

# 2015-2020年中国焊接设备 市场调查与投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2015-2020年中国焊接设备市场调查与投资前景评估报告》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.abaogao.com/b/jixie/J68941VKJN.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

报告目录：

### 第一章 2013-2014年全球焊接设备行业发展分析

#### 1.1 2013-2014年全球焊接设备市场发展综述

#### 1.2 2013-2014年全球焊接设备细分市场发展分析

##### 1.2.1 电弧焊设备

##### 1.2.2 气焊与气割设备

##### 1.2.3 电阻焊设备

##### 1.2.4 激光焊接设备

##### 1.2.5 超声波焊接设备

##### 1.2.6 焊接机器人

#### 1.3 2013-2014年全球焊接设备区域市场发展分析

##### 1.3.1 欧洲

##### 1.3.2 韩国

##### 1.3.3 印度

##### 1.3.4 日本

##### 1.3.5 中东地区

### 第二章 中国焊接设备行业发展环境分析

#### 2.1 经济环境

##### 2.1.1 国际宏观经济运行分析

##### 2.1.2 中国宏观经济运行现状

##### 2.1.3 中国经济发展形势分析

#### 2.2 政策环境

##### 2.2.1 新型焊接设备支持政策解读

##### 2.2.2 我国修订电焊机强制性认证实施规则

##### 2.2.3 三基规划支持焊接行业发展的措施解读

##### 2.2.4 新版产业结构调整指导目录解读

#### 2.3 产业环境

##### 2.3.1 我国工业化现状分析

##### 2.3.2 我国焊接行业发展现状

- 2.3.3 我国焊接材料产业强劲发展
- 2.3.4 我国焊接自动化装备行业发展分析

### 第三章 2013-2014年中国焊接设备行业发展分析

- 3.1 2013-2014年中国焊接设备行业综合分析
  - 3.1.1 我国焊割设备行业发展状况
  - 3.1.2 我国焊接设备市场发展态势
  - 3.1.3 我国焊接设备市场容量分析
  - 3.1.4 我国焊接设备企业格局分布
  - 3.1.5 国内焊接设备行业面临发展机遇
- 3.2 2013-2014年中国焊接设备市场发展状况
  - 3.2.1 外企进军国内焊接设备市场的主要特点
  - 3.2.2 我国数控焊接设备深受市场欢迎
  - 3.2.3 我国焊接设备企业试水电子商务市场
  - 3.2.4 唐山高新区建成我国最大焊接设备产业集群
- 3.3 2013-2014年焊接自动化设备发展分析
  - 3.3.1 自动化焊接设备产品及应用分析
  - 3.3.2 焊接设备的信息化及网络化分析
  - 3.3.3 空间曲线焊接自动化装备发展分析
- 3.4 焊接设备市场营销模式分析
  - 3.4.1 焊接设备多样化市场营销模式的必要性
  - 3.4.2 焊接设备行业传统营销模式分析
  - 3.4.3 焊接设备市场营销模式创新策略
- 3.5 焊接设备行业发展的现状及对策
  - 3.5.1 制约我国焊接设备行业发展的因素
  - 3.5.2 国内外焊接设备技术水平存在差距
  - 3.5.3 我国焊接设备行业的发展建议
  - 3.5.4 我国焊接设备企业的发展对策

### 第四章 2013-2014年电焊机行业发展分析

- 4.1 2013-2014年电焊机行业发展综述
  - 4.1.1 电焊机行业的基本情况

- 4.1.2 2012年我国电焊机行业发展概况
- 4.1.3 2013年我国电焊机行业运行分析
- 4.1.4 我国电焊机发展形势分析
- 4.2 2013年-2013年全国及主要省份电焊机产量分析
  - 4.2.1 2013年1-12月全国及主要省份电焊机产量分析
  - 4.2.2 2014年1-12月全国及主要省份电焊机产量分析
  - 4.2.3 2014年1-12月全国及主要省份电焊机产量分析
- 4.3 2013-2014年中国电焊机区域市场发展分析
  - 4.3.1 温岭电焊机产业发展迅速
  - 4.3.2 台州电焊机行业发展现状
  - 4.3.3 台州电焊机出口市场分析
- 4.4 电焊机行业发展存在的问题
  - 4.4.1 行业缺乏核心竞争力
  - 4.4.2 企业发展的主要问题
  - 4.4.3 缺乏专业技术人才
  - 4.4.4 其他问题
- 4.5 电焊机行业发展策略分析
  - 4.5.1 电焊机行业的发展建议
  - 4.5.2 实现电焊机行业快速发展的对策
  - 4.5.3 我国电焊机产业需加强自主创新
  - 4.5.4 电焊机企业的品牌营销策略
  - 4.5.5 我国中小电焊机企业的发展策略
- 4.6 电焊机行业发展前景分析
  - 4.6.1 我国电焊机行业发展规划
  - 4.6.2 电焊机行业未来发展展望
  - 4.6.3 我国电焊机市场需求预测
  - 4.6.4 电焊机产品与技术发展趋势

## 第五章 2013-2014年焊接机器人行业发展分析

- 5.1 焊接机器人行业发展概述
  - 5.1.1 焊接机器人应用概况
  - 5.1.2 焊接机器人的应用意义

- 5.1.3 焊接机器人发展的优劣势
- 5.1.4 我国焊接机器人行业发展概况
- 5.2 中国焊接机器人产业区域发展分析
  - 5.2.1 湖北省
  - 5.2.2 徐州开发区
  - 5.2.3 唐山国家高新区
- 5.3 焊接机器人技术发展分析
  - 5.3.1 焊接机器人重要技术分析
  - 5.3.2 焊接机器人系统技术解析
  - 5.3.3 焊接机器人技术发展趋势
- 5.4 焊接机器人企业技术特点分析
  - 5.4.1 研究型企业技术发展特点
  - 5.4.2 制造型企业技术发展特点
  - 5.4.3 应用型企业技术发展特点

## 第六章 2013-2014年激光焊接设备行业发展分析

- 6.1 激光焊接设备行业发展综述
  - 6.1.1 激光焊接设备概述
  - 6.1.2 激光焊接机的分类及优点
  - 6.1.3 激光焊接设备应用现状
  - 6.1.4 激光焊接设备未来发展建议
- 6.2 2013-2014年激光器行业发展分析
  - 6.2.1 激光器相关概述
  - 6.2.2 半导体激光焊机
  - 6.2.3 激光&mdash;电弧复合焊设备
  - 6.2.4 高功率光纤激光器
  - 6.2.5 激光步进线焊机
  - 6.2.6 钣金加工激光器
- 6.3 2013-2014年激光塑料焊接设备行业发展分析
  - 6.3.1 激光塑料焊接塑料技术分析
  - 6.3.2 国内外塑料激光焊接设备行业发展现状
  - 6.3.3 激光塑料焊接设备技术的典型代表

6.3.4 塑料激光焊接设备施压装置发展现状

6.3.5 塑料激光焊接设备日趋完善

## 第七章 2013-2014年焊接设备其他细分行业发展分析

7.1 等离子焊接设备

7.1.1 等离子弧焊接特点分析

7.1.2 等离子焊接设备概述

7.1.3 国内等离子焊接设备市场现状

7.1.4 离子焊机应用分析

7.1.5 等离子焊枪应用分析

7.1.6 等离子专机和自动化设备应用分析

7.1.7 等离子焊接技术发展分析

7.1.8 等离子焊接设备市场前景预测

7.2 电子束焊接设备

7.2.1 电子束焊接技术发展分析

7.2.2 电子束焊接技术应用典型设备

7.2.3 我国电子束焊机市场发展现状

7.2.4 电子束焊接技术新工艺分析

7.2.5 异种材料电子束焊接技术进展

7.2.6 电子束焊接设备行业发展展望

7.3 逆变焊机

7.3.1 逆变式焊机行业发展概述

7.3.2 逆变焊机市场规模分析

7.3.3 我国逆变焊机行业的区域分布

7.3.4 逆变焊机行业的品牌格局

7.3.5 逆变焊机应用行业分析

7.3.6 逆变焊机数字化控制技术分析

## 第八章 2013-2014年焊接设备行业技术发展分析

8.1 焊接设备行业技术综合分析

8.1.1 我国焊接设备行业的技术水平

8.1.2 我国焊接设备技术发展现状

- 8.1.3 PDM技术在焊接设备工业中的应用
- 8.1.4 FX1S-3OMT PLC在自动焊接机中的应用
- 8.2 焊接设备新技术发展分析
  - 8.2.1 特色焊接设备技术特点分析
  - 8.2.2 窄间隙热丝TIG焊接设备
  - 8.2.3 TCS冷金属过渡双丝焊接技术
  - 8.2.4 智能电弧监控系统
- 8.3 2013年中国焊接设备市场新品研发状况
  - 8.3.1 我国机器人全自动焊机验收通过
  - 8.3.2 国内首台超大厚板搅拌摩擦焊接设备
  - 8.3.3 第四代等离子堆焊机填补国内空白
  - 8.3.4 我国超高功率光纤激光焊接设备投入使用
  - 8.3.5 我国研发首台大功率带钢光纤激光焊机
- 8.4 2014年中国焊接设备市场新品研发状况
  - 8.4.1 中国电子自主研制焊接机器人顺利投产
  - 8.4.2 国内首套激光三维远程焊接系统设备面世
  - 8.4.3 中联重科焊缝焊接机器人生产系统正式启用
  - 8.4.4 我国自主设计太阳能超声波金属焊接机组下线
  - 8.4.5 国内第三代全自动超声波汽车线束焊接机成功下线
- 8.5 焊接设备行业技术前景分析
  - 8.5.1 焊接自动化技术发展展望
  - 8.5.2 焊接设备技术发展趋势

## 第九章 2013-2014年焊接设备上游行业分析

- 9.1 电子元器件行业
  - 9.1.1 电子元器件行业发展迅速
  - 9.1.2 电子元器件市场竞争激烈
  - 9.1.3 我国电子元器件行业面临政策机遇
  - 9.1.4 2013年中国电子元器件行业发展趋势
- 9.2 磁性材料行业
  - 9.2.1 中国磁性材料行业发展态势分析
  - 9.2.2 国内磁性材料行业竞争状况

- 9.2.3 磁性材料行业发展的问题及对策
- 9.2.4 磁性材料市场前景分析
- 9.3 钢材行业
  - 9.3.1 2013年钢材市场运行分析
  - 9.3.2 2014年我国钢材市场运行分析
  - 9.3.3 2013年1-12月钢材市场走势分析
  - 9.3.4 2013年钢材市场发展展望
- 9.4 铜材行业
  - 9.4.1 2013-2014年全国及主要省份铜材产量分析
  - 9.4.2 我国铜材产业竞争激烈
  - 9.4.3 我国铜材行业进出口状况分析
  - 9.4.4 新政对铜材出口市场的影响分析
- 9.5 铝材行业
  - 9.5.1 2013年中国铝材行业发展状况
  - 9.5.2 2013-2014年我国铝材出口市场分析
  - 9.5.3 2013-2014年全国及主要省份铝材产量分析
  - 9.5.4 我国铝材产能预测

## 第十章 2013-2014年焊接设备下游行业分析

- 10.1 高精尖领域
  - 10.1.1 军工行业
  - 10.1.2 航空航天工业
  - 10.1.3 核电行业
  - 10.1.4 轨道交通行业
- 10.2 重型工业领域
  - 10.2.1 船舶工业
  - 10.2.2 汽车工业
  - 10.2.3 压力容器行业
  - 10.2.4 石化装备行业
  - 10.2.5 电力设备行业
  - 10.2.6 管道建设行业
- 10.3 轻工民用领域

- 10.3.1 建筑工程行业
- 10.3.2 五金制品行业
- 10.3.3 家用电器行业

## 第十一章 焊接设备行业投资分析及前景预测

- 11.1 焊接设备行业投资分析
  - 11.1.1 我国焊接设备行业面临投资机遇
  - 11.1.2 焊接设备行业的投资利好因素
  - 11.1.3 电焊机产业投资风险简析
  - 11.1.4 我国焊接设备行业的投资前景
- 11.2 焊接设备行业前景预测
  - 11.2.1 焊接设备行业的发展趋势
  - 11.2.2 焊接设备行业的发展方向
  - 11.2.3 我国焊接自动化设备行业前景广阔
  - 11.2.4 我国焊接设备产品需求预测
  - 11.2.5 我国焊接设备行业的发展规划
  - 11.2.6 2013-2020年中国焊接设备行业预测分析

## 第十二章 2011-2014年焊接设备行业重点企业竞争优势及财务状况分析

- 12.1 唐山松下产业机器有限公司
  - 12.1.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.1.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.1.3 公司偿债能力分析
  - 12.1.4 公司营运能力分析
  - 12.1.5 公司获利能力分析
  - 12.1.6 公司成长能力分析
- 12.2 自贡市东安金厦电站设备制造有限公司
  - 12.2.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.2.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.2.3 公司偿债能力分析
  - 12.2.4 公司营运能力分析
  - 12.2.5 公司获利能力分析

- 12.2.6 公司成长能力分析
- 12.3 沈阳大陆激光成套设备有限公司
  - 12.3.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.3.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.3.3 公司偿债能力分析
  - 12.3.4 公司营运能力分析
  - 12.3.5 公司获利能力分析
  - 12.3.6 公司成长能力分析
- 12.4 沈阳大陆激光技术有限公司
  - 12.4.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.4.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.4.3 公司偿债能力分析
  - 12.4.4 公司营运能力分析
  - 12.4.5 公司获利能力分析
  - 12.4.6 公司成长能力分析
- 12.5 荣成市电焊机厂有限公司
  - 12.5.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.5.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.5.3 公司偿债能力分析
  - 12.5.4 公司营运能力分析
  - 12.5.5 公司获利能力分析
  - 12.5.6 公司成长能力分析
- 12.6 北京时代科技股份有限公司
  - 12.6.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.6.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.6.3 公司偿债能力分析
  - 12.6.4 公司营运能力分析
  - 12.6.5 公司获利能力分析
  - 12.6.6 公司成长能力分析
- 12.7 宁波隆兴焊割科技股份有限公司
  - 12.7.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.7.2 公司总体规模与盈利状况

- 12.7.3 公司偿债能力分析
- 12.7.4 公司营运能力分析
- 12.7.5 公司获利能力分析
- 12.7.6 公司成长能力分析
- 12.8 嘉兴红忠钢板加工有限公司
  - 12.8.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.8.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.8.3 公司偿债能力分析
  - 12.8.4 公司营运能力分析
  - 12.8.5 公司获利能力分析
  - 12.8.6 公司成长能力分析
- 12.9 天津三英焊业股份有限公司
  - 12.9.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.9.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.9.3 公司偿债能力分析
  - 12.9.4 公司营运能力分析
  - 12.9.5 公司获利能力分析
  - 12.9.6 公司成长能力分析
- 12.10 汨罗市沙溪镇电焊机厂
  - 12.10.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.10.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.10.3 公司偿债能力分析
  - 12.10.4 公司营运能力分析
  - 12.10.5 公司获利能力分析
  - 12.10.6 公司成长能力分析
- 12.11 扬州市天力机电有限公司
  - 12.11.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.11.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.11.3 公司偿债能力分析
  - 12.11.4 公司营运能力分析
  - 12.11.5 公司获利能力分析
  - 12.11.6 公司成长能力分析

- 12.12 沈阳大陆企业集团有限公司
  - 12.12.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.12.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.12.3 公司偿债能力分析
  - 12.12.4 公司营运能力分析
  - 12.12.5 公司获利能力分析
  - 12.12.6 公司成长能力分析
- 12.13 唐山开元自动焊接装备有限公司
  - 12.13.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.13.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.13.3 公司偿债能力分析
  - 12.13.4 公司营运能力分析
  - 12.13.5 公司获利能力分析
  - 12.13.6 公司成长能力分析
- 12.14 上海沪工电焊机制造有限公司
  - 12.14.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.14.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.14.3 公司偿债能力分析
  - 12.14.4 公司营运能力分析
  - 12.14.5 公司获利能力分析
  - 12.14.6 公司成长能力分析
- 12.15 浙江肯得机电股份有限公司
  - 12.15.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.15.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.15.3 公司偿债能力分析
  - 12.15.4 公司营运能力分析
  - 12.15.5 公司获利能力分析
  - 12.15.6 公司成长能力分析
- 12.16 嘉利工业集团有限公司
  - 12.16.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.16.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.16.3 公司偿债能力分析

- 12.16.4 公司营运能力分析
- 12.16.5 公司获利能力分析
- 12.16.6 公司成长能力分析
- 12.17 无锡市阳通机械设备有限公司
  - 12.17.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.17.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.17.3 公司偿债能力分析
  - 12.17.4 公司营运能力分析
  - 12.17.5 公司获利能力分析
  - 12.17.6 公司成长能力分析
- 12.18 山东山大奥太电气有限公司
  - 12.18.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.18.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.18.3 公司偿债能力分析
  - 12.18.4 公司营运能力分析
  - 12.18.5 公司获利能力分析
  - 12.18.6 公司成长能力分析
- 12.19 必能信超声（上海）有限公司
  - 12.19.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.19.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.19.3 公司偿债能力分析
  - 12.19.4 公司营运能力分析
  - 12.19.5 公司获利能力分析
  - 12.19.6 公司成长能力分析
- 12.20 昆山华恒焊接股份有限公司
  - 12.20.1 2011-2014年公司发展状况分析
  - 12.20.2 公司总体规模与盈利状况
  - 12.20.3 公司偿债能力分析
  - 12.20.4 公司营运能力分析
  - 12.20.5 公司获利能力分析
  - 12.20.6 公司成长能力分析

## 附录

### 附录一：电焊机强制性认证实施规则

#### 图表目录：

- 图表 2013-2014年国内生产总值同比增长速度
- 图表 2004-2014年全国粮食产量及其增速
- 图表 2013-2014年规模以上工业增加值增速（月度同比）
- 图表 2013-2014年固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表 2013-2014年房地产开发投资同比增速
- 图表 2013-2014年社会消费品零售总额名义增速（月度同比）
- 图表 2013-2014年居民消费价格同比上涨情况
- 图表 2013-2014年工业生产者出厂价格同比涨跌情况
- 图表 2013-2014年城镇居民人均可支配收入实际增长速度
- 图表 2013-2014年农村居民人均可支配收入实际增长速度
- 图表 2014-2013年3季度国内生产总值按季度累计同比增长速度
- 图表 2014-2013年3季度规模以上工业增加值增速（月度同比）
- 图表 2014-2013年3季度城镇居民人均可支配收入实际增长速度
- 图表 2014-2013年3季度农村居民人均收入实际增长速度
- 图表 2002-2014年我国焊机产量
- 图表 2004-2014年我国焊割设备市场容量
- 图表 2007-2014年国内42家主要电焊机厂家各种焊机产量
- 图表 2014年度电焊机行业（57家企业）主要经济指标完成情况
- 图表 2014年电焊机行业企业财务情况分析
- 图表 2014年电焊机行业经济效益评价考核指标及经济效益综合指数分析
- 图表 2014年电焊机行业主要产品产、销、存汇总
- 图表 各类焊接设备的产值与总产值的关系
- 图表 电弧焊机种各类焊机与电弧焊机总量的关系
- 图表 2014年电焊机行业产品出口汇总
- 图表 2013年1-12月全国电焊机产量数据
- 图表 2013年1-12月浙江省电焊机产量数据
- 图表 2013年1-12月广东省电焊机产量数据
- 图表 2013年1-12月上海市电焊机产量数据

图表 2013年1-12月福建省电焊机产量数据  
图表 2013年1-12月江苏省电焊机产量数据  
图表 2013年1-12月河北省电焊机产量数据  
图表 2013年1-12月辽宁省电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月全国电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月浙江省电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月广东省电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月上海市电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月福建省电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月江苏省电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月河北省电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月辽宁省电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月全国电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月浙江省电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月广东省电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月上海市电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月福建省电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月江苏省电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月河北省电焊机产量数据  
图表 2014年1-12月辽宁省电焊机产量数据  
图表 电焊机行业综合发展目标  
图表 双电弧传感功能示意图  
图表 主动送丝焊接法的原理  
图表 双丝CMT原理  
图表 双丝CMT弧焊机器人  
图表 OTC焊接机器人电弧监控功能  
图表 焊接过程记录  
图表 机器人抖动对比  
图表 机器人外观  
图表 焊接电源实物照片  
图表 TAWER机器人硬件控制框图  
图表 爬行机器人的爬行机构实物

图表 单线结构光焊缝跟踪传感器

图表 多线结构光焊缝跟踪传感器

图表 圆斑结构光焊缝跟踪传感器

图表 坡口适应能力

图表 水下焊接局部罩

图表 应用实例

图表 相贯线模型

图表 相贯线机器人原理图

图表 手腕机构

图表 机器人简图

图表 焊枪行走轨迹仿真图

图表 机器人实物图

图表 FD11控制柜

图表 示教盒

图表 新型机器人外形图

图表 触摸屏操作

图表 焊接条件指导功能的输入画面

图表 焊枪平移功能

图表 焊枪平移功能的操作画面

图表 多层多道焊的条件参数编辑画面

图表 使用微调旋钮的机器人手动操作

图表 船体内底分段机器人焊接工作站图

图表 船体舷板分段机器人焊接工作站

图表 DXF文件中提取图元信息流程图

图表 焊接离线编程系统的流程以及框架结构

图表 离线编程模块界面

图表 RGV小车

图表 协调控制系统框图

图表 机器人智能焊接的优势

图表 一种焊接塑料工件或塑料与其他材料的激光焊接装置

图表 引导或停止液态熔融体的扩散的示意图

图表 先预热再焊接的实施例

图表 获得双焊接线的实施例

图表 焊接有起伏的三维焊接件

图表 一种激光塑料焊接的压紧装置

图表 气流压紧透射加工装置

图表 气流压合带状轨迹透射加工装置

图表 热气流软化、压合透射加工装置

图表 我国逆变焊机区域分布

图表 我国逆变焊机企业分布

图表 我国逆变焊机应用行业分布

图表 单片机控制数字化焊机框图

图表 全数字化焊机框图

图表 焊接电流电压波形和焊缝成形

图表 单丝高速数字化气保焊

图表 脉冲电流相位相差

图表 2005-2012年我国电子元器件行业总产值情况

图表 2005-2012年我国电子元器件行业利润情况

图表 2007年至今电子元器件行业企业VC/PE融资规模TOP10

图表 2011-2013年全球智能手机出货量情况

图表 2012-2013年CSPI国内钢材价格指数变化情况表

图表 2012-2013年主要钢材品种价格及指数变化情况表

图表 2013年主要品种钢材价格同比升幅

图表 2012-2013年CRU国际钢材价格指数变化表

图表 2012-2013年美国中西部钢厂钢材平均出厂价格变化情况表

图表 2012-2013年德国市场钢材平均价格变化情况表

图表 2012-2013年远东市场钢材平均到岸价格变化情况表

图表 2012-2013年CSPI中国钢材价格指数走势图

图表 2012-2013年CSPI长材、板材价格指数走势图

图表 2012-2013年CRU国际钢材价格指数走势图

图表 2012-2013年CRU长材、板材价格指数走势图

图表 2014年国内钢材市场库存变化情况表

图表 2013年-2014年12月中国铝材月度进出口量

图表 焊接设备下游总体分布

图表 高精尖领域焊接设备分布

图表 工业领域焊接设备分布

图表 轻工、民用及其他领域焊接设备分布

图表 2014年世界三大造船指标比较

图表 2012-2014年月度汽车销量及同比变化情况

图表 2012-2014年月度乘用车销量变化情况

图表 2012-2014年商用车月度销量变化情况

图表 2012-2014年1.6L及以下乘用车销量变化情况

图表 2008-2014年国内轿车市场份额变化比较

图表 2014年国内汽车销售市场占有率

图表 2013-2014年12月月度汽车销量及同比变化情况

图表 2013-2014年12月月度乘用车销量变化情况

图表 2013-2014年1.6L乘用车销量变化情况

图表 2013-2014年12月商用车月度销量变化情况

图表 2011-2014年金属压力容器行业销售收入

图表 2012年2月-2014年12月建筑工程行业固定资产投资变化

图表 2012年2月-2014年12月建筑安装工程固定资产投资变化

图表 2012年2月-2014年12月建筑业固定资产投资变化

图表 2008年3月-2014年12月建筑业总产值变化

图表 2011年3月-2014年12月建筑业景气指标变化

图表 2012年2月-2014年12月房地产开发投资额变化

图表 2012年2月-2014年12月商品房新开工面积变化

图表 2012年2月-2014年12月商品房施工面积变化

图表 2012年2月-2014年12月商品房销售面积变化

图表 2012年2月-2014年12月铁路运输业固定资产投资额变化

图表 2011年12月-2014年10月铁路基本建设固定资产投资额变化

图表 2011-2013年铁道部资金来源及运用方式

图表 2011年12月-2014年12月道路运输业固定资产投资额变化

图表 2011年12月-2014年10月公路建设固定资产投资额变化

图表 2011年12月-2014年12月各区域公路建设固定资产投资额变化

图表 2011年12月-2014年12月西部公路建设固定资产投资较中、东部率先提速

图表 2011年12月-2014年12月水利管理业固定资产投资额变化

图表 2013年水利投资资金来源分布（预计）

图表 传统焊割设备与逆变焊割设备比较

图表 国内外重点用户自动化及数字化技术应用情况对比

图表 2011-2014年唐山松下产业机器有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年唐山松下产业机器有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年唐山松下产业机器有限公司盈利状况

图表 2011-2014年唐山松下产业机器有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年唐山松下产业机器有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年唐山松下产业机器有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年自贡市东安金厦电站设备制造有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年自贡市东安金厦电站设备制造有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年自贡市东安金厦电站设备制造有限公司盈利状况

图表 2011-2014年自贡市东安金厦电站设备制造有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年自贡市东安金厦电站设备制造有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年自贡市东安金厦电站设备制造有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年沈阳大陆激光成套设备有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年沈阳大陆激光成套设备有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年沈阳大陆激光成套设备有限公司盈利状况

图表 2011-2014年沈阳大陆激光成套设备有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年沈阳大陆激光成套设备有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年沈阳大陆激光成套设备有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年沈阳大陆激光技术有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年沈阳大陆激光技术有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年沈阳大陆激光技术有限公司盈利状况

图表 2011-2014年沈阳大陆激光技术有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年沈阳大陆激光技术有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年沈阳大陆激光技术有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年荣成市电焊机厂有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年荣成市电焊机厂有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年荣成市电焊机厂有限公司盈利状况

图表 2011-2014年荣成市电焊机厂有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年荣成市电焊机厂有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年荣成市电焊机厂有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年北京时代科技股份有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年北京时代科技股份有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年北京时代科技股份有限公司盈利状况

图表 2011-2014年北京时代科技股份有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年北京时代科技股份有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年北京时代科技股份有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年宁波隆兴焊割科技股份有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年宁波隆兴焊割科技股份有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年宁波隆兴焊割科技股份有限公司盈利状况

图表 2011-2014年宁波隆兴焊割科技股份有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年宁波隆兴焊割科技股份有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年宁波隆兴焊割科技股份有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年嘉兴红忠钢板加工有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年嘉兴红忠钢板加工有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年嘉兴红忠钢板加工有限公司盈利状况

图表 2011-2014年嘉兴红忠钢板加工有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年嘉兴红忠钢板加工有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年嘉兴红忠钢板加工有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年天津三英焊业股份有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年天津三英焊业股份有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年天津三英焊业股份有限公司盈利状况

图表 2011-2014年天津三英焊业股份有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年天津三英焊业股份有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年天津三英焊业股份有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年汨罗市沙溪镇电焊机厂总体规模数据

图表 2011-2014年汨罗市沙溪镇电焊机厂主要产销数据

图表 2011-2014年汨罗市沙溪镇电焊机厂盈利状况

图表 2011-2014年汨罗市沙溪镇电焊机厂偿债能力指标数据

图表 2011-2014年汨罗市沙溪镇电焊机厂营运能力指标数据

图表 2011-2014年汨罗市沙溪镇电焊机厂获利能力指标数据

图表 2011-2014年扬州市天力机电有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年扬州市天力机电有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年扬州市天力机电有限公司盈利状况

图表 2011-2014年扬州市天力机电有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年扬州市天力机电有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年扬州市天力机电有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年沈阳大陆企业集团有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年沈阳大陆企业集团有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年沈阳大陆企业集团有限公司盈利状况

图表 2011-2014年沈阳大陆企业集团有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年沈阳大陆企业集团有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年沈阳大陆企业集团有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年唐山开元自动焊接装备有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年唐山开元自动焊接装备有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年唐山开元自动焊接装备有限公司盈利状况

图表 2011-2014年唐山开元自动焊接装备有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年唐山开元自动焊接装备有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年唐山开元自动焊接装备有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年上海沪工电焊机制造有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年上海沪工电焊机制造有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年上海沪工电焊机制造有限公司盈利状况

图表 2011-2014年上海沪工电焊机制造有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年上海沪工电焊机制造有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年上海沪工电焊机制造有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年浙江肯得机电股份有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年浙江肯得机电股份有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年浙江肯得机电股份有限公司盈利状况

图表 2011-2014年浙江肯得机电股份有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年浙江肯得机电股份有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年浙江肯得机电股份有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年嘉利工业集团有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年嘉利工业集团有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年嘉利工业集团有限公司盈利状况

图表 2011-2014年嘉利工业集团有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年嘉利工业集团有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年嘉利工业集团有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年无锡市阳通机械设备有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年无锡市阳通机械设备有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年无锡市阳通机械设备有限公司盈利状况

图表 2011-2014年无锡市阳通机械设备有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年无锡市阳通机械设备有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年无锡市阳通机械设备有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年山东山大奥太电气有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年山东山大奥太电气有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年山东山大奥太电气有限公司盈利状况

图表 2011-2014年山东山大奥太电气有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年山东山大奥太电气有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年山东山大奥太电气有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年必能信超声（上海）有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年必能信超声（上海）有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年必能信超声（上海）有限公司盈利状况

图表 2011-2014年必能信超声（上海）有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年必能信超声（上海）有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年必能信超声（上海）有限公司获利能力指标数据

图表 2011-2014年昆山华恒焊接股份有限公司总体规模数据

图表 2011-2014年昆山华恒焊接股份有限公司主要产销数据

图表 2011-2014年昆山华恒焊接股份有限公司盈利状况

图表 2011-2014年昆山华恒焊接股份有限公司偿债能力指标数据

图表 2011-2014年昆山华恒焊接股份有限公司营运能力指标数据

图表 2011-2014年昆山华恒焊接股份有限公司获利能力指标数据

图表 电焊机产品强制性认证单元划分原则及样品数量

图表 电焊机产品强制性认证单元划分原则及样品数量（续表）

图表 电焊机产品强制性认证安全关键元部件和材料清单及变更要求

图表 电焊机产品强制性认证工厂质量控制检测要求

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/J68941VKJN.html>