标总体分析

#### 4.3.1 行业盈利能力分析

#### 4.3.2 行业偿债能力分析

#### 4.3.3 行业营运能力分析

#### 4.3.4 行业发展能力分析

## 第五章 我国带电作业机器人行业供需形势分析

### 5.1 带电作业机器人行业供给分析

#### 5.1.1 2015-2019年带电作业机器人行业供给分析

#### 5.1.2 2022-2028年带电作业机器人行业供给变化趋势

#### 5.1.3 带电作业机器人行业区域供给分析

### 5.2 2015-2019年我国带电作业机器人行业需求情况

#### 5.2.1 带电作业机器人行业需求市场

#### 5.2.2 带电作业机器人行业客户结构

#### 5.2.3 带电作业机器人行业需求的地区差异

### 5.3 带电作业机器人市场应用及需求预测

#### 5.3.1 带电作业机器人应用市场总体需求分析

##### (1) 带电作业机器人应用市场需求特征

##### (2) 带电作业机器人应用市场需求总规模

#### 5.3.2 2022-2028年带电作业机器人行业领域需求量预测

(1) 2022-2028年带电作业机器人行业领域需求产品/服务功能预测

(2) 2022-2028年带电作业机器人行业领域需求产品/服务市场格局预测

### 5.3.3 重点行业带电作业机器人产品/服务需求分析预测

## 第六章 带电作业机器人行业产业结构分析

### 6.1 带电作业机器人产业结构分析

#### 6.1.1 市场细分充分程度分析

#### 6.1.2 各细分市场领先企业排名

#### 6.1.3 各细分市场占总市场的结构比例

#### 6.1.4 领先企业的结构分析（所有制结构）

### 6.2 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

#### 6.2.1 产业价值链的构成

#### 6.2.2 产业链条的竞争优势与劣势分析

### 6.3 产业结构发展预测

#### 6.3.1 产业结构调整指导政策分析

#### 6.3.2 产业结构调整中消费者需求的引导因素

#### 6.3.3 中国带电作业机器人行业参与国际竞争的战略市场定位

#### 6.3.4 产业结构调整方向分析

## 第七章 我国带电作业机器人行业产业链分析

### 7.1 带电作业机器人行业产业链分析

#### 7.1.1 产业链结构分析

#### 7.1.2 主要环节的增值空间

#### 7.1.3 与上下游行业之间的关联性

### 7.2 带电作业机器人上游行业分析

#### 7.2.1 带电作业机器人产品成本构成

#### 7.2.2 2015-2019年上游行业发展现状

#### 7.2.3 2022-2028年上游行业发展趋势

#### 7.2.4 上游供给对带电作业机器人行业的影响

### 7.3 带电作业机器人下游行业分析

#### 7.3.1 带电作业机器人下游行业分布

#### 7.3.2 2015-2019年下游行业发展现状

7.3.3 2022-2028年下游行业发展趋势

7.3.4 下游需求对带电作业机器人行业的影响

## 第八章 我国带电作业机器人行业渠道分析及策略

8.1 带电作业机器人行业渠道分析

8.1.1 渠道形式及对比

8.1.2 各类渠道对带电作业机器人行业的影响

8.1.3 主要带电作业机器人企业渠道策略研究

8.1.4 各区域主要代理商情况

8.2 带电作业机器人行业用户分析

8.2.1 用户认知程度分析

8.2.2 用户需求特点分析

8.2.3 用户购买途径分析

8.3 带电作业机器人行业营销策略分析

8.3.1 中国带电作业机器人营销概况

8.3.2 带电作业机器人营销策略探讨

8.3.3 带电作业机器人营销发展趋势

## 第九章 我国带电作业机器人行业竞争形势及策略

9.1 行业总体市场竞争状况分析

9.1.1 带电作业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

9.1.2 带电作业机器人行业企业间竞争格局分析

9.1.3 带电作业机器人行业集中度分析

9.1.4 带电作业机器人行业SWOT分析

9.2 中国带电作业机器人行业竞争格局综述

9.2.1 带电作业机器人行业竞争概况



- (1) 中国带电作业机器人行业竞争格局
- (2) 带电作业机器人行业未来竞争格局和特点
- (3) 带电作业机器人市场进入及竞争对手分析

#### 9.2.2 中国带电作业机器人行业竞争力分析

- (1) 我国带电作业机器人行业竞争力剖析
- (2) 我国带电作业机器人企业市场竞争的优势
- (3) 国内带电作业机器人企业竞争能力提升途径

#### 9.2.3 带电作业机器人市场竞争策略分析

### 第十章 带电作业机器人行业领先企业经营形势分析

#### 10.1 亿嘉和

##### 10.1.1 企业概况

##### 10.1.2 企业优势分析

##### 10.1.3 产品/服务特色

##### 10.1.4 公司经营状况

##### 10.1.5 公司发展规划

#### 10.2 国网智能

##### 10.2.1 企业概况

##### 10.2.2 企业优势分析

##### 10.2.3 产品/服务特色

##### 10.2.4 公司经营状况

##### 10.2.5 公司发展规划

#### 10.3 申昊科技

##### 10.3.1 企业概况

##### 10.3.2 企业优势分析

##### 10.3.3 产品/服务特色

##### 10.3.4 公司经营状况

##### 10.3.5 公司发展规划

#### 10.4 朗驰科技

##### 10.4.1 企业概况

##### 10.4.2 企业优势分析

##### 10.4.3 产品/服务特色

10.4.4 公司经营状况

10.4.5 公司发展规划

10.5 国自机器人

10.5.1 企业概况

10.5.2 企业优势分析

10.5.3 产品/服务特色

10.5.4 公司经营状况

10.5.5 公司发展规划

10.6 七宝机器人

10.6.1 企业概况

10.6.2 企业优势分析

10.6.3 产品/服务特色

10.6.4 公司经营状况

10.6.5 公司发展规划

10.7 科大智能

10.8 许继电气

## 第十一章 2022-2028年带电作业机器人行业投资前景

11.1 2022-2028年带电作业机器人市场发展前景

11.1.1 2022-2028年带电作业机器人市场发展潜力

11.1.2 2022-2028年带电作业机器人市场发展前景展望

11.1.3 2022-2028年带电作业机器人细分行业发展前景分析

11.2 2022-2028年带电作业机器人市场发展趋势预测

11.2.1 2022-2028年带电作业机器人行业发展趋势

11.2.2 2022-2028年带电作业机器人市场规模预测

11.2.3 2022-2028年带电作业机器人行业应用趋势预测

11.2.4 2022-2028年细分市场发展趋势预测

11.3 2022-2028年中国带电作业机器人行业供需预测

11.3.1 2022-2028年中国带电作业机器人行业供给预测

11.3.2 2022-2028年中国带电作业机器人行业需求预测

11.3.3 2022-2028年中国带电作业机器人供需平衡预测

11.4 影响企业生产与经营的关键趋势

- 11.4.1 市场整合成长趋势
- 11.4.2 需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 11.4.3 企业区域市场拓展的趋势
- 11.4.4 科研开发趋势及替代技术进展
- 11.4.5 影响企业销售与服务方式的关键趋势

## 第十二章 2022-2028年带电作业机器人行业投资机会与风险

- 12.1 带电作业机器人行业投融资情况
  - 12.1.1 行业资金渠道分析
  - 12.1.2 固定资产投资分析
  - 12.1.3 兼并重组情况分析
- 12.2 2022-2028年带电作业机器人行业投资机会
  - 12.2.1 产业链投资机会
  - 12.2.2 细分市场投资机会
  - 12.2.3 重点区域投资机会
- 12.3 2022-2028年带电作业机器人行业投资风险及防范
  - 12.3.1 政策风险及防范
  - 12.3.2 技术风险及防范
  - 12.3.3 供求风险及防范
  - 12.3.4 宏观经济波动风险及防范
  - 12.3.5 关联产业风险及防范
  - 12.3.6 产品结构风险及防范
  - 12.3.7 其他风险及防范

## 第十三章 带电作业机器人行业投资战略研究

- 13.1 带电作业机器人行业发展战略研究
  - 13.1.1 战略综合规划
  - 13.1.2 技术开发战略
  - 13.1.3 业务组合战略
  - 13.1.4 区域战略规划
  - 13.1.5 产业战略规划
  - 13.1.6 营销品牌战略

- 13.1.7 竞争战略规划
- 13.2 对我国带电作业机器人品牌的战略思考
  - 13.2.1 带电作业机器人品牌的重要性
  - 13.2.2 带电作业机器人实施品牌战略的意义
  - 13.2.3 带电作业机器人企业品牌的现状分析
  - 13.2.4 我国带电作业机器人企业的品牌战略
  - 13.2.5 带电作业机器人品牌战略管理的策略
- 13.3 带电作业机器人经营策略分析
  - 13.3.1 带电作业机器人市场细分策略
  - 13.3.2 带电作业机器人市场创新策略
  - 13.3.3 品牌定位与品类规划
  - 13.3.4 带电作业机器人新产品差异化战略
- 13.4 带电作业机器人行业投资战略研究
  - 13.4.1 2019年带电作业机器人行业投资战略
  - 13.4.2 2022-2028年带电作业机器人行业投资战略
  - 13.4.3 2022-2028年细分行业投资战略

## 第十四章 研究结论及投资建议

- 14.1 带电作业机器人行业研究结论
- 14.2 带电作业机器人行业投资价值评估
- 14.3 带电作业机器人行业投资建议
  - 14.3.1 行业发展策略建议
  - 14.3.2 行业投资方向建议
  - 14.3.3 行业投资方式建议

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/U72719AEKG.html>