

2015-2020年中国离心风机 市场深度调查与市场需求预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国离心风机市场深度调查与市场需求预测报告》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.abaogao.com/b/jixie/W9189406AT.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

离心风机是依靠输入的机械能，提高气体压力并排送气体的机械，它是一种从动的流体机械。离心风机广泛用于工厂、矿井、隧道、冷却塔、车辆、船舶和建筑物的通风、排尘和冷却；锅炉和工业炉窑的通风和引风；空气调节设备和家用电器设备中的冷却和通风；谷物的烘干和选送；风洞风源和气垫船的充气 and 推进等。

风机已有悠久的历史。中国在公元前许多年就已制造出简单的木制碓谷风车，它的作用原理与现代离心风机基本相同。1862年，英国圭贝尔发明的离心风机，其叶轮、机壳为同心圆型，机壳用砖制，木制叶轮采用后向直叶片，效率仅为40%左右，主要用于矿山通风。1880年，人们设计出用于矿井排送风的蜗形机壳，和后向弯曲叶片的离心风机，结构已比较完善了。

风机都需要根据主机负荷而经常调节流量。当前，石材加工企业风机的节能调节方法比较陈旧，一般采用节流调节。当采用节流调节时，风机的流量主要采用调节阀或节流挡板来进行调节，风机的节流量大，低负荷时甚至节流50%以上，由于存在节流损失及偏离高效区运行，能量浪费非常严重。而如果调节风机的转速，既可以取消节流损失，又可以保证风机始终运行在高效区，因此可以大幅度节约电能。可以说调节风机的转速来运行风机是一种有效的节能方式，体现了当前建材工业生产的新趋势。

随着我国工业化进程的推进，工业行业正大力开展节能降耗，进行产业升级和整合重组，工业基础设施需要大量更新。离心风机作为工业的重要配套设备，将更多地应用于电力、水泥、石油化工、煤炭、矿山和环保等领域。在新的经济发展形势下，未来离心风机行业将继续保持较快的增长。预计到2012年，离心风机行业市场规模将达到460亿元。

离心风机实质是一种变流量恒压装置。当转速一定时，离心风机的压力-流量理论曲线应是一条直线。由于内部损失，实际特性曲线是弯曲的。离心风机中所产生的压力受到进气温度或密度变化的较大影响。对一个给定的进气量，最高进气温度（空气密度最低）时产生的压力最低。对于一条给定的压力与流量特性曲线，就有一条功率与流量特性曲线。当鼓风机以恒速运行时，对于一个给定的流量，所需的功率随进气温度的降低而升高。

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。

报告目录：

第1章 中国离心风机行业发展背景 10

1.1 离心风机定义及分类 10

1.1.1 离心风机定义 10

1.1.2 离心风机产品分类 10

1.1.3 离心风机特点 10

(1) 非标定制 10

(2) 制造工艺复杂，检测要求高 11

(3) 售后服务要求高 11

1.2 离心风机行业原材料市场分析 12

1.2.1 离心风机行业产业链简介 12

1.2.2 钢铁行业发展状况分析 13

(1) 钢材市场运营及价格走势 13

(2) 铸件市场运营及价格走势 19

(3) 锻件市场运营及价格走势 20

1.2.3 机电行业发展状况分析 22

(1) 电机行业发展状况分析 23

(2) 仪表行业发展状况分析 24

1.2.4 轴承行业发展状况分析 25

1.3 离心风机行业政策环境分析 26

1.3.1 行业主管部门及监管体制 26

1.3.2 离心风机行业相关政策 27

(1) 装备制造业相关政策 27

(2) 下游行业的发展政策 28

(3) 国家的节能环保鼓励政策 30

1.3.3 离心风机行业相关标准 30

1.4 离心风机行业经济环境分析 32

1.4.1 国际宏观经济走势分析 32

1.4.2 国内宏观经济走势分析 35

1.4.3 中国新型工业化进展分析 37

1.5 离心风机行业技术环境分析 38

1.5.1 离心风机行业技术概述 38

- (1) 风机设计技术 38
- (2) 风机制造技术 39
- (3) 风机集成技术 39
- (4) 风机检测技术 40
- 1.5.2 离心风机生产工艺流程 40
 - (1) 风系统研发流程 40
 - (2) 大型及通用离心风机主要工艺流程 41
 - (3) 高压离心鼓风机主要工艺流程 44
 - (4) 风系统检测及节能改造流程 47
- 1.5.3 离心风机行业技术水平 48
 - (1) 离心风机技术现状 48
 - (2) 国内外技术差距 48
- 1.5.4 离心风机行业新技术研发动向 49
- 1.5.5 离心风机行业技术发展趋势 49

第2章 中国离心风机行业发展状况分析 51

- 2.1 中国风机行业发展状况分析 51
 - 2.1.1 中国风机行业发展总体概况 51
 - 2.1.2 中国风机行业发展主要特点 51
 - 2.1.3 中国风机行业经营状况分析 53
 - (1) 2015年风机制造行业经营效益分析 53
 - (2) 2015年风机制造行业盈利能力分析 54
 - (3) 2015年风机制造行业运营能力分析 54
 - (4) 2015年风机制造行业偿债能力分析 55
 - (5) 2015年风机制造行业发展能力分析 55
- 2.2 中国离心风机行业发展状况分析 56
 - 2.2.1 中国离心风机行业发展历程 56
 - 2.2.2 离心风机行业经营情况分析 56
 - (1) 行业企业规模 56
 - (2) 行业销售规模 57
 - (3) 行业出口规模 57
 - (4) 行业利润水平 57

2.2.3 离心风机行业经营模式分析	58
(1) 原材料采购模式	58
(2) 行业生产模式	58
(3) 行业销售模式	59
2.2.4 离心风机行业发展特征分析	60
2.2.5 离心风机行业发展影响因素	60
2.3 中国离心风机行业竞争状况分析	61
2.3.1 行业五力模型分析	61
(1) 上游议价能力	61
(2) 下游议价能力	62
(3) 潜在进入者威胁	62
(4) 替代品威胁	62
(5) 行业竞争格局	62
2.3.2 外资企业在华竞争分析	63
(1) 英国豪顿集团 (Howden)	63
(2) 日本荏原集团 (Ebara)	64
(3) 德国透平通风技术有限公司 (TLT)	64
(4) 日本日立公司 (Hitachi)	64
(5) 法国法拉克公司 (FlaktWoods Solyvent Ventec)	65
(6) 意大利比德洛奇集团 (Boldrocchi)	65
(7) 法国阿尔斯通公司 (ALSTOM)	65
(8) 意大利新比隆公司 (Nuovo Pignone S.P.A.)	65
(9) 韩国SJT公司	66
(10) 丹麦HV-TuBor公司	66
2.3.3 行业竞争趋势分析	66

第3章 中国离心风机行业主要产品市场分析 68

3.1 离心风机行业产品结构特征	68
3.2 按技术含量分类产品市场分析	68
3.2.1 低端离心风机产品市场分析	68
(1) 低端离心风机应用现状	68
(2) 低端离心风机市场竞争状况	68

- (3) 低端离心风机市场前景预测 68
- 3.2.2 中端离心风机产品市场分析 68
 - (1) 中端离心风机应用现状 69
 - (2) 中端离心风机市场竞争状况 69
 - (3) 中端离心风机市场前景预测 69
- 3.2.3 高端离心风机产品市场分析 69
 - (1) 高端离心风机应用现状 69
 - (2) 高端离心风机市场竞争状况 69
 - (3) 高端离心风机市场前景预测 70
- 3.3 按输送气体风压分类产品市场分析 70
 - 3.3.1 离心通风机市场分析 70
 - (1) 离心通风机应用现状 70
 - (2) 离心通风机主要生产企业 71
 - (3) 离心通风机市场前景预测 71
 - 3.3.2 离心鼓风机市场分析 71
 - (1) 离心鼓风机应用现状 72
 - (2) 离心鼓风机主要生产企业 72
 - (3) 离心鼓风机市场发展前景 72
 - 3.3.3 高压离心鼓风机市场分析 72
 - (1) 高压离心鼓风机应用现状 73
 - (2) 高压离心鼓风机主要生产企业 73
 - (3) 高压离心鼓风机市场前景预测 73
- 3.4 按风机叶轮直径大小分类产品市场分析 74
 - 3.4.1 通用离心风机市场分析 74
 - (1) 通用离心风机应用现状 74
 - (2) 通用离心风机主要生产企业 74
 - (3) 通用离心风机市场前景预测 74
 - 3.4.2 大型离心风机市场分析 74
 - (1) 大型离心风机应用现状 75
 - (2) 大型离心风机主要生产企业 75
 - (3) 大型离心风机市场前景预测 75

第4章 中国离心风机行业需求分析 78

4.1 离心风机行业下游应用分布 78

4.2 钢铁冶炼行业对离心风机的需求分析 80

4.2.1 中国钢铁行业发展状况分析 80

(1) 钢铁行业产销规模分析 80

(2) 钢铁行业兼并重组动向 82

(3) 钢铁行业落后产能淘汰情况 83

(4) 钢铁行业最新投资动向 83

4.2.2 离心风机在钢铁冶炼中的应用分析 84

4.2.3 钢铁冶炼用离心风机市场竞争状况 86

(1) 国内主要生产企业竞争状况 86

(2) 国外主要竞争者及市场份额 87

4.2.4 钢铁冶炼行业对离心风机的需求预测 87

4.3 火力发电行业对离心风机的需求分析 88

4.3.1 中国火力发电行业发展状况分析 88

(1) 火力发电行业装机容量 88

(2) 火力发电行业发展方向 89

1) 以大代小 89

2) 老机组脱硫脱硝改造 89

3) 循环流化床新型环保发电机组 89

4.3.2 离心风机在火力发电行业中的应用分析 90

4.3.3 火力发电行业用离心风机市场竞争状况 92

(1) 国内主要生产企业竞争状况 92

(2) 国外主要竞争者及市场份额 92

4.3.4 火力发电行业对离心风机的需求预测 92

4.4 水泥行业对离心风机的需求分析 93

4.4.1 中国水泥行业发展状况分析 93

(1) 水泥行业产销规模分析 93

(2) 水泥行业兼并重组动向 94

(3) 新型干法水泥生产线规模 95

(4) 新型干法水泥生产线投产动向 95

4.4.2 离心风机在水泥行业中的应用现状 95

4.4.3 水泥行业用离心风机市场竞争状况	97
(1) 国内主要生产企业竞争状况	97
(2) 国外竞争对手及市场份额	97
4.4.4 水泥行业对离心风机的需求预测	98
4.5 石化行业对离心风机的需求分析	98
4.5.1 中国石化行业发展状况分析	98
(1) 石化行业发展现状分析	98
(2) 大型石化项目建设情况	99
(3) 石化装备行业发展现状	99
4.5.2 离心风机在石化行业中的应用现状	100
4.5.3 石化行业用离心风机市场竞争状况	101
(1) 国内主要生产企业竞争状况	101
(2) 国外主要竞争者及市场份额	101
4.5.4 石化行业对离心风机的需求预测	101
4.6 核电行业对离心风机的需求分析	102
4.6.1 中国核电行业发展分析	102
(1) 核电装机容量	102
(2) 核电站建设情况	102
(3) 核电机组建设情况	103
4.6.2 离心风机在核电行业中应用分析	103
4.6.3 核电行业用离心风机市场竞争状况	103
4.6.4 核电行业对离心风机的需求预测	104
4.7 污水处理行业对离心风机的需求分析	104
4.7.1 中国城市污水处理行业发展状况分析	104
(1) 城市水资源污染情况	104
(2) 城市污水处理现状分析	105
(3) 污水处理设备市场发展状况	106
4.7.2 离心风机在污水处理行业中应用分析	108
4.7.3 污水处理行业用离心风机市场竞争状况	109
(1) 国内主要生产企业竞争状况	109
(2) 国外主要竞争者及市场份额	110
4.7.4 污水处理行业对离心风机的需求预测	110

- (1) 污水处理能力提高带动污水处理设备增长 110
- (2) 污水处理设备替代需求将保持快速增长 111
- (3) 污水处理行业对离心风机的需求预测 111
- 4.8 余热发电行业对离心风机的需求分析 112
- 4.8.1 中国余热发电行业分析 112
 - (1) 中国能源环境现状 112
 - (2) 余热资源总量及分布 114
 - (3) 余热发电行业发展现状 115
- 4.8.2 离心风机在余热发电行业中应用分析 116
- 4.8.3 余热发电行业用离心风机市场竞争状况 116
- 4.8.4 余热发电行业对离心风机的需求预测 117
- 4.9 其它工业项目对离心风机的需求分析 117
- 4.9.1 医药行业对离心风机的需求分析 117
- 4.9.2 水利发电对离心风机的需求分析 118
- 4.9.3 有色金属冶炼行业对离心风机的需求分析 120
- 4.9.4 造纸行业对离心风机的需求分析 121
- 4.9.5 玻璃制造行业对离心风机的需求分析 123
- 4.9.6 煤炭开采行业对离心风机的需求分析 124
- 4.9.7 建筑行业对离心风机的需求分析 126
- 4.10 离心风机出口市场需求分析 128
- 4.10.1 离心风机行业出口环境分析 128
- 4.10.2 离心风机行业主要出口企业 128
- 4.10.3 离心风机行业出口前景预测 128
- 4.11 离心风机新老产品替换需求分析 129
- 4.12 离心风机系统检测、节能改造及配件市场需求分析 129

第5章 中国离心风机行业主要企业生产经营分析 131

- 5.1 离心风机企业发展总体状况分析 131
- 5.1.1 离心风机行业企业规模 131
- 5.1.2 离心风机行业工业产值状况 131
- 5.1.3 离心风机行业销售收入和利润 132
- 5.1.4 主要离心风机企业创新能力分析 133

5.2 离心风机行业领先企业个案分析 134

5.2.1 江苏金通灵风机股份有限公司经营情况分析 134

(1) 企业发展简况分析 134

(2) 企业产品结构分析 135

(3) 企业产品应用分布 136

(4) 企业产品销售渠道 137

(5) 企业产品主要客户 138

(6) 企业技术研发情况 138

(7) 企业经营状况分析 141

1) 主要经济指标分析 142

2) 盈利能力分析 142

3) 运营能力分析 144

4) 偿债能力分析 144

5) 发展能力分析 145

(8) 企业经营状况SWOT分析 146

(9) 企业投资兼并与重组分析 147

(10) 企业最新发展动向分析 147

5.2.2 西安陕鼓通风设备有限公司经营情况分析 148

(1) 企业发展简况分析 148

(2) 企业产品结构分析 148

(3) 企业产品应用分布 148

(4) 企业经营状况分析 148

(5) 企业经营状况SWOT分析 149

5.2.3 沈阳鼓风机通风设备有限责任公司经营情况分析 149

(1) 企业发展简况分析 149

(2) 企业产品结构分析 150

(3) 企业产品应用分布 150

(4) 企业产品销售渠道 150

(5) 企业经营状况分析 151

1) 企业产销能力分析 151

2) 企业盈利能力分析 151

3) 企业运营能力分析 152

4) 企业偿债能力分析 153

5) 企业发展能力分析 153

(6) 企业经营状况SWOT分析 154

5.2.4 四平鼓风机股份有限公司经营情况分析 155

(1) 企业发展简况分析 155

(2) 企业产品结构分析 155

(3) 企业产品应用分布 156

(4) 企业产品销售渠道 156

(5) 企业技术研发情况 156

(6) 企业经营状况分析 156

1) 企业产销能力分析 156

2) 企业盈利能力分析 157

3) 企业运营能力分析 157

4) 企业偿债能力分析 158

5) 企业发展能力分析 158

(7) 企业经营状况SWOT分析 160

(8) 企业最新发展动向分析 160

5.2.5 重庆通用工业(集团)有限责任公司经营情况分析 160

(1) 企业发展简况分析 160

(2) 企业产品结构分析 161

(3) 企业产品应用分布 161

(4) 企业产品销售渠道 161

(5) 企业技术研发情况 161

(6) 企业经营状况分析 162

1) 企业产销能力分析 162

2) 企业盈利能力分析 163

3) 企业运营能力分析 164

4) 企业偿债能力分析 164

5) 企业发展能力分析 165

(7) 企业经营状况SWOT分析 166

(8) 企业最新发展动向分析 167

第6章 中国离心风机行业发展趋势与投资分析 30

16.1 中国离心风机行业发展趋势分析 301

6.1.1 中国离心风机市场发展趋势分析 301

(1) 制造服务一体化 301

(2) 制造集成一体化 301

(3) 高效节能化 301

(4) 产品大型化 302

(5) 销售全球化 302

6.1.2 中国离心风机行业发展方向分析 302

(1) 实行大集团战略 302

(2) 企业专业化 303

(3) 新产品开发 303

(4) 工程化配套 303

(5) 系统节能改造 303

6.1.3 中国离心风机行业发展前景预测 304

6.2 离心风机行业投资特性分析 304

6.2.1 离心风机行业进入壁垒分析 304

(1) 业绩壁垒 305

(2) 非标准化设计壁垒 305

(3) 制造工艺和检测技术壁垒 305

6.2.2 离心风机行业投资风险分析 305

(1) 宏观经济波动风险 305

(2) 原材料价格波动风险 306

(3) 行业技术风险 306

(4) 行业竞争风险 306

(5) 行业产品质量风险 307

6.2.3 离心风机行业盈利模式分析 307

6.2.4 离心风机行业盈利因素分析 310

6.3 离心风机行业投资分析及建议 311

6.3.1 离心风机行业投资动向 311

6.3.2 离心风机行业招标情况 312

(1) 行业招标方式 312

(2) 行业招标动态 313

6.3.3 离心风机行业投资建议 314

图表目录：

图表1：离心风机产品定制流程 11

图表2：离心风机行业产业链示意图 12

图表3：2010-2015年我国炼钢行业主要产品产量及增长变化情况（单位：万吨，%） 14

图表4：2015年我国钢材分品种产量（单位：万吨，%） 15

图表5：2010-2015年国内及全球钢铁价格指数情况 17

图表6：2014年上半年国内钢材主要品种价格波动情况（单位：元/吨） 17

图表7：2014年上半年国内钢材部分品种均价走势（单位：元/吨） 18

图表8：2015年以来我国钢材进出口情况（单位：万吨） 19

图表9：2010-2015年中国钢铁铸件行业产量变化趋势图（单位：万吨） 20

图表10：大型铸锻件——风机主轴 21

图表11：2010-2015年锻件及粉末冶金制品制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人） 22

图表12：2010-2015年锻件及粉末冶金制品制造行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%） 22

图表13：2010-2015年我国电机制造行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%） 23

图表14：2010-2015年我国交流电机累计产量及同比增长情况（单位：万千瓦，%） 24

图表15：2010-2015年我国轴承制造行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%） 25

图表16：<十三五规划纲要>的七大战略性新兴产业重点发展方向 29

图表17：离心风机行业主要相关标准 30

图表18：2010-2015年全球GDP和CPI分季度运行趋势（单位：%） 33

图表19：2014-2015年全球主要经济体经济增速及预测（单位：%） 34

图表20：2010-2014年上半年我国GDP分季度增长情况（单位：%） 35

图表21：2010-2015年我国城镇固定资产投资增长情况（单位：%） 36

图表22：2010-2015年我国工业增加值同比增长情况（单位：%） 36

图表23：风系统研发流程 41

图表24：大型离心风机及通用离心风机转子工艺流程图 42

图表25：大型离心风机及通用离心风机静止件工艺流程图 43

图表26：大型离心风机及通用离心风机组装流程图 44

图表27：多级高压离心鼓风机转子工艺流程图 45

图表28：多级高压离心鼓风机定子组工艺流程图 46

图表29：多级高压离心鼓风机组装流程图 46

图表30：单级高速离心鼓风机工艺流程图 47

图表31：风系统检测及节能改造流程 48

图表32：2010-2015年风机制造行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%） 53

图表33：2010-2015年中国风机制造行业盈利能力分析（单位：%） 54

图表34：2010-2015年中国风机制造行业运营能力分析（单位：% ，倍） 55

图表35：2010-2015年中国风机制造行业偿债能力分析（单位：% ，倍） 55

图表36：2010-2015年中国风机制造行业发展能力分析（单位：%） 56

图表37：2000-2015年中国离心风机销售规模增长情况（单位：亿元） 57

图表38：2010-2010年中国离心通风机产量及占比（单位：台，%） 71

图表39：2010-2010年中国离心鼓风机产量及产值情况（单位：台，万元，%） 72

图表40：2015-2020年我国高压离心鼓风机市场预测（单位：亿元，%） 74

图表41：2010-2015年钢铁、水泥、火电、石化行业增长情况（单位：百万吨，百万千瓦，万吨，%） 76

图表42：我国重点鼓励的机组及相应政策 76

图表43：<关于进一步加强淘汰落后产能工作的通知>要求（单位：亿吨，万千瓦） 77

图表44：关停行动带来的大型离心风机市场增量预计（单位：百万吨，百万千瓦，亿元，） 77

图表45：离心风机主要下游应用领域 78

图表46：2010-2015年我国粗钢产量及增长情况（单位：万吨，%） 80

图表47：2015年我国主要钢铁产品产量及增长情况（单位：万吨，%） 81

图表48：2015年我国重点统计单位钢材产销率及库存走势（单位：万吨，%） 82

图表49：2015年新上高炉及其产能（单位：M3，万吨） 84

图表50：炼钢工艺的主要作业工艺流程示意图 85

图表51：离心风机在钢铁冶炼中的应用 86

图表52：钢铁冶炼用离心风机国内主要生产企业 87

图表53：钢铁冶炼用离心风机国外主要竞争者及市场份额（单位：%） 87

图表54：2010-2015年火电装机容量统计（单位：万千瓦，%） 88

图表55：离心风机在火力发电行业中的应用 90

图表56：循环流化床发电机组的主要作业工艺流程 91

图表57：火力发电行业用离心风机国外主要竞争者及市场份额（单位：%） 92

图表58：2015年中国水泥分地区产量及同比增长情况（单位：万吨，%） 94

图表59：新型干法水泥生产线的主要作业工艺流程 96

图表60：离心风机在水泥行业中的应用 97

图表61：水泥行业用离心风机国外主要竞争者及市场份额（单位：%） 98

图表62：离心风机在石化行业中的应用 101

图表63：石化行业用离心风机国外主要竞争者及市场份额（单位：%） 101

图表64：2010-2015年我国核电装机容量（单位：万千瓦） 102

图表65：2010年以来中国污水排放量及增长情况（单位：亿吨，%） 105

图表66：2010年以来中国污水排放结构（单位：亿吨） 105

图表67：主要国家二级处理厂占比情况一览（单位：%） 106

图表68：2010-2015年我国污水处理行业销售收入及同比增长情况（单位：亿元，%） 107

图表69：水污染防治设备制造行业经营效益分析表（单位：亿元，%） 107

图表70：2015年部分省市污水处理设备投资情况（单位：亿元，%） 108

图表71：污水处理系统主要作业工艺流程图 109

图表72：污水处理行业用离心风机国内主要生产企业 109

图表73：污水处理行业用离心风机国外主要竞争者及市场份额（单位：%） 110

图表74：2015-2020年中国污水处理能力预测（单位：亿吨，%） 111

图表75：2015-2020年污水处理用高压离心鼓风机市场规模预测（单位：亿元） 112

图表76：2004-2015年我国石油进口依存度（单位：% ，万吨） 113

图表77：世界主要国家二氧化碳排放量（单位：亿吨） 114

图表78：中国余热资源分布情况（单位：%） 115

图表79：水泥行业余热发电市场规模估算（单位：亿元） 116

图表80：2015年1-5月我国医药制造行业总体情况（单位：万元，%） 117

图表81：2010-2015年我国水利发电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%） 119

图表82：2015年我国电源基本建设投资结构（单位：%） 120

图表83：2010-2015年我国造纸行业销售收入及增速情况（单位：亿元，%） 122

图表84：2015年我国造纸行业主要并购案统计（单位：亿元，%） 122

图表85：2005-2015年我国平板玻璃产量及增速（单位：万重量箱，%） 123

图表86：2015年我国原煤、洗煤产量（单位：万吨，%） 124

图表87：2015年我国煤炭开采行业经营情况（单位：亿元，%，百分点） 125

图表88：2010-2015年我国建筑行业增加值及增长情况（单位：亿元，%） 126

- 图表89：2010-2015年我国建筑行业签订合同额及增长情况（单位：亿元，%） 127
- 图表90：2010-2015年我国建筑行业新开工面积及增长情况（单位：万平方米，%） 127
- 图表91：2015年中国离心风机行业工业总产值、销售收入和利润前十名企业 131
- 图表92：2010-2015年离心风机行业工业总产值（现价）前十位企业（单位：万元） 132
- 图表93：2010-2015年中国离心风机行业企业产品销售收入与利润总额（单位：万元） 133
- 图表94：2015年离心风机行业企业新产品产值（单位：万元） 134
- 图表95：江苏金通灵风机股份有限公司主要离心风机产品 136
- 图表96：江苏金通灵风机股份有限公司销售组织体系 138
- 图表97：江苏金通灵风机股份有限公司技术中心组织机构图 139
- 图表98：江苏金通灵风机股份有限公司核心技术情况 139
- 图表99：江苏金通灵风机股份有限公司公司目前拥有和正在申请的专利 140
- 图表100：2010-2015年江苏金通灵风机股份有限公司研发费用情况（万元，%） 141
- 图表101：2010-2015年江苏金通灵风机股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元） 142
- 图表102：2015年江苏金通灵风机股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%） 142
- 图表103：2010-2015年江苏金通灵风机股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 143
- 图表104：2015年江苏金通灵风机股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%） 143
- 图表105：2010-2015年江苏金通灵风机股份有限公司运营能力分析（单位：次） 144
- 图表106：2010-2015年江苏金通灵风机股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍） 145
- 图表107：2010-2015年江苏金通灵风机股份有限公司发展能力分析（单位：%） 145
- 图表108：江苏金通灵风机股份有限公司SWOT分析 146
- 图表109：西安陕鼓通风设备有限公司SWOT分析 149
- 图表110：2010-2015年沈阳鼓风机通风设备有限责任公司产销能力分析（单位：万元） 151
- 图表111：2010-2015年沈阳鼓风机通风设备有限责任公司盈利能力分析（单位：%） 152
- 图表112：2010-2015年沈阳鼓风机通风设备有限责任公司运营能力分析（单位：次） 152
- 图表113：2010-2015年沈阳鼓风机通风设备有限责任公司偿债能力分析（单位：%、倍） 153
- 图表114：2015年沈阳鼓风机通风设备有限责任公司发展能力分析（单位：%） 153
- 图表115：沈阳鼓风机通风设备有限责任公司SWOT分析 154
- 图表116：2010-2015年四平鼓风机股份有限公司产销能力分析（单位：万元） 157
- 图表117：2010-2015年四平鼓风机股份有限公司盈利能力分析（单位：%） 157
- 图表118：2010-2015年四平鼓风机股份有限公司运营能力分析（单位：次） 158
- 图表119：2010-2015年四平鼓风机股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍） 158
- 图表120：2010-2015年四平鼓风机股份有限公司发展能力分析（单位：%） 159

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/W9189406AT.html>