

# 2016-2022年中国激光加工 设备行业全景调研及投资风险报告

## 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

《2016-2022年中国激光加工设备行业全景调研及投资风险报告》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/L850436J37.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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1章：中国激光加工设备行业发展综述20
  - 1.1 激光加工设备行业定义及分类20
    - 1.1.1 激光加工设备行业概念及定义20
    - 1.1.2 激光加工技术及产品分类20
    - 1.1.3 激光加工工艺替代优势23
  - 1.2 激光加工设备行业产业链分析24
    - 1.2.1 激光加工设备行业产业链简介24
    - 1.2.2 激光加工设备行业下游产业链分析24
      - (1) 电子信息制造业发展状况分析24
        - 1) 电子信息制造业发展现状24
        - 2) 激光加工设备在电子信息领域的应用26
        - 3) 电子信息制造业对激光加工设备的需求前景27
      - (2) 部分金属加工行业发展状况分析28
        - 1) 金属加工行业发展现状28
        - 2) 激光加工设备在金属加工领域的应用31
        - 3) 金属加工行业对激光加工设备的需求前景32
      - (3) 汽车及零配件行业发展状况分析32
        - 1) 汽车及零配件行业发展现状与趋势32
        - 2) 激光加工设备在汽车及零配件领域的应用34
        - 3) 汽车及零配件行业对激光加工设备的需求前景35
      - (4) 精密仪器仪表行业发展状况分析36
        - 1) 精密仪器仪表行业发展现状36
        - 2) 激光加工设备在精密仪器领域的应用36
        - 3) 精密仪器仪表行业对激光加工设备的需求前景36
      - (5) 工艺礼品行业发展状况分析37
        - 1) 工艺礼品行业发展现状37
        - 2) 激光加工设备在工艺礼品领域的应用37
        - 3) 工艺礼品行业对激光加工设备的需求前景38
      - (6) 建材行业发展状况分析38

- 1) 建材行业发展现状38
- 2) 激光加工设备在建材领域的应用40
- 3) 建材行业发展对激光加工设备的需求前景41
  - (7) 纺织服装行业发展状况分析41
  - 1) 纺织服装行业发展现状与趋势41
  - 2) 激光加工设备在纺织服装领域的应用43
- (8) 印刷包装行业发展状况分析45
  - 1) 印刷包装行业发展现状45
  - 2) 激光加工设备在印刷包装领域的应用45
  - 3) 印刷包装行业对激光加工设备的需求前景46
- (9) 太阳能光伏行业发展状况分析47
  - 1) 太阳能光伏行业发展现状与趋势47
  - 2) 激光加工设备在太阳能领域的应用49
- 1.2.3 激光加工设备行业上游产业链分析53
  - (1) 机床行业发展状况分析53
  - (2) 光学材料行业发展状况分析54
  - (3) 机械类材料市场发展分析55
  - (4) 工业电脑市场发展分析55
  - (5) 电子元器件市场发展分析56
  - (6) 制冷机市场发展分析57

## 第2章：中国激光加工设备行业市场环境分析58

### 2.1 激光加工设备行业政策环境分析58

#### 2.1.1 行业监管体制58

#### 2.1.2 行业相关标准58

#### 2.1.3 行业相关政策61

#### 2.1.4 行业发展规划63

### 2.2 激光加工设备行业经济环境分析64

#### 2.2.1 国际宏观经济环境64

##### (1) 国际宏观经济发展分析64

##### 1) 国际宏观经济现状64

##### 2) 国际宏观经济预测70

(2) 国际宏观环境和行业相关性分析72

2.2.2 国内宏观经济环境72

(1) 国内宏观经济发展分析72

1) GDP增长情况72

2) 制造业发展现状73

3) 居民收入情况75

4) 对外贸易情况76

(2) 国内宏观环境和行业相关性分析77

2.3 激光加工设备行业贸易环境分析77

2.3.1 行业贸易环境发展现状77

2.3.2 行业贸易环境发展趋势78

2.3.3 企业规避贸易风险的策略78

2.4 激光加工设备行业社会环境分析80

2.4.1 行业发展与社会经济的协调80

2.4.2 行业发展的地区不平衡问题80

第3章：中国激光加工设备行业发展状况分析82

3.1 全球激光产品市场发展分析82

3.1.1 全球商用激光产品市场规模分析83

3.1.2 全球激光产品市场发展特征分析84

3.1.3 全球材料加工类激光器市场分析85

3.1.4 全球激光产品其他应用领域市场分析86

(1) 医学治疗与诊断市场86

(2) 科研与军事市场87

(3) 仪器与传感器市场88

(4) 通信与光储存市场89

(5) 图像记录市场90

(6) 娱乐与显示市场91

3.2 全球主要激光加工设备企业竞争力分析92

3.2.1 德国通快公司竞争力分析92

(1) 企业发展简介92

(2) 企业经营情况分析93

- (3) 企业主营产品及新产品动向93
- (4) 企业市场区域及行业地位分析93
- (5) 企业在中国市场投资布局情况分析94
- 3.2.2 德国罗芬-西纳公司竞争力分析95
  - (1) 企业发展简介95
  - (2) 企业经营情况分析95
  - (3) 企业主营产品及新产品动向95
  - (4) 企业市场区域及行业地位分析96
  - (5) 企业在中国市场投资布局情况96
- 3.2.3 美国相干公司竞争力分析96
  - (1) 企业发展简介96
  - (2) 企业经营情况分析96
  - (3) 企业主营产品及新产品动向97
  - (4) 企业市场区域及行业地位分析97
  - (5) 企业在中国市场投资布局情况97
- 3.2.4 意大利普瑞玛工业公司竞争力分析97
  - (1) 企业发展简介97
  - (2) 企业经营情况分析98
  - (3) 企业主营产品及新产品动向98
  - (4) 企业市场区域及行业地位分析98
  - (5) 企业在中国市场投资布局情况98
- 3.2.5 美国IPG Photonics公司竞争力分析98
  - (1) 企业发展简介98
  - (2) 企业经营情况分析99
  - (3) 企业主营产品及新产品动向100
  - (4) 企业市场区域及行业地位分析100
  - (5) 企业在中国市场投资布局情况100
- 3.3 国内激光加工设备行业发展分析100
  - 3.3.1 国内激光加工设备行业市场规模100
  - 3.3.2 国内激光加工设备行业影响因素101
    - (1) 有利因素101
    - (2) 不利因素103

- 3.3.3 国内激光加工设备行业竞争状况103
  - (1) 激光加工设备行业议价能力103
  - (2) 激光加工设备行业潜在威胁104
  - (3) 激光加工设备行业竞争格局105
- 3.3.4 国内激光加工设备企业国际竞争力分析106
  - (1) 国内激光加工设备企业国际竞争力指标106
    - 1) 行业净出口额106
    - 2) 国际市场占有率106
    - 3) 贸易竞争力指数107
  - (2) 国内激光加工设备企业国际差距比较分析107
  - (3) 提高中国激光加工设备企业国际竞争力策略108
- 3.3.5 国内主要激光加工设备企业在建项目分析112
  - (1) 大族激光在建项目112
  - (2) 华工科技在建项目114
- 3.4 国内激光加工设备行业进出口分析122
  - 3.4.1 2013-2015年激光加工设备行业出口情况分析123
    - (1) 2013-2015年激光加工设备行业出口总体情况123
    - (2) 2014-2015年激光加工设备行业出口产品结构分析123
  - 3.4.2 2013-2015年激光加工设备行业进口情况分析124
    - (1) 2013-2015年激光加工设备行业进口总体情况124
    - (2) 2014-2015年激光加工设备行业进口产品结构分析125

#### 第4章：中国激光加工设备行业细分产品市场分析126

- 4.1 激光加工设备行业产品结构特征分析126
- 4.2 激光打标设备市场分析127
  - 4.2.1 激光打标技术原理及特点127
  - 4.2.2 激光打标设备应用领域128
  - 4.2.3 激光打标设备市场规模128
  - 4.2.4 激光打标设备需求趋势128
- 4.3 激光切割设备市场分析128
  - 4.3.1 激光切割技术原理及特点128
  - 4.3.2 激光切割设备应用领域129

- 4.3.3 激光切割设备市场规模130
- 4.3.4 激光切割设备需求趋势132
- 4.4 激光雕刻设备市场分析134
  - 4.4.1 激光雕刻技术原理及特点134
  - 4.4.2 激光雕刻设备应用领域134
  - 4.4.3 激光雕刻设备市场规模134
  - 4.4.4 激光雕刻设备需求趋势134
- 4.5 激光焊接设备市场分析135
  - 4.5.1 激光焊接技术原理及特点135
  - 4.5.2 激光焊接设备应用领域135
  - 4.5.3 激光焊接设备市场规模136
  - 4.5.4 激光焊接设备需求趋势136
- 4.6 激光微加工设备市场分析136
  - 4.6.1 激光微加工技术原理及特点136
  - 4.6.2 激光微加工设备应用领域137
  - 4.6.3 激光微加工设备市场规模137
  - 4.6.4 激光微加工设备需求趋势137
- 4.7 激光打孔设备市场分析138
  - 4.7.1 激光打孔技术原理及特点138
  - 4.7.2 激光打孔设备应用领域138
  - 4.7.3 激光打孔设备市场规模139
  - 4.7.4 激光打孔设备需求趋势139

## 第5章：中国激光焊接专利技术发展状况分析140

- 5.1 激光焊接技术专利情况分析140
  - 5.1.1 样本构成140
  - 5.1.2 世界范围内专利申请情况140
    - (1) 专利申请年份分布情况141
    - (2) 专利申请国家和地区分布141
    - (3) 主要申请人专利申请数量对比142
  - 5.1.3 中国激光焊接专利申请情况分析144
    - (1) 国内专利申请量按时间分布情况144

- (2) 国内申请人的分布情况144
- 5.2 激光焊接技术的发展状况分析145
  - 5.2.1 激光焊接技术应用领域145
    - (1) 汽车工业145
    - (2) 钢铁行业147
    - (3) 航空航天147
    - (4) 造船行业148
    - (5) 军工行业149
    - (6) 水下激光焊接149
    - (7) 电子信息行业150
  - 5.2.2 激光焊接热点技术150
    - (1) 激光复合焊接技术151
      - 1) 激光-电弧复合焊接151
      - 2) 激光-等离子复合焊接153
      - 3) 激光-感应热源复合焊接154
      - 4) 双激光束焊接155
    - (2) 塑料激光焊接技术155
      - 1) 顺序型周线焊接156
      - 2) 同步焊接156
      - 3) 准同步焊接156
      - 4) 掩模焊接157
    - (3) 双焦点焊接技术158
    - (4) 二次电池激光自动焊接技术160
      - 1) 二次电池外壳激光焊接160
      - 2) 二次电池正极激光焊接161
      - 3) 二次电池安全阀激光自动焊接162
- 5.3 激光焊接技术发展趋势分析163
  - 5.3.1 激光焊接技术发展趋势163
    - (1) 新型激光器的研发163
    - (2) 焊接过程的有效控制163
    - (3) 焊缝缺陷的实时监控164
  - 5.3.2 激光焊接技术发展建议164

## 第6章：中国激光加工设备行业主要企业生产经营分析165

### 6.1 激光加工设备企业发展总体状况分析165

#### 6.1.1 激光加工设备行业企业规模165

#### 6.1.2 激光加工设备行业工业产值状况166

#### 6.1.3 激光加工设备行业销售收入和利润166

#### 6.1.4 主要激光加工设备企业创新能力分析167

### 6.2 激光加工设备行业领先企业个案分析168

#### 6.2.1 深圳市大族激光科技股份有限公司经营情况分析168

##### (1) 企业发展简况分析168

##### (2) 企业产品结构分析168

##### (3) 企业研发能力分析170

##### (4) 企业销售渠道与网络分析170

##### (5) 企业经营情况分析171

##### 1) 企业经济指标分析171

##### 2) 企业盈利能力分析172

##### 3) 企业运营能力分析173

##### 4) 企业偿债能力分析173

##### 5) 企业发展能力分析174

##### (6) 企业优势与劣势分析175

##### (7) 企业发展战略分析176

##### (8) 企业最新发展动向176

#### 6.2.2 华工科技产业股份有限公司经营情况分析177

##### (1) 企业发展简况分析177

##### (2) 企业产品结构分析178

##### (3) 企业研发能力分析179

##### (4) 企业销售渠道与网络分析180

##### (5) 企业经营模式分析181

##### (6) 企业经营情况分析182

##### 1) 企业经济指标分析182

##### 2) 企业盈利能力分析183

##### 3) 企业运营能力分析185

- 4) 企业偿债能力分析185
  - 5) 企业发展能力分析186
  - 6) 企业子公司经营分析187
  - 1、武汉法利莱切割系统工程有限责任公司经营情况分析187
    - 1.1) 企业发展简况分析187
    - 1.2) 企业产销能力分析187
    - 1.3) 企业盈利能力分析187
    - 1.4) 企业运营能力分析188
    - 1.5) 企业偿债能力分析189
    - 1.6) 企业发展能力分析189
    - (7) 企业优势与劣势分析190
    - (8) 企业发展战略分析191
    - (9) 企业投资兼并与重组分析194
    - (10) 企业最新发展动向194
  - 6.2.3 中国大恒(集团)有限公司激光工程分公司经营情况分析196
    - (1) 企业发展简况分析196
    - (2) 企业产品结构分析196
    - (3) 企业销售渠道与网络分析197
    - (4) 企业优势与劣势分析197
  - 6.2.4 镭驰科技(上海)有限公司经营情况分析197
    - (1) 企业发展简况分析197
    - (2) 企业产品结构分析198
    - (3) 企业销售渠道与网络分析198
    - (4) 企业优势与劣势分析198
  - 6.2.5 相干(北京)商业有限公司经营情况分析198
    - (1) 企业发展简况分析198
    - (2) 企业产品结构分析199
    - (3) 企业销售渠道与网络分析199
    - (4) 企业优势与劣势分析199
    - (5) 企业最新发展动向199
- &hellip;&hellip;另有24家企业分析。

## 第7章：中国激光加工设备行业发展趋势与前景预测291

### 7.1 激光加工设备行业投资风险分析291

#### 7.1.1 激光加工设备行业政策风险291

#### 7.1.2 激光加工设备行业技术风险291

#### 7.1.3 激光加工设备行业宏观经济波动风险292

#### 7.1.4 激光加工设备行业关联产业风险292

#### 7.1.5 激光加工设备行业产品结构风险293

#### 7.1.6 企业生产规模及所有制风险293

#### 7.1.7 激光加工设备行业其他风险293

### 7.2 激光加工设备行业投资特性分析293

#### 7.2.1 激光加工设备行业进入壁垒分析293

##### (1) 技术壁垒294

##### (2) 品牌壁垒294

##### (3) 资本壁垒294

##### (4) 销售服务网络壁垒294

#### 7.2.2 激光加工设备行业盈利模式分析294

#### 7.2.3 激光加工设备行业盈利因素分析295

### 7.3 激光加工设备行业发展前景分析296

#### 7.3.1 激光加工设备行业发展趋势分析296

#### 7.3.2 激光加工设备市场需求前景分析297

##### (1) 激光打标设备市场前景预测298

##### (2) 激光切割设备市场前景预测298

##### (3) 激光雕刻设备市场前景预测299

##### (4) 激光焊接设备市场前景预测300

##### (5) 激光打孔设备市场前景预测300

##### (6) 激光微加工设备市场前景预测300

## 图表目录：

图表1：中国激光市场应用结构（单位：%）2

图表2：2005-2014年中国激光加工设备市场规模及增长率（单位：亿元，%）2

图表3：打标软件的流程图20

图表4：CO<sub>2</sub>激光切割设备基本组成22

- 图表5：激光焊接设备组成22
- 图表6：激光加工较传统加工方式的比较优势23
- 图表7：激光加工设备行业产业链24
- 图表8：2014年电子信息制造业与全国工业增加值累计增速对比（单位：%）26
- 图表9：2013-2015年月度汽车销量及同比变化情况（单位：辆，%）33
- 图表10：2006-2014年我国建材行业工业总产值增长情况（单位：亿元，%）39
- 图表11：2006-2014年我国建材行业销售收入增长情况（单位：亿元，%）39
- 图表12：光伏行业激光刻边技术与其他技术应用比较52
- 图表13：2014-2015年中国光学玻璃行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%）55
- 图表14：激光加工设备涉及的行业标准58
- 图表15：激光国家标准目录59
- 图表16：我国颁布的有关激光行业的主要政策62
- 图表17：2014年美国制造业PMI分项指数概览（单位：%）65
- 图表18：2014-2014年美国非农就业人数概览（单位：万人）66
- 图表19：2004-2014年美国新增非农就业人数（单位：千人）66
- 图表20：2012-2015年美国失业率变化趋势（单位：%）67
- 图表21：2011-2015年欧元区PMI走势（单位：%）68
- 图表22：2013-2015年法国及德国PMI走势比较（单位：%）69
- 图表23：1999-2014年欧央行基准利率变化趋势（单位：%）69
- 图表24：2006-2014年欧元区CPI走势（单位：%）70
- 图表25：欧债危机重点事件表71
- 图表26：2012-2015年欧元区债券收益率情况（单位：%）71
- 图表27：2014-2015年中国国内生产总值同比增长速度（单位：%）73
- 图表28：2006-2014年中国全部工业增加值及其增速（单位：亿元，%）74
- 图表29：1978-2014年中国城乡居民人均收入与人均GDP增长情况（单位：%）75
- 图表30：2012-2015年中国货物进出口总额（单位：亿美元）76
- 图表31：全球激光器在各类应用中所占的比例（单位：%）82
- 图表32：2014年激光系统市场规模及地区分布（单位：亿美元，%）83
- 图表33：2011-2015年全球商用激光器市场规模（单位：亿美元，%）83
- 图表34：2014年激光系统市场规模及地区分布（单位：亿美元，%）84
- 图表35：全球金属加工激光器分布（单位：%）86
- 图表36：2014-2014年全球工业激光器及激光系统销售预测（单位：亿美元）86

图表37：2006-2013年全球医学治疗与诊断市场销售收入（单位：百万美元）87

图表38：2006-2013年全球科研与军事市场销售收入（单位：百万美元）88

图表39：2006-2013年全球仪器与传感器市场销售收入（单位：百万美元）89

图表40：2006-2013年全球通信与光储存市场销售收入（单位：百万美元）90

图表41：2006-2013年全球图像记录市场销售收入（单位：百万美元）91

图表42：2006-2013年全球娱乐与显示市场销售收入（单位：百万美元）92

图表43：2013-2015财年德国罗芬-西纳公司经营情况（单位：百万美元）95

图表44：2013-2015财年美国相干公司经营情况（单位：百万美元）97

图表45：2013-2015年美国IPG Photonics公司经营情况（单位：百万美元）99

图表46：2005-2014年中国激光加工设备市场规模及增长率（单位：亿元，%）101

图表47：国内激光产业集群分布105

图表48：大族激光公司主要在建项目情况（单位：万元，%）112

图表49：大族激光大功率激光切割机产业化建设项目产能情况（台/年，%）113

图表50：深圳市大族激光福永产业园项目产能情况（单位：台/年，%）113

图表51：华工科技公司主要在建项目情况（单位：万元）114

图表52：华工科技高档数控等离子切割机生产线建设项目投资概算（单位：万元，%）115

图表53：华工科技高档数控等离子切割机生产线建设项目产品方案（单位：万元，套）116

图表54：华工科技先进固体激光器产业化项目投资概算（单位：万元，%）117

图表55：华工科技先进固体激光器产业化项目产品方案（单位：台/套，万元）117

图表56：华工科技激光特种制造装备项目投资概算（单位：万元，%）118

图表57：华工科技先进固体激光器产业化项目产品方案（单位：万元，套）119

图表58：华工科技半导体材料激光精密制造装备项目投资概算（单位：万元，%）120

图表59：华工科技半导体材料激光精密制造装备项目产品方案（单位：台/套，万元）120

图表60：华工科技激光加工工艺研发中心建设项目产品方案（单位：台/套，万元）121

图表61：华工科技公司主要在建项目情况（单位：万元，%）122

图表62：2013-2015年中国激光加工设备行业产品进出口总额（单位：万美元，%）122

图表63：2013-2015年中国激光加工设备行业产品出口走势图（单位：万美元，%）123

图表64：2014-2015年中国激光加工设备行业出口产品（单位：台，万美元）124

图表65：2013-2015年中国激光加工设备行业产品进口走势图（单位：万美元，%）124

图表66：2014-2015年中国激光加工设备行业进口产品（单位：台，万美元）125

图表67：中国激光加工设备行业产品应用比例分布情况（单位：%）126

图表68：激光加工设备行业应用领域及其应用特征127

图表69：1985-2005年日本激光切割设备销售台数推移（单位：台）129

图表70：2005-2014年中国激光切割设备销售台数推移预测（单位：台）130

图表71：大功率激光切割机市场分布情况（单位：台）131

图表72：2006-2014年中国中小功率激光切割机的销售情况（单位：亿元）131

图表73：2012-2015年我国中小功率激光切割加工设备产品结构变化趋势（单位：%）132

图表74：世界范围内激光焊接专利申请分布情况（单位：申请量/件）141

图表75：世界范围内激光焊接专利申请国别分布情况（单位：申请量/件）142

图表76：国内外主要申请人专利数量对比（单位：申请量/件）142

图表77：激光焊接领域在中国专利申请量按时间分布（单位：申请量/件）144

图表78：国内申请人的类型分布图（单位：%）145

图表79：激光拼焊板在车身上的典型应用146

图表80：水下激光焊接示意图150

图表81：激光-电弧复合焊接装置151

图表82：激光-等离子弧复合焊接装置153

图表83：激光-感应热源复合焊接装置154

图表84：旋转双焦点激光-电弧复合装置160

图表85：极耳的自动转平装置162

图表86：电池安全阀结构图163

图表87：2014年中国激光加工设备行业工业总产值、销售收入和利润前十名企业165

图表88：2014-2015年激光加工设备行业工业总产值（现价）前十位企业（单位：万元）166

图表89：2014-2015年中国激光加工设备行业企业产品销售收入与利润总额（单位：万元）167

图表90：2014-2015激光加工设备行业企业新产品产值（单位：万元）167

图表91：2014年深圳大族激光科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图168

图表92：2014年深圳大族激光科技股份有限公司的产品结构（单位：%）169

图表93：深圳大族激光科技股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）170

图表94：2013-2015年深圳大族激光科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）171

图表95：2014年深圳大族激光科技股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）171

图表96：2013-2015年深圳大族激光科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）172

图表97：2014年深圳大族激光科技股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）172

- 图表98：2013-2015年深圳大族激光科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）173
- 图表99：2013-2015年深圳大族激光科技股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）174
- 图表100：2013-2015年深圳大族激光科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）174
- 图表101：深圳大族激光科技股份有限公司优势与劣势分析175
- 图表102：2014年华工科技产业股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图178
- 图表103：2014年华工科技产业股份有限公司的产品结构（单位：%）179
- 图表104：2014年华工科技产业股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）182
- 图表105：2013-2015年华工科技产业股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）183
- 图表106：2014年华工科技产业股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）183
- 图表107：2013-2015年华工科技产业股份有限公司盈利能力分析（单位：%）184
- 图表108：2014年华工科技产业股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）184
- 图表109：2014年华工科技产业股份有限公司主营业务分行业情况表（单位：万元，%）185
- 图表110：2013-2015年华工科技产业股份有限公司运营能力分析（单位：次）185
- 图表111：2013-2015年华工科技产业股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）186
- 图表112：2013-2015年华工科技产业股份有限公司发展能力分析（单位：%）186
- 图表113：2013-2015年武汉法利莱切割系统工程有限责任公司产销能力分析（单位：万元）187
- 图表114：2013-2015年武汉法利莱切割系统工程有限责任公司盈利能力分析（单位：%）188
- 图表115：2013-2015年武汉法利莱切割系统工程有限责任公司运营能力分析（单位：次）188
- 图表116：2013-2015年武汉法利莱切割系统工程有限责任公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）189
- 图表117：2013-2015年武汉法利莱切割系统工程有限责任公司发展能力分析（单位：%）190
- 图表118：华工科技产业股份有限公司优势与劣势分析190
- 图表119：中国大恒（集团）有限公司激光工程分公司优势与劣势分析197
- 图表120：镭驰科技（上海）有限公司优势与劣势分析198

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/L850436J37.html>