

2015-2020年中国焊割设备 行业行业现状及趋势预测报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国焊割设备行业行业现状分析及趋势预测报告》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.bosidata.com/qtzzh1503/V35043OTEW.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-03-31

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国焊割设备行业行业现状分析及趋势预测报告》共九章。报告介绍了焊割设备行业相关概述、中国焊割设备产业运行环境、分析了中国焊割设备行业的现状、中国焊割设备行业竞争格局、对中国焊割设备行业做了重点企业经营状况分析及中国焊割设备产业发展前景与投资预测。您若想对焊割设备产业有个系统的了解或者想投资焊割设备行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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30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90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。目前国内焊割设备生产企业约900家左右，其中逆变焊割设备生产企业约400家，部分国外知名公司已在国内设厂生产。

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55%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28%左右，而世界发达国家水平约为60%-70%，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2000年的1.29亿吨迅速增加到2010年的6.26亿吨，焊接用钢所占比例为40%-50%左右，而在工业发达国家，焊接用钢量已达到其钢材总量的60%-70%，我国焊接用钢还具有较大的发展空间。中国可能在今后5至10年时间内达到焊接用钢占钢材总量60%的水平，届时中国粗钢产量将介于8-10亿吨之间，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5至10年继续保持较快的增长态势。

报告目录：

第1章 焊割设备行业发展综述 19

1.1 焊割设备制造行业定义及分类 19

1.1.1 行业概念及定义	19
1.1.2 行业主要产品大类	19
1.1.3 行业在国民经济中的地位	20
1.2 焊割设备行业统计标准及口径	20
1.2.1 行业统计部门和统计口径	20
1.2.2 焊割设备行业统计方法	21
1.2.3 焊割设备行业数据种类	21
1.3 焊割设备行业产业链分析	23
1.3.1 行业产业链简介	23
1.3.2 主要上游行业发展分析	23
(1) 电子元器件行业发展分析	23
1) 市场供需情况	23
2) 行业竞争格局	25
3) 市场价格走势	26
4) 行业发展趋势	27
(2) 磁性材料行业发展分析	27
1) 市场供需情况	27
2) 市场价格走势	28
3) 行业发展趋势	29
(3) 钢材行业发展分析	30
1) 市场供需情况	30
2) 行业竞争格局	32
3) 市场价格走势	32
4) 行业发展趋势	33
(4) 铜材行业发展分析	34
1) 市场供需情况	34
2) 市场价格走势	35
3) 行业发展趋势	36
(5) 铝材行业发展分析	36
1) 市场供需情况	36
2) 市场价格走势	37
3) 行业发展趋势	38

1.3.3 上下游对行业的影响	38
(1) 上游对行业的影响	38
(2) 下游对行业的影响	39
第2章 焊割设备行业PEST分析	40
2.1 行业政策环境分析 (P)	40
2.1.1 行业管理体系	40
(1) 行业主管部门	40
(2) 行业协会	40
(3) 行业标准	40
2.1.2 行业相关政策及规划	42
(1) 相关政策动向	42
(2) 行业发展规划	43
2.1.3 政策环境对行业的影响	44
2.2 行业经济环境分析 (E)	44
2.2.1 中国宏观经济政策	44
2.2.2 中国整体经济形势	45
2.2.3 制造业升级转型	48
2.2.4 经济环境对行业的影响	49
2.3 行业社会环境分析 (S)	50
2.3.1 节能环保不断推进	50
2.3.2 能源问题严峻	51
2.3.3 行业地区不平衡	52
2.3.4 社会环境对行业的影响	53
2.4 行业技术环境分析 (T)	53
2.4.1 行业技术水平及特点	53
(1) 焊接电源的数字化与软开关技术	53
(2) 焊接自动化及焊割成套设备水平	56
2.4.2 逆变焊接技术发展分析	56
(1) 逆变焊机及逆变电源	56
(2) 逆变电源主要器件与技术	58
(3) 逆变焊割设备基本原理	60
(4) 逆变焊割设备的优缺点	60

- 1) 优点分析 60
- 2) 缺点分析 62
 - (5) 与传统焊割设备性能对比 62
- 2.4.3 行业最新技术动向 63
- 2.4.4 国内外技术差距分析 63
 - (1) 主要差距分析 63
 - (2) 造成差距的原因 65
- 2.4.5 行业技术发展趋势 66
- 第3章 焊割设备行业经营现状与供需平衡 68
- 3.1 行业发展状况分析 68
- 3.1.1 行业发展总体概况 68
- 3.1.2 行业发展主要特点 68
- 3.1.3 行业经营情况分析 69
 - (1) 经营效益分析 69
 - (2) 盈利能力分析 70
 - (3) 运营能力分析 71
 - (4) 偿债能力分析 71
 - (5) 发展能力分析 71
- 3.2 行业经济指标分析 72
- 3.2.1 行业整体经济指标分析 72
- 3.2.2 不同规模企业经济指标分析 73
 - (1) 大型企业经济指标分析 73
 - (2) 中型企业经济指标分析 73
 - (3) 小型企业经济指标分析 74
 - (4) 不同规模企业指标变动分析 76
- 3.2.3 不同性质企业经济指标分析 77
 - (1) 国有企业经济指标分析 78
 - (2) 集体企业经济指标分析 79
 - (3) 股份合作企业经济指标分析 80
 - (4) 股份制企业经济指标分析 81
 - (5) 私营企业经济指标分析 82
 - (6) 外商和港澳台投资企业经济指标分析 83

- (7) 其他性质企业经济指标分析 84
- (8) 不同性质企业指标变动分析 85
- 3.2.4 不同地区企业经济指标分析 87
 - (1) 不同地区销售收入情况分析 88
 - (2) 不同地区资产总额情况分析 89
 - (3) 不同地区负债情况分析 90
 - (4) 不同地区销售利润情况分析 92
 - (5) 不同地区利润总额情况分析 93
 - (6) 不同地区产成品情况分析 95
 - (7) 不同地区单位数及亏损单位数情况分析 96
 - (8) 不同地区亏损总额情况分析 97
- 3.3 行业供需平衡分析 99
 - 3.3.1 行业总供给情况分析 99
 - (1) 行业总产值分析 99
 - (2) 行业产成品分析 100
 - 3.3.2 行业分地区供给情况分析 100
 - (1) 总产值排名居前的10个地区分析 100
 - (2) 产成品排名居前的10个地区分析 101
 - 3.3.3 行业总需求情况分析 102
 - (1) 行业销售产值分析 102
 - (2) 行业销售收入分析 103
 - 3.3.4 行业分地区需求情况分析 104
 - (1) 销售产值排名居前的10个地区分析 104
 - (2) 销售收入排名居前的10个地区分析 105
 - 3.3.5 行业产销率分析 106
- 3.4 2014年行业发展现状 107
 - 3.4.1 行业产业规模分析 107
 - 3.4.2 行业资本/劳动密集度分析 109
 - 3.4.3 行业产销分析 111
 - 3.4.4 行业成本费用结构分析 112
 - 3.4.5 行业盈亏分析 115
- 3.5 行业进出口分析 117

3.5.1 行业进出口状况综述	117
3.5.2 行业出口市场分析	117
(1) 2014年行业出口分析	117
1) 行业出口整体情况	117
2) 行业出口产品结构	118
(2) 2014年1-8月行业出口分析	119
1) 行业出口整体情况	119
2) 行业出口产品结构	120
3.5.3 行业进口市场分析	121
(1) 2014年行业进口分析	121
1) 行业进口整体情况	121
2) 行业进口产品结构	122
(2) 2014年1-8月行业进口分析	123
1) 行业进口整体情况	123
2) 行业进口产品结构	124
3.5.4 行业进出口前景及建议	125
(1) 行业出口前景及建议	125
(2) 行业进口前景及建议	125
第4章 焊割设备行业细分市场分析	126
4.1 行业主要产品结构特征	126
4.1.1 行业产品结构特征分析	126
4.1.2 行业产品市场发展概况	126
4.2 按工艺分行业产品市场分析	127
4.2.1 熔化焊接工艺产品市场分析	127
(1) 电弧焊产品市场分析	128
1) 逆变焊接产品分析	128
2) 传统焊接产品分析	129
(2) 气焊产品市场分析	129
(3) 激光焊产品市场分析	130
4.2.2 压力焊接工艺产品市场分析	131
(1) 电阻焊产品市场分析	131
(2) 搅拌摩擦焊产品市场分析	132

- 4.2.3 钎焊工艺产品市场分析 132
- 4.3 按应用分行业产品市场分析 133
 - 4.3.1 弧焊设备市场分析 133
 - (1) 直流手工电弧焊机市场分析 133
 - (2) 熔化极气体保护焊机市场分析 134
 - (3) 钨极氩弧焊机市场分析 134
 - (4) 埋弧焊机市场分析 135
 - (5) 氩弧/手工/切割三用机市场分析 136
 - (6) 等离子弧焊机市场分析 136
 - 4.3.2 切割设备市场分析 136
 - (1) 空气等离子切割机市场分析 136
 - (2) 火焰切割机市场分析 137
 - (3) 激光切割机市场分析 137
 - 4.3.3 内燃发电焊机市场分析 139
 - 4.3.4 焊割成套设备市场分析 140
 - (1) 专机、焊接辅机具市场分析 140
 - (2) 数控等离子(火焰)切割机市场分析 141
 - (3) 机器人焊接(切割)系统市场分析 142
 - 4.3.5 其他焊割设备市场分析 142
- 4.4 按产品线分行业产品市场分析 143
 - 4.4.1 手工焊机市场分析 143
 - 4.4.2 气保焊机市场分析 143
 - 4.4.3 氩弧焊机市场分析 144
 - 4.4.4 切割机市场分析 145
 - 4.4.5 其他产品市场分析 145
- 4.5 主要产品区域及企业分布 146
 - 4.5.1 手工交流弧焊机 146
 - (1) 区域分布 146
 - (2) 代表性企业 146
 - 4.5.2 手工直流弧焊机 146
 - (1) 区域分布 146
 - (2) 代表性企业 146

4.5.3 自动、半自动焊机 147

(1) 气体保护焊机 147

(2) 埋弧焊机 147

(3) 氩弧焊机 147

(4) IGBT逆变焊机 148

4.5.4 成套焊接设备 148

(1) 区域分布 148

(2) 代表性企业 148

4.5.5 焊接辅机具 148

第5章 焊割设备行业市场竞争状况分析 150

5.1 行业总体市场竞争状况分析 150

5.2 行业国际市场竞争状况分析 150

5.2.1 行业市场发展规模 150

5.2.2 市场竞争格局分析 151

5.2.3 市场发展趋势分析 151

5.2.4 国际领先企业分析 152

(1) 美国林肯电气 (Lincoln Electric) 公司 152

1) 企业发展简介 152

2) 企业研发水平 152

3) 企业经营情况 153

4) 企业在华布局 153

5) 企业投资策略 153

6) 企业最新动向 154

(2) 瑞典伊萨 (ESAB) 集团公司 154

1) 企业发展简介 154

2) 企业研发水平 154

3) 企业经营情况 154

4) 企业在华布局 154

5) 企业投资策略 155

6) 企业最新动向 155

(3) 美国米勒 (Miller) 电气制造有限公司 155

1) 企业发展简介 155

- 2) 母公司简介 155
- 3) 企业在华布局 156
- 4) 企业投资策略 156
 - (4) 奥地利福尼斯 (Fronius) 公司 156
- 1) 企业发展简介 156
- 2) 企业研发水平 157
- 3) 企业经营情况 157
- 4) 企业在华布局 157
- 5.3 行业国内市场竞争状况分析 158
 - 5.3.1 行业竞争格局分析 158
 - 5.3.2 行业集中度分析 159
 - (1) 销售集中度 159
 - (2) 资产集中度 160
 - (3) 利润集中度 161
 - 5.3.3 行业议价能力分析 163
 - 5.3.4 行业潜在威胁分析 163
- 5.4 行业兼并与重组整合分析 164
 - 5.4.1 行业兼并与重组概况 164
 - 5.4.2 行业兼并与重组动向 164
 - 5.4.3 行业兼并与重组特征 165
 - 5.4.4 行业兼并与重组趋势 166
- 5.5 行业不同经济类型企业竞争分析 166
 - 5.5.1 不同经济类型企业特征情况 166
 - 5.5.2 行业经济类型集中度分析 168
- 第6章 焊割设备行业重点区域市场分析 171
 - 6.1 行业市场区域特征分析 171
 - 6.1.1 行业区域结构总体特征 171
 - 6.1.2 行业区域集中度分析 173
 - 6.2 华北地区焊割设备市场分析 176
 - 6.2.1 地区市场发展概况 176
 - 6.2.2 主要省市产销分析 176
 - (1) 北京市产销情况 176

(2) 天津市产销情况	178
(3) 河北省产销情况	180
6.2.3 地区市场竞争格局	182
6.2.4 地区市场发展趋势	182
6.3 华南地区焊割设备市场分析	183
6.3.1 地区市场发展概况	183
6.3.2 主要省市产销分析	184
(1) 广东省产销分析	184
(2) 广西省产销分析	186
6.3.3 地区市场竞争格局	187
6.3.4 地区市场发展趋势	188
6.4 华东地区焊割设备市场分析	189
6.4.1 地区市场发展概况	189
6.4.2 主要省市产销分析	189
(1) 上海市产销分析	189
(2) 江苏省产销分析	191
(3) 浙江省产销分析	193
(4) 山东省产销分析	195
(5) 福建省产销分析	197
(6) 安徽省产销分析	199
6.4.3 地区市场竞争格局	201
6.4.4 地区市场发展趋势	201
6.5 华中地区焊割设备市场分析	202
6.5.1 地区市场发展概况	202
6.5.2 主要省市产销分析	203
(1) 湖南省产销分析	203
(2) 湖北省产销分析	204
(3) 河南省产销分析	206
6.5.3 地区市场竞争格局	207
6.5.4 地区市场发展趋势	208
6.6 西南地区焊割设备市场分析	209
6.6.1 地区市场发展概况	209

6.6.2 主要省市产销分析	209
(1) 重庆市产销分析	209
(2) 四川省产销分析	211
6.6.3 地区市场竞争格局	213
6.6.4 地区市场发展趋势	213
6.7 其他地区焊割设备市场分析	214
6.7.1 辽宁省焊割设备市场分析	214
6.7.2 黑龙江省焊割设备市场分析	216
6.7.3 陕西省焊割设备市场分析	217
第7章 焊割设备行业主要经营分析	220
7.1 企业发展总体状况分析	220
7.1.1 焊割设备企业规模排名	220
(1) 生产规模排名	220
(2) 销售规模排名	220
(3) 利润总额排名	221
7.1.2 焊割设备企业创新能力	222
7.1.3 焊割设备企业综合竞争力排名	222
(1) 主成份分析法说明	223
(2) 企业综合竞争力评价指标	223
(3) 企业综合竞争力排名	223
7.2 行业领先企业个案分析	224
7.2.1 唐山开元企业集团	224
(1) 企业发展历程	224
(2) 企业经营情况分析	225
(3) 企业主要业务分布	225
(4) 主要焊割产品及技术	225
(5) 产品销售渠道及领域	226
(6) 旗下主要焊割企业分析	226
1) 唐山松下产业机器有限公司	226
1、发展简况分析	226
2、产销能力分析	227
3、盈利能力分析	227

- 4、运营能力分析 228
- 5、偿债能力分析 228
- 6、发展能力分析 229
- 2) 小池酸素(唐山)有限公司 230
 - 1、发展简况分析 230
 - 2、产销能力分析 230
 - 3、盈利能力分析 230
 - 4、运营能力分析 231
 - 5、偿债能力分析 231
 - 6、发展能力分析 232
- 3) 唐山开元自动焊接设备装备有限公司 232
 - 1、发展简况分析 232
 - 2、产销能力分析 233
 - 3、盈利能力分析 233
 - 4、运营能力分析 234
 - 5、偿债能力分析 234
 - 6、发展能力分析 235
- 4) 唐山开元机器人系统有限公司 235
 - 1、发展简况分析 235
 - 2、产销能力分析 236
 - 3、盈利能力分析 236
 - 4、运营能力分析 237
 - 5、偿债能力分析 237
 - 6、发展能力分析 238
- (7) 企业优势与劣势分析 238
- (8) 企业投资兼并与重组 239
- 7.2.2 凯尔达集团有限公司 239
 - (1) 企业发展历程 239
 - (2) 企业经营情况分析 239
 - (3) 企业主要业务分布 240
 - (4) 主要焊割产品及技术 240
 - (5) 产品销售渠道及领域 240

(6) 旗下主要焊割企业分析 240

1) 杭州凯尔达电焊机有限公司 240

1、发展简况分析 240

2、产销能力分析 241

3、盈利能力分析 241

4、运营能力分析 242

5、偿债能力分析 242

6、发展能力分析 243

2) 杭州凯尔达数控成套设备有限公司 243

1、发展简况分析 243

2、企业经营情况 243

(7) 企业优势与劣势分析 244

7.2.3 无锡华联科技集团有限公司 244

(1) 企业发展历程 244

(2) 企业经营情况分析 245

(3) 企业主要业务分布 245

(4) 主要焊割产品及技术 245

(5) 产品销售渠道及领域 246

(6) 旗下主要焊割企业分析 247

1) 无锡华联焊割设备厂 247

1、发展简况分析 247

2、产销能力分析 247

3、盈利能力分析 248

4、运营能力分析 248

5、偿债能力分析 249

6、发展能力分析 249

2) 无锡华联精工机械有限公司 250

1、发展简况分析 250

2、产销能力分析 250

3、盈利能力分析 250

4、运营能力分析 251

5、偿债能力分析 252

- 6、发展能力分析 252
- 3) 无锡华联数控技术有限公司 253
 - 1、发展简况分析 253
 - 2、产销能力分析 253
 - 3、盈利能力分析 253
 - 4、运营能力分析 254
 - 5、偿债能力分析 254
 - 6、发展能力分析 255
 - (7) 企业优势与劣势分析 255
 - (8) 企业最新发展动向 256
- 7.2.4 上海通用重工集团 256
 - (1) 企业发展历程 256
 - (2) 企业经营情况分析 256
 - (3) 企业主要业务分布 257
 - (4) 主要焊割产品及技术 257
 - (5) 产品销售渠道及领域 257
 - (6) 旗下主要焊割企业分析 257
- 1) 上海通用电焊机股份有限公司 257
 - 1、发展简况分析 257
 - 2、产销能力分析 258
 - 3、盈利能力分析 258
 - 4、运营能力分析 259
 - 5、偿债能力分析 259
 - 6、发展能力分析 260
- 2) 上海莱克气割机有限公司 260
 - 1、发展简况分析 260
 - 2、企业经营情况 260
- 3) 上海通用重工集团有限公司 261
 - 1、发展简况分析 261
 - 2、企业经营情况 261
 - (7) 企业优势与劣势分析 261
 - (8) 企业最新发展动向 262

7.2.5 欧地希机电（上海）有限公司 262

- (1) 企业发展历程 262
- (2) 企业经营情况分析 262
- (3) 企业主要业务分布 263
- (4) 主要焊割产品及技术 263
- (5) 产品销售渠道及领域 263
- (6) 旗下主要焊割企业分析 264

1) 欧地希机电（青岛）有限公司 264

- 1、发展简况分析 264
- 2、产销能力分析 264
- 3、盈利能力分析 265
- 4、运营能力分析 265
- 5、偿债能力分析 266
- 6、发展能力分析 266

2) 牡丹江欧地希焊接机有限公司 267

- 1、发展简况分析 267
- 2、产销能力分析 267
- 3、盈利能力分析 267
- 4、运营能力分析 268
- 5、偿债能力分析 268
- 6、发展能力分析 269

- (7) 企业优势与劣势分析 269

第8章 焊割设备行业下游市场需求分析 383

8.1 行业下游应用领域分布 383

8.2 高精尖领域对焊割设备的需求分析 383

8.2.1 军工行业对焊割设备的需求分析 383

- (1) 军工行业发展现状及趋势 383

- 1) 行业发展概况 383
- 2) 行业领先企业 384
- 3) 行业发展趋势 384

- (2) 军工行业焊割产品应用需求 384

- 1) 焊割产品的应用领域 384

- 3) 高速动力车不锈钢耐候钢混合车体的焊接 401
- 4) 铝合金高速列车车体结构及焊接 402
- 8.2.5 高精尖领域焊割产品需求总结 403
 - (1) 高精尖领域整体需求特点 403
 - (2) 高精尖领域需求规模及前景 404
 - (3) 高精尖领域行业采购特点 405
- 8.3 重型工业领域对焊割设备的需求分析 405
 - 8.3.1 船舶工业对焊割设备的需求分析 405
 - (1) 船舶工业发展现状及趋势 406
 - 1) 行业发展概况 406
 - 2) 行业领先企业 407
 - 3) 行业发展趋势 408
 - (2) 船舶工业焊割产品应用需求 409
 - 1) 焊割产品的应用领域 409
 - 2) 焊割产品的需求规模 409
 - 3) 焊割产品的采购需求 409
 - (3) 船舶工业焊割产品应用前景 410
 - 8.3.2 汽车工业对焊割设备的需求分析 410
 - (1) 汽车工业发展现状及趋势 410
 - 1) 行业发展概况 410
 - 2) 行业领先企业 414
 - 3) 行业发展趋势 416
 - (2) 汽车工业焊割产品应用需求 418
 - 1) 焊割产品的应用领域 418
 - 2) 焊割产品的需求规模 420
 - 3) 焊割产品的采购需求 420
 - (3) 汽车工业焊割产品应用前景 422
 - 8.3.3 压力容器行业对焊割设备的需求分析 423
 - (1) 压力容器行业发展现状及趋势 423
 - 1) 行业发展概况 423
 - 2) 行业领先企业 424
 - 3) 行业发展趋势 425

(2) 压力容器行业焊割产品应用需求 427

1) 焊割产品的应用领域 427

2) 焊割产品的需求规模 427

3) 焊割产品的采购需求 428

(3) 压力容器行业焊割产品应用前景 428

8.3.4 石化装备行业对焊割设备的需求分析 428

(1) 石化装备行业发展现状及趋势 428

1) 行业发展概况 428

2) 行业领先企业 429

3) 行业发展趋势 430

(2) 石化装备行业焊割产品应用需求 431

1) 焊割产品的应用领域 431

2) 焊割产品的需求规模 431

3) 焊割产品的采购需求 432

(3) 石化装备行业焊割产品应用前景 432

8.3.5 电力设备行业对焊割设备的需求分析 433

(1) 电力设备行业发展现状及趋势 433

1) 行业发展概况 433

2) 行业领先企业 435

3) 行业发展趋势 436

(2) 电力设备行业焊割产品应用需求 437

1) 焊割产品的应用领域 437

2) 焊割产品的需求规模 437

3) 焊割产品的采购需求 437

(3) 电力设备行业焊割产品应用前景 437

8.3.6 管道建设行业对焊割设备的需求分析 437

(1) 管道建设行业发展现状及趋势 438

1) 行业发展概况 438

2) 行业领先企业 439

3) 行业发展趋势 440

(2) 管道建设行业焊割产品应用需求 442

1) 焊割产品的应用领域 442

- 2) 焊割产品的需求规模 443
- 3) 焊割产品的采购需求 443
 - (3) 管道建设行业焊割产品应用前景 444
- 8.3.7 重型机械行业对焊割设备的需求分析 445
 - (1) 重型机械行业发展现状及趋势 445
 - 1) 行业发展概况 445
 - 2) 行业领先企业 446
 - 3) 行业发展趋势 447
 - (2) 重型机械行业焊割产品应用需求 447
 - 1) 焊割产品的应用领域 447
 - 2) 焊割产品的需求规模 448
 - 3) 焊割产品的采购需求 448
 - (3) 重型机械行业焊割产品应用前景 451
- 8.3.8 重型工业领域焊割产品需求总结 451
 - (1) 重型工业领域整体需求特点 451
 - (2) 重型工业领域需求规模及前景 452
 - (3) 重型工业领域行业采购特点 452
- 8.4 轻工民用领域对焊割设备的需求分析 453
- 8.4.1 建筑工程行业对焊割设备的需求分析 453
 - (1) 建筑工程行业发展现状及趋势 453
 - 1) 行业发展概况及趋势 453
 - 2) 行业领先企业 454
 - (2) 建筑工程行业焊割产品应用需求 455
 - 1) 焊割产品的应用领域 455
 - 2) 焊割产品的需求规模 456
 - 3) 焊割产品的采购需求 456
 - (3) 建筑工程行业焊割产品应用前景 457
- 8.4.2 金制品行业对焊割设备的需求分析 457
 - (1) 五金制品行业发展现状及趋势 457
 - 1) 行业发展概况 457
 - 2) 行业领先企业 458
 - 3) 行业发展趋势 459

- (2) 五金制品行业焊割产品应用需求 460
 - 1) 焊割产品的应用领域 460
 - 2) 焊割产品的需求规模 460
 - 3) 焊割产品的采购需求 461
- (3) 五金制品行业焊割产品应用前景 461
- 8.4.3 家用电器行业对焊割设备的需求分析 461
 - (1) 家用电器行业发展现状及趋势 461
 - 1) 行业发展概况 461
 - 2) 行业领先企业 462
 - 3) 行业发展趋势 463
 - (2) 家用电器行业焊割产品应用需求 464
 - 1) 焊割产品的应用领域 464
 - 2) 焊割产品的需求规模 464
 - 3) 焊割产品的采购需求 465
 - (3) 家用电器行业焊割产品应用前景 465
- 8.4.4 轻工民用领域焊割产品需求总结 466
 - (1) 轻工民用领域整体需求特点 466
 - (2) 轻工民用领域需求规模及前景 466
 - (3) 轻工民用领域整体采购特点 467
- 第9章 焊割设备市场趋势调查与投资分析 468
 - 9.1 2011-2015年市场趋势调查 468
 - 9.1.1 行业发展趋势分析 468
 - 9.1.2 行业发展机遇与挑战 470
 - (1) 发展机遇分析 470
 - (2) 发展挑战分析 470
 - 9.1.3 “十二五”市场趋势调查 471
 - (1) 从上游行业发展预测 471
 - 1) 中国焊接用钢市场分析 471
 - 2) “十二五”焊接用钢量估算与焊接设备容量预测 472
 - (2) 从下游行业发展预测 473
 - 9.2 行业投资价值与机会 475
 - 9.2.1 行业投资特性分析 475

(1) 行业进入壁垒	475
(2) 行业盈利模式	476
(3) 行业盈利因素	477
9.2.2 行业投资价值分析	478
(1) 行业盈利水平分析	478
(2) 行业发展潜力分析	478
(3) 行业抗风险能力分析	479
(4) 行业投资价值综合评价	479
9.2.3 行业投资机会分析	479
(1) 重点投资地区分析	479
(2) 重点投资领域分析	480
(3) 重点投资产品分析	480
9.3 行业投资前景	480
9.3.1 行业政策风险	480
9.3.2 行业技术风险	481
9.3.3 行业经营风险	481
9.3.4 行业管理风险	481
9.3.5 行业市场风险	481
9.4 行业投资动向及建议	482
9.4.1 行业最新投资动向	482
9.4.2 行业企业投资建议	482
9.4.3 企业竞争力构建建议	484
(1) 研发与设计能力	484
(2) 规模与运营能力	484
(3) 服务与快速反应能力	484
(4) 产品成本与质量控制能力	484

图表目录：

图表1：2004-2014年焊割设备行业工业总产值及占GDP比重（单位：亿元，%） 20

图表2：焊割设备产业链示意图 23

图表3：2014年上半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，%） 24

图表4：2014年上半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，%） 24

- 图表5：2004-2014年电子元器件行业资产集中度（单位：%） 25
- 图表6：2009-2014年2季度中国电子元器件价格指数走势 26
- 图表7：2008-2014年6月硅钢产量及增速（单位：万吨，%） 27
- 图表8：2007-2014年硅钢价格走势（单位：元/吨） 29
- 图表9：2005-2014年7月我国粗钢月度产量与消费增长情况（单位：%） 31
- 图表10：2005-2014年12月我国粗钢表观消费增速（单位：%） 31
- 图表11：2003-2014年粗钢产能及产量预测（单位：万吨） 33
- 图表12：2005-2014年6月中国铜材产量、表观消费量及增速（单位：万吨，%） 34
- 图表13：2009-2014年7月LME3月铜期货价格（单位：吨，美元/吨） 35
- 图表14：2005-2014年6月中国原铝产量、表观消费量及增速（单位：万吨，%） 36
- 图表15：2009-2014年7月SHFE铝现货价格（单位：吨，元/吨） 37
- 图表16：焊割设备行业标准 41
- 图表17：2000-2014年12月中国GDP同比增速（单位：%） 45
- 图表18：2006-2014年12月我国工业增加值增长情况（单位：%） 46
- 图表19：2010-2014年12月我国PMI指数变化 46
- 图表20：2004-2014年12月我国固定资产投资增速（单位：%） 47
- 图表21：2001-2014年12月我国进口与出口季度增速（单位：%） 47
- 图表22：2002-2014年中国原油对外依存度（单位：万吨，%） 51
- 图表23：2014年中国焊割设备行业的区域分布（按工业总产值统计）（单位：%） 52
- 图表24：数字化多功能焊接系统框图 54
- 图表25：ZVZCS主电路图 55
- 图表26：软开关PWM产生原理图 55
- 图表27：焊接电源发展历程 57
- 图表28：逆变电源的工作过程 57
- 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） 58
- 图表30：硬开关技术与软开关技术性能比较（单位：A） 59
- 图表31：模拟控制电路和数字化控制电路性能比较 59
- 图表32：逆变焊割设备的工作原理 60
- 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） 61
- 图表34：逆变焊割设备与传统焊割设备性能对照表 62
- 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) 62

图表36：2009-2014年中国焊割设备行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%） 70

图表37：2009-2014年中国焊割设备行业盈利能力分析（单位：%） 70

图表38：2009-2014年中国焊割设备行业运营能力分析（单位：次） 71

图表39：2009-2014年中国焊割设备行业偿债能力分析（单位：%、倍） 71

图表40：2009-2014年中国焊割设备行业发展能力分析（单位：%） 72

图表41：2009-2014年焊割设备行业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 72

图表42：2009-2014年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，%） 74

图表43：2009-2014年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，%） 75

图表44：2008-2014年不同规模企业数量比重变化趋势图（单位：%） 76

图表45：2008-2014年不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%） 76

图表46：2008-2014年不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%） 77

图表47：2008-2014年不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%） 77

图表48：2009-2014年国有焊接设备企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 78

图表49：2009-2014年集体焊接设备企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 79

图表50：2009-2014年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，%） 80

图表51：2009-2014年股份制焊接设备企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 81

图表52：2009-2014年私营焊接设备企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%） 82

图表53：2009-2014年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，%） 83

图表54：2009-2014年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，%） 84

图表55：2008-2014年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%） 86

图表56：2008-2014年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%） 86

图表57：2008-2014年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%） 87

图表58：2008-2014年不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%） 87

图表59：2009-2014年居前的10个省市销售收入统计表（单位：万元，%） 88

图表60：2009-2014年居前的10个省市销售收入比重图（单位：%） 89

- 图表61：2009-2014年居前的10个省市资产总额统计表（单位：万元，%） 89
- 图表62：2009-2014年居前的10个省市资产总额比重图（单位：%） 90
- 图表63：2009-2014年居前的10个省市负债统计表（单位：万元，%） 91
- 图表64：2009-2014年居前的10个省市负债比重图（单位：%） 91
- 图表65：2009-2014年居前的10个省市销售利润统计表（单位：万元，%） 92
- 图表66：2009-2014年居前的10个省市销售利润比重图（单位：%） 93
- 图表67：2009-2014年居前的10个省市利润总额统计表（单位：万元，%） 93
- 图表68：2009-2014年居前的10个省市利润总额比重图（单位：%） 94
- 图表69：2009-2014年居前的10个省市产成品统计表（单位：万元，%） 95
- 图表70：2009-2014年居前的10个省市产成品比重图（单位：%） 96
- 图表71：2009-2014年居前的10个省市单位数及亏损单位数统计表（单位：家） 96
- 图表72：2009-2014年居前的10个省市企业单位数比重图（单位：%） 97
- 图表73：2009-2014年居前的10个亏损省市亏损总额统计表（单位：万元，%） 98
- 图表74：2009-2014年居前的10个亏损省市亏损总额比重图（单位：%） 98
- 图表75：2006-2014年焊割设备行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%） 99
- 图表76：2006-2014年焊割设备行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%） 100
- 图表77：2009-2014年工业总产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%） 100
- 图表78：2009-2014年工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%） 101
- 图表79：2009-2014年产成品居前的10个地区统计表（单位：万元，%） 101
- 图表80：2009-2014年产成品居前的10个地区比重图（单位：%） 102
- 图表81：2006-2014年焊割设备行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%） 103
- 图表82：2006-2014年焊割设备行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%） 103
- 图表83：2009-2014年销售产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%） 104
- 图表84：2009-2014年销售产值居前的10个地区比重图（单位：%） 104
- 图表85：2009-2014年销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元，%） 105
- 图表86：2009-2014年销售收入居前的10个地区比重图（单位：%） 106
- 图表87：2003-2014年全国焊割设备行业产销率变化趋势图（单位：%） 106
- 图表88：2014年1-6月焊割设备行业产业规模分析（单位：家，万人，亿元，%） 107
- 图表89：2014年1-12月焊割设备行业产业规模分析（按经济类型划分）（单位：家，万人，万元） 107
- 图表90：2014年1-12月焊割设备行业产业规模分析（重点地区划分）（单位：家，万人，亿元） 108

图表91：2014年1-12月焊割设备行业资本/劳动密集度分析（单位：万元/人，万元/单位） 109

图表92：2014年1-12月焊割设备行业资本/劳动密集度分析（按经济类型划分）（单位：万元/人，万元/单位） 109

图表93：2014年1-12月焊割设备行业资本/劳动密集度分析（重点地区划分）（单位：万元/人，万元/单位） 110

图表94：2014年1-12月焊割设备行业产销情况（单位：亿元，%） 111

图表95：2014年1-12月焊割设备行业产销情况（按经济类型划分）（单位：亿元，%） 111

图表96：2014年1-12月焊割设备行业产销情况（按重点地区划分）（单位：亿元，%） 112

图表97：2014年1-12月焊割设备行业成本费用情况（单位：亿元） 113

图表98：2014年1-12月焊割设备行业成本费用结构情况（单位：%） 113

图表99：2014年1-12月焊割设备行业成本费用情况（按经济类型划分）（单位：亿元） 113

图表100：2014年1-12月焊割设备行业成本费用情况（按重点地区划分）（单位：亿元） 114

图表101：2014年1-12月焊割设备行业盈亏情况（单位：亿元，%） 115

图表102：2014年1-12月焊割设备行业盈亏情况（按经济类型划分）（单位：亿元，%） 115

图表103：2014年1-12月焊割设备行业盈亏情况（按重点地区划分）（单位：万元，%） 116

图表104：2010-2014年8月中国焊割设备行业进出口状况表（单位：万美元） 117

图表105：2014年焊割设备行业产品出口月度金额走势图（单位：万美元） 117

图表106：2014年中国焊割设备行业出口产品（单位：万台，台，吨，万美元） 118

图表107：2014年焊割设备行业出口产品结构（单位：%） 119

图表108：2014年1-8月焊割设备行业产品出口月度金额走势图（单位：万美元） 119

图表109：2014年1-8月中国焊割设备行业出口产品（单位：万台，台，吨，万美元） 120

图表110：2014年1-8月焊割设备行业出口产品结构（单位：%） 121

图表111：2014年焊割设备行业产品进口月度金额走势图（单位：万美元） 121

图表112：2014年中国焊割设备行业进口产品（单位：万台，台，吨，万美元） 122

图表113：2014年焊割设备行业进口产品结构（单位：%） 123

图表114：2014年1-8月焊割设备行业产品进口月度金额走势图（单位：万美元） 123

图表115：2014年1-8月中国焊割设备行业进口产品（单位：万台，吨，台，万美元） 124

图表116：2014年1-8月焊割设备行业进口产品结构（单位：%） 125

图表117：2014年焊接设备产品销量占比情况（单位：%） 127

图表118：2007-2014年中国逆变焊接产品市场容量及比例（单位：亿元，%） 128

图表119：2007-2014年中国传统焊接产品市场容量及比例（单位：亿元，%） 129

图表120：日本激光切割设备销售台数推移（单位：台） 138

- 图表121：预测中国激光切割设备销售台数推移（单位：台） 138
- 图表122：大功率激光切割机市场分布情况（单位：台） 139
- 图表123：2007-2014年中国手工焊机市场容量及预测（单位：亿元） 143
- 图表124：2007-2014年中国气保焊机市场容量及预测（单位：亿元） 144
- 图表125：2007-2014年中国氩弧焊机市场容量及预测（单位：亿元） 144
- 图表126：2007-2014年中国切割机市场容量及预测（单位：亿元） 145
- 图表127：2007-2014年中国其他焊割产品市场容量及预测（单位：亿元） 145
- 图表128：2007-2014年国际焊割设备行业市场容量及预测（单位：亿元） 151
- 图表129：2014年中国焊割设备行业市场格局（按销售收入）（单位：%） 158
- 图表130：2014年中国焊割设备行业前10名厂商销售额及销售份额（单位：万元，%） 159
- 图表131：2004-2014年焊割设备行业销售集中度变化图（单位：%） 160
- 图表132：2014年中国焊割设备行业前10名厂商资产规模（单位：万元，%） 160
- 图表133：2004-2014年焊割设备行业资产集中度变化图（单位：%） 161
- 图表134：2014年中国焊割设备行业前10名厂商利润情况（单位：万元，%） 162
- 图表135：2004-2014年焊割设备行业利润集中度变化图（单位：%） 162
- 图表136：2014年焊割设备行业企业的所有制结构特征（单位：家，万元） 166
- 图表137：焊割设备行业不同经济类型企业的财务状况比较（一）（单位：%、倍、次） 167
- 图表138：焊割设备行业不同经济类型企业的财务状况比较（二）（单位：%） 167
- 图表139：2014年中国焊割设备行业不同经济类型企业销售收入比较（单位：亿元） 168
- 图表140：2014年中国焊割设备行业销售收入按经济类型百分比（单位：%） 168
- 图表141：2005-2014年行业经济类型占比（按销售收入）（单位：%） 169
- 图表142：2005-2014年行业经济类型集中度变化趋势图（按销售收入）（单位：%） 169
- 图表143：2009-2014年中国焊割设备行业区域市场情况（单位：家，亿元） 171
- 图表144：2009-2014年中国焊割设备行业各区域企业数量情况（单位：%） 172
- 图表145：2009-2014年中国焊割设备行业各区域销售收入情况（单位：%） 172
- 图表146：2009-2014年中国焊割设备行业各区域资产总计情况（单位：%） 173
- 图表147：2014年中国焊割设备行业前二十地区销售收入排名情况（单位：亿元） 174
- 图表148：2014年中国焊割设备行业销售收入按省份累计百分比（单位：%） 174
- 图表149：2006-2014年中国焊割设备行业销售收入靠前的五地区占比情况（单位：%） 175
- 图表150：2006-2014年中国焊割设备行业前五地区销售收入比例标准差占比情况（单位：%）

175

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1503/V35043OTEW.html>