



ARCH

2024-2030 全球与中国功能安全系统 市场现状及未来发展趋势

PDF 版	PDF+纸质版	PDF+Word	页数	图表数	出版日期
			105	128	2024

报告摘要

根据 QYR（恒州博智）的统计及预测，2023 年全球功能安全系统市场销售额达到了 XX 亿美元，预计 2030 年将达到 XX 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 XX%（2024-2030）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2023 年市场规模为 XX 百万美元，约占全球的 XX%，预计 2030 年将达到 XX 百万美元，届时全球占比将达到 XX%。

消费层面来说，目前 XX 地区是全球最大的消费市场，2023 年占有 XX% 的市场份额，之后是 XX 和 XX，分别占有 XX% 和 XX%。预计未来几年，XX 地区增长最快，2024-2030 期间 CAGR 大约为 XX%。

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2023 年分别占有 XX% 和 XX% 的市场份额，预计未来几年，XX 地区将保持最快增速，预计 2030 年份额将达到 XX%。

从产品类型方面来看，燃烧管理系统占有重要地位，预计 2030 年份额将达到 XX%。同时就应用来看，油气及石油化工在 2023 年份额大约是 XX%，未来几年 CAGR 大约为 XX%。

从生产商来说，全球范围内，功能安全系统核心厂商主要包括施耐德、横河电机、霍尼韦尔、罗克韦尔自动化、ABB 等。2023 年，全球第一梯队厂商主要有 XX、XX 和 XX，第一梯队占有大约 XX 的市场份额；第二梯队厂商有 XX、XX、XX 和 XX 等，共占有 XX% 份额。

本报告研究全球与中国市场功能安全系统的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为 2019 至 2023 年，预测数据为 2024 至 2030 年。

主要厂商包括：

- 施耐德
- 横河电机
- 霍尼韦尔
- 罗克韦尔自动化
- ABB
- 艾默生
- 西门子
- HIMA Paul Hildebrandt
- 中控技术
- 康吉森
- 和利时
- 三菱电机

按照不同产品类型，包括以下几个类别：

- 紧急停车系统
- 燃烧管理系统

- 火灾及气体检测系统
- 涡轮机械控制
- 高完整性压力保护系统
- 其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 油气及石油化工
- 化工
- 电力
- 冶金
- 汽车与轨道交通
- 医药
- 航空航天与国防
- 其他

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 日本

本文正文共 10 章，各章节主要内容如下：

- 第 1 章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
- 第 2 章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2019-2030 年）
- 第 3 章：全球范围内功能安全系统主要厂商竞争分析，主要包括功能安全系统产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第 4 章：全球功能安全系统主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第 5 章：全球功能安全系统主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、功能安全系统产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第 6 章：全球不同产品类型功能安全系统销量、收入、价格及份额等
- 第 7 章：全球不同应用功能安全系统销量、收入、价格及份额等
- 第 8 章：产业链、上下游分析、销售渠道分析等
- 第 9 章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
- 第 10 章：报告结论

正文目录

1 功能安全系统市场概述	1
1.1 产品定义及统计范围	1
1.2 按照不同产品类型，功能安全系统主要可以分为如下几个类别	1
1.2.1 全球不同产品类型功能安全系统销售额增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030	1
1.2.2 紧急停车系统	2
1.2.3 燃烧管理系统	3
1.2.4 火灾及气体检测系统	3
1.2.5 涡轮机械控制	3
1.2.6 高完整性压力保护系统	3
1.2.7 其他	4
1.3 从不同应用，功能安全系统主要包括如下几个方面	5
1.3.1 全球不同应用功能安全系统销售额增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030	5
1.3.2 油气及石油化工	6
1.3.3 化工	6
1.3.4 电力	6
1.3.5 冶金	7
1.3.6 汽车与轨道交通	7
1.3.7 医药	7
1.3.8 航空航天与国防	7
1.3.9 其他	8
1.4 功能安全系统行业背景、发展历史、现状及趋势	8
1.4.1 功能安全系统行业目前现状分析	8
1.4.2 功能安全系统发展趋势	8
2 全球功能安全系统总体规模分析	10
2.1 全球功能安全系统供需现状及预测（2019-2030）	10
2.1.1 全球功能安全系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）	10
2.1.2 全球功能安全系统产量、需求量及发展趋势（2019-2030）	10
2.2 全球主要地区功能安全系统产量及发展趋势（2019-2030）	11

2.2.1 全球主要地区功能安全系统产量（2019-2024）	12
2.2.2 全球主要地区功能安全系统产量（2025-2030）	12
2.2.3 全球主要地区功能安全系统产量市场份额（2019-2030）	13
2.3 中国功能安全系统供需现状及预测（2019-2030）	14
2.3.1 中国功能安全系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）	14
2.3.2 中国功能安全系统产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）	15
2.4 全球功能安全系统销量及销售额	15
2.4.1 全球市场功能安全系统销售额（2019-2030）	15
2.4.2 全球市场功能安全系统销量（2019-2030）	16
2.4.3 全球市场功能安全系统价格趋势（2019-2030）	17
3 全球与中国主要厂商市场份额分析	18
3.1 全球市场主要厂商功能安全系统产能市场份额	18
3.2 全球市场主要厂商功能安全系统销量（2019-2024）	19
3.2.1 全球市场主要厂商功能安全系统销量（2019-2024）	19
3.2.2 全球市场主要厂商功能安全系统销售收入（2019-2024）	22
3.2.3 全球市场主要厂商功能安全系统销售价格（2019-2024）	25
3.2.4 2023 年全球主要生产商功能安全系统收入排名	26
3.3 中国市场主要厂商功能安全系统销量（2019-2024）	27
3.3.1 中国市场主要厂商功能安全系统销量（2019-2024）	27
3.3.2 中国市场主要厂商功能安全系统销售收入（2019-2024）	30
3.3.3 2023 年中国主要生产商功能安全系统收入排名	33
3.3.4 中国市场主要厂商功能安全系统销售价格（2019-2024）	34
3.4 全球主要厂商功能安全系统总部及产地分布	35
3.5 全球主要厂商成立时间及功能安全系统商业化日期	36
3.6 全球主要厂商功能安全系统产品类型及应用	38
3.7 功能安全系统行业集中度、竞争程度分析	39
3.7.1 功能安全系统行业集中度分析：2023 年全球 Top 5 生产商市场份额	39
3.7.2 全球功能安全系统第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额	39
3.8 新增投资及市场并购活动	41
4 全球功能安全系统主要地区分析	43

4.1 全球主要地区功能安全系统市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030	43
4.1.1 全球主要地区功能安全系统销售收入及市场份额（2019-2024 年）	43
4.1.2 全球主要地区功能安全系统销售收入预测（2024-2030 年）	45
4.2 全球主要地区功能安全系统销量分析：2019 VS 2023 VS 2030	45
4.2.1 全球主要地区功能安全系统销量及市场份额（2019-2024 年）	46
4.2.2 全球主要地区功能安全系统销量及市场份额预测（2025-2030）	46
4.3 北美市场功能安全系统销量、收入及增长率（2019-2030）	47
4.4 欧洲市场功能安全系统销量、收入及增长率（2019-2030）	48
4.5 中国市场功能安全系统销量、收入及增长率（2019-2030）	49
4.6 日本市场功能安全系统销量、收入及增长率（2019-2030）	49
4.7 东南亚市场功能安全系统销量、收入及增长率（2019-2030）	49
4.8 印度市场功能安全系统销量、收入及增长率（2019-2030）	49
5 全球主要生产商分析	51
5.1 施耐德	51
5.1.1 施耐德基本信息、功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	51
5.1.2 施耐德 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	51
5.1.3 施耐德 功能安全系统销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	51
5.1.4 施耐德公司简介及主要业务	52
5.1.5 施耐德企业最新动态	52
5.2 横河电机	52
5.2.1 横河电机基本信息、功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	52
5.2.2 横河电机 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	53
5.2.3 横河电机 功能安全系统销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	53
5.2.4 横河电机公司简介及主要业务	53
5.2.5 横河电机企业最新动态	54
5.3 霍尼韦尔	54
5.3.1 霍尼韦尔基本信息、功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	54
5.3.2 霍尼韦尔 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	55
5.3.3 霍尼韦尔 功能安全系统销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	55
5.3.4 霍尼韦尔公司简介及主要业务	55

5.3.5 霍尼韦尔企业最新动态	55
5.4 罗克韦尔自动化	56
5.4.1 罗克韦尔自动化基本信息、功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	56
5.4.2 罗克韦尔自动化 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	56
5.4.3 罗克韦尔自动化 功能安全系统销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	57
5.4.4 罗克韦尔自动化公司简介及主要业务	57
5.4.5 罗克韦尔自动化企业最新动态	57
5.5 ABB	57
5.5.1 ABB 基本信息、功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	58
5.5.2 ABB 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	58
5.5.3 ABB 功能安全系统销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	58
5.5.4 ABB 公司简介及主要业务	59
5.5.5 ABB 企业最新动态	59
5.6 艾默生	59
5.6.1 艾默生基本信息、功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	59
5.6.2 艾默生 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	60
5.6.3 艾默生 功能安全系统销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	60
5.6.4 艾默生公司简介及主要业务	60
5.6.5 艾默生企业最新动态	61
5.7 西门子	61
5.7.1 西门子基本信息、功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	61
5.7.2 西门子 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	61
5.7.3 西门子 功能安全系统销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	62
5.7.4 西门子公司简介及主要业务	62
5.7.5 西门子企业最新动态	62
5.8 HIMA Paul Hildebrandt	63
5.8.1 HIMA Paul Hildebrandt 基本信息、功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	63
5.8.2 HIMA Paul Hildebrandt 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	63
5.8.3 HIMA Paul Hildebrandt 功能安全系统销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	63
5.8.4 HIMA Paul Hildebrandt 公司简介及主要业务	64
5.8.5 HIMA Paul Hildebrandt 企业最新动态	64

5.9 中控技术	64
5.9.1 中控技术基本信息、功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	64
5.9.2 中控技术 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	65
5.9.3 中控技术 功能安全系统销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	65
5.9.4 中控技术公司简介及主要业务	65
5.9.5 中控技术企业最新动态	66
5.10 康吉森	66
5.10.1 康吉森基本信息、功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	66
5.10.2 康吉森 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	66
5.10.3 康吉森 功能安全系统销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	67
5.10.4 康吉森公司简介及主要业务	67
5.10.5 康吉森企业最新动态	67
5.11 和利时	68
5.11.1 和利时基本信息、功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	68
5.11.2 和利时 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	68
5.11.3 和利时 功能安全系统销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	68
5.11.4 和利时公司简介及主要业务	69
5.11.5 和利时企业最新动态	69
5.12 三菱电机	69
5.12.1 三菱电机基本信息、功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	69
5.12.2 三菱电机 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	70
5.12.3 三菱电机 功能安全系统销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	70
5.12.4 三菱电机公司简介及主要业务	70
5.12.5 三菱电机企业最新动态	71
6 不同产品类型功能安全系统分析	119
6.1 全球不同产品类型功能安全系统销量（2019-2030）	119
6.1.1 全球不同产品类型功能安全系统销量及市场份额（2019-2024）	119
6.1.2 全球不同产品类型功能安全系统销量预测（2025-2030）	120
6.2 全球不同产品类型功能安全系统收入（2019-2030）	120
6.2.1 全球不同产品类型功能安全系统收入及市场份额（2019-2024）	120

6.2.2 全球不同产品类型功能安全系统收入预测（2025-2030）	121
6.3 全球不同产品类型功能安全系统价格走势（2019-2030）	122
7 不同应用功能安全系统分析	123
7.1 全球不同应用功能安全系统销量（2019-2030）	123
7.1.1 全球不同应用功能安全系统销量及市场份额（2019-2024）	123
7.1.2 全球不同应用功能安全系统销量预测（2025-2030）	124
7.2 全球不同应用功能安全系统收入（2019-2030）	124
7.2.1 全球不同应用功能安全系统收入及市场份额（2019-2024）	124
7.2.2 全球不同应用功能安全系统收入预测（2025-2030）	125
7.3 全球不同应用功能安全系统价格走势（2019-2030）	126
8 上游原料及下游市场分析	127
8.1 功能安全系统产业链分析	127
8.2 功能安全系统产业上游供应分析	127
8.2.1 上游原料供给状况	127
8.2.2 原料供应商及联系方式	127
8.3 功能安全系统下游典型客户	128
8.4 功能安全系统销售渠道分析	128
9 行业发展机遇和风险分析	129
9.1 功能安全系统行业发展机遇及主要驱动因素	129
9.2 功能安全系统行业发展面临的风险	129
9.3 功能安全系统行业政策分析	129
9.4 功能安全系统中国企业 SWOT 分析	130
10 研究成果及结论	131
11 附录	132
11.1 研究方法	132
11.2 数据来源	132
11.2.1 二手信息来源	132
11.2.2 一手信息来源	133
11.3 数据交互验证	133

表格目录

表 1: 全球不同产品类型功能安全系统销售额增长 (CAGR) 趋势 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元) ...	1
表 2: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	5
表 3: 功能安全系统行业目前发展现状	8
表 4: 功能安全系统发展趋势	8
表 5: 全球主要地区功能安全系统产量增速 (CAGR): (2019 VS 2023 VS 2030) & (千套)	11
表 6: 全球主要地区功能安全系统产量 (2019-2024) & (千套)	12
表 7: 全球主要地区功能安全系统产量 (2025-2030) & (千套)	12
表 8: 全球主要地区功能安全系统产量市场份额 (2019-2024)	13
表 9: 全球主要地区功能安全系统产量 (2025-2030) & (千套)	13
表 10: 全球市场主要厂商功能安全系统产能 (2023-2024) & (千套)	18
表 11: 全球市场主要厂商功能安全系统销量 (2019-2024) & (千套)	19
表 12: 全球市场主要厂商功能安全系统销量市场份额 (2019-2024)	20
表 13: 全球市场主要厂商功能安全系统销售收入 (2019-2024) & (百万美元)	22
表 14: 全球市场主要厂商功能安全系统销售收入市场份额 (2019-2024)	23
表 15: 全球市场主要厂商功能安全系统销售价格 (2019-2024) & (千美元/套)	25
表 16: 2023 年全球主要生产商功能安全系统收入排名 (百万美元)	26
表 17: 中国市场主要厂商功能安全系统销量 (2019-2024) & (千套)	27
表 18: 中国市场主要厂商功能安全系统销量市场份额 (2019-2024)	29
表 19: 中国市场主要厂商功能安全系统销售收入 (2019-2024) & (百万美元)	30
表 20: 中国市场主要厂商功能安全系统销售收入市场份额 (2019-2024)	31
表 21: 2023 年中国主要生产商功能安全系统收入排名 (百万美元)	33
表 22: 中国市场主要厂商功能安全系统销售价格 (2019-2024) & (千美元/套)	34
表 23: 全球主要厂商功能安全系统总部及产地分布	35
表 24: 全球主要厂商成立时间及功能安全系统商业化日期	36
表 25: 全球主要厂商功能安全系统产品类型及应用	38
表 26: 2023 年全球功能安全系统主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)	40
表 27: 全球功能安全系统市场投资、并购等现状分析	41
表 28: 全球主要地区功能安全系统销售收入增速: (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)	43
表 29: 全球主要地区功能安全系统销售收入 (2019-2024) & (百万美元)	43
表 30: 全球主要地区功能安全系统销售收入市场份额 (2019-2024)	44
表 31: 全球主要地区功能安全系统收入 (2025-2030) & (百万美元)	45
表 32: 全球主要地区功能安全系统收入市场份额 (2025-2030)	45

表 33: 全球主要地区功能安全系统销量 (千套): 2019 VS 2023 VS 2030.....	45
表 34: 全球主要地区功能安全系统销量 (2019-2024) & (千套)	46
表 35: 全球主要地区功能安全系统销量市场份额 (2019-2024)	46
表 36: 全球主要地区功能安全系统销量 (2025-2030) & (千套)	46
表 37: 全球主要地区功能安全系统销量份额 (2025-2030)	47
表 38: 施耐德 功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位.....	51
表 39: 施耐德 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	51
表 40: 施耐德 功能安全系统销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/套) 及毛利率 (2019-2024)	51
表 41: 施耐德公司简介及主要业务	52
表 42: 施耐德企业最新动态	52
表 43: 横河电机 功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位.....	52
表 44: 横河电机 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	53
表 45: 横河电机 功能安全系统销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/套) 及毛利率 (2019-2024)	53
表 46: 横河电机公司简介及主要业务	53
表 47: 横河电机企业最新动态	54
表 48: 霍尼韦尔 功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位.....	54
表 49: 霍尼韦尔 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	55
表 50: 霍尼韦尔 功能安全系统销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/套) 及毛利率 (2019-2024)	55
表 51: 霍尼韦尔公司简介及主要业务	55
表 52: 霍尼韦尔企业最新动态	55
表 53: 罗克韦尔自动化 功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位.....	56
表 54: 罗克韦尔自动化 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	56
表 55: 罗克韦尔自动化 功能安全系统销量(千套)、收入(百万美元)、价格(千美元/套)及毛利率(2019-2024)	57
表 56: 罗克韦尔自动化公司简介及主要业务	57
表 57: 罗克韦尔自动化企业最新动态	57
表 58: ABB 功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位.....	58
表 59: ABB 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	58
表 60: ABB 功能安全系统销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/套) 及毛利率 (2019-2024)	58
表 61: ABB 公司简介及主要业务	59
表 62: ABB 企业最新动态	59

表 63:	艾默生 功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	59
表 64:	艾默生 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	60
表 65:	艾默生 功能安全系统销量（千套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2019-2024）	60
表 66:	艾默生公司简介及主要业务	60
表 67:	艾默生企业最新动态	61
表 68:	西门子 功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	61
表 69:	西门子 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	61
表 70:	西门子 功能安全系统销量（千套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2019-2024）	62
表 71:	西门子公司简介及主要业务	62
表 72:	西门子企业最新动态	62
表 73:	HIMA Paul Hildebrandt 功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	63
表 74:	HIMA Paul Hildebrandt 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	63
表 75:	HIMA Paul Hildebrandt 功能安全系统销量（千套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利 率（2019-2024）	63
表 76:	HIMA Paul Hildebrandt 公司简介及主要业务	64
表 77:	HIMA Paul Hildebrandt 企业最新动态	64
表 78:	中控技术 功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	64
表 79:	中控技术 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	65
表 80:	中控技术 功能安全系统销量（千套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率 （2019-2024）	65
表 81:	中控技术公司简介及主要业务	65
表 82:	中控技术企业最新动态	66
表 83:	康吉森 功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	66
表 84:	康吉森 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	66
表 85:	康吉森 功能安全系统销量（千套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2019-2024）	67
表 86:	康吉森公司简介及主要业务	67
表 87:	康吉森企业最新动态	67
表 88:	和利时 功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	68
表 89:	和利时 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	68
表 90:	和利时 功能安全系统销量（千套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2019-2024）	68

表 91: 和利时公司简介及主要业务	69
表 92: 和利时企业最新动态	69
表 93: 三菱电机 功能安全系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	69
表 94: 三菱电机 功能安全系统产品规格、参数及市场应用	70
表 95: 三菱电机 功能安全系统销量（千套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率 （2019-2024）	70
表 96: 三菱电机公司简介及主要业务	70
表 97: 三菱电机企业最新动态	71
表 98: 全球不同产品类型功能安全系统销量（2019-2024 年）&（千套）	119
表 99: 全球不同产品类型功能安全系统销量市场份额（2019-2024）	119
表 100: 全球不同产品类型功能安全系统销量预测（2025-2030）&（千套）	120
表 101: 全球市场不同产品类型功能安全系统销量市场份额预测（2025-2030）	120
表 102: 全球不同产品类型功能安全系统收入（2019-2024 年）&（百万美元）	120
表 103: 全球不同产品类型功能安全系统收入市场份额（2019-2024）	121
表 104: 全球不同产品类型功能安全系统收入预测（2025-2030）&（百万美元）	121
表 105: 全球不同产品类型功能安全系统收入市场份额预测（2025-2030）	122
表 106: 全球不同应用功能安全系统销量（2019-2024 年）&（千套）	123
表 107: 全球不同应用功能安全系统销量市场份额（2019-2024）	123
表 108: 全球不同应用功能安全系统销量预测（2025-2030）&（千套）	124
表 109: 全球市场不同应用功能安全系统销量市场份额预测（2025-2030）	124
表 110: 全球不同应用功能安全系统收入（2019-2024 年）&（百万美元）	124
表 111: 全球不同应用功能安全系统收入市场份额（2019-2024）	125
表 112: 全球不同应用功能安全系统收入预测（2025-2030）&（百万美元）	125
表 113: 全球不同应用功能安全系统收入市场份额预测（2025-2030）	126
表 114: 功能安全系统上游原料供应商及联系方式列表	127
表 115: 功能安全系统典型客户列表	128
表 116: 功能安全系统主要销售模式及销售渠道	128
表 117: 功能安全系统行业发展机遇及主要驱动因素	129
表 118: 功能安全系统行业发展面临的风险	129
表 119: 功能安全系统行业政策分析	129
表 120: 研究范围	132
表 121: 本文分析师列表	136

图表目录

图 1: 功能安全系统产品图片	1
图 2: 全球不同产品类型功能安全系统销售额 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	2
图 3: 全球不同产品类型功能安全系统市场份额 2023 & 2030	2
图 4: 紧急停车系统产品图片	3
图 5: 燃烧管理系统产品图片	3
图 6: 火灾及气体检测系统产品图片	3
图 7: 涡轮机械控制产品图片	3
图 8: 高完整性压力保护系统产品图片	3
图 9: 其他产品图片	4
图 10: 全球不同应用销售额 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	5
图 11: 全球不同应用功能安全系统市场份额 2023 & 2030	6
图 12: 油气及石油化工	6
图 13: 化工	6
图 14: 电力	7
图 15: 冶金	7
图 16: 汽车与轨道交通	7
图 17: 医药	7
图 18: 航空航天与国防	7
图 19: 其他	8
图 20: 全球功能安全系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (千套)	10
图 21: 全球功能安全系统产量、需求量及发展趋势 (2019-2030) & (千套)	10
图 22: 全球主要地区功能安全系统产量 (2019 VS 2023 VS 2030) & (千套)	11
图 23: 全球主要地区功能安全系统产量市场份额 (2019-2030)	14
图 24: 中国功能安全系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (千套)	14
图 25: 中国功能安全系统产量、市场需求量及发展趋势 (2019-2030) & (千套)	15
图 26: 全球功能安全系统市场销售额及增长率: (2019-2030) & (百万美元)	15
图 27: 全球市场功能安全系统市场规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	16
图 28: 全球市场功能安全系统销量及增长率 (2019-2030) & (千套)	16
图 29: 全球市场功能安全系统价格趋势 (2019-2030) & (千美元/套)	17
图 30: 2023 年全球市场主要厂商功能安全系统销量市场份额	22
图 31: 2023 年全球市场主要厂商功能安全系统收入市场份额	24
图 32: 2023 年中国市场主要厂商功能安全系统销量市场份额	30

图 33: 2023 年中国市场主要厂商功能安全系统收入市场份额	33
图 34: 2023 年全球前五大生产商功能安全系统市场份额	39
图 35: 2023 年全球功能安全系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额	41
图 36: 全球主要地区功能安全系统销售收入 (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)	43
图 37: 全球主要地区功能安全系统销售收入市场份额 (2019 VS 2023)	44
图 38: 北美市场功能安全系统销量及增长率 (2019-2030) & (千套)	47
图 39: 北美市场功能安全系统收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	48
图 40: 欧洲市场功能安全系统销量及增长率 (2019-2030) & (千套)	48
图 41: 欧洲市场功能安全系统收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	48
图 42: 中国市场功能安全系统销量及增长率 (2019-2030) & (千套)	49
图 43: 中国市场功能安全系统收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	49
图 44: 日本市场功能安全系统销量及增长率 (2019-2030) & (千套)	49
图 45: 日本市场功能安全系统收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	49
图 46: 东南亚市场功能安全系统销量及增长率 (2019-2030) & (千套)	49
图 47: 东南亚市场功能安全系统收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	49
图 48: 印度市场功能安全系统销量及增长率 (2019-2030) & (千套)	49
图 49: 印度市场功能安全系统收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	49
图 50: 全球不同产品类型功能安全系统价格走势 (2019-2030) & (千美元/套)	122
图 51: 全球不同应用功能安全系统价格走势 (2019-2030) & (千美元/套)	126
图 52: 功能安全系统产业链	127
图 53: 功能安全系统中国企业 SWOT 分析	130
图 54: 关键采访目标	133
图 55: 自下而上及自上而下验证	134
图 56: 资料三角测定	135

1 功能安全系统市场概述

1.1 产品定义及统计范围

功能安全（Functional Safety）也称为机能安全，是针对因功能故障和中断而导致危险的保障措施，是一个系统或是设备整体安全的组成部分。越来越多的安全相关控制系统主要用于制造和加工行业以及铁路、汽车和医疗行业，避免由系统功能性故障导致的不可接受的风险。

图 1：功能安全系统产品图片



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.2 按照不同产品类型，功能安全系统主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型功能安全系统销售额增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030

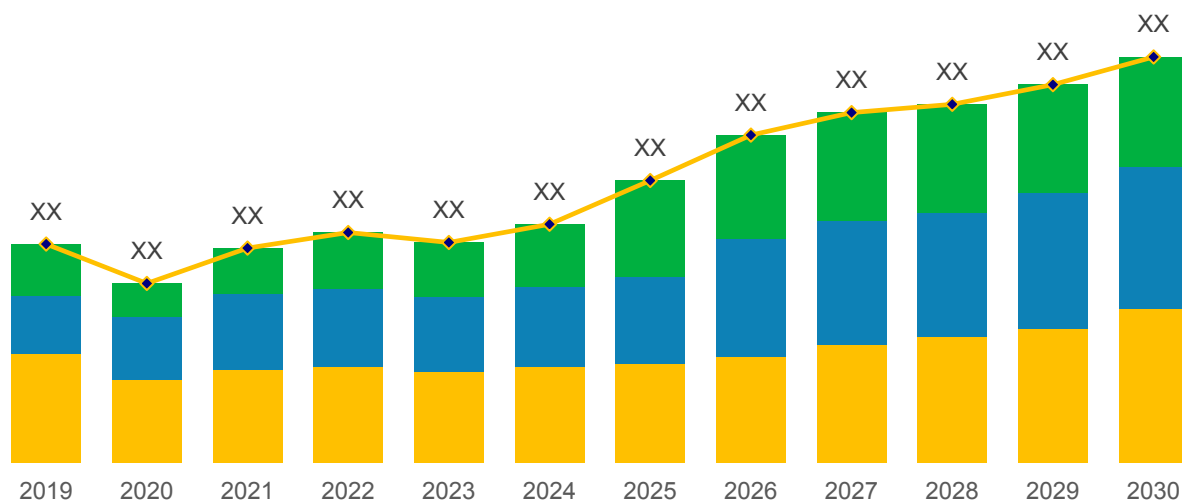
表 1：全球不同产品类型功能安全系统销售额增长（CAGR）趋势 2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

产品类型	2019	2023	2030	CAGR (2019-2023)	CAGR (2024-2030)
紧急停车系统	XX	XX	XX	XX%	XX%
燃烧管理系统	XX	XX	XX	XX%	XX%
火灾及气体检测系统	XX	XX	XX	XX%	XX%
涡轮机械控制	XX	XX	XX	XX%	XX%
高完整性压力保护系统	XX	XX	XX	XX%	XX%

合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

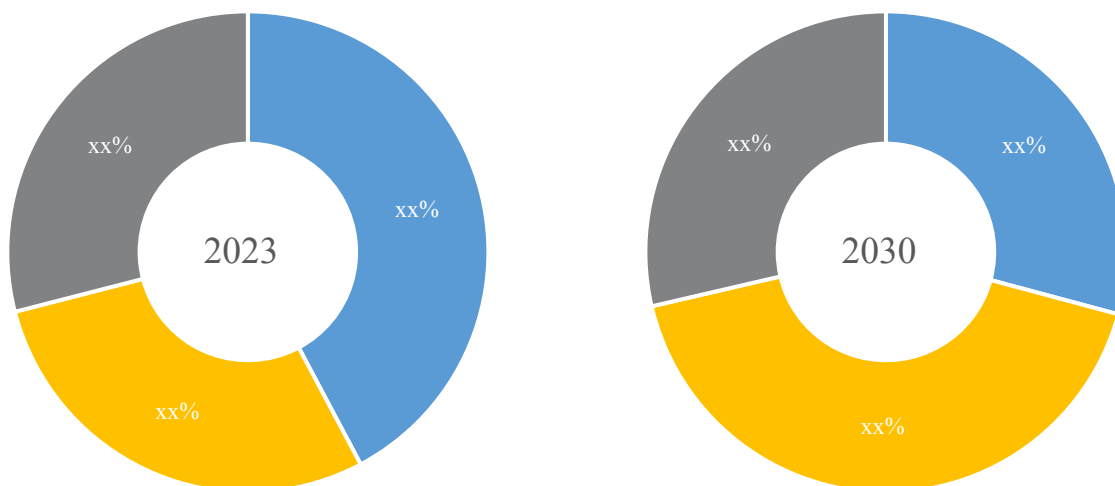
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 2：全球不同产品类型功能安全系统销售额 2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 3：全球不同产品类型功能安全系统市场份额 2023 & 2030



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

1.2.2 紧急停车系统

图 4: 紧急停车系统产品图片

资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理

1.2.3 燃烧管理系统

图 5: 燃烧管理系统产品图片

资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理

1.2.4 火灾及气体检测系统

图 6: 火灾及气体检测系统产品图片

资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理

1.2.5 涡轮机械控制

图 7: 涡轮机械控制产品图片

资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理

1.2.6 高完整性压力保护系统

图 8: 高完整性压力保护系统产品图片

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.2.7 其他

图 9：其他产品图片

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3 从不同应用，功能安全系统主要包括如下几个方面

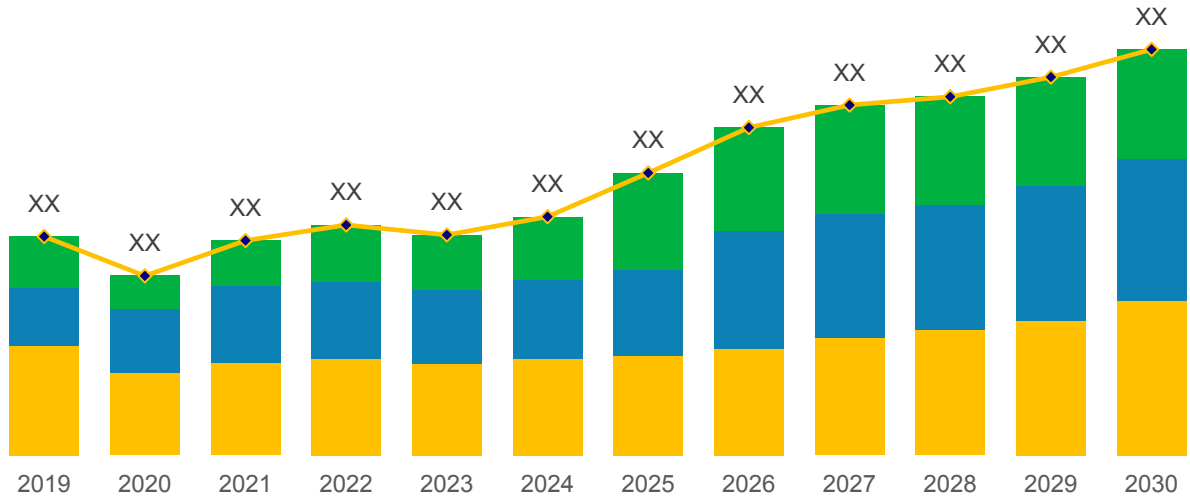
1.3.1 全球不同应用功能安全系统销售额增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030

表 2：全球不同应用销售额增速（CAGR）2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

应用	2019	2023	2030	CAGR（2019-2023）	CAGR（2024-2030）
油气及石油化工	XX	XX	XX	XX%	XX%
化工	XX	XX	XX	XX%	XX%
电力	XX	XX	XX	XX%	XX%
冶金	XX	XX	XX	XX%	XX%
汽车与轨道交通	XX	XX	XX	XX%	XX%
医药	XX	XX	XX	XX%	XX%
航空航天与国防	XX	XX	XX	XX%	XX%
其他	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

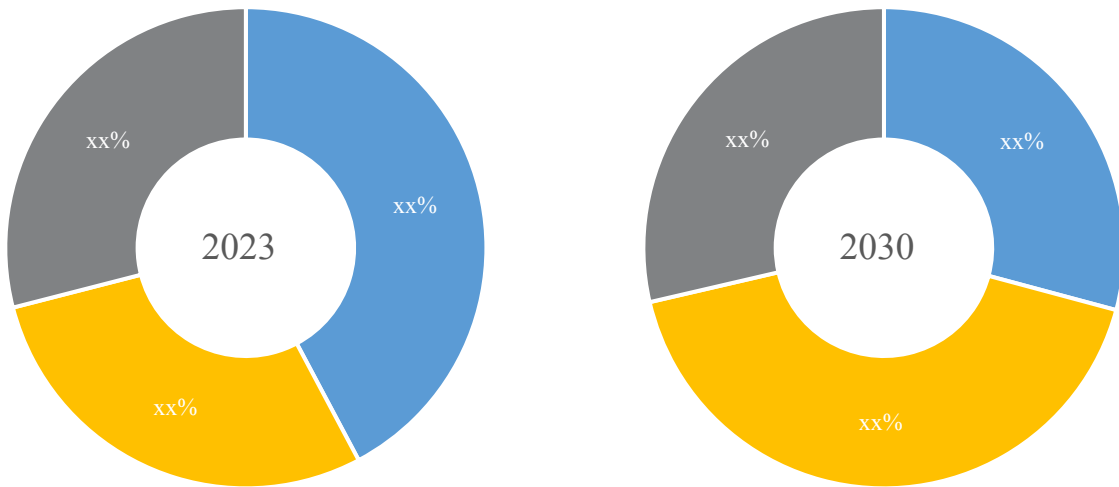
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 10: 全球不同应用销售额 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)



资料来源: 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

图 11: 全球不同应用功能安全系统市场份额 2023 & 2030



资料来源: 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

1.3.2 油气及石油化工

图 12: 油气及石油化工

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.3 化工

图 13：化工

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.4 电力

图 14：电力

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.5 冶金

图 15：冶金

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.6 汽车与轨道交通

图 16：汽车与轨道交通

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.7 医药

图 17: 医药

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.8 航空航天与国防

图 18: 航空航天与国防

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.9 其他

图 19: 其他

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.4 功能安全系统行业背景、发展历史、现状及趋势

1.4.1 功能安全系统行业目前现状分析

表 3: 功能安全系统行业目前发展现状

发展现状	描述

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

1.4.2 功能安全系统发展趋势

表 4: 功能安全系统发展趋势

趋势	描述

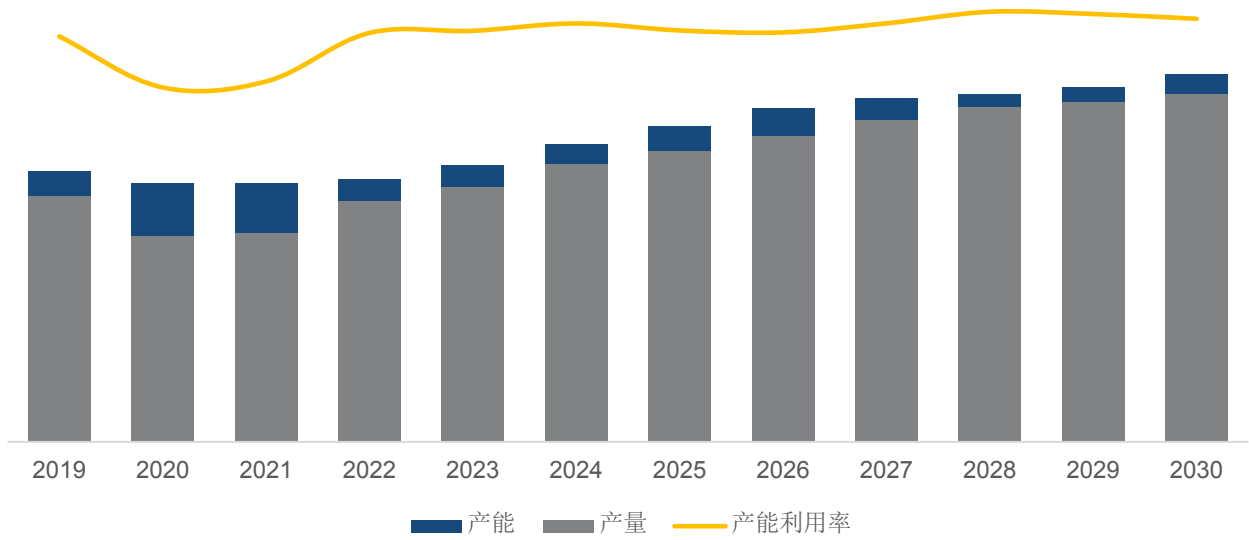
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2 全球功能安全系统总体规模分析

2.1 全球功能安全系统供需现状及预测（2019-2030）

2.1.1 全球功能安全系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

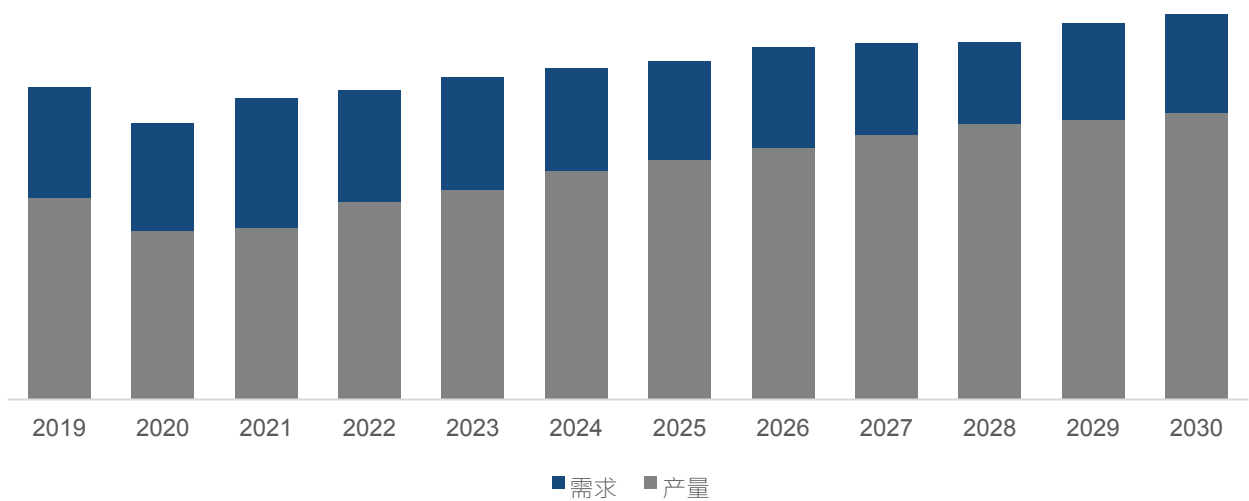
图 20：全球功能安全系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（千套）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.1.2 全球功能安全系统产量、需求量及发展趋势（2019-2030）

图 21：全球功能安全系统产量、需求量及发展趋势（2019-2030）&（千套）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

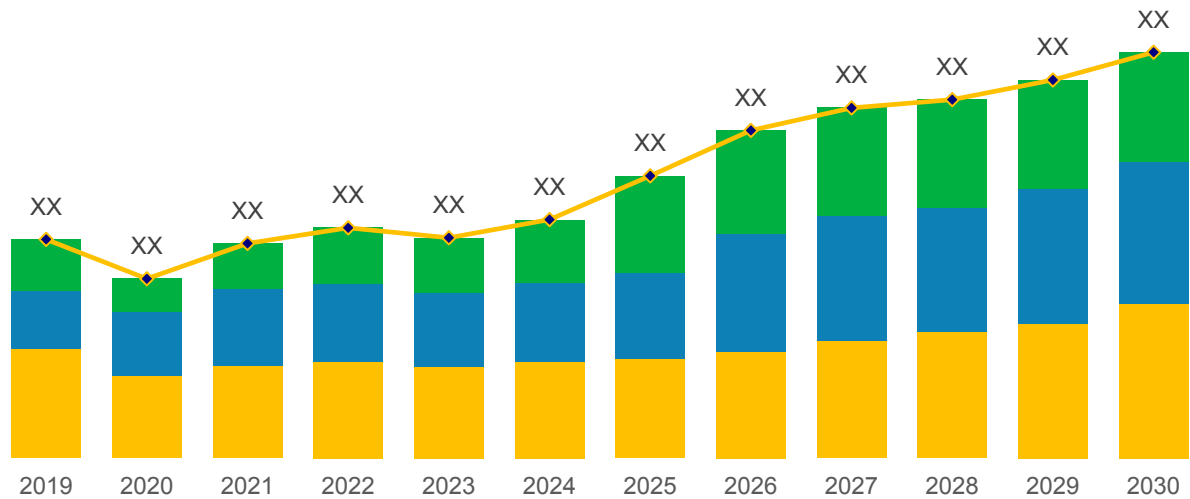
2.2 全球主要地区功能安全系统产量及发展趋势（2019-2030）

表 5: 全球主要地区功能安全系统产量增速（CAGR）：（2019 VS 2023 VS 2030）&（千套）

地区	2019	2023	2030	CAGR（2019-2023）	CAGR（2024-2030）
北美	XX	XX	XX	XX%	XX%
欧洲	XX	XX	XX	XX%	XX%
中国	XX	XX	XX	XX%	XX%
日本	XX	XX	XX	XX%	XX%
其他地区	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 22: 全球主要地区功能安全系统产量（2019 VS 2023 VS 2030）&（千套）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.2.1 全球主要地区功能安全系统产量（2019-2024）

表 6: 全球主要地区功能安全系统产量（2019-2024）&（千套）

地区	2019	2020	2021	2022	2023	2024
北美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
欧洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中国	XX	XX	XX	XX	XX	XX
日本	XX	XX	XX	XX	XX	XX

合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.2.2 全球主要地区功能安全系统产量（2025-2030）

表 7：全球主要地区功能安全系统产量（2025-2030）&（千套）

地区	2025	2026	2027	2028	2029	2030
北美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
欧洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中国	XX	XX	XX	XX	XX	XX
日本	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他地区	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.2.3 全球主要地区功能安全系统产量市场份额（2019-2030）

表 8：全球主要地区功能安全系统产量市场份额（2019-2024）

地区	2019	2020	2021	2022	2023	2024
北美	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
欧洲	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
中国	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
日本	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他地区	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
合计	100%	100%	100%	100%	100%	100%

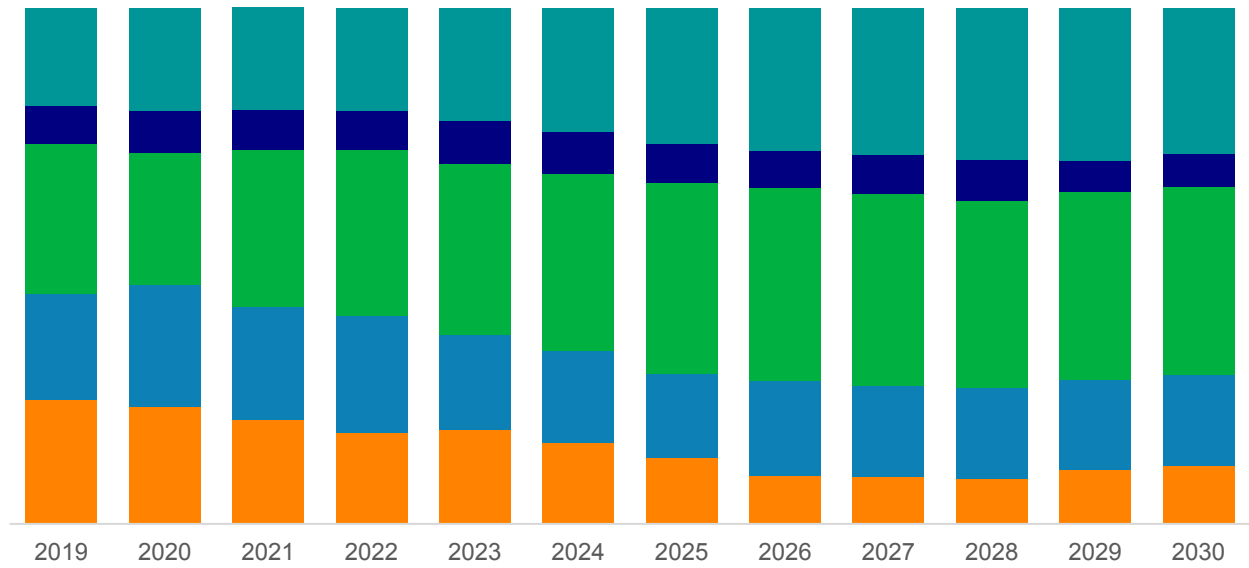
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

表 9：全球主要地区功能安全系统产量（2025-2030）&（千套）

地区	2025	2026	2027	2028	2029	2030
北美	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
欧洲	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
中国	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
日本	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他地区	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
合计	100%	100%	100%	100%	100%	100%

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 23: 全球主要地区功能安全系统产量市场份额 (2019-2030)

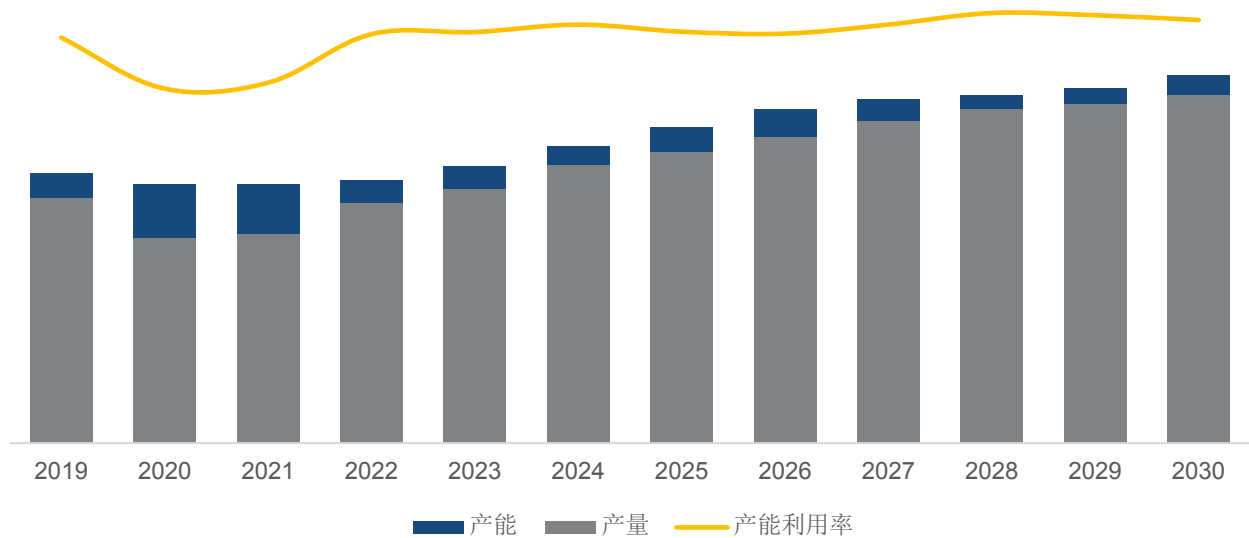


资料来源: 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

2.3 中国功能安全系统供需现状及预测 (2019-2030)

2.3.1 中国功能安全系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030)

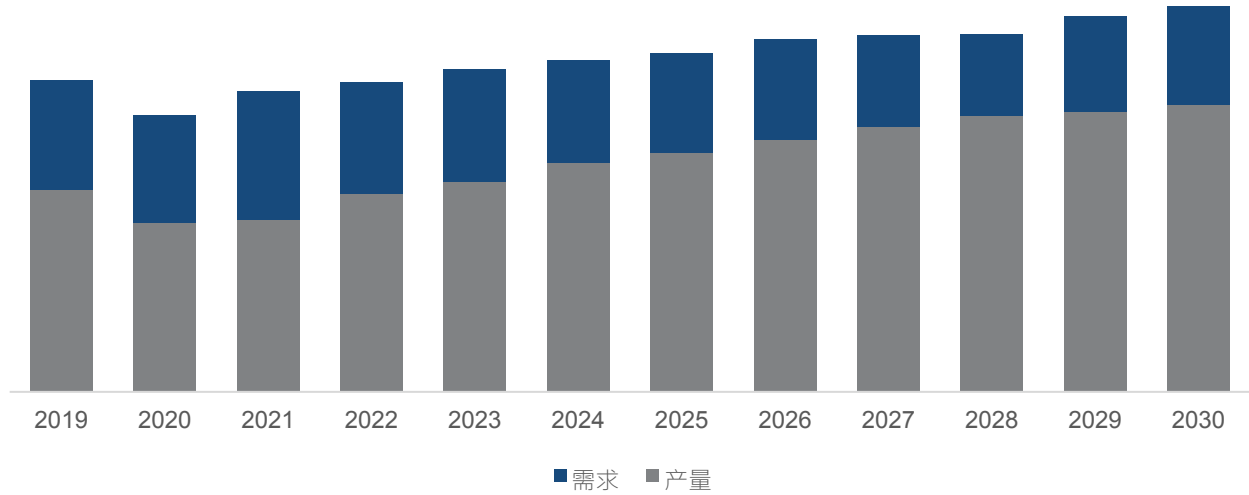
图 24: 中国功能安全系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (千套)



资料来源: 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

2.3.2 中国功能安全系统产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）

图 25：中国功能安全系统产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（千套）



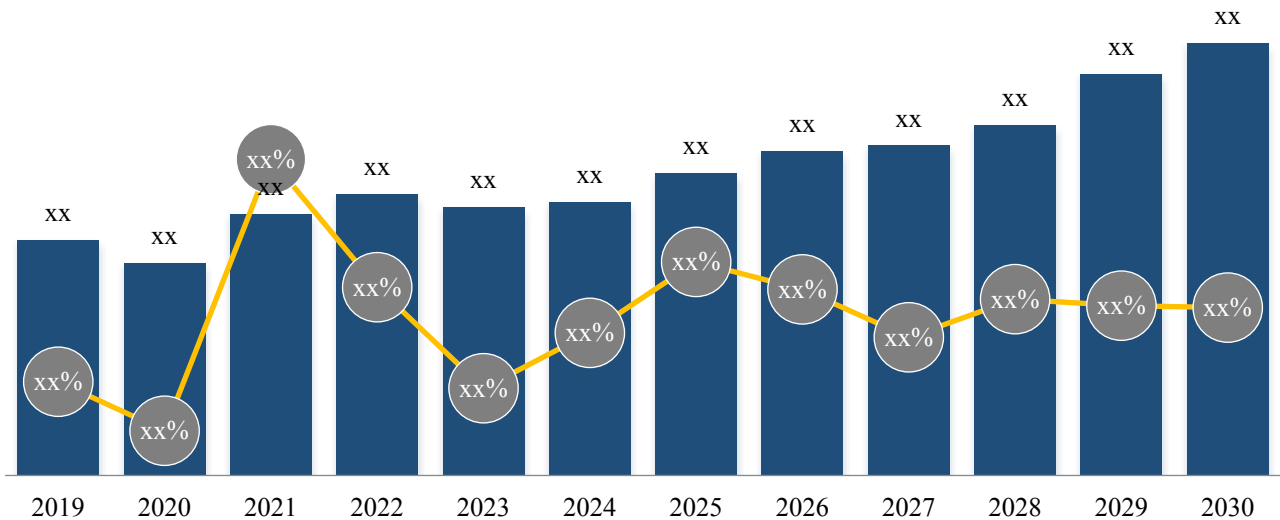
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.4 全球功能安全系统销量及销售额

2.4.1 全球市场功能安全系统销售额（2019-2030）

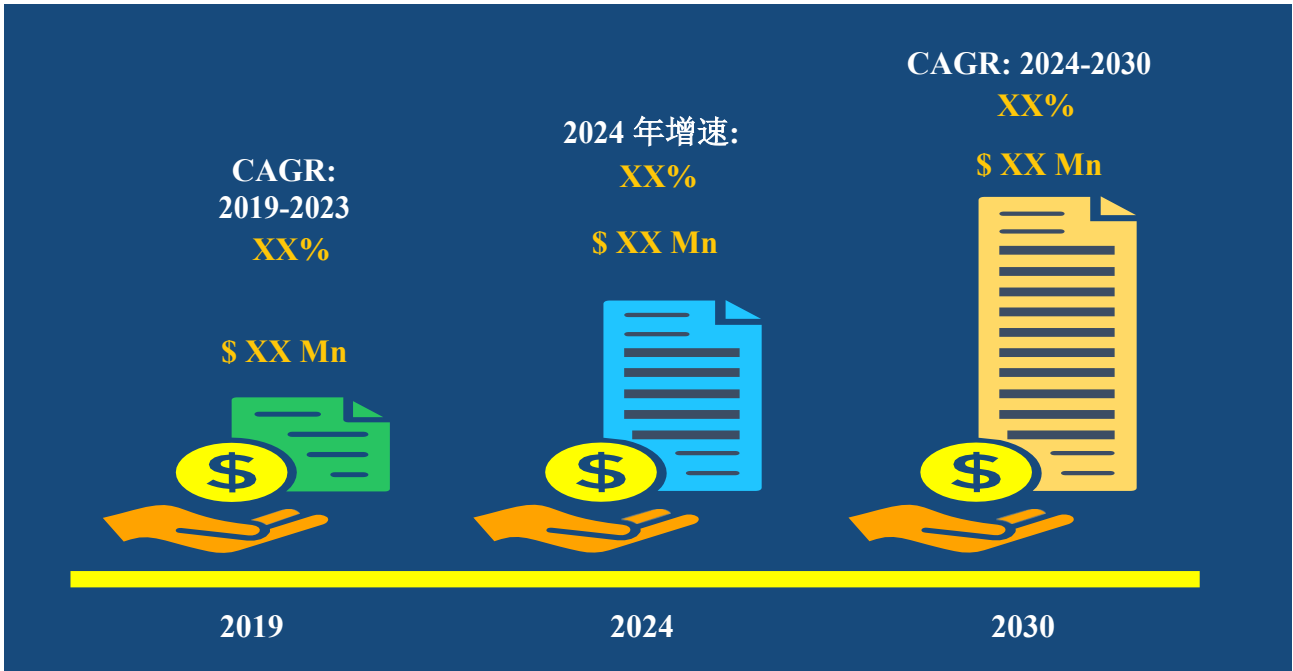
2023 年，全球功能安全系统市场销售额达到了 XX 百万美元，预计 2030 年将达到 XX 百万美元，年复合增长率（CAGR）为 XX%（2024-2030）。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的 2023-2030 年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

图 26：全球功能安全系统市场销售额及增长率：（2019-2030）&（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

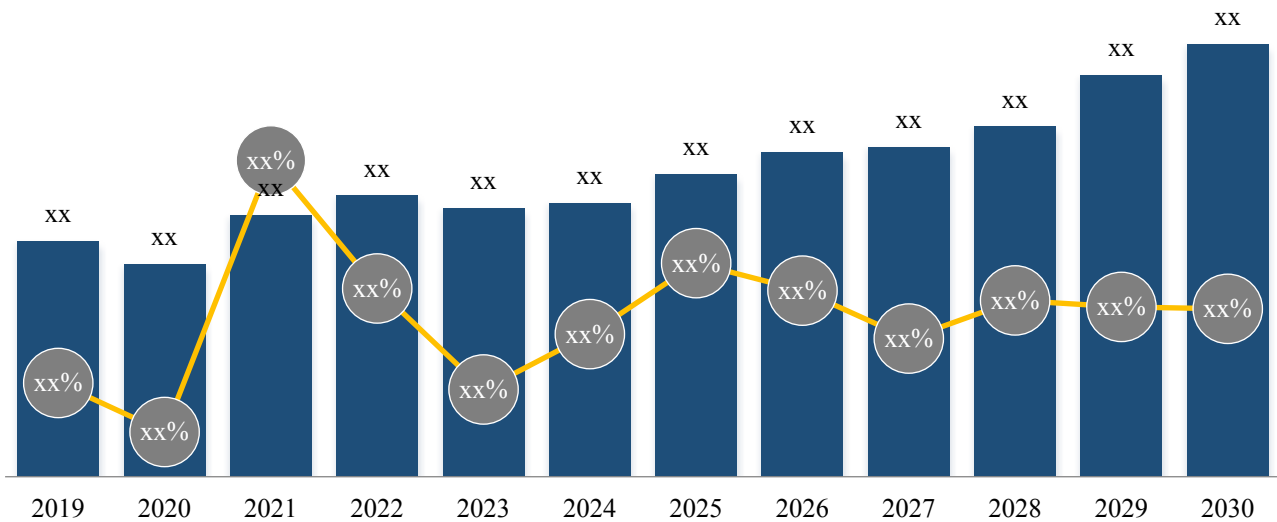
图 27：全球市场功能安全系统市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.4.2 全球市场功能安全系统销量（2019-2030）

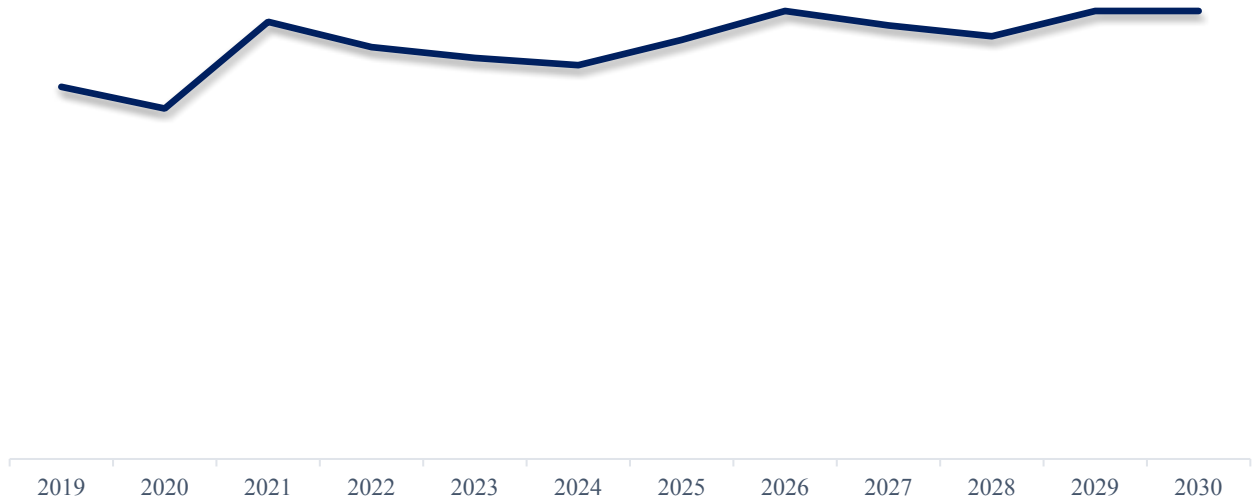
图 28：全球市场功能安全系统销量及增长率（2019-2030）&（千套）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.4.3 全球市场功能安全系统价格趋势（2019-2030）

图 29：全球市场功能安全系统价格趋势（2019-2030） & （千美元/套）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3 全球与中国主要厂商市场份额分析

3.1 全球市场主要厂商功能安全系统产能市场份额

表 10: 全球市场主要厂商功能安全系统产能（2023-2024）&（千套）

公司名称	产能		产能份额	
	2023	2024	2023	2024
施耐德	XX	XX	XX%	XX%
横河电机	XX	XX	XX%	XX%
霍尼韦尔	XX	XX	XX%	XX%
罗克韦尔自动化	XX	XX	XX%	XX%
ABB	XX	XX	XX%	XX%
艾默生	XX	XX	XX%	XX%
西门子	XX	XX	XX%	XX%
HIMA Paul Hildebrandt	XX	XX	XX%	XX%
中控技术	XX	XX	XX%	XX%
康吉森	XX	XX	XX%	XX%
和利时	XX	XX	XX%	XX%
三菱电机	XX	XX	XX%	XX%
其他厂商	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3.2 全球市场主要厂商功能安全系统销量（2019-2024）

3.2.1 全球市场主要厂商功能安全系统销量（2019-2024）

表 11: 全球市场主要厂商功能安全系统销量（2019-2024）&（千套）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
施耐德	XX	XX	XX	XX	XX	XX
横河电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
霍尼韦尔	XX	XX	XX	XX	XX	XX
罗克韦尔自动化	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ABB	XX	XX	XX	XX	XX	XX
艾默生	XX	XX	XX	XX	XX	XX

HIMA Paul Hildebrandt	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中控技术	XX	XX	XX	XX	XX	XX
康吉森	XX	XX	XX	XX	XX	XX
和利时	XX	XX	XX	XX	XX	XX
三菱电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

表 12：全球市场主要厂商功能安全系统销量市场份额（2019-2024）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
施耐德	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
横河电机	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
霍尼韦尔	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
罗克韦尔自动化	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
ABB	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
艾默生	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
西门子	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
HIMA Paul Hildebrandt	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
中控技术	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
康吉森	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
和利时	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
三菱电机	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 30：2023 年全球市场主要厂商功能安全系统销量市场份额

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3.2.2 全球市场主要厂商功能安全系统销售收入（2019-2024）

表 13：全球市场主要厂商功能安全系统销售收入（2019-2024）&（百万美元）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
施耐德	XX	XX	XX	XX	XX	XX
横河电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX

罗克韦尔自动化	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ABB	XX	XX	XX	XX	XX	XX
艾默生	XX	XX	XX	XX	XX	XX
西门子	XX	XX	XX	XX	XX	XX
HIMA Paul Hildebrandt	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中控技术	XX	XX	XX	XX	XX	XX
康吉森	XX	XX	XX	XX	XX	XX
和利时	XX	XX	XX	XX	XX	XX
三菱电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

表 14：全球市场主要厂商功能安全系统销售收入市场份额（2019-2024）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
施耐德	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
横河电机	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
霍尼韦尔	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
罗克韦尔自动化	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
ABB	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
艾默生	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
西门子	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
HIMA Paul Hildebrandt	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
中控技术	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
康吉森	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
和利时	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
三菱电机	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 31：2023 年全球市场主要厂商功能安全系统收入市场份额

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3.2.3 全球市场主要厂商功能安全系统销售价格（2019-2024）

表 15：全球市场主要厂商功能安全系统销售价格（2019-2024）&（千美元/套）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
施耐德	XX	XX	XX	XX	XX	XX
横河电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
霍尼韦尔	XX	XX	XX	XX	XX	XX
罗克韦尔自动化	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ABB	XX	XX	XX	XX	XX	XX
艾默生	XX	XX	XX	XX	XX	XX
西门子	XX	XX	XX	XX	XX	XX
HIMA Paul Hildebrandt	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中控技术	XX	XX	XX	XX	XX	XX
康吉森	XX	XX	XX	XX	XX	XX
和利时	XX	XX	XX	XX	XX	XX
三菱电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3.2.4 2023 年全球主要生产商功能安全系统收入排名

表 16：2023 年全球主要生产商功能安全系统收入排名（百万美元）

名次	企业名称	2023 年收入（百万美元）	份额
1	施耐德	XX	XX%
2	横河电机	XX	XX%
3	霍尼韦尔	XX	XX%
4	罗克韦尔自动化	XX	XX%
5	ABB	XX	XX%
6	艾默生	XX	XX%
7	西门子	XX	XX%
8	HIMA Paul Hildebrandt	XX	XX%
9	中控技术	XX	XX%
10	康吉森	XX	XX%
11	和利时	XX	XX%
12	三菱电机	XX	XX%

	合计	XX	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3.3 中国市场主要厂商功能安全系统销量（2019-2024）

3.3.1 中国市场主要厂商功能安全系统销量（2019-2024）

表 17：中国市场主要厂商功能安全系统销量（2019-2024） & （千套）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
施耐德	XX	XX	XX	XX	XX	XX
横河电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
霍尼韦尔	XX	XX	XX	XX	XX	XX
罗克韦尔自动化	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ABB	XX	XX	XX	XX	XX	XX
艾默生	XX	XX	XX	XX	XX	XX
西门子	XX	XX	XX	XX	XX	XX
HIMA Paul Hildebrandt	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中控技术	XX	XX	XX	XX	XX	XX
康吉森	XX	XX	XX	XX	XX	XX
和利时	XX	XX	XX	XX	XX	XX
三菱电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

表 18：中国市场主要厂商功能安全系统销量市场份额（2019-2024）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
施耐德	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
横河电机	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
霍尼韦尔	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
罗克韦尔自动化	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
ABB	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
艾默生	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
西门子	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
HIMA Paul Hildebrandt	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

康吉森	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
和利时	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
三菱电机	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 32：2023 年中国市场主要厂商功能安全系统销量市场份额

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3.3.2 中国市场主要厂商功能安全系统销售收入（2019-2024）

表 19：中国市场主要厂商功能安全系统销售收入（2019-2024）&（百万美元）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
施耐德	XX	XX	XX	XX	XX	XX
横河电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
霍尼韦尔	XX	XX	XX	XX	XX	XX
罗克韦尔自动化	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ABB	XX	XX	XX	XX	XX	XX
艾默生	XX	XX	XX	XX	XX	XX
西门子	XX	XX	XX	XX	XX	XX
HIMA Paul Hildebrandt	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中控技术	XX	XX	XX	XX	XX	XX
康吉森	XX	XX	XX	XX	XX	XX
和利时	XX	XX	XX	XX	XX	XX
三菱电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

表 20：中国市场主要厂商功能安全系统销售收入市场份额（2019-2024）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
施耐德	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
横河电机	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
霍尼韦尔	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
罗克韦尔自动化	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

艾默生	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
西门子	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
HIMA Paul Hildebrandt	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
中控技术	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
康吉森	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
和利时	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
三菱电机	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 33：2023 年中国市场主要厂商功能安全系统收入市场份额

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3.3.3 2023 年中国主要生产商功能安全系统收入排名

表 21：2023 年中国主要生产商功能安全系统收入排名（百万美元）

名次	企业名称	2023 年收入（百万美元）	份额
1	施耐德	XX	XX%
2	横河电机	XX	XX%
3	霍尼韦尔	XX	XX%
4	罗克韦尔自动化	XX	XX%
5	ABB	XX	XX%
6	艾默生	XX	XX%
7	西门子	XX	XX%
8	HIMA Paul Hildebrandt	XX	XX%
9	中控技术	XX	XX%
10	康吉森	XX	XX%
11	和利时	XX	XX%
12	三菱电机	XX	XX%
	其他厂商	XX	XX%
	合计	XX	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3.3.4 中国市场主要厂商功能安全系统销售价格（2019-2024）

表 22：中国市场主要厂商功能安全系统销售价格（2019-2024）&（千美元/套）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
施耐德	XX	XX	XX	XX	XX	XX
横河电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
霍尼韦尔	XX	XX	XX	XX	XX	XX
罗克韦尔自动化	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ABB	XX	XX	XX	XX	XX	XX
艾默生	XX	XX	XX	XX	XX	XX
西门子	XX	XX	XX	XX	XX	XX
HIMA Paul Hildebrandt	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中控技术	XX	XX	XX	XX	XX	XX
康吉森	XX	XX	XX	XX	XX	XX
和利时	XX	XX	XX	XX	XX	XX
三菱电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3.4 全球主要厂商功能安全系统总部及产地分布

表 23：全球主要厂商功能安全系统总部及产地分布

公司名称	总部	产地分布
施耐德	XX	XX
横河电机	XX	XX
霍尼韦尔	XX	XX
罗克韦尔自动化	XX	XX
ABB	XX	XX
艾默生	XX	XX
西门子	XX	XX
HIMA Paul Hildebrandt	XX	XX
中控技术	XX	XX
康吉森	XX	XX
和利时	XX	XX

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/218143112042007010>