

中国智慧工厂建设产业运营规划与发展战略分析报告2023-2029年

产品名称	中国智慧工厂建设产业运营规划与发展战略分析报告2023-2029年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/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)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

中国智慧工厂建设产业运营规划与发展战略分析报告2023-2029年

【全新修订】：2023年3月

【出版机构】：鸿晟信合研究院

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【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】：顾言

第1章：中国智慧工厂发展综述

+1.1 智慧工厂概述

+1.2 智慧工厂发展环境分析

第2章：国内外智慧工厂发展状况与运营模式分析

+2.1 全球智慧工厂发展状况分析

+2.2 发达国家智慧工厂发展状况与模式分析

+2.3 中国智慧工厂发展状况与模式分析

第3章：智慧工厂细分产品市场发展状况分析

+3.1 传感器市场发展分析

+3.2 工业机器人市场发展分析

+3.3 数控机床市场发展分析

+3.4 工业软件市场发展分析

+3.5 工业大数据市场发展分析

+3.6 人工智能芯片市场发展分析

第4章：智慧工厂需求市场发展潜力分析

+4.1 包装印刷领域智慧工厂发展潜力分析

+4.2 医药领域智慧工厂发展潜力分析

+4.3 汽车领域智慧工厂发展潜力分析

+4.4 工程机械领域智慧工厂发展潜力分析

+4.5 航空航天领域智慧工厂发展潜力分析

+4.6 国防装备领域智慧工厂发展潜力分析

第5章：国内外智慧工厂领先企业案例分析

+5.1 国外领先企业智慧工厂业务布局分析

+5.2 国内智慧工厂领先企业案例分析

第6章：智慧工厂投资潜力与策略规划

+6.1 智慧工厂发展前景预测

+6.2 智慧工厂发展趋势预测

+6.3 智慧工厂投资潜力分析

图表目录- 收起图表

图表1：智慧工厂构架

图表2：智慧工厂的特性简析

图表3：中国智慧工厂行业原则

图表4：工业4.0主要架构

图表5：中国智慧工厂行业监管体系

图表6：中国智慧工厂行业主管部门及其主要职责

图表7：中国智慧工厂行业自律组织

图表8：中国智慧工厂标准体系建设（单位：项，%）

图表9：截至2022年中国智慧工厂行业现行团体标准

图表10：截至2022年中国智慧工厂行业现行企业标准

图表11：截至2022年中国智慧工厂行业相关政策分析

图表12：截至2022年中国智慧工厂行业相关规划分析

图表13：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表14：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表15：2010-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表16：部分国际机构对2022-2023年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表17：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表18：2017-2021年中国GDP与智慧工厂行业市场规模相关性

图表19：2017-2021年中国固定资产投资额与智慧工厂行业市场规模相关性

图表20：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表21：2010-2021年中国人口年龄结构（单位：%）

图表22：2010-2021年中国劳动人口数量及劳动人口参与率（单位：万人，%）

图表23：2010-2021年中国城镇单位就业人员平均工资及增速（单位：元，%）

图表24：社会环境对智慧工厂行业发展的影响分析

图表25：中国智慧工厂发基本架构

图表26：中国智慧工厂三大基础技术

图表27：中国智慧工厂新兴技术的应用

图表28：中国智慧工厂技术发展方向

图表29：2011-2022年中国智慧工厂行业相关专利申请数量（单位：项，%）

图表30：截至2022年中国智慧工厂行业TOP10热门申请人（单位：项）

图表31：截至2022年中国智慧工厂行业TOP10热门技术（单位：项）

图表32：截至2022年中国智慧工厂行业技术关键词

图表33：中国智慧工厂发展机遇与威胁分析

图表34：工业4.0面向的两大主题

图表35：工业4.0发展阶段示意图

图表36：世界主要国家和地区领先企业的工业4.0实践

图表37：2017-2021年全球智慧工厂市场规模（单位：亿美元）

图表38：全球智慧工厂企业竞争格局

图表39：2023-2029年全球智慧工厂市场规模预测（单位：亿美元）

图表40：全球智慧工厂发展趋势

图表41：美国“再工业化”主要内容解读

图表42：美国智慧工厂发展现状分析

图表43：富士康美国智慧工厂特点

图表44：德国“工业4.0”架构

图表45：德国“工业4.0”计划主要内容解读

图表46：《德国工业战略2030》主要内容解读

图表47：德国部分**企业“工业4.0”实践情况

图表48：基于物联网和服务互联网的智慧工厂架构

图表49：德国博世洪堡工厂特点介绍

图表50：日本互联工业体系主要内容

图表51：日本富士通智慧工厂相关产品研制情况

图表52：日本应对工业4.0的重点领域

图表53：日本MAZAK工厂特点介绍

图表54：中国智慧工厂发展历程

图表55：中国智慧工厂建设规模

图表56：2022年中国数字工厂转型调研

图表57：2022年中国数字工厂转型驱动力调研

图表58：2022年中国数字工厂转型投资回报率

图表59：2017-2021年中国智慧工厂市场规模（单位：亿元，%）

图表60：2021年中国智能工厂企业竞争格局

图表61：2022年中国智能制造**场景区域分布（单位：个）

图表62：2022年中国智能制造示范工厂区域分布（单位：个）

图表63：2021-2022年中国智能制造**场景区域分布变化情况（单位：个）

图表64：2021-2022年中国智能制造示范工厂区域分布变化情况（单位：个）

图表65：中国智慧工厂区域分布情况总结

图表66：2022年中国智慧工厂场景分布（单位：件，%）

图表67：中国智慧工厂建设模式（一）

图表68：中国智慧工厂建设模式（二）

图表69：中国智慧工厂建设模式（三）

图表70：珠海格力电器股份有限公司基本信息情况

图表71：珠海高栏港产业园建设情况

图表72：美的集团股份有限公司基本信息情况

图表73：美的智慧工厂建设情况

图表74：青岛森麒麟轮胎股份有限公司基本信息情况

图表75：中国智慧工厂发展痛点分析

图表76：传感器组织构造

图表77：传感器组成元件介绍

图表78：传感器的产品分类

图表79：传感器技术路线演变

图表80：2014-2021年中国传感器市场规模及增速（单位：亿元，%）

图表81：中国传感器行业区域分布总体特征

图表82：中国传感器行业企业竞争格局

图表83：2023-2029年中国传感器行业市场规模预测（单位：亿元）

图表84：传感器发展趋势

图表85：工业机器人本体的结构示意图

图表86：工业机器人行业分类

图表87：2017-2021年中国工业机器人产量变化（单位：万台，%）

图表88：2017-2021年中国工业机器人销量变化情况（单位：万台，%）

图表89：2017-2021年中国工业机器人市场规模（销售口径）（单位：亿人民币，%）

图表90：2021年工业机器人TOP10榜单

图表91：2020-2021年中国工业机器人市场格局（单位：%）

图表92：2023-2029年中国工业机器人行业年销售量与销售规模预测（单位：万台，亿元）

图表93：工业机器人行业发展趋势分析

图表94：数控机床图示

图表95：数控机床的分类

图表96：2017-2021年数控机床行业产业规模情况（单位：亿元，%）

图表97：中国数控机床行业竞争格局分析

图表98：数控加工技术在智慧工厂中的应用分析

图表99：2023-2029年中国数控机床行业市场前景预测（单位：亿元）

图表100：高档数控机床在智慧工厂中的发展前景

图表101：工业软件的分类

图表102：2014-2022年中国工业软件市场规模情况（单位：亿元，%）

图表103：中国工业软件市场竞争格局

图表104：2023-2029年中国工业软件市场规模预测（单位：亿元）

图表105：工业软件发展趋势

图表106：大数据产品结构（按产业链划分）

图表107：2017-2021年中国工业大数据市场规模情况（单位：亿元，%）

图表108：2021年中国工业大数据企业布局

图表109：基于工业大数据的智慧工厂体系

图表110：2023-2029年中国工业大数据市场规模预测（单位：亿元）

图表111：工业大数据在智慧工厂中的发展前景

图表112：AI芯片相关技术概览

图表113：人工智能芯片的诞生之路

图表114：人工智能芯片分类情况

图表115：2019-2021年中国AI芯片行业规模及增速（单位：亿元，%）

图表116：全球AI芯片厂商竞争层次情况

图表117：全球主要AI芯片类型及企业

图表118：2023-2029年中国人工智能芯片行业市场规模预测（单位：亿元）

图表119：人工智能芯片在智慧工厂中的发展方向

图表120：包装印刷领域智慧工厂特征

图表121：中国包装印刷领域智慧工厂建设现状

图表122：陕西北人印刷机械有限责任公司智能印厂解决方案组成

图表123：东方精工智能化发展路程

图表124：中国医药领域智慧工厂建设

图表125：中国医药领域智慧工厂需求情况

图表126：中国医药领域智能架构

图表127：中国医药领域智能化业务布局

图表128：中国汽车领域智慧工厂需求产品

图表129：整车制造的7大流程

图表130：智慧工厂布局

图表131：中国汽车领域智慧工厂发展潜力分析

图表132：特斯拉超级工厂设计逻辑

图表133：特斯拉超级工厂研发创新

图表134：中国工程机械领域发展痛点

图表135：工业物联网平台架构

图表136：中国工程机械领域工业物联网作用

图表137：中国工程机械领域智慧工厂发展潜力分析

图表138：中科重工智慧工厂建设情况

图表139：中国航空航天领域智慧工厂示意图

图表140：智慧**的特征

图表141：中国建设智慧**所面临的机遇与挑战

图表142：中国智慧**总体框架

图表143：2018-2022年GE营业收入情况（单位：亿美元）

图表144：GE智慧工厂业务布局

图表145：GE*新发展动态

图表146：2019-2022财年西门子股份公司营收情况（单位：亿欧元）

图表147：西门子智慧工厂业务布局

图表148：西门子*新发展动态

图表149：美国IBM公司基本信息表

图表150：2017-2022年IBM经营状况（单位：亿美元）

图表151：IBM公司智慧工厂业务布局分析

图表152：2017-2022年ABB集团主要经济指标分析（单位：亿美元）

图表153：ABB智慧工厂业务布局

图表154：ABB*新发展动态

图表155：Beckhoff中国的分布情况

图表156：2017-2021年德国倍福自动化有限公司营业收入及增速（单位：亿欧元，%）

图表157：Beckhoff智慧工厂解决方案

图表158：Beckhoff*新发展动态

图表159：广东劲胜智能集团股份有限公司基本信息简介

图表160：2016-2022年广东劲胜智能集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：亿元）

- 图表161：2016-2022年广东劲胜智能集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表162：2016-2022年广东劲胜智能集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表163：2016-2022年广东劲胜智能集团股份有限公司偿债能力分析（单位：倍，%）
- 图表164：2016-2022年广东劲胜智能集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表165：2017-2022年广东劲胜智能集团股份有限公司研发投入及研发强度（单位：亿元，%）
- 图表166：广东劲胜智能集团股份有限公司智能制造服务业务
- 图表167：2021年广东劲胜智能集团股份有限公司主营业务分地区情况（按营收）（单位：亿元，%）
- 图表168：广东劲胜智能集团股份有限公司发展优劣势分析
- 图表169：科大智能科技股份有限公司基本信息简介
- 图表170：截至2021年底科大智能科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（单位：%）
- 图表171：2016-2022年科大智能科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：亿元）
- 图表172：2016-2022年科大智能科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表173：2016-2022年科大智能科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表174：2016-2022年科大智能科技股份有限公司偿债能力分析（单位：倍，%）
- 图表175：2016-2022年科大智能科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表176：2017-2022年科大智能科技股份有限公司研发投入及研发强度（单位：亿元，%）
- 图表177：科大智能科技股份有限公司智慧工厂结构图
- 图表178：2021年科大智能科技股份有限公司主营业务分地区情况（按营收）（单位：%）
- 图表179：科大智能科技股份有限公司发展优劣势分析
- 图表180：楚天科技股份有限公司基本信息简介
- 图表181：截至2021年底楚天科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（单位：%）
- 图表182：2016-2022年楚天科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：亿元）
- 图表183：2016-2022年楚天科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表184：2016-2022年楚天科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表185：2016-2022年楚天科技股份有限公司偿债能力分析（单位：倍，%）

- 图表186：2016-2022年楚天科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表187：2017-2022年楚天科技股份有限公司研发投入及研发强度（单位：亿元，%）
- 图表188：2021年楚天科技股份有限公司主营业务分地区情况（按营收）（单位：亿元，%）
- 图表189：楚天科技股份有限公司发展优劣势分析
- 图表190：北京蓝新特科技股份公司基本信息简介
- 图表191：北京蓝新特科技股份公司智慧工厂结构
- 图表192：北京蓝新特科技股份公司发展优劣势分析
- 图表193：天河智造（北京）科技股份有限公司基本信息简介
- 图表194：天河智造（北京）科技股份有限公司发展优劣势分析
- 图表195：杭州永创智能设备股份有限公司基本信息简介
- 图表196：截至2021年底杭州永创智能设备股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（单位：%）
- 图表197：2016-2022年杭州永创智能设备股份有限公司主要经济指标分析（单位：亿元）
- 图表198：2016-2022年杭州永创智能设备股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表199：2016-2022年杭州永创智能设备股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表200：2016-2022年杭州永创智能设备股份有限公司偿债能力分析（单位：倍，%）
- 图表201：2016-2022年杭州永创智能设备股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表202：2017-2022年杭州永创智能设备股份有限公司研发投入及研发强度（单位：亿元，%）
- 图表203：2021年杭州永创智能设备股份有限公司主营业务分地区情况（按营收）（单位：亿元，%）
- 图表204：杭州永创智能设备股份有限公司发展优劣势分析
- 图表205：软控股份有限公司基本信息简介
- 图表206：截至2021年底软控股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（单位：%）
- 图表207：2016-2022年软控股份有限公司主要经济指标分析（单位：亿元）
- 图表208：2016-2022年软控股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表209：2016-2022年软控股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表210：2016-2022年软控股份有限公司偿债能力分析（单位：倍，%）

- 图表211：2016-2022年软控股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表212：2017-2022年软控股份有限公司研发投入及研发强度（单位：亿元，%）
- 图表213：2021年软控股份有限公司主营业务分地区情况（按营收）（单位：亿元，%）
- 图表214：软控股份有限公司发展优劣势分析
- 图表215：河南黄河旋风股份有限公司基本信息简介
- 图表216：截至2021年底河南黄河旋风股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（单位：%）
- 图表217：2016-2022年河南黄河旋风股份有限公司主要经济指标分析（单位：亿元）
- 图表218：2016-2020年河南黄河旋风股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表219：2016-2022年河南黄河旋风股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表220：2016-2022年河南黄河旋风股份有限公司偿债能力分析（单位：倍，%）
- 图表221：2016-2022年河南黄河旋风股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表222：2017-2022年河南黄河旋风股份有限公司研发投入及研发强度（单位：亿元，%）
- 图表223：2021年河南黄河旋风股份有限公司主营业务分地区情况（按营收）（单位：亿元，%）
- 图表224：河南黄河旋风股份有限公司发展优劣势分析
- 图表225：哈工大机器人集团股份有限公司基本信息简介
- 图表226：哈工大机器人集团股份有限公司智慧工厂业务分析
- 图表227：哈工大机器人集团股份有限公司业务布局情况（一）
- 图表228：哈工大机器人集团股份有限公司业务布局情况（二）
- 图表229：哈工大机器人集团股份有限公司发展优劣势分析
- 图表230：沈阳新松机器人自动化股份有限公司基本信息简介
- 图表231：截至2021年底沈阳新松机器人自动化股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（单位：%）
- 图表232：2016-2022年沈阳新松机器人自动化股份有限公司主要经济指标分析（单位：亿元）
- 图表233：2016-2022年沈阳新松机器人自动化股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表234：2016-2022年沈阳新松机器人自动化股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表235：2016-2022年沈阳新松机器人自动化股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

- 图表236：2016-2022年沈阳新松机器人自动化股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表237：2017-2022年沈阳新松机器人自动化股份有限公司研发投入及研发强度（单位：亿元，%）
- 图表238：2021年沈阳新松机器人自动化股份有限公司主营业务分地区情况（分地区）（单位：亿元，%）
- 图表239：沈阳新松机器人自动化股份有限公司发展优劣势分析
- 图表240：北京数码大方科技股份有限公司基本信息简介
- 图表241：北京数码大方科技股份有限公司发展优劣势分析
- 图表242：广东金明精机股份有限公司基本信息简介
- 图表243：截至2021年底广东金明精机股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（单位：%）
- 图表244：2016-2022年广东金明精机股份有限公司主要经济指标分析（单位：亿元）
- 图表245：2016-2022年广东金明精机股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表246：2016-2022年广东金明精机股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表247：2016-2022年广东金明精机股份有限公司偿债能力分析（单位：倍，%）
- 图表248：2016-2022年广东金明精机股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表249：2017-2022年广东金明精机股份有限公司研发投入及研发强度（单位：亿元，%）
- 图表250：2021年广东金明精机股份有限公司主营业务分地区情况（按营收）（单位：亿元，%）
- 图表251：广东金明精机股份有限公司发展优劣势分析
- 图表252：南京科远智慧科技集团股份有限公司基本信息简介
- 图表253：截至2021年底南京科远智慧科技集团股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（单位：%）
- 图表254：2016-2020年南京科远智慧科技集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：亿元）
- 图表255：2016-2022年南京科远智慧科技集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表256：2016-2022年南京科远智慧科技集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表257：2016-2022年南京科远智慧科技集团股份有限公司偿债能力分析（单位：倍，%）
- 图表258：2016-2022年南京科远智慧科技集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表259：2017-2022年南京科远智慧科技集团股份有限公司研发投入及研发强度（单位：亿元，%）

图表260：2021年南京科远智慧科技集团股份有限公司主营业务分地区情况（按营收）（单位：亿元，%）

图表261：南京科远智慧科技集团股份有限公司发展优劣势分析

图表262：《中国制造2025》任务重点

图表263：《中国制造2025》奠定智慧工厂发展框架

图表264：智慧工厂相关技术发展动向

图表265：2023-2029年中国智慧工厂行业市场规模预测（单位：亿元）

图表266：中国智慧工厂行业发展趋势

图表267：****企业上市情况

图表268：数字孪生技术发展趋势

图表269：2017-2022年中国智慧工厂行业主要投资事件一览

图表270：中国智慧工厂投资推动因素

图表271：智慧工厂投资切入方式及典型代表

图表272：中国智慧工厂投资策略与建议