

2024-2029年中国激光电弧复合焊设备制造产业预测报告

报告简介

典型的激光电弧复合焊接成套装备基本配置：激光发生器、机器人本体/机床、控制器、复合焊接头、电弧焊机、送丝机构、回转工作台、焊接夹具、烟尘净化系统、安全防护系统等组成。

随着我国工业生产对焊接自动化认知度及接受程度的逐步提高，焊接自动化装备市场保持快速增长，这对行业的企业来说,无疑是一大利好消息。按照实施工艺，焊接可分为手工焊接和自动化焊接，目前，我国焊接自动化率仅为20%-

30%，远低于国外发达工业国家的80%，未来存在较大提升空间。而伴随我国焊接自动化产业升级的深入开展，手工焊接设备逐步被焊接自动化装备所替代将成为发展的必然，因此，我国焊接自动化的市场容量也将不断扩大。

随着市场经济快速发展，国内出现了许多从事研制、生产和经营激光器和激光焊接设备的企业。按现代企业制度建立的这些新兴企业，经营理念完全定位于市场经济，通过各种渠道形成自家的技术优势和服务于用户的产品优势。短短几年，这些公司发展极快。其中一些是由激光技术应用研究所建立的，另外一些是新兴的私人拥有的民营激光焊接设备公司。这些公司已成为国内激光电弧焊接市场的主力，他们制造的工业激光器、元器件和激光加工系统约占国内总市场90%以上份额。

在我国，激光焊接技术与成套装备的应用处于刚刚起步阶段，各个行业对其需求十分强烈。预计未来十年，是激光焊接技术应用的黄金期，国内制造领域对激光焊接技术与成装备的需求量将快速增长。

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 行业环境分析

第一章 激光电弧复合焊设备制造行业概况 1

第一节 激光电弧复合焊行业介绍 1

一、激光电弧复合焊行业定义 1

- 二、激光-电弧复合热源焊接技术研究 1
- 三、激光-电弧复合热源焊接技术的应用 2
- 第二节 激光-电弧复合焊行业市场现状 6
- 一、激光-电弧复合焊行业市场发展现状 6
- 二、激光-电弧复合焊行业技术现状 7
- 1、焊接速度对焊缝合金元素分布的影响 7
- 2、焊接方向、坡口间隙对焊缝合金元素分布的影响 7
- 3、焊接方向对熔池流动行为的影响 8
- 4、焊接方向对熔池流动驱动力的影响 9
- 三、激光-电弧复合焊行业生命周期研究 10
- 第二章 激光电弧复合焊设备制造行业发展环境分析 11
- 第一节 激光-电弧复合焊行业宏观环境分析 11
- 一、激光-电弧复合焊行业政策环境分析 11
- 1、行业管理体制 11
- 2、行业相关政策及解析 12
- 3、行业发展规划及解析 14
- 二、激光-电弧复合焊行业经济环境分析 14
- 1、中国GDP增长情况分析 14
- 2、中国CPI波动情况分析 17
- 3、居民人均收入增长情况分析 18
- 4、经济环境影响分析 21
- 第二节 激光-电弧复合焊行业社会环境分析 32
- 一、中国人口发展分析 32
- 1、中国人口规模 32

| | |
|----------------------------------|----|
| 2、中国人口年龄结构 | 33 |
| 3、中国人口健康状况 | 33 |
| 4、中国人口老龄化进程 | 36 |
| 二、中国城镇化发展状况 | 38 |
| 三、中国居民消费习惯分析 | 39 |
| 第二部分 行业发展分析 | |
| 第三章 2019-2023年激光-电弧复合焊设备制造行业发展分析 | 42 |
| 第一节 激光-电弧复合焊行业市场发展分析 | 42 |
| 一、激光-电弧复合焊基本原理 | 42 |
| 二、激光-电弧复合热源焊接的特点 | 42 |
| 三、激光-电弧复合方式 | 43 |
| 第二节 激光-电弧复合焊设备制造行业运行分析 | 44 |
| 一、激光-电弧复合焊设备制造行业市场规模分析 | 44 |
| 二、激光-电弧复合焊设备制造行业工业产值分析 | 45 |
| 三、激光-电弧复合焊设备制造行业需求潜力分析 | 45 |
| 第三节 激光-电弧复合焊设备制造行业运营指标分析 | 46 |
| 一、激光-电弧复合焊行业盈利能力分析 | 46 |
| 二、激光-电弧复合焊行业发展能力分析 | 46 |
| 三、激光-电弧复合焊行业运营能力分析 | 47 |
| 四、激光-电弧复合焊行业偿债能力分析 | 47 |
| 第四章 激光-电弧复合焊设备制造行业上游产业发展分析 | 48 |
| 第一节 激光行业发展分析 | 48 |
| 一、激光行业发展现状 | 48 |
| 二、激光行业市场规模 | 49 |

- 三、激光行业竞争格局分析 50
- 四、激光行业市场应用分析 52
- 五、激光行业发展前景分析 53
- 第二节 电弧焊行业发展分析 56
 - 一、电弧焊行业发展现状 56
 - 二、电弧焊行业市场规模 58
 - 三、电弧焊行业竞争格局分析 59
 - 四、电弧焊行业市场应用分析 60
 - 五、电弧焊行业发展前景分析 61
- 第五章 激光-电弧复合焊设备制造行业设备发展分析 66
 - 第一节 激光-电弧复合焊设备组成 66
 - 一、激光-电弧复合焊成套装备组成 66
 - 二、激光-电弧复合焊设备优势 66
 - 三、激光-电弧复合焊市场供应情况 66
 - 四、激光-电弧复合焊成套装备价格走势 67
 - 第二节 激光-电弧复合焊关键设备情况 67
 - 一、激光发生器 67
 - 1、市场供应情况 67
 - 2、设备价格走势 70
 - 3、主要生产厂家介绍 70
 - 二、机器人本体 72
 - 1、市场供应情况 72
 - 2、设备价格走势 74
 - 3、主要生产厂家介绍 75

三、电弧焊机 76

1、市场供应情况 76

2、设备价格走势 77

3、主要生产厂家介绍 77

四、复合焊接头 83

1、市场供应情况 83

2、价格走势 84

3、主要生产厂家介绍 84

第六章 激光-电弧复合焊设备制造行业细分市场分析 86

第一节 2019-2023年汽车工业中的应用发展分析 86

一、汽车工业发展现状 86

1、汽车工业发展分析 86

2、2019-2023年汽车产销量 89

3、2019-2023年新能源汽车产量 89

4、汽车整车进出口情况 89

5、汽车工业发展趋势分析 90

二、激光-电弧复合焊设备在汽车工业中的应用 92

三、激光-电弧复合焊设备在汽车工业中的应用案例 92

四、激光-电弧复合焊设备在汽车工业中发展前景 93

第二节 2019-2023年造船业中的应用发展分析 94

一、造船工业运行分析 94

1、我国造船业发展情况 94

2、全国三大造船指标 95

3、船舶行业经济效益分析 95

- 4、重点企业运营分析 97
- 二、激光-电弧复合焊设备在船舶工业中的应用 98
- 三、激光-电弧复合焊设备在船舶工业中的应用案例 99
- 四、激光-电弧复合焊设备在船舶工业中发展前景 100
- 第三节 航空航天行业中的发展分析 100
- 一、航空航天行业发展现状 100
- 二、激光-电弧复合焊设备在航空航天中的应用 103
- 三、激光-电弧复合焊设备在航空航天中的应用案例 105
- 四、激光-电弧复合焊在航空航天中的发展前景 106
- 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 108
- 第一节 激光-电弧复合焊设备制造行业竞争结构分析 108
- 一、现有企业间竞争 108
- 二、潜在进入者分析 108
- 三、替代品威胁分析 109
- 四、供应商议价能力 110
- 五、客户议价能力 110
- 第二节 激光-电弧复合焊设备制造行业集中度分析 111
- 一、市场集中度分析 111
- 二、区域集中度分析 112
- 第三节 2019-2023年激光-电弧复合焊设备制造行业竞争格局分析 112
- 一、国内外竞争分析 112
- 二、我国市场竞争分析 112
- 三、国内主要企业动向 113

| | |
|----------------------------|-----|
| 四、国内行业竞争趋势发展分析 | 114 |
| 第八章 激光-电弧复合焊行业设备制造重点企业发展分析 | 115 |
| 第一节 深圳市奥华激光科技有限公司 | 115 |
| 一、企业基本介绍 | 115 |
| 二、企业经营情况 | 116 |
| 三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析 | 116 |
| 四、企业发展战略分析 | 118 |
| 第二节 南京中科煜宸激光技术有限公司 | 118 |
| 一、企业基本介绍 | 118 |
| 二、企业经营情况 | 119 |
| 三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析 | 120 |
| 四、企业发展战略分析 | 121 |
| 第三节 深圳市通发激光设备有限公司 | 121 |
| 一、企业基本介绍 | 121 |
| 二、企业经营情况 | 122 |
| 三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析 | 122 |
| 四、企业发展战略分析 | 123 |
| 第四节 哈尔滨焊接研究所 | 124 |
| 一、企业基本介绍 | 124 |
| 二、企业经营情况 | 125 |
| 三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析 | 125 |
| 四、企业发展战略分析 | 129 |
| 第五节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 | 130 |
| 一、企业基本介绍 | 130 |

- 二、企业经营情况 132
- 三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析 133
- 四、企业发展战略分析 135
- 第六节 无锡汉神电气有限公司 137
 - 一、企业基本介绍 137
 - 二、企业经营情况 139
 - 三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析 139
 - 四、企业发展战略分析 139
- 第七节 武汉新瑞达激光工程有限责任公司 140
 - 一、企业基本介绍 140
 - 二、企业经营情况 141
 - 三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析 141
 - 四、企业发展战略分析 143
- 第八节 浙江迅诚电气科技有限公司 144
 - 一、企业基本介绍 144
 - 二、企业经营情况 144
 - 三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析 145
 - 四、企业发展战略分析 145
- 第九节 武汉法利莱切焊系统工程有限公司 145
 - 一、企业基本介绍 145
 - 二、企业经营情况 146
 - 三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析 146
 - 四、企业发展战略分析 147
- 第十节 大族激光科技产业集团股份有限公司 148

| | |
|--------------------------------|-----|
| 一、企业基本介绍 | 148 |
| 二、企业经营情况 | 150 |
| 三、企业激光-电弧复合焊研究发展分析 | 152 |
| 四、企业发展战略分析 | 154 |
| 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 | 156 |
| 第一节 2024-2029年激光-电弧复合焊行业市场预测 | 156 |
| 一、行业产值预测 | 156 |
| 二、市场规模预测 | 157 |
| 第二节 2024-2029年中国激光-电弧复合焊行业供需预测 | 157 |
| 一、中国激光-电弧复合焊供给预测 | 157 |
| 二、中国激光-电弧复合焊产量预测 | 158 |
| 三、中国激光-电弧复合焊需求预测 | 158 |
| 四、中国激光-电弧复合焊供需平衡预测 | 158 |
| 第三节 2024-2029年激光-电弧复合焊行业发展前景 | 159 |
| 一、行业市场消费取向分析 | 159 |
| 二、行业未来发展方向分析 | 160 |
| 三、行业发展趋势分析 | 161 |
| 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 | 163 |
| 第一节 激光-电弧复合焊设备制造行业投资机会分析 | 163 |
| 一、激光-电弧复合焊设备制造投资项目分析 | 163 |
| 二、可以投资的行业模式 | 164 |
| 三、2019-2023年激光-电弧复合焊投资机会 | 164 |
| 四、2019-2023年激光-电弧复合焊投资新方向 | 165 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| 五、2024-2029年激光-电弧复合焊行业投资的建议 | 166 |
| 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 | 171 |
| 一、影响行业运行的有利因素分析 | 171 |
| 二、影响行业运行的不利因素分析 | 197 |
| 三、我国行业发展面临的挑战分析 | 198 |
| 四、我国行业发展面临的机遇分析 | 200 |
| 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 | 202 |
| 一、行业市场风险及控制策略 | 202 |
| 二、行业政策风险及控制策略 | 204 |
| 三、行业经营风险及控制策略 | 206 |
| 四、行业技术风险及控制策略 | 207 |
| 五、同业竞争风险及控制策略 | 208 |
| 六、行业其他风险及控制策略 | 210 |
| 第十一章 激光-电弧复合焊设备制造行业发展建议分析 | 212 |
| 第一节 激光-电弧复合焊行业研究结论及建议 | 212 |
| 第二节 激光-电弧复合焊行业竞争策略总结及建议 | 222 |
| 图表目录 | |
| 图表：行业生命周期图示 | 10 |
| 图表：最新焊接国家标准(一) | 13 |
| 图表：最新焊接国家标准(二) | 14 |
| 图表：2019-2023年我国GDP增长情况 | 15 |
| 图表：2019-2023年2季度我国季度GDP增长率 | 16 |
| 图表：2019-2023年2季度我国三次产业增加值季度增长率 | 16 |
| 图表：2019-2023年6月我国工业增加值走势图 | 22 |

- 图表：2019-2023年6月固定资产投资增速走势图 24
- 图表：2019-2023年6月我国各地区城镇固定资产投资累计同比增长率 24
- 图表：2019-2023年6月我国社会消费品零售总额走势图 26
- 图表：2019-2023年6月我国社会消费品零售总额构成走势图 26
- 图表：2019-2023年6月我国CPI、PPI运行趋势 27
- 图表：2019-2023年6月企业商品价格指数走势(2019-2023年同期为100) 28
- 图表：2019-2023年6月进出口走势图 29
- 图表：2019-2023年6月我国货币供应量 30
- 图表：2019-2023年6月我国存贷款同比增速走势图 31
- 图表：2019-2023年2季度我国外汇储备 31
- 图表：2019-2023年中国人口数量 32
- 图表：2019-2023年我国人口性别分布情况 32
- 图表：2019-2023年中国0-14岁人口变化趋势图 37
- 图表：2019-2023年中国15-64岁人口变化趋势图 38
- 图表：2019-2023年我国激光-电弧复合焊设备制造行业市场规模分析 44
- 图表：2019-2023年我国激光-电弧复合焊设备制造行业工业产值分析 45
- 图表：2019-2023年我国激光-电弧复合焊行业盈利能力分析 46
- 图表：2019-2023年我国激光-电弧复合焊行业发展能力分析 46
- 图表：2019-2023年我国激光-电弧复合焊行业运营能力分析 47
- 图表：2019-2023年我国激光-电弧复合焊行业偿债能力分析 47
- 图表：2019-2023年我国激光产业园分布图 52
- 图表：2019-2023年我国焊接机生产数量(万台) 59
- 图表：2019-2023年我国焊接机市场分布 60
- 图表：我国激光-电弧复合焊设备制造行业企业竞争现状分析 108

- 图表：我国激光-电弧复合焊设备制造行业潜在进入者威胁分析 109
- 图表：激光-电弧复合焊设备制造行业上游行业议价能力分析 110
- 图表：激光-电弧复合焊设备制造产品议价能力分析 111
- 图表：2000年以来哈焊所部分研究成果(一) 127
- 图表：2000年以来哈焊所部分研究成果(二) 128
- 图表：2019-2023年机器人成长能力分析 132
- 图表：2019-2023年机器人盈利能力分析 133
- 图表：2019-2023年机器人运营能力分析 133
- 图表：2019-2023年机器人负债能力分析 133
- 图表：新瑞达激光-电弧复合焊接设备性能 142
- 图表：法利莱焊接设备 146
- 图表：2019-2023年大族激光成长能力分析 151
- 图表：2019-2023年大族激光盈利能力分析 151
- 图表：2019-2023年大族激光运营能力分析 151
- 图表：2019-2023年大族激光负债能力分析 151
- 图表：2024-2029年我国激光-电弧复合焊行业产值预测 156
- 图表：2024-2029年我国激光-电弧复合焊行业市场规模预测 157
- 图表：2024-2029年我国激光-电弧复合焊行业供给预测 157
- 图表：2024-2029年我国激光-电弧复合焊行业产量预测 158
- 图表：2024-2029年我国激光-电弧复合焊行业需求预测 158
- 图表：2019-2023年和2025年制造业主要指标 176

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

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170210/24900.shtml>

在线订购：[点击这里](#)