

中国焊割设备行业现状调查研究及市场前景分析预测报告（2023版）

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国焊割设备行业现状调查研究及市场前景分析预测报告（2023版）

报告编号： 1378561 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9200 元 纸质+电子版：9500 元

优惠价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/1/56/HanGeSheBeiShiChangYuCeBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

焊割是一种将材料切割或连接并成为具有给定功能结构的制造技术。焊割技术已从单一的加工工艺发展成为现代多学科互相交融的新学科，成为一种综合的工程技术，融合了计算机、数字控制、信息处理、自动化、现代电力电子技术等先进技术。

改革开放***多年以来，随着我国社会主义市场经济的进一步成熟，我国焊割行业也有了很大的发展，特别是上世纪**年代后期开始，一批新兴的焊割设备生产企业以其自主创新的理念和日益完善的销售渠道，不断提升其焊割设备生产技术。截至**国内焊割设备生产企业约***家左右，其中逆变焊割设备生产企业约***家，部分国外知名公司已在国内设厂生产，例如林肯、米勒、松下等。

数据显示，中国焊割设备行业的企业数量众多，绝大多数企业开发能力弱，只能扩大简单再生产来抢占市场份额，生产能力严重过剩。而特种产品特别是高档特种焊机、成套焊接设备的开发和生产能力较低，基本上不能批量生产或者在品质上与进口产品相差很远，进口产品占据约***%的市场份额。在利润率高的高端产品市场，中国企业难与外资企业进行竞争。另外，我国逆变焊割设备比重较低，约为***%左右，而世界发达国家水平约为***%-***%，而未来随着国家对“环保、节能”的要求越来越高，焊割设备应用企业对焊割设备的节能、环保性能越来越重视、逆变焊割设备面临较好的发展机遇，应用范围越来越广，使用比重将稳步上升。

焊割设备的需求量和钢材的产量密切相关，我国钢产量从**年的***亿吨迅速增加到**年的***亿吨，焊接用钢所占比例为***%-***%左右，而在工业发达国家，焊接用钢量已达到其钢材总量的***%-***%，我国焊接用钢还具有较大的发展空间。预测，中国可能在今后**至**年时间内达到焊接用钢占钢材总量***%的水平，届时中国粗钢产量将介于8-***亿吨之间，这意味着中国焊割量将增加一倍，这就形成了对焊割生产效率和劳动力的可观需求。因此，焊割设备行业将在今后**至**年继续保持较快的增长态势。

第，一章 焊割设备行业发展综述

1.1 焊割设备制造行业定义及分类

1.1.1 行业概念及定义

1.1.2 行业主要产品大类

1.1.3 行业在国民经济中的地位

1.2 焊割设备行业统计标准及口径

1.2.1 行业统计部门和统计口径

1.2.2 焊割设备行业统计方法

1.2.3 焊割设备行业数据种类

1.3 焊割设备行业产业链分析

1.3.1 行业产业链简介

1.3.2 主要上游行业发展分析

（1）电子元器件行业发展分析

（2）磁性材料行业发展分析

（3）钢材行业发展分析

（4）铜材行业发展分析

（5）铝材行业发展分析

1.3.3 上下游对行业的影响

（1）上游对行业的影响

（2）下游对行业的影响

第二章 焊割设备行业pest分析

2.1 行业政策环境分析（p）

2.1.1 行业管理体系

（1）行业主管部门

（2）行业协会

（3）行业标准

2.1.2 行业相关政策及规划

（1）相关政策动向

（2）行业发展规划

2.1.3 政策环境对行业的影响

2.2 行业经济环境分析（e）

2.2.1 中国宏观经济政策

2.2.2 中国整体经济形势

2.2.3 制造业升级转型

2.2.4 经济环境对行业的影响

2.3 行业社会环境分析（s）

2.3.1 节能环保不断推进

2.3.2 能源问题严峻

2.3.3 行业地区不平衡

2.3.4 社会环境对行业的影响

2.4 行业技术环境分析（t）

2.4.1 行业技术水平及特点

（1）焊接电源的数字化与软开关技术

（2）焊接自动化及焊割成套设备水平

2.4.2 逆变焊接技术发展分析

（1）逆变焊机及逆变电源

（2）逆变电源主要器件与技术

（3）逆变焊割设备基本原理

（4）逆变焊割设备的优缺点

1) 优点分析

2) 缺点分析

（5）与传统焊割设备性能对比

2.4.3 行业最新技术动向

2.4.4 国内外技术差距分析

（1）主要差距分析

（2）造成差距的原因

2.4.5 行业技术发展趋势

第，三章 焊割设备行业经营现状与供需平衡

3.1 行业发展状况分析

3.1.1 行业发展总体概况

3.1.2 行业发展主要特点

3.1.3 行业经营情况分析

3.2 行业经济指标分析

3.2.1 行业整体经济指标分析

3.2.2 不同规模企业经济指标分析

3.2.3 不同性质企业经济指标分析

（1）国有企业经济指标分析

（2）集体企业经济指标分析

（3）股份合作企业经济指标分析

（4）股份制企业经济指标分析

（5）私营企业经济指标分析

（6）外商和港澳台投资企业经济指标分析

（7）其他性质企业经济指标分析

- (8) 不同性质企业指标变动分析
- 3.2.4 不同地区企业经济指标分析
 - (1) 不同地区销售收入情况分析
 - (2) 不同地区资产总额情况分析
 - (3) 不同地区负债情况分析
 - (4) 不同地区销售利润情况分析
 - (5) 不同地区利润总额情况分析
 - (6) 不同地区产成品情况分析
 - (7) 不同地区单位数及亏损单位数情况分析
 - (8) 不同地区亏损总额情况分析
- 3.3 行业供需平衡分析
 - 3.3.1 行业总供给情况分析
 - (1) 行业总产值分析
 - (2) 行业产成品分析
 - 3.3.2 行业分地区供给情况分析
 - 3.3.3 行业总需求情况分析
 - (1) 行业销售产值分析
 - (2) 行业销售收入分析
 - 3.3.4 行业分地区需求情况分析
 - 3.3.5 行业产销率分析
- 3.4 2023-2029年行业运营状况
 - 3.4.1 行业产业规模分析
 - 3.4.2 行业资本/劳动密集度分析
 - 3.4.3 行业产销分析
 - 3.4.4 行业成本费用结构分析
 - 3.4.5 行业盈亏分析
- 3.5 行业进出口分析
 - 3.5.3 行业进口市场分析
 - 3.5.4 行业进出口前景及建议
 - (1) 行业出口前景及建议
 - (2) 行业进口前景及建议
- 第，第四章 焊割设备行业细分市场分析
 - 4.1 行业主要产品结构特征
 - 4.1.1 行业产品结构特征分析
 - 4.1.2 行业产品市场发展概况
 - 4.2 按工艺分行业产品市场分析

4.2.1 熔化焊接工艺产品市场分析

（1）电弧焊产品市场分析

1) 逆变焊接产品分析

2) 传统焊接产品分析

（2）气焊产品市场分析

（3）激光焊产品市场分析

4.2.2 压力焊接工艺产品市场分析

（1）电阻焊产品市场分析

（2）搅拌摩擦焊产品市场分析

4.2.3 钎焊工艺产品市场分析

4.3 按应用分行业产品市场分析

4.3.1 弧焊设备市场分析

（1）直流手工电弧焊机市场分析

（2）熔化极气体保护焊机市场分析

（3）钨极氩弧焊机市场分析

（4）埋弧焊机市场分析

（5）氩弧/手工/切割三用机市场分析

（6）等离子弧焊机市场分析

4.3.2 切割设备市场分析

（1）空气等离子切割机市场分析

（2）火焰切割机市场分析

（3）激光切割机市场分析

4.3.3 内燃发电焊机市场分析

4.3.4 焊割成套设备市场分析

（1）专机、焊接辅机具市场分析

（2）数控等离子（火焰）切割机市场分析

（3）机器人焊接（切割）系统市场分析

4.3.5 其他焊割设备市场分析

4.4 按产品线分行业产品市场分析

4.4.1 手工焊机市场分析

4.4.2 气保焊机市场分析

4.4.3 氩弧焊机市场分析

4.4.4 切割机市场分析

4.4.5 其他产品市场分析

4.5 主要产品区域及企业分布

4.5.1 手工交流弧焊机

4.5.2 手工直流弧焊机

4.5.3 自动、半自动焊机

4.5.4 成套焊接设备

4.5.5 焊接辅机具

第，五章 焊割设备行业市场竞争状况分析

5.1 行业总体市场竞争状况分析

5.2 行业国际市场竞争状况分析

5.2.1 行业市场发展规模

5.2.2 市场竞争格局分析

5.2.3 市场发展趋势分析

5.2.4 国际领先企业分析

(1) 美国林肯电气（lincoln electric）公司

(2) 瑞典伊萨（esab）集团公司

(3) 美国米勒（miller）电气制造有限公司

(4) 奥地利福尼斯（fronius）公司

5.3 行业国内市场竞争状况分析

5.4 行业兼并与重组整合分析

5.5 行业不同经济类型企业竞争分析

5.5.1 不同经济类型企业特征情况

5.5.2 行业经济类型集中度分析

第，六章 焊割设备行业重点区域市场分析

6.1 行业市场区域特征分析

6.1.1 行业区域结构总体特征

6.1.2 行业区域集中度分析

6.2 华北地区焊割设备市场分析

6.2.1 地区市场发展概况

6.2.2 主要省市产销分析

6.2.3 地区市场竞争格局

6.2.4 地区市场发展趋势

6.3 华南地区焊割设备市场分析

6.3.1 地区市场发展概况

6.3.2 主要省市产销分析

6.3.3 地区市场竞争格局

6.3.4 地区市场发展趋势

6.4 华东地区焊割设备市场分析

6.4.1 地区市场发展概况

6.4.2 主要省市产销分析

6.4.3 地区市场竞争格局

6.4.4 地区市场发展趋势

6.5 华中地区焊割设备市场分析

6.5.1 地区市场发展概况

6.5.2 主要省市产销分析

6.5.3 地区市场竞争格局

6.5.4 地区市场发展趋势

6.6 西南地区焊割设备市场分析

6.6.1 地区市场发展概况

6.6.2 主要省市产销分析

6.6.3 地区市场竞争格局

6.6.4 地区市场发展趋势

6.7 其他地区焊割设备市场分析

6.7.1 辽宁省焊割设备市场分析

6.7.2 黑龙江省焊割设备市场分析

6.7.3 陕西省焊割设备市场分析

第七章 焊割设备行业主要企业经营分析

7.1 企业发展总体状况分析

7.1.1 焊割设备企业规模排名

（1）生产规模排名

（2）销售规模排名

（3）利润总额排名

7.1.2 焊割设备企业创新能力

7.1.3 焊割设备企业综合竞争力排名

7.2 行业领先企业个案分析

7.2.1 唐山开元企业集团

（1）企业发展历程

（2）企业经营情况分析

（3）企业主要业务分布

（4）主要焊割产品及技术

（5）产品销售渠道及领域

（6）旗下主要焊割企业分析

1) 唐山松下产业机器有限公司

2) 小池酸素（唐山）有限公司

（7）企业优势与劣势分析

(8) 企业投资兼并与重组

7.2.2 凯尔达集团有限公司

7.2.3 无锡华联科技集团有限公司

7.2.4 上海通用重工集团

7.2.5 欧地希机电（上海）有限公司

第，八章 焊割设备行业下游市场需求分析

8.1 行业下游应用领域分布

8.2 高精尖领域对焊割设备的需求分析

8.2.1 军工行业对焊割设备的需求分析

(1) 军工行业发展走势与趋势

(2) 军工行业焊割产品应用需求

(3) 军工行业焊割产品应用前景

8.2.2 航空航天对焊割设备的需求分析

8.2.3 核电行业对焊割设备的需求分析

8.2.4 轨道交通行业对焊割设备的需求分析

8.2.5 高精尖领域焊割产品需求总结

(1) 高精尖领域整体需求特点

(2) 高精尖领域需求规模及前景

(3) 高精尖领域行业采购特点

8.3 重型工业领域对焊割设备的需求分析

8.3.1 船舶工业对焊割设备的需求分析

(1) 船舶工业发展走势与趋势

1) 行业发展概况

2) 行业领先企业

3) 行业发展趋势

(2) 船舶工业焊割产品应用需求

1) 焊割产品的应用领域

2) 焊割产品的需求规模

3) 焊割产品的采购需求

(3) 船舶工业焊割产品应用前景

8.3.2 汽车工业对焊割设备的需求分析

8.3.3 压力容器行业对焊割设备的需求分析

8.3.4 石化装备行业对焊割设备的需求分析

8.3.5 电力设备行业对焊割设备的需求分析

8.3.6 管道建设行业对焊割设备的需求分析

8.3.7 重型机械行业对焊割设备的需求分析

8.3.8 重型工业领域焊割产品需求总结

- (1) 重型工业领域整体需求特点
- (2) 重型工业领域需求规模及前景
- (3) 重型工业领域行业采购特点

8.4 轻工民用领域对焊割设备的需求分析

8.4.1 建筑工程行业对焊割设备的需求分析

8.4.2 金制品行业对焊割设备的需求分析

8.4.3 家用电器行业对焊割设备的需求分析

8.4.4 轻工民用领域焊割产品需求总结

- (1) 轻工民用领域整体需求特点
- (2) 轻工民用领域需求规模及前景
- (3) 轻工民用领域整体采购特点

第九章 中智林:焊割设备行业前景预测与投资分析

9.1 2022与2023年-2025年行业前景预测

9.1.1 行业发展趋势分析

9.1.2 行业发展机遇与挑战

- (1) 发展机遇分析
- (2) 发展挑战分析

9.1.3 “十三五”行业前景预测

- (1) 从上游行业发展预测

1) 中国焊接用钢市场分析

2) “十三五”焊接用钢量估算与焊接设备容量预测

- (2) 从下游行业发展预测

9.2 行业投资价值与机会

9.2.1 行业投资特性分析

- (1) 行业进入壁垒
- (2) 行业盈利模式
- (3) 行业盈利因素

9.2.2 行业投资价值分析

- (1) 行业盈利水平分析
- (2) 行业发展潜力分析
- (3) 行业抗风险能力分析
- (4) 行业投资价值综合评价

9.2.3 行业投资机会分析

- (1) 重点投资地区分析
- (2) 重点投资领域分析

（3）重点投资产品分析

9.3 行业投资风险

9.3.1 行业政策风险

9.3.2 行业技术风险

9.3.3 行业经营风险

9.3.4 行业管理风险

9.3.5 行业市场风险

9.4 行业投资动向及建议

no.图表摘要：

图表 1 焊割设备行业工业总产值及占gdp比重（单位 亿元，%）

图表 2 焊割设备产业链示意图

图表 3 2023-2029年中国电子元器件行业主要产品产量及增长情况（单位 万只，万块，%）

图表 4 2023-2029年中国电子元器件行业主要产品产量及增长情况（单位 万元，%）

图表 5 电子元器件行业资产集中度（单位 %）

图表 7 2023-2029年硅钢产量及增速（单位 万吨，%）

图表 8 硅钢价格走势（单位 元/吨）

图表 9 2023-2029年我国粗钢月度产量与消费增长情况（单位 %）

图表 10 2023-2029年我国粗钢表观消费增速（单位 %）

图表 11 2018-2023年粗钢产能及产量预测（单位 万吨）

图表 12 2023-2029年中国铜材产量、表观消费量及增速（单位 万吨，%）

图表 16 焊割设备行业标准

图表 19 2023-2029年我国pmi指数变化

图表 20 2018-2023年我国固定资产投资增速（单位 %）

图表 21 2018-2023年我国进口与出口季度增速（单位 %）

图表 22 中国原油对外依存度（单位 万吨，%）

图表 23 中国焊割设备行业的区域分布（按工业总产值统计）（单位 %）

图表 24 数字化多功能焊接系统框图

图表 25 zvzcs主电路图

图表 26 软开关pwm产生原理图

图表 27 焊接电源发展历程

图表 28 逆变电源的工作过程

图表 29 逆变电源主电路所用功率开关器件mosfet、单管igbt和模块igbt性能比较（单位 khz，a）

图表 30 硬开关技术与软开关技术性能比较（单位 a）

图表 31 模拟控制电路和数字化控制电路性能比较

图表 32 逆变焊割设备的工作原理

图表 33 逆变焊割设备的变压器体积与工作频率关系图（单位 立方分米，赫兹）

图表 34 逆变焊割设备与传统焊割设备性能对照表

图表 35 逆变焊割设备与传统交流弧焊机对比实验（单位 hz、kw、w、%、℃，mm，m，kg）

图表 36 中国焊割设备行业经营效益分析（单位 家，人，万元，%）

图表 37 中国焊割设备行业盈利能力分析（单位 %）

图表 38 中国焊割设备行业运营能力分析（单位 次）

图表 39 中国焊割设备行业偿债能力分析（单位 %，倍）

图表 40 中国焊割设备行业发展能力分析（单位 %）

图表 41 焊割设备行业主要经济指标统计表（单位 万元，人，家，%）

图表 42 中国中型焊接设备企业主要经济指标统计表（单位 万元，人，家，%）

图表 43 中国小型焊接设备企业主要经济指标统计表（单位 万元，人，家，%）

图表 44 不同规模企业数量比重变化趋势图（单位 %）

图表 45 不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位 %）

图表 46 不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位 %）

图表 47 不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位 %）

图表 48 国有焊接设备企业主要经济指标统计表（单位 万元，人，家，%）

图表 49 集体焊接设备企业主要经济指标统计表（单位 万元，人，家，%）

图表 50 股份合作焊接设备企业主要经济指标统计表（单位 万元，人，家，%）

图表 51 股份制焊接设备企业主要经济指标统计表（单位 万元，人，家，%）

图表 52 私营焊接设备企业主要经济指标统计表（单位 万元，人，家，%）

图表 53 外商和港澳台投资焊接设备企业主要经济指标统计表（单位 万元，人，家，%）

图表 54 其他性质焊接设备企业主要经济指标统计表（单位 万元，人，家，%）

图表 55 不同性质企业数量比重变化趋势图（单位 %）

图表 56 不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位 %）

图表 57 不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位 %）

图表 58 不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位 %）

图表 载入中.

略……

订阅“中国焊割设备行业现状调查研究及市场前景分析预测报告（2023版）”，编号：1378561，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/1/56/HanGeSheBeiShiChangYuCeBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！