

2026-2031年中国激光电弧复合焊设备制造产业调研报告

报告简介

激光-

电弧复合焊接，是用于激光束和电弧等离子体热源的方法。将激光焊和电弧焊两种工艺相结合，取长补短发挥各自优势，不仅能获得好的焊接质量和生产效益，而且还能降低成本，实现高效、优质的焊接。

汽车行业中，随着车辆运输设备朝着轻量化发展，车身框架结构中也更多地引入了铝、铝镁等轻质合金，其主要为了节约能源，减少污染，改善车辆机动性能以及车身材料的再生性。典型的铝合金车型有德国大众的AudiA2、A8及日本本田的NXS，大众的新款AudiA8更是采用了全铝合金框架结构。在铝合金车身焊接中，以前主要采用激光焊和熔化极气体保护焊，随着激光-电弧复合焊工艺的成熟，车身焊缝复合焊所占比例也逐步上升。

激光-

电弧复合焊接在汽车制造业中是一种全新的连接技术，两者能量的协同优化作用，使得应用愈来愈广，特别是在代替原来激光焊接焊前装配要求很严格或是焊接性能不可能达到要求的部位。通过选择不同的工艺参数，获得需要的焊缝形貌及其结构组成，电弧部分通过填充焊丝增加焊缝桥接能力，降低焊前装配要求，而激光增加熔深，两者的复合，工艺更加稳定。宽广的应用和工艺的低适应性，使得复合焊在汽车制造中减少设备成本投入，缩短生产周期，降低生产成本，对提高生产力起到了显着的效果。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国工业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国激光-电弧复合焊行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国激光-电弧复合焊行业发展状况和特点，以及中国激光-电弧复合焊行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球激光-

电弧复合焊行业发展态势作了详细分析，并对激光-电弧复合焊行业进行了趋向研判，是激光-电弧复合焊生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前激光-电弧复合焊行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 激光电弧复合焊设备制造行业概况

第一节 激光电弧复合焊行业介绍

- 一、激光电弧复合焊行业定义
- 二、激光-电弧复合热源焊接技术研究
- 三、激光-电弧复合热源焊接技术的应用

第二节 激光-电弧复合焊行业市场现状

- 一、激光-电弧复合焊行业市场发展现状
- 二、激光-电弧复合焊行业技术现状
 - 1、焊接速度对焊缝合金元素分布的影响
 - 2、焊接方向、坡口间隙对焊缝合金元素分布的影响
 - 3、焊接方向对熔池流动行为的影响
 - 4、焊接方向对熔池流动驱动力的影响
- 三、激光-电弧复合焊行业生命周期研究

第二章 激光-电弧复合焊设备制造行业发展环境分析

第一节 激光-电弧复合焊行业宏观环境分析

- 一、激光-电弧复合焊行业政策环境分析
 - 1、行业管理体制

2、行业相关政策及解析

3、行业发展规划及解析

二、激光-电弧复合焊行业经济环境分析

1、中国gdp增长情况分析

2、中国cpi波动情况分析

3、居民人均收入增长情况分析

4、经济环境影响分析

第二节 激光-电弧复合焊行业社会环境分析

一、中国人口发展分析

1、中国人口规模

2、中国人口年龄结构

3、中国人口健康状况

4、中国人口老龄化进程

二、中国城镇化发展状况

三、中国居民消费习惯分析

第二部分 行业深度分析

第三章 2021-2026年激光-电弧复合焊设备制造行业发展分析

第一节 激光-电弧复合焊行业市场发展分析

一、激光-电弧复合焊基本原理

二、激光-电弧复合热源焊接的特点

三、激光-电弧复合热源焊接的特点

第二节 激光-电弧复合焊设备制造行业运行分析

一、激光-电弧复合焊设备制造行业市场规模分析

二、激光-电弧复合焊设备制造行业工业产值分析

三、激光-电弧复合焊设备制造行业需求潜力分析

第三节 激光-电弧复合焊设备制造行业运营指标分析

一、激光-电弧复合焊行业盈利能力分析

二、激光-电弧复合焊行业发展能力分析

三、激光-电弧复合焊行业运营能力分析

四、激光-电弧复合焊行业偿债能力分析

第四章 激光-电弧复合焊设备制造行业上游产业发展分析

第一节 激光行业发展分析

一、激光行业发展现状

二、激光行业市场规模

三、激光行业竞争格局分析

四、激光行业市场应用分析

五、激光行业发展前景分析

第二节 电弧焊行业发展分析

一、电弧焊行业发展现状

二、电弧焊行业市场规模

三、电弧焊行业竞争格局分析

四、电弧焊行业市场应用分析

五、电弧焊行业发展前景分析

第五章 激光-电弧复合焊设备制造行业设备发展分析

第一节 激光-电弧复合焊设备组成

- 一、激光-电弧复合焊成套装备组成
- 二、激光-电弧复合焊设备优势
- 三、激光-电弧复合焊市场供应情况
- 四、激光-电弧复合焊成套装备价格走势

第二节 激光-电弧复合焊关键设备情况

一、激光发生器

- 1、市场供应情况
- 2、设备价格走势
- 3、主要生产厂家介绍

二、机器人本体

- 1、市场供应情况
- 2、设备价格走势
- 3、主要生产厂家介绍

三、电弧焊机

- 1、市场供应情况
- 2、设备价格走势
- 3、主要生产厂家介绍

四、复合焊接头

- 1、市场供应情况
- 2、价格走势
- 3、主要生产厂家介绍

第六章 激光-电弧复合焊设备制造行业细分市场分析

第一节 2021-2026年汽车工业中的应用发展分析

一、汽车工业发展现状

1、汽车工业发展分析

2、2021-2026年汽车产销量

3、2021-2026年新能源汽车产量

4、汽车整车进出口情况

5、汽车工业发展趋势分析

二、激光-电弧复合焊设备在汽车工业中的应用

三、激光-电弧复合焊设备在汽车工业中的应用案例

四、激光-电弧复合焊设备在汽车工业中发展前景

第二节 2021-2026年造船业中的应用发展分析

一、造船工业运行分析

1、我国造船业发展情况

2、全国三大造船指标

3、船舶行业经济效益分析

4、重点企业运营分析

二、激光-电弧复合焊设备在船舶工业中的应用

三、激光-电弧复合焊设备在船舶工业中的应用案例

四、激光-电弧复合焊设备在船舶工业中发展前景

第三节 航空航天行业中的发展分析

一、航空航天行业发展现状

二、激光-电弧复合焊设备在航空航天中的应用

三、激光-电弧复合焊设备在航空航天中的应用案例

四、激光-电弧复合焊在航空航天中的发展前景

第三部分 行业竞争格局

第七章 激光-电弧复合焊设备制造行业竞争格局

第一节 激光-电弧复合焊设备制造行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 激光-电弧复合焊设备制造行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第三节 2021-2026年激光-电弧复合焊设备制造行业竞争格局分析

一、国内外竞争分析

二、我国市场竞争分析

三、国内主要企业动向

四、国内行业竞争趋势发展分析

第八章 激光-电弧复合焊行业设备制造重点企业发展分析

第一节 深圳市奥华激光科技有限公司

一、企业基本介绍

二、企业经营情况

三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析

四、企业发展战略分析

第二节 南京中科煜宸激光技术有限公司

一、企业基本介绍

二、企业经营情况

三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析

四、企业发展战略分析

第三节 中国航天科技集团公司

一、企业基本介绍

二、企业经营情况

三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析

四、企业发展战略分析

第四节 哈尔滨焊接研究所

一、企业基本介绍

二、企业经营情况

三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析

四、企业发展战略分析

第五节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

一、企业基本介绍

二、企业经营情况

三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析

四、企业发展战略分析

第六节 无锡汉神电气有限公司

一、企业基本介绍

二、企业经营情况

三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析

四、企业发展战略分析

第七节 武汉新瑞达激光工程有限责任公司

一、企业基本介绍

二、企业经营情况

三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析

四、企业发展战略分析

第八节 浙江迅诚电气科技有限公司

一、企业基本介绍

二、企业经营情况

三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析

四、企业发展战略分析

第九节 中国钢研科技集团有限公司

一、企业基本介绍

二、企业经营情况

三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析

四、企业发展战略分析

第十节 中冶南方工程技术有限公司

一、企业基本介绍

二、企业经营情况

三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析

四、企业发展战略分析

第四部分 行业发展前景

第九章 未来激光-电弧复合焊设备制造行业发展预测分析

第一节 2026-2031年激光-电弧复合焊行业市场预测

一、产品消费预测

二、行业产值预测

三、市场规模预测

第二节 2026-2031年中国激光-电弧复合焊行业供需预测

一、中国激光-电弧复合焊供给预测

二、中国激光-电弧复合焊产量预测

三、中国激光-电弧复合焊需求预测

四、中国激光-电弧复合焊供需平衡预测

第三节 2026-2031年激光-电弧复合焊行业发展前景

一、行业市场消费取向分析

二、行业未来发展方向分析

三、行业发展趋势分析

第十章 对激光-电弧复合焊设备制造行业投资机会与风险分析

第一节 激光-电弧复合焊设备制造行业投资机会分析

- 一、激光-电弧复合焊设备制造投资项目分析
- 二、可以投资的行业模式
- 三、激光-电弧复合焊投资机会
- 四、激光-电弧复合焊投资新方向
- 五、2026-2031年激光-电弧复合焊行业投资的建议

第二节 影响激光-电弧复合焊设备制造行业发展的主要因素

- 一、影响行业运行的有利因素分析
- 二、影响行业运行的不利因素分析
- 三、我国行业发展面临的挑战分析
- 四、我国行业发展面临的机遇分析

第三节 激光-电弧复合焊设备制造行业投资风险及控制策略分析

- 一、行业市场风险及控制策略
- 二、行业政策风险及控制策略
- 三、行业经营风险及控制策略
- 四、行业技术风险及控制策略
- 五、同业竞争风险及控制策略
- 六、行业其他风险及控制策略

第十一章 激光-电弧复合焊设备制造行业发展建议分析

- 第一节 激光-电弧复合焊行业研究结论及建议
- 第二节 激光-电弧复合焊细分行业研究结论及建议
- 第三节 激光-电弧复合焊行业竞争策略总结及建议

图表目录

图表：激光-电弧复合焊设备制造行业特点

图表：激光-电弧复合焊设备制造行业生命周期

图表：激光-电弧复合焊设备制造行业产业链分析

图表：2021-2026年中国gdp走势分析

图表：2021-2026年中国工业指数分析

图表：2021-2026年激光-电弧复合焊设备制造行业市场规模分析

图表：2026-2031年激光-电弧复合焊设备制造行业市场规模预测

图表：中国激光-电弧复合焊设备制造行业市场结构分析

图表：中国激光-电弧复合焊设备制造行业盈利能力分析

图表：中国激光-电弧复合焊设备制造行业运营能力分析

图表：中国激光-电弧复合焊设备制造行业偿债能力分析

图表：中国激光-电弧复合焊设备制造行业发展能力分析

图表：中国激光-电弧复合焊设备制造行业经营效益分析

图表：2021-2026年激光-电弧复合焊重要数据指标比较

图表：2021-2026年中国激光-电弧复合焊设备制造行业销售情况分析

图表：2021-2026年中国激光-电弧复合焊设备制造行业利润情况分析

图表：2021-2026年中国激光-电弧复合焊设备制造行业资产情况分析

图表：2021-2026年中国激光-电弧复合焊竞争力分析

图表：2026-2031年中国激光-电弧复合焊产能预测

图表：2026-2031年中国激光-电弧复合焊消费量预测

图表：2026-2031年中国激光-电弧复合焊市场前景预测

图表：2026-2031年中国激光-电弧复合焊设备市场价格走势预测

图表：2026-2031年中国激光-电弧复合焊设备制造行业发展前景预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：152580

本文地址：<https://www.51baogao.cn/sc/20191231/152580.shtml>

在线订购：[点击这里](#)