

2022-2028年中国智能化激光切割及焊接行业发展态势与投资战略咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国智能化激光切割及焊接行业发展态势与投资战略咨询报告》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.cction.com/report/202202/267318.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

激光切割可分为激光汽化切割、激光熔化切割、激光氧气切割和激光划片与控制断裂四类。不同激光切割工艺对比（单位：台）

项目	激光汽化切割	激光熔化切割	激光氧气切割	激光划片与控制断裂
工作原理	超短的、高功率激光脉冲蒸发或者燃烧材料、热效应最小、不产生熔化材料	激光束熔化材料，想氮气或者氩气之类的情性气体高压下用于吹走切口中熔化的材料和熔渣	激光束将金属剧烈加热到活性气体（氧气）与铁发生反应（燃烧）。释放的能量将金属熔化	高能量密度的激光束将脆性材料加热蒸发出现小洞，施加压力沿槽裂开
激光器选配	超短脉冲固体激光器、CO2激光器	固体激光、CO2激光、倍频及三倍频激光器	固体激光、CO2激光	Q开关激光器和CO2激光器
作用材料	透明材料，包括晶体、玻璃、薄金属板、半导体、陶瓷材料、木材、纸板、纺织品、塑料、泡沫	主要用于金属，也可以用于易熔的塑料	主要是金属	主要是脆性材料，包括硅片、陶瓷、玻璃、半导体掩膜、薄膜
切割结果评论指标	热效应区域、裂缝、毛刺、表面粗糙度、切割边缘垂直度、轮廓精度	毛刺形成程度，轮廓精度、粗糙度、切割边缘垂直度	毛刺形成程度、轮廓精度、粗糙度、切割边缘垂直度	轮廓精度、粗糙度、切割边缘垂直度
应用领域	工业中各种材料的精细加工	金属和其他材料的高质量切割和机械工程、消费品、医学技术	低碳钢的高质量切割：智研是金属加工和机械工程	微电路的制造，如划硅片、陶瓷、玻璃、太阳能电池硅片、半导体掩膜、集成电路及薄膜电路等

数据来源:公共资料整理 中企顾问网发布的

《2022-2028年中国智能化激光切割及焊接行业发展态势与投资战略咨询报告》共八章。首先介绍了智能化激光切割及焊接行业市场发展环境、智能化激光切割及焊接整体运行态势等，接着分析了智能化激光切割及焊接行业市场运行的现状，然后介绍了智能化激光切割及焊接市场竞争格局。随后，报告对智能化激光切割及焊接做了重点企业经营状况分析，最后分析了智能化激光切割及焊接行业发展趋势与投资预测。您若想对智能化激光切割及焊接产业有个系统的了解或者想投资智能化激光切割及焊接行业，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 智能化激光切割及焊接行业发展环境分析1.1 经济环境1.1.1宏观经济概况1.1.2工业运行情况1.1.3固定资产投资1.1.4宏观经济展望1.2 政策环境1.2.1战略性新兴产业布局1.2.2国家科技创新规划专栏1.2.3先进制造技术领域任务1.2.4科技部重点专项指南1.2.5中国制造2025相关规划1.3 产业环境1.3.1制造业智能化进程1.3.2智能制造转型加快1.3.3激光加工产业发展全球各类工业激光器应用领域数据来源：公共资料整理1.3.4激光切割技术状况1.3.5焊接产业升级转型 第二章 2015-2019年中国智能化激光切割行业

发展分析2.1 数控切割产业发展分析2.1.1产业技术特点2.1.2行业基准分析2.1.3行业发展优势2.1.4应用现状分析2.1.5产业发展格局2.1.6发展潜力区域2.2 2015-2019年激光切割机行业解析2.2.1行业比较优势2.2.2关键技术解析2.2.3市场运行现状2.2.4市场竞争状况2.2.5行业转型发展2.2.6未来发展策略2.3 激光切割应用领域分析2.3.1电器行业应用2.3.2LED行业应用2.3.3全面屏领域应用2.3.4锂电池行业应用2.4 我国智能化激光切割行业发展制约因素2.4.1行业间恶性竞争2.4.2缺乏核心竞争力2.4.3市场结构不完善2.4.4产业整体规模小2.4.5品牌知名度不高2.5 我国智能化激光切割业发展建议2.5.1促进企业集团化发展2.5.2推动产业集群化发展2.5.3完善行业投融资体系2.5.4促进产业产品高端化2.5.5提升品牌形象和品牌

第三章 2015-2019年中国智能化激光焊接行业发展分析3.1 智能化焊接技术及焊接设备3.1.1主要焊接技术3.1.2激光焊接技术3.1.3焊接自动化优势3.1.4焊接设备发展3.2 2015-2019年激光焊接行业发展综合分析3.2.1激光焊接市场态势3.2.2激光焊接市场规模3.2.3细分产品市场发展3.2.4激光焊接技术应用3.2.5激光焊接工艺参数3.2.6塑料激光焊接发展3.3 2015-2019年智能化机器人激光焊接发展现状分析3.3.1激光焊接智能化转型发展3.3.2焊接自动化技术发展态势3.3.3焊接机器人推动焊接自动化3.3.4视觉技术应用现状分析3.4 中国智能化激光焊接行业存在的问题及策略3.4.1制约因素3.4.2发展困境3.4.3发展建议

第四章 2015-2019年智能化激光切割及焊接行业上游产业分析4.1 激光产业4.1.1产业发展概况4.1.2产业发展布局4.1.3重点企业概况4.1.4产业发展态势4.2 切割设备行业4.2.1切割机的常用机型4.2.2数控切割设备发展简述4.2.3数控切割机性能比较分析4.2.4激光切割发展态势分析4.3 焊接设备行业4.3.1行业发展综述4.3.2区域发展格局4.3.3竞争特点分析4.4 电子元器件行业4.4.1行业发展行业概况4.4.2行业政策环境分析4.4.3市场竞争情况分析4.4.4行业发展机会分析4.5 钢材行业4.5.1钢材行业政策环境分析4.5.2 2017年钢材行业运行情况4.5.3 2018年钢材行业运行情况4.5.4 2019年钢材市场发展情况4.5.5钢材市场需求预测

第五章 2015-2019年中国智能化激光切割及焊接行业下游应用分析5.1 智能化激光切割业下游应用分析5.1.1激光切割在钣金加工中的应用5.1.2激光切割在汽车制造中的应用5.1.3激光切割在农业机械领域的应用5.1.4激光切割在服装业应用优势显著5.2 智能化激光焊接业下游应用分析5.2.1船舶产业5.2.2汽车领域5.2.3塑料领域5.2.4传感器领域5.3 智能化激光切割及焊接下游产业——工程机械行业5.3.1行业运行现状5.3.2市场竞争格局5.3.3重点企业分析5.3.4行业进出口分析5.3.5国际贸易动态5.3.6发展前景展望5.4 智能化激光切割及焊接下游产业——汽车制造业5.4.1 2018年中国汽车工业运行状况5.4.2 2019年中国汽车工业运行状况5.4.3 2019年国内汽车制造业发展现状5.4.4 2019年国内汽车制造业投资情况5.4.5主要省份销售数据分析5.4.6国内汽车产业前景展望

第六章 中国智能化激光切割及焊接行业重点企业分析6.1 深圳光韵达光电科技股份有限公司6.1.1企业发展概况6.1.2经营效益分析6.1.3业务经营分析6.1.4财务状况分析6.2 江苏亚威机床股份有限公司6.2.1企业发展概况6.2.2经营效益分析6.2.3业务经营分析6.2.4财务状况分析6.3

大族激光科技产业集团股份有限公司6.3.1企业发展概况6.3.2经营效益分析6.3.3业务经营分析6.3.4财务状况分析6.4 华工科技产业集团股份有限公司6.4.1企业发展概况6.4.2经营效益分析6.4.3业务经营分析6.4.4财务状况分析6.5 大恒新纪元科技股份有限公司6.5.1企业发展概况6.5.2经营效益分析6.5.3业务经营分析6.5.4财务状况分析6.6 武汉金运激光股份有限公司6.6.1企业发展概况6.6.2经营效益分析6.6.3业务经营分析6.6.4财务状况分析 第七章 中国智能化激光切割及焊接行业投资潜力分析7.1 智能化激光切割及焊接行业投资特性7.1.1经营模式7.1.2行业周期性7.1.3行业区域性7.1.4行业季节性7.2 智能化激光切割及焊接行业投资壁垒7.2.1技术壁垒7.2.2资金壁垒7.2.3人才壁垒7.2.4行业经验壁垒7.2.5客户忠诚度壁垒7.3 智能化激光切割及焊接行业投资机遇7.3.1行业利润水平较高7.3.2产业升级带动市场需求7.3.3市场容量提升空间较大7.3.4技术水平提升促进应用发展7.4 智能化激光切割及焊接行业投资策略7.4.1人性化服务策略7.4.2资本运作策略7.4.3竞争协作策略7.4.4自主创新策略7.4.5网络营销策略 第八章 2022-2028年中国智能化激光切割及焊接行业预测分析（ ）8.1 中国智能化激光切割及焊接行业发展趋势8.1.1数控切割行业发展趋向8.1.2激光切割未来发展方向8.1.3智能焊接技术发展趋势8.2 中国智能化激光切割及焊接行业需求前景8.2.1智能化焊接设备需求前景8.2.2现有设备升级需求8.2.3下游行业新增产能需求8.2.4新工艺技术市场需求8.3 2022-2028年中国智能化激光切割及焊接行业预测分析8.3.1影响因素分析8.3.2激光切割设备市场规模预测 图表目录：图表1 行业主要政策图表2 切割厚板光腰变长图表3 无级变焦原理图表4 电子束焊接原理图表5 激光钎焊原理示意图图表6 光熔化焊原理示意图图表7 激光远程焊接技术示意图图表8 激光复合焊技术图表9 塑料焊接不同方法优劣势对比图表10 2015-2019年激光行业新三板企业净利润图表11 电子元器件构成图表12 电子元器件产业链结构图表13 2019年全国及国内主要工程机械制造商排名图表14 2019年主要工程机械生产企业市场占有率情况更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202202/267318.html>