中国智能切割行业现状深度分析与发展趋势预测报告(2024-2031年)

报告大纲

观研报告网 www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国智能切割行业现状深度分析与发展趋势预测报告(2024-2031年)》涵盖行业最新数据,市场热点,政策规划,竞争情报,市场前景预测,投资策略等内容。 更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据,以及我中心对本行业的实地调研,结合了行业所处的环境,从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址: http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/717355.html

报告价格: 电子版: 8200元 纸介版: 8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

一、智能切割具有传统手工切割难以超越的优势

智能切割在技能要求、切割效率、切割精度、生产力要求、材料损耗和模具要求方面具有传统手工切割难以超越的优势:

智能切割与传统手工切割对比 对比维度 传统手工切割 智能切割 技能要求 对操作工技艺的熟练程度要求高,切割复杂。 易操作,无需技术要求,一般普工可操作。 切割效率 手工切割效率低下。 切割速度可达 1500mm/s。效率比传统切割效率高 2 至 5 倍。 切割精度 切割精准度不高。 切割精度可达 0.1mm。 生产力要求 批量生产对操作工人数要求高,工作劳动强度高,工作环境压抑,用工紧张。

满足大批量生产、连续生产。机器替代员工操作,不必担心用工紧张。 材料损耗耗材严重。 节省材料,采用数字化电脑控制,自动排版切割,最大限度提高材料利用率。 模具要求 打样模具暂用大量库存,存储和拿取模具不便。

数字化切割设备无需模具,没有模具消耗、无需修理模具。

资料来源:观研天下整理

二、相关政策出台利好智能切割行业发展

项以上国家、行业标准的制修订,建成

与美国、欧洲等发达国家和地区相比,我国智能切割行业起步较晚,行业基础相对薄弱。近年来,随着以信息化带动工业化,以工业化促进信息化,走新型工业化道路,成为中国制造业未来的发展方向,《"十四五"智能制造发展规划》《"十四五"机器人产业发展规划》《"十四五"信息化和工业化深度融合发展规划》等国家政策相继出台,智能切割迎来利好,行业发展潜力广阔。

智能切割行业相关政策 时间 政策 发布部门 主要内容 2021.12 《"十四五"机器人产业发展规划》工业和信息化部、国家发展改革委等15个部门到2025年 , 我国成为全球机器人技术创新策源地、高端制造集聚地和集成应用新高地。一批机器人核 心技术和高端产品取得突破,整机综合指标达到国际先进水平,关键零部件性能和可靠性达 到国际同类产品水平。机器人产业营业收入年均增速超过 20%。形成一批具有国际竞争力 的领军企业及一大批创新能力强、成长性好的专精特新"小巨人"企业,建成3~5个有国际影 响力的产业集群。制造业机器人密度实现翻番。到 2035 年,我国机器人产业综合实力达到 国际领先水平,机器人成为经济发展、人民生活、社会治理的重要组成。 2021.12 《"十四五"智能制造发展规划》 工业和信息化部 提出 2025 年的主要目标:70%的规模以上制造业企业基本实现数字化网络化,建成 500 个以上引领 行业发展的智能制造示范工厂;智能制造装备和工业软件技术水平和市场竞争力显著提升且 市场满足率分别超过 70%和 50%,培育 150 家以上专业水平高、服务能力强的智能制造系统解决方案供应商:完成 200

120

个以上具有行业和区域影响力的工业互联网平台。

2021.11

《"十四五"信息化和工业化深度融合发展规划》工业和信息化到 2025 年,信息化与和工业化在更广范围、更深程度、更高水平上实现融合发展,新一代信息技术向制造业各领域加速渗透,范围显著扩展、程度持续深化、质量大幅提升,制造业数字化转型步伐明显加快。选取了"全国两化融合发展指数"这一可以综合反映两化深度融合发展实际成效的定量指标,提出到2025年,全国两化融合发展指数达到105,相较于2020年提高约20。 2019.11

《产业结构调整指导目录(2019年本)》国家发改委"鼓励类"包括:"机械"中智能焊接设备.激光焊接和切割、电子束焊接等高能東流焊劃设备,搅拌摩擦、复合热源等焊接设备,数字化、大容量逆变焊接电源:"船舶"

中高效焊接技术应用、激光焊接机器人船舶小组立焊接生产线、船舶中组立焊接工作站。 2018.10 《战略性新兴产业分类(2018)》 国家统计局

将金属切割及焊接设备制造、自动半自动电弧焊接机、 自动半自动等离子弧焊接机。其他等离子弧焊接机、自动半自动电阻焊接机、自动半自动电子束焊接机。其他电子束焊接机、自动半自动激光焊接机、其他激光焊接机、激光焊接设备、激光切割设备、自动半自动摩擦焊接机、自动半自动超声波焊接机、其他超声波焊接机、自动半自动金属感应焊接机、其他金属感应焊接机、自动半自动热塑性材料焊接机、其他自动半自动焊接机。智能焊接系统、轻合金电机壳体铸造或焊接设备、海底管线焊接设备、新能源汽车用冲片和叠片-焊接设备、新能源汽车焊接工艺开发技术研发.太阳能集热产品用的激光焊接设备纳入目录范围。

2017.04《"十三五"先进制造技术领域科技创新专项规划》科学技术部"重点任务"包括:研究激光切割、激光打孔、激光冲击强化、激光焊接以及激光复合制造等关键技术,开发面向飞机、船舶、高铁等大型构件制造中的高端激光制造技术.装备与标准;重点攻克大型异种材料结构件高效低残余应力焊接技术。

资料来源:观研天下整理

三、下游市场增长提振智能切割行业需求

智能切割主要应用于数字印刷(广告文印、办公自动化等)、纺织工业(汽车内饰、家居家纺、纺织服装、鞋业箱包等)、复合材料等领域,下游市场增长有力地提振了智能切割行业的需求。

1.数字印刷

智能切割主要应用于户外广告领域,户外广告市场的蓬勃发展有望拉动智能切割的需求。根据数据,2023年我国户外广告投放刊例花费达2067.75亿元,2019-2023年CAGR为9.94%

数据来源:观研天下数据中心整理

2.纺织工业

纺织工业是我国国民经济传统支柱产业、重要的民生产业和国际竞争优势明显的产业。202

0年受疫情影响,纺织工业零售额有所减少。2023年中国服装鞋帽针纺织品类年零售额同比增长12.9%,2024年1-5月同比增长2.0%。终端消费复苏带动生产回暖,其对智能切割的需求也不断回升。

数据来源:观研天下数据中心整理

3.复合材料

复合材料是由两种或两种以上不同性质的材料,通过物理或化学的方法,在宏观上组成具有新性能的材料。各种材料在性能上互相取长补短,产生协同效应,使复合材料的综合性能优于原组成材料。其中碳纤维近年来应用广泛,市场需求旺盛,是主要的复合材料之一。

中国碳纤维市场需求从2016年的1.95万吨增长至2023年的6.90万吨,年复合增速为19.84%。中国碳纤维市场需求占全球碳纤维市场需求的比例从2016年的25.44%增长至2023年的60.07%。中国碳纤维市场空间不断打开,为智能切割行业发展提供动力。

数据来源:观研天下数据中心整理

数据来源:观研天下数据中心整理

四、智能切割行业竞争格局"一超多强"

智能切割行业属于科技创新型产业。它涉及到自动化、计算机、机械、数学、光学、力学、电学等多个专业学科领域,需要包括算法、软件、精密运动控制、切割制造、机器视觉等领域大量的技术积累,跨越多个学科和技术领域。在此基础上还需要将行业核心技术深度融合到下游多个不同行业的生产制造场景中,需要汇集支撑行业生产过程中的各种经验、工艺模型、算法等知识及提供软件支持工具。上述要求无论从理论上还是产品研发、设计、生产等方面,都需要生产厂商具备较高的技术水平。

其次智能切割行业的下游市场需求个性化、差异化明显。需要生产厂家具有个性化、差异化需求的设计定制化生产能力,这对企业掌握智能切割行业核心技术的深度和广度都提出较高的要求。另外其涉及需求对接、方案设计、软件烧录、硬件组装等多个环节,对企业技术的全面性、管理模式的先进性以及与客户生产的协同性都提出了较高的要求。新进入企业很难在短时间内具备向客户提供个性化、定制化设计的能力。

最后智能切割行业的产品实力与技术服务水平与员工的专业素质和服务能力也密切相关。下游行业的企业在生产过程中会遇到不同的问题,不管是智能切割设备,还是行业应用软件等,在运行过程中出现任何问题,企业都需要快速响应,通过远程诊断指导、现场处理等方式解决问题。因此,行业中存在因服务技术水平差异引起的技术服务门槛。

智能切割技术门槛高,市场较集中,呈现"一超多强"竞争格局。目前法国力克独占鳌头,除此之外,瑞士迅特、康斯博、美国奥拓马逊和英国国际印刷等海外企业处于市场较领先位置。与海外企业相比,我国智能切割企业竞争力较弱,但有望凭借性价比优势积极抢占市场,

具备较大的发展空间。

智能切割行业代表企业基本情况

类别

企业名称

简介

国外企业

法国力克 (Lectra SA)

巴黎欧洲证券交易所上市公司,股票代码:LSS.PA。成立于1973年,于1976年售出第一套服装打版及放码CAD系统,并于1985推出其第一台智能切割设备,是最早从事智能切割业务的企业之一。主要的业务包括CAD软件、智能切割设备、耗材和配件、维护和在线服务等,主要面向纺织服装、汽车内饰、家居家纺、复合材料等行业的客户。产品主要系多层智能切割设备,也有部分单层智能切割设备。

瑞士迅特(Zünd Systemtechnik AG)

成立于1984年的瑞士家族企业。主营业务包括智能切割设备、切割软件等,主要面向广告、纺织服装、复合材料等行业的客户。产品主要系单层智能切割设备。

美国奥拓马逊(Autometrix Precision CuttingSystem,INC)

成立于1979年主要业务系提供智能切割设备,主要面向服装、合成工业、气模、交通工具内饰业、纺织品行业以及其他生产领域。产品主要系单层智能切割设备。

英国国际印刷(Intec Printing Solutions Ltd)

成立于1989年,系全球知名印刷设备制造商,主要从事数码打印机、箔层压板和全息材料相关产品的生产销售、提供专门针对办公自动化的智能切割设备。产品主要系单层智能切割设备。

康斯博 (Kongsberg Precision CuttingSystems)

成立于1965年,2021年起被私募股权公司OpenGateCapital所有。2021年8月,收购MultiCamInc。康斯博为全球包装、标牌、展示和制造市场提供可靠的数字切割解决方案。

国内企业

杰克股份

A股上市公司,股票代码603337.SH。成立于2003年,2009年并购德国企业,成立拓卡奔马机电有限公司,开始从事智能切割业务。主要面向纺织服装类企业提供智能切割设备,产品主要系多层智能切割设备,也有部分单层智能切割设备。

宁波经纬数控设备有限公司

成立于2003年,主要面向广告文印、纺织服装、汽车内饰等行业提供智能切割设备。产品主要系单层智能切割设备。

广东瑞洲科技有限公司

成立于2004年,主要面向纺织服装、制鞋行业、箱包行业、汽车内饰、复合材料、广告文印等行业提供智能切割设备。广东瑞洲的产品主要系单层智能切割设备。

资料来源:观研天下整理(zli)

注:上述信息仅作参考,图表均为样式展示,具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。 个别图表由于行业特性可能会有出入,具体内容请联系客服确认,以报告正文为准。 更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国智能切割行业现状深度分析与发展趋势预测报告(2024-2031年)》涵盖行业最新数据,市场热点,政策规划,竞争情报,市场前景预测,投资策略等内容。 更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。

本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据,结合了行业所处的环境,从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势,洞悉行业竞争格局,规避经营和投资风险,制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构,拥有资深的专家团队,多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告,客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业,并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国智能切割行业发展概述

第一节 智能切割行业发展情况概述

- 一、智能切割行业相关定义
- 二、智能切割特点分析
- 三、智能切割行业基本情况介绍
- 四、智能切割行业经营模式
- 1、生产模式
- 2、采购模式
- 3、销售/服务模式
- 五、智能切割行业需求主体分析
- 第二节 中国智能切割行业生命周期分析
- 一、智能切割行业生命周期理论概述
- 二、智能切割行业所属的生命周期分析

第三节 智能切割行业经济指标分析

- 一、智能切割行业的赢利性分析
- 二、智能切割行业的经济周期分析

- 三、智能切割行业附加值的提升空间分析
- 第二章 2019-2023年全球智能切割行业市场发展现状分析
- 第一节 全球智能切割行业发展历程回顾
- 第二节 全球智能切割行业市场规模与区域分布情况
- 第三节 亚洲智能切割行业地区市场分析
- 一、亚洲智能切割行业市场现状分析
- 二、亚洲智能切割行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲智能切割行业市场前景分析

第四节 北美智能切割行业地区市场分析

- 一、北美智能切割行业市场现状分析
- 二、北美智能切割行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美智能切割行业市场前景分析

第五节 欧洲智能切割行业地区市场分析

- 一、欧洲智能切割行业市场现状分析
- 二、欧洲智能切割行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲智能切割行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界智能切割行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球智能切割行业市场规模预测

第三章 中国智能切割行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对智能切割行业的影响分析

第三节 中国智能切割行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节 政策环境对智能切割行业的影响分析

第五节 中国智能切割行业产业社会环境分析

第四章 中国智能切割行业运行情况

第一节 中国智能切割行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国智能切割行业市场规模分析

- 一、影响中国智能切割行业市场规模的因素
- 二、中国智能切割行业市场规模

- 三、中国智能切割行业市场规模解析
- 第三节 中国智能切割行业供应情况分析
- 一、中国智能切割行业供应规模
- 二、中国智能切割行业供应特点

第四节 中国智能切割行业需求情况分析

- 一、中国智能切割行业需求规模
- 二、中国智能切割行业需求特点

第五节 中国智能切割行业供需平衡分析

第五章 中国智能切割行业产业链和细分市场分析

第一节 中国智能切割行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、智能切割行业产业链图解

第二节 中国智能切割行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对智能切割行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对智能切割行业的影响分析

第三节 我国智能切割行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国智能切割行业市场竞争分析

第一节 中国智能切割行业竞争现状分析

- 一、中国智能切割行业竞争格局分析
- 二、中国智能切割行业主要品牌分析

第二节 中国智能切割行业集中度分析

- 一、中国智能切割行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国智能切割行业市场集中度分析

第三节 中国智能切割行业竞争特征分析

- 一、 企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国智能切割行业模型分析

第一节 中国智能切割行业竞争结构分析(波特五力模型)

一、波特五力模型原理

- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论
- 第二节 中国智能切割行业SWOT分析
- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国智能切割行业SWOT分析结论
- 第三节 中国智能切割行业竞争环境分析(PEST)
- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论
- 第八章 2019-2023年中国智能切割行业需求特点与动态分析
- 第一节 中国智能切割行业市场动态情况
- 第二节 中国智能切割行业消费市场特点分析
- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好
- 第三节 智能切割行业成本结构分析
- 第四节 智能切割行业价格影响因素分析
- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素
- 第五节 中国智能切割行业价格现状分析
- 第六节 中国智能切割行业平均价格走势预测
- 一、中国智能切割行业平均价格趋势分析

- 二、中国智能切割行业平均价格变动的影响因素
- 第九章 中国智能切割行业所属行业运行数据监测
- 第一节 中国智能切割行业所属行业总体规模分析
- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析
- 第二节 中国智能切割行业所属行业产销与费用分析
- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析
- 第三节 中国智能切割行业所属行业财务指标分析
- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析
- 第十章 2019-2023年中国智能切割行业区域市场现状分析
- 第一节 中国智能切割行业区域市场规模分析
- 一、影响智能切割行业区域市场分布的因素
- 二、中国智能切割行业区域市场分布
- 第二节 中国华东地区智能切割行业市场分析
- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区智能切割行业市场分析
- (1)华东地区智能切割行业市场规模
- (2)华南地区智能切割行业市场现状
- (3) 华东地区智能切割行业市场规模预测
- 第三节 华中地区市场分析
- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区智能切割行业市场分析
- (1)华中地区智能切割行业市场规模
- (2)华中地区智能切割行业市场现状
- (3)华中地区智能切割行业市场规模预测
- 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区智能切割行业市场分析
- (1)华南地区智能切割行业市场规模
- (2)华南地区智能切割行业市场现状
- (3)华南地区智能切割行业市场规模预测

第五节 华北地区智能切割行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区智能切割行业市场分析
- (1) 华北地区智能切割行业市场规模
- (2)华北地区智能切割行业市场现状
- (3) 华北地区智能切割行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区智能切割行业市场分析
- (1) 东北地区智能切割行业市场规模
- (2) 东北地区智能切割行业市场现状
- (3) 东北地区智能切割行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区智能切割行业市场分析
- (1)西南地区智能切割行业市场规模
- (2)西南地区智能切割行业市场现状
- (3)西南地区智能切割行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区智能切割行业市场分析
- (1) 西北地区智能切割行业市场规模
- (2) 西北地区智能切割行业市场现状
- (3) 西北地区智能切割行业市场规模预测
- 第十一章 智能切割行业企业分析(随数据更新有调整)

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析
- 四、公司优 势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第六节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第七节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第八节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第九节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析
- 第十二章 2024-2031年中国智能切割行业发展前景分析与预测
- 第一节 中国智能切割行业未来发展前景分析
- 一、智能切割行业国内投资环境分析
- 二、中国智能切割行业市场机会分析
- 三、中国智能切割行业投资增速预测
- 第二节 中国智能切割行业未来发展趋势预测

第三节 中国智能切割行业规模发展预测

- 一、中国智能切割行业市场规模预测
- 二、中国智能切割行业市场规模增速预测
- 三、中国智能切割行业产值规模预测
- 四、中国智能切割行业产值增速预测
- 五、中国智能切割行业供需情况预测

第四节 中国智能切割行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国智能切割行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国智能切割行业进入壁垒分析

- 一、智能切割行业资金壁垒分析
- 二、智能切割行业技术壁垒分析
- 三、智能切割行业人才壁垒分析
- 四、智能切割行业品牌壁垒分析
- 五、智能切割行业其他壁垒分析
- 第二节 智能切割行业风险分析
- 一、智能切割行业宏观环境风险
- 二、智能切割行业技术风险
- 三、智能切割行业竞争风险
- 四、智能切割行业其他风险

第三节 中国智能切割行业存在的问题

第四节 中国智能切割行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国智能切割行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国智能切割行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节 中国智能切割行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 智能切割行业营销策略分析

- 一、智能切割行业产品策略
- 二、智能切割行业定价策略
- 三、智能切割行业渠道策略
- 四、智能切割行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 · · · · · ·

详细请访问: http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/717355.html