

2021-2026年中国激光焊接技术行业投资分析及发展战略研究咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国激光焊接技术行业投资分析及发展战略研究咨询报告》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：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/656995.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

由于激光焊接速度快、易于实现远程控制和自动化生产，因此被较多应用在汽车制造和新能源电池生产等自动化程度较高的产业当中，随着近年来新能源汽车市场的发展，同时也带动了激光焊接设备的市场需求。数据显示2013年-2019年间我国激光焊接设备的市场规模从15.6亿元一路上涨至101.3亿元。在汽车行业的主要应用工艺主要包括不等厚板的激光拼焊、车身总成与分总成的激光组焊、汽车零部件的激光焊接。而在动力电池领域的防爆阀密封焊接、极耳焊接、软连接焊接、安全帽点焊、电池壳体密封焊接、模组及PACK焊接等工序，都以激光焊接为最佳工艺。

2013-2019年我国激光焊接设备行业市场规模

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 激光焊接技术SWOT特性分析

第一节 优势激光焊接

第二节 劣势激光焊接

第三节 机会激光焊接

第四节 风险激光焊接

第二章 国外市场激光焊接市场概况

第一节 概述

第二节 亚洲地区主要国家市场概况

第三节 欧洲地区主要国家市场概况

第四节 美洲地区主要国家市场概况

第三章 激光焊接技术在国外应用研究

第一节 国外激光焊接各应用领域技术进展分析

一、汽车工业

二、船舶工业

三、民航

四、医疗器械

五、军工产品

第二节 国外大功率激光焊接技术应用研究

第三节 国外激光电弧复合焊技术国外应用研究

第四节 国外双光束焊接技术应用研究

第四章 中国激光焊接产品技术发展研究

第一节 当前中国激光焊接技术发展现况分析

第二节 中外激光焊接技术差距及其主要因素分析

第三节 提高中国激光焊接技术的策略

第五章 中国激光器市场现状与预测

第一节 中国激光器市场现状分析及预测

第二节 中国激光器产量分析及预测

一、激光器产业总体产能规模

二、激光器生产区域分布

三、2016-2020年产量

第三节 中国激光器消费状况分析及预测

第六章 中国激光焊接技术应用研究

第一节 中国激光焊接各领域应用解决方案

目前激光焊接技术在工业领域的激光应用市场中占比并不高，但是激光焊接可广泛用于动力电池行业、光通信行业以及微电子行业等，而5G技术和新能源技术的跨越式发展是激光焊接市场快速扩展的底气。从目前激光焊接行业的发展状况来看，未来市场主流的激光焊接设备一类是光纤耦合的高光束质量、高功率的半导体激光器，随着市场占有率的增加，成本核算的降低，此种激光器及其打标、切割、焊接、再制造设备管理将会得到迅速普及。二类是光纤激光器和碟片激光器，这两种激光器将开拓厚钢板的激光焊接市场和高速的薄板焊接市场。三类是高功率皮秒和飞秒激光器，此种激光器将进一步拓展激光精密微加工的市场空间，完成以前传统加工工具不能完成的任务。

2018年激光应用工业领域细分占比

一、汽车工业

二、船舶工业

三、航空、航天

四、电力电子

第二节 中国大功率激光焊接技术应用现状

一、激光填丝焊接技术

二、固体激光焊接技术

三、半导体激光焊接技术

四、光纤激光焊接技术

六、碟片激光焊接技术

第三节 中国激光电弧复合焊接技术应用现状

第四节 中国双光束焊接技术应用现状

第七章 中国激光焊接技术研发重点机构调研

第一节 哈工大先进焊接与连接国家重点实验室

一、机构简介

二、激光器应用分析

三、激光器数量和类型

四、主要研究方向和研究水平

第二节 北京工业大学激光工程研究院

一、机构简介

二、激光器应用分析

三、激光器数量和类型

四、主要研究方向和研究水平

第三节 上海交通大学焊接与激光制造研究所

一、机构简介

二、激光器数量和类型

四、主要研究方向和研究水平

第四节 北京航空航天大学

一、机构简介

二、激光器应用分析

三、激光器数量和类型

四、主要研究方向和研究水平

第五节 中航工业制造所

一、机构简介

二、激光器数量和类型

三、主要研究方向和研究水平

第六节 华中科技大学

一、机构简介

二、激光器应用分析

三、激光器数量和类型

四、主要研究方向和研究水平

第七节 华南理工大学

一、机构简介

二、主要研究成果

第八节 中国科学院沈阳自动化研究所

一、机构简介

二、激光器应用分析

三、激光器数量和类型

四、主要研究方向和研究水平

第九节 中国科学院上海光学精密机械研究所

一、机构简介

二、激光器应用分析

三、主要研究方向和研究水平

第十节 国防科技大学

一、机构简介

二、激光器应用分析

三、主要研究方向和研究水平

第八章 中国激光焊接技术重点区域应用分析

第一节 华北地区激光器应用市场

第二节 华东地区激光器应用市场

第三节 华南地区激光器应用市场

第四节 西部地区激光器应用市场

第九章 2021-2026年中国激光焊接技术应用市场分析预测

第一节 2021-2026年激光焊接市场发展预测

第二节 2021-2026年激光焊接技术发展方向

第三节 总体行业国家“十三五”发展规划及行业发展预测

第四节 2021-2026年中国激光焊接技术应用市场预测

第十章 中国激光焊接投资的建议及观点

第一节 投资机遇激光焊接「AK LSW」

第二节 投资风险激光焊接

第三节 行业应对策略

第四节 市场的重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

图表目录：

图表1、2016-2020年全球工业激光器及激光系统销售收入（单位：百万美元）

图表2、2016-2020年全球激光器销售收入（单位：百万美元）

图表3、2016-2020年全球激光系统销售收入（单位：百万美元）

图表4、2016-2020年全球工业激光器应用（单位：百万美元）

图表5、激光器在全球范围内的装配比率

图表6、2016-2020年全球激光焊接设备销售额分析

图表7、沃尔沃汽车

图表8、宝马汽车

图表9、福特汽车

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/656995.html>