

中国AI工业质检行业痛点分析及投资潜力研究报告2023-2030年

产品名称	中国AI工业质检行业痛点分析及投资潜力研究报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

中国AI工业质检行业痛点分析及投资潜力研究报告2023-2030年

【全新修订】：2023年10月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

第1章：AI工业质检行业综述及数据来源说明

1.1 AI工业质检行业界定

1.1.1 AI工业质检定义及架构

1、定义

2、架构

3、部署方式

1.1.2 AI工业质检设备&服务

1.1.3 AI工业质检所处行业

1.1.4 AI工业质检行业监管

1.1.5 AI工业质检行业标准

1.2 AI工业质检产业画像

1.2.1 AI工业质检产业链结构梳理

1.2.2 AI工业质检产业链生态图谱

1.2.3 AI工业质检产业链区域热力图

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

1.3.1 本报告研究范围界定

1.3.2 本报告数据来源

1.3.3 研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：全球AI工业质检行业发展现状及趋势

2.1 全球AI工业质检发展历程

2.2 全球AI工业质检发展现状

2.2.1 全球机器视觉发展现状

2.2.2 全球工业相机发展现状

2.2.3 全球AI人工智能发展现状

2.2.4 全球AI工业质检发展现状

2.3 全球AI工业质检竞争态势

2.3.1 全球AI工业质检市场竞争格局

2.3.2 全球AI工业质检市场集中度

2.4 全球AI工业质检市场规模

2.5 全球AI工业质检区域发展格局

2.6 全球AI工业质检重点区域发展经验借鉴

2.6.1 重点区域发展：美国

2.6.2 重点区域发展：德国

2.6.3 重点区域发展：日本

2.6.4 国外AI工业质检发展经验借鉴

2.7 全球AI工业质检市场前景预测

2.8 全球AI工业质检发展趋势洞悉

第3章：中国AI工业质检行业发展现状及痛点

3.1 AI工业质检行业发展历程

3.2 AI工业质检市场主体类型

3.2.1 云服务厂商

3.2.2 机器视觉厂商

3.2.3 AI技术创新企业

3.2.4 传统制造业厂商自主研发

3.3 AI工业质检企业进场方式

3.4 AI工业质检商业模式分析

3.5 AI工业质检市场发展现状

3.6 AI工业质检市场规模体量

3.7 AI工业质检发展痛点及挑战

第4章：中国AI工业质检竞争格局及热门赛道

4.1 AI工业质检市场竞争格局

4.2 AI工业质检行业竞争程度

4.2.1 AI工业质检市场集中度

4.2.2 AI工业质检波特五力模分析图

4.3 AI工业质检竞争者入场及布局态势

4.3.1 AI工业质检竞争者入场进程

4.3.2 AI工业质检竞争者区域热力图

4.3.3 AI工业质检竞争者集群/梯队

4.4 AI工业质检企业核心竞争力解构

4.4.1 AI工业质检企业竞争路线/焦点汇总

4.4.2 AI工业质检企业成功关键因素（KSF）

4.4.3 AI工业质检企业竞争力雷达图

4.5 AI工业质检行业技术进展

4.5.1 AI工业质检技术路线图/全景图

4.5.2 AI工业质检关键核心技术/路线

4.5.3 AI工业质检技术研发方向/趋势

4.6 AI工业质检行业投融资动态及热门赛道

4.6.1 AI工业质检投融资动态

4.6.2 AI工业质检IPO动态

1、中国AI工业质检行业IPO企业汇总

2、中国AI工业质检行业IPO动态追踪

4.6.3 AI工业质检对外投资/跨界投资

4.6.4 AI工业质检行业兼并重组动态

1、兼并重组阶段、方式及动因

2、兼并重组事件

3、兼并重组案例

4、兼并重组趋势

第5章：AI工业质检方案设计及硬件装备上游

5.1 AI工业质检工艺流程及方案设计

5.1.1 AI工业质检工艺流程

5.1.2 主要厂商的AI工业质检方案架构设计

5.2 AI工业质检解决方案的硬件装备组成

5.3 AI工业质检——图像传感器/工业相机

5.3.1 AI工业质检的图像传感器/工业相机选择

5.3.2 CCD图像传感器/工业相机

5.3.3 CMOS图像传感器/工业相机

5.3.4 图像传感器/工业相机供应及对本行业影响

5.4 AI工业质检——工业镜头配置

5.4.1 工业镜头概述

5.4.2 工业镜头发展现状

5.4.3 工业镜头竞争格局

5.4.4 工业镜头发展趋势

5.5 AI工业质检——视觉控制器/控制装置配置

5.5.1 视觉控制器/控制装置概述

5.5.2 视觉控制器/控制装置发展现状

5.5.3 视觉控制器/控制装置竞争格局

5.5.4 视觉控制器/控制装置发展趋势

5.6 AI工业质检——AI框架

5.6.1 AI框架概述

5.6.2 AI框架发展现状

5.6.3 AI框架竞争格局

5.6.4 AI框架发展趋势

第6章：中国AI工业质检产品&服务市场分析

6.1 AI工业质检行业细分市场现状

6.1.1 AI工业质检细分市场概况

6.1.2 AI工业质检细分市场结构

6.2 AI工业质检细分市场：AI工业质检软件及算法

6.2.1 AI工业质检软件及算法概述

6.2.2 AI工业质检软件及算法市场概况

6.2.3 AI工业质检软件及算法企业布局

6.2.4 AI工业质检软件及算法发展趋势

6.3 AI工业质检细分市场：AI工业定制检测系统/一体化检测装备

6.3.1 AI工业定制检测系统/一体化检测装备概述

6.3.2 AI工业定制检测系统/一体化检测装备市场概况

6.3.3 AI工业定制检测系统/一体化检测装备企业布局

6.3.4 AI工业定制检测系统/一体化检测装备发展趋势

6.4 AI工业质检细分市场：AI工业质检解决方案

6.4.1 AI工业质检解决方案概述

6.4.2 AI工业质检解决方案市场概况

6.4.3 AI工业质检解决方案企业布局

6.4.4 AI工业质检解决方案发展趋势

6.5 AI工业质检行业细分市场战略地位分析

第7章：中国AI工业质检细分应用市场分析

7.1 AI工业质检应用场景&领域分布

7.1.1 AI工业质检应用场景

7.1.2 AI工业质检应用领域

7.2 AI工业质检细分应用：半导体

7.2.1 半导体领域AI工业质检应用概述

7.2.2 半导体领域AI工业质检市场现状

7.2.3 半导体领域AI工业质检需求潜力

7.3 AI工业质检细分应用：汽车工业

7.3.1 汽车工业领域AI工业质检应用概述

7.3.2 汽车工业领域AI工业质检市场现状

7.3.3 汽车工业领域AI工业质检需求潜力

7.4 AI工业质检细分应用：消费电子

7.4.1 消费电子领域AI工业质检应用概述

7.4.2 消费电子领域AI工业质检市场现状

7.4.3 消费电子领域AI工业质检需求潜力

7.5 AI工业质检细分应用：工程建设

7.5.1 工程建设领域AI工业质检应用概述

7.5.2 工程建设领域AI工业质检市场现状

7.5.3 工程建设领域AI工业质检需求潜力

7.6 AI工业质检细分应用：其他

7.6.1 电池

7.6.2 钢铁

7.6.3 化纤

7.7 AI工业质检行业细分应用市场战略地位分析

第8章：全球及中国AI工业质检企业案例解析

8.1 全球及中国AI工业质检企业梳理与对比

8.2 全球AI工业质检企业案例分析（不分先后，可指定）

8.2.1 美国康耐视（Cognex）

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业AI工业质检业务布局

4、企业AI工业质检在华布局

8.2.2 日本基恩士（Keyence）

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业AI工业质检业务布局

4、企业AI工业质检在华布局

8.3 中国AI工业质检企业案例分析（不分先后，可指定）

8.3.1 北京百度网讯科技有限公司（百度智能云）

1、企业基本信息

（1）发展历程

（2）基本信息

（3）经营范围及主营业务

（4）投融资及资金布局方向

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业AI工业质检业务布局

5、企业AI工业质检解决方案

6、企业AI工业质检应用领域

7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.2 青岛创新奇智科技集团股份有限公司（创新奇智）

1、企业基本信息

（1）发展历程

（2）基本信息

（3）经营范围及主营业务

（4）投融资及资金布局方向

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业AI工业质检业务布局

5、企业AI工业质检解决方案

6、企业AI工业质检应用领域

7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.3 华为技术有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

(4) 投融资及资金布局方向

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业AI工业质检业务布局

5、企业AI工业质检解决方案

6、企业AI工业质检应用领域

7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.4 阿里云计算有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

(4) 投融资及资金布局方向

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业AI工业质检业务布局

5、企业AI工业质检解决方案

6、企业AI工业质检应用领域

7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.5 腾讯云计算（北京）有限责任公司

1、企业基本信息

（1）发展历程

（2）基本信息

（3）经营范围及主营业务

（4）投融资及资金布局方向

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业AI工业质检业务布局

5、企业AI工业质检解决方案

6、企业AI工业质检应用领域

7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.6 北京阿丘科技有限公司

1、企业基本信息

（1）发展历程

（2）基本信息

（3）经营范围及主营业务

（4）投融资及资金布局方向

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业AI工业质检业务布局

5、企业AI工业质检解决方案

6、企业AI工业质检应用领域

7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.7 北京市商汤科技开发有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

(4) 投融资及资金布局方向

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业AI工业质检业务布局

5、企业AI工业质检解决方案

6、企业AI工业质检应用领域

7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.8 北京旷视科技有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

(4) 投融资及资金布局方向

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业AI工业质检业务布局

5、企业AI工业质检解决方案

6、企业AI工业质检应用领域

7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.9 菲特（天津）检测技术有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

(4) 投融资及资金布局方向

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业AI工业质检业务布局

5、企业AI工业质检解决方案

6、企业AI工业质检应用领域

7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.10 深圳市宝德科技有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

(4) 投融资及资金布局方向

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业AI工业质检业务布局

5、企业AI工业质检解决方案

6、企业AI工业质检应用领域

7、企业业务布局战略&优劣势

——展望篇——

第9章：中国AI工业质检行业政策环境洞察&发展潜力

9.1 AI工业质检行业政策环境洞悉

9.1.1 国家层面发展政策汇总及解读

9.1.2 国家层面发展规划汇总及解读

9.1.3 国家重点规划/政策的影响分析

9.1.4 地方层面AI工业质检政策热力图

9.1.5 地方层面AI工业质检政策规划汇总

9.1.5 地方层面AI工业质检发展目标解读

9.2 AI工业质检行业PEST分析图

9.3 AI工业质检行业SWOT分析

9.4 AI工业质检行业发展潜力评估

第10章：中国AI工业质检行业市场前景及发展趋势洞悉

10.1 AI工业质检行业未来关键增长点

10.2 AI工业质检行业发展前景预测（未来5年预测）

10.3 AI工业质检行业发展趋势洞悉

10.3.1 整体发展趋势

10.3.2 监管规范趋势

10.3.3 技术创新趋势

10.3.4 细分市场趋势

10.3.5 市场竞争趋势

10.3.6 市场供需趋势

第11章：中国AI工业质检行业投资战略规划策略及建议

11.1 AI工业质检行业进入与退出壁垒

11.1.1 进入壁垒

1、资金壁垒

2、技术壁垒

3、准入壁垒

4、人才壁垒

5、资源壁垒

6、品牌壁垒

11.1.2 退出壁垒

11.2 AI工业质检行业投资风险预警

11.2.1 风险预警

- 1、周期性风险
- 2、成长性风险
- 3、产业关联度风险
- 4、市场集中度风险
- 5、行业壁垒风险
- 6、宏观政策风险

11.2.2 风险应对

11.3 AI工业质检行业投资机会分析

11.3.1 AI工业质检产业链薄弱环节投资机会

11.3.2 AI工业质检行业细分领域投资机会

11.3.3 AI工业质检行业区域市场投资机会

11.3.4 AI工业质检产业空白点投资机会

11.4 AI工业质检行业投资价值评估

11.5 AI工业质检行业投资策略建议

11.6 AI工业质检行业可持续发展建议

图表目录

图表1：AI工业质检的定义

图表2：AI工业质检架构

图表3：AI工业质检的分类

图表4：本报告研究领域所处行业（一）

图表5：本报告研究领域所处行业（二）

图表6：AI工业质检行业监管

图表7：AI工业质检

图表8：AI工业质检中国标准

图表9：AI工业质检产业链结构梳理

图表10：AI工业质检产业链生态图谱

图表11：AI工业质检产业链区域热力图

图表12：本报告研究范围界定

图表13：本报告数据来源

图表14：本报告研究方法及统计标准

图表15：全球AI工业质检发展历程

图表16：全球机器视觉发展现状

图表17：全球工业相机发展现状

图表18：AI人工智能发展现状

图表19：全球AI工业质检发展现状

图表20：全球AI工业质检市场竞争格局

图表21：全球AI工业质检市场规模体量

图表22：全球AI工业质检区域发展格局

图表23：全球AI工业质检重点区域市场

图表24：重点区域发展：美国

图表25：重点区域发展：德国

图表26：重点区域发展：日本

图表27：国外AI工业质检发展经验借鉴

图表28：全球市场前景预测（未来5年预测）

图表29：全球AI工业质检发展趋势洞悉

图表30：中国AI工业质检发展历程

图表31：中国AI工业质检市场主体类型

图表32：中国AI工业质检企业进场方式

图表33：中国AI工业质检市场规模体量

图表34：中国AI工业质检发展痛点及挑战

图表35：中国AI工业质检市场竞争格局

图表36：中国AI工业质检市场集中度

图表37：中国AI工业质检波特五力模分析图

图表38：中国AI工业质检竞争者入场进程

图表39：中国AI工业质检竞争者区域分布热力图

图表40：中国AI工业质检竞争者集群/梯队

图表41：中国AI工业质检企业竞争路线/焦点汇总

图表42：中国AI工业质检企业竞争路线/焦点汇总

图表43：中国AI工业质检行业企业成功关键因素分析

图表44：中国AI工业质检行业企业竞争力雷达图

图表45：AI工业质检技术路线图/全景图

图表46：AI工业质检关键核心技术/路线

图表47：AI工业质检技术研发方向/趋势

图表48：中国AI工业质检行业投融资动态及热门赛道

图表49：AI工业质检行业资金来源

图表50：AI工业质检行业融资事件

图表51：AI工业质检行业融资规模

图表52：AI工业质检行业融资轮次

图表53：AI工业质检行业热门融资赛道

图表54：中国AI工业质检企业IPO动态

图表55：中国AI工业质检行业兼并重组动态

图表56：中国AI工业质检兼并重组阶段、方式及动因

图表57：中国兼并与重组事件汇总

图表58：中国兼并与重组案例分析

图表59：AI工业质检工艺流程及方案设计

图表60：AI工业质检解决方案的硬件装备组成

图表61：AI工业质检——图像传感器/工业相机市场发展现状

图表62：图像传感器/工业相机供应及对本行业影响

图表63：AI工业质检——工业镜头市场发展现状

图表64：AI工业质检——视觉控制器/控制装置市场发展现状

图表65：AI工业质检——AI框架市场发展现状

图表66：AI工业质检细分市场概况

图表67：AI工业质检细分市场结构

图表68：AI工业质检软件及算法概述

图表69：AI工业质检软件及算法市场概况

图表70：AI工业质检软件及算法企业布局

图表71：AI工业质检软件及算法发展趋势

图表72：AI工业定制检测系统/一体化检测装备概述

图表73：AI工业定制检测系统/一体化检测装备市场概况

图表74：AI工业定制检测系统/一体化检测装备企业布局

图表75：AI工业定制检测系统/一体化检测装备发展趋势

图表76：AI工业质检解决方案概述

图表77：AI工业质检解决方案市场概况

图表78：AI工业质检解决方案企业布局

图表79：AI工业质检解决方案发展趋势

图表80：AI工业质检细分市场战略地位分析

图表81：AI工业质检应用场景

图表82：AI工业质检应用市场结构

图表83：半导体领域AI工业质检应用概述

图表84：半导体领域AI工业质检市场现状

图表85：半导体领域AI工业质检需求潜力

图表86：汽车工业领域AI工业质检应用概述

图表87：汽车工业领域AI工业质检需求潜力

图表88：消费电子领域AI工业质检应用概述

图表89：消费电子领域AI工业质检需求潜力

图表90：工程建设领域AI工业质检应用概述

图表91：工程建设领域AI工业质检需求潜力

图表92：AI工业质检细分应用波士顿矩阵分析

图表93：全球及中国AI工业质检企业案例解析

图表94：全球及中国AI工业质检企业梳理与对比

图表95：全球AI工业质检企业案例分析说明

图表96：美国康耐视（Cognex）基本情况

图表97：美国康耐视（Cognex）经营情况

图表98：美国康耐视（Cognex）AI工业质检业务布局

图表99：美国康耐视（Cognex）AI工业质检在华布局

图表100：日本基恩士（Keyence）基本情况

图表101：日本基恩士（Keyence）经营情况

图表102：日本基恩士（Keyence）AI工业质检业务布局

图表103：日本基恩士（Keyence）AI工业质检在华布局

图表104：中国AI工业质检企业案例分析说明

图表105：北京百度网讯科技有限公司（百度智能云）发展历程

图表106：北京百度网讯科技有限公司（百度智能云）基本信息表

图表107：北京百度网讯科技有限公司（百度智能云）经营范围及主营业务

图表108：北京百度网讯科技有限公司（百度智能云）经营情况

图表109：北京百度网讯科技有限公司（百度智能云）经营资质和能力资质

图表110：北京百度网讯科技有限公司（百度智能云）AI工业质检业务布局

图表111：北京百度网讯科技有限公司（百度智能云）AI工业质检解决方案

图表112：北京百度网讯科技有限公司（百度智能云）AI工业质检应用领域

图表113：北京百度网讯科技有限公司（百度智能云）业务布局战略&优劣势

图表114：青岛创新奇智科技集团股份有限公司（创新奇智）发展历程

图表115：青岛创新奇智科技集团股份有限公司（创新奇智）基本信息表

图表116：青岛创新奇智科技集团股份有限公司（创新奇智）经营范围及主营业务

图表117：青岛创新奇智科技集团股份有限公司（创新奇智）经营情况

图表118：青岛创新奇智科技集团股份有限公司（创新奇智）经营资质和能力资质

图表119：青岛创新奇智科技集团股份有限公司（创新奇智）AI工业质检业务布局

图表120：青岛创新奇智科技集团股份有限公司（创新奇智）AI工业质检解决方案