

2015-2020年中国离心风机市场全景调查及投资战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2015-2020年中国离心风机市场全景调查及投资战略咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201507/326639.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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蓍谷风车，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。对于一个给定的进气量，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：<https://www.chyxx.com/research/201507/326639.html>