

2015-2020年中国风机制造 行业分析与投资前景研究调查报告

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年中国风机制造行业分析与投资前景研究调查报告》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/zhuanyongjixie1501/T12853SM40.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】2025-06-16

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：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

报告目录：

第1章：中国风机制造行业发展综述 23

1.1 风机制造行业定义及分类 23

1.1.1 行业概念及定义 23

1.1.2 行业主要产品大类 23

1.1.3 行业在国民经济中的地位 24

1.2 风机制造行业统计标准 25

1.2.1 风机制造行业统计部门和统计口径 25

1.2.2 风机制造行业统计方法 25

1.2.3 风机制造行业数据种类 26

1.3 风机制造行业供应链分析 26

1.3.1 风机制造行业上下游产业供应链简介 26

1.3.2 钢铁行业发展状况分析 29

(1) 钢材市场运营及价格走势 29

(2) 铸件市场运营及价格走势 32

(3) 锻件市场运营及价格走势 33

1.3.3 风机制造行业主要零部件市场分析 36

(1) 电动机行业发展状况分析 36

(2) 轴承行业发展状况分析 38

(3) 阀门行业发展状况分析 40

(4) 齿轮、传动和驱动部件行业发展状况分析 42

第2章：中国风机制造行业发展状况分析 43

2.1 中国风机制造行业发展状况分析 43

2.1.1 中国风机制造行业发展总体概况 43

2.1.2 中国风机制造行业发展主要特点 44

2.1.3 2014年风机制造行业经营情况分析 44

(1) 2014年风机制造行业经营效益分析 44

(2) 2014年风机制造行业盈利能力分析 44

(3) 2014年风机制造行业运营能力分析 45

(4) 2014年风机制造行业偿债能力分析 45

(5) 2014年风机制造行业发展能力分析	46
2.2 2012-2014年风机行业经济指标分析	46
2.2.1 2012-2014年风机行业经济指标分析	46
2.2.2 2012-2014年不同规模企业经济指标分析	47
2.2.3 2012-2014年不同性质企业经济指标分析	49
2.3 2012-2014年风机制造行业供需平衡分析	51
2.3.1 2012-2014年全国风机制造行业供给情况分析	51
(1) 2012-2014年全国风机制造行业总产值分析	51
(2) 2012-2014年全国风机制造行业产成品分析	52
2.3.2 2012-2014年各地区风机制造行业供给情况分析	52
(1) 2012-2014年总产值排名前10个地区分析	52
(2) 2012-2014年产成品排名居前的10个地区分析	53
2.3.3 2012-2014年全国风机制造行业需求情况分析	54
(1) 2012-2014年全国风机制造行业销售产值分析	54
(2) 2012-2014年全国风机制造行业销售收入分析	55
2.3.4 2012-2014年各地区风机制造行业需求情况分析	55
(1) 2012-2014年销售产值排名居前的10个地区分析	55
(2) 2012-2014年销售收入排名前10个地区分析	56
2.3.5 2012-2014年全国风机制造行业产销率分析	57
2.4 2014年1-9月风机制造行业运营状况分析	57
2.4.1 2014年1-9月全国风机制造行业产业规模分析	57
2.4.2 2014年1-9月全国风机制造行业资本/劳动密集度分析	58
2.4.3 2014年1-9月全国风机制造行业产销分析	58
2.4.4 2014年1-9月全国风机制造行业成本费用结构分析	58
2.4.5 2014年1-9月全国风机制造行业盈亏分析	59
2.5 2012-2014年中国风机进出口市场分析	59
2.5.1 2012-2014年风机制造行业出口情况	59
(1) 2012-2014年行业出口总体情况	59
(2) 2012-2014年行业出口产品结构	60
2.5.2 2012-2014年风机制造行业进口情况分析	60
(1) 2012-2014年行业进口总体情况	60
(2) 行业进口产品结构	61

第3章：中国风机制造行业市场环境分析 62

3.1 行业政策环境分析 62

3.1.1 行业主管部门及监管体制 62

3.1.2 行业相关政策动向 62

（1）增值税转型 62

（2）企业所得税改革 64

（3）《2015-2020年中国风机制造行业分析与投资前景研究调查报告》 80

（4）《2015-2020年中国风机制造行业分析与投资前景研究调查报告》 84

（5）《2015-2020年中国风机制造行业分析与投资前景研究调查报告》 87

（6）《2015-2020年中国风机制造行业分析与投资前景研究调查报告》 95

（7）《2015-2020年中国风机制造行业分析与投资前景研究调查报告》 144

（8）《2015-2020年中国风机制造行业分析与投资前景研究调查报告》（2012年版） 144

（9）国家重点节能技术推广目录（第二批） 145

3.1.3 行业发展规划 150

（1）通用机械工业“十二五”发展规划 150

（2）《2015-2020年中国风机制造行业分析与投资前景研究调查报告》 178

（3）《2015-2020年中国风机制造行业分析与投资前景研究调查报告》 187

3.2 行业经济环境分析 189

3.2.1 国际宏观经济环境分析 189

3.2.2 国内宏观经济环境分析 199

（1）中国经济发展回顾 199

（2）中国经济发展展望 219

3.2.3 行业宏观经济环境分析 223

（1）装备制造业 223

（2）通用机械制造业 224

3.3 行业贸易环境分析 226

3.3.1 行业贸易环境发展现状 226

3.3.2 行业贸易环境发展趋势 230

3.4 行业技术环境分析 231

3.4.1 衡量风机制造行业技术水平的标准 231

3.4.2 中国风机技术发展历程 233

3.4.3 风机制造行业技术概述 234

(1) 风机设计技术	234
(2) 风机制造技术	236
(3) 风机集成技术	238
(4) 风机检测技术	239
3.4.4 国内外风机技术差距及原因	239
3.4.5 中国风机技术发展趋势分析	240
第4章：中国风机制造行业市场竞争状况分析	242
4.1 国际风机市场竞争状况分析	242
4.1.1 国际风机市场发展状况	242
4.1.2 国际风机市场竞争格局分析	244
4.1.3 国际风机制造行业发展趋势分析	244
4.1.4 跨国公司在华的竞争策略分析	245
4.2 风机外资企业在华竞争分析	247
4.2.1 欧洲风机制造企业	247
(1) 德国曼透平公司	247
(2) 德国西门子	249
(3) 英国豪顿公司	251
(4) 瑞士科禄格集团	251
4.2.2 美国风机制造企业	252
(1) 美国GE	252
(2) 美国格林瀚克	253
4.2.3 日本风机制造企业	254
(1) 日本三井	254
(2) 日本大晃机械株式会社	254
(3) 日本荏原集团	255
4.3 国内风机市场竞争状况分析	255
4.3.1 国内风机制造行业集中度分析	255
(1) 行业销售集中度分析	255
(2) 行业资产集中度分析	256
(3) 行业利润集中度分析	257
4.3.2 国内风机制造行业竞争分析	257
(1) 行业上游议价能力	257

(2) 行业下游议价能力	258
(3) 行业潜在进入者威胁	258
(4) 行业内部竞争格局	259
4.3.3 风机制造行业兼并与重组整合分析	259
(1) 行业兼并与重组整合概况	259
(2) 行业兼并与重组整合特征	259
(3) 行业兼并与重组整合趋势	260
4.3.4 行业区域竞争分析	260
(1) 行业区域结构总体特征	260
(2) 行业区域集中度分析	260
4.3.5 行业不同经济类型企业竞争分析	260
(1) 不同经济类型企业特征情况	260
(2) 行业经济类型集中度分析	262
第5章：中国风机制造行业主要产品分析	263
5.1 行业主要产品结构特征	263
5.1.1 行业产品结构特征分析	263
5.1.2 行业产品市场发展概况	263
5.2 行业主要产品市场分析	264
5.2.1 离心风机市场分析	264
(1) 离心通风机市场分析	264
(2) 离心鼓风机市场分析	265
5.2.2 轴流通风机市场分析	266
5.2.3 罗茨鼓风机市场分析	267
5.2.4 透平压缩机组市场分析	268
(1) 离心压缩机市场分析	268
(2) 轴流压缩机市场分析	270
5.2.5 能量回收透平机组市场分析	271
第6章：中国风机市场需求分析	273
6.1 风机制造行业下游应用分布	273
6.2 冶金行业对风机的需求分析	274
6.2.1 中国冶金行业发展状况分析	274
(1) 钢铁行业发展状况分析	274

(2) 有色金属行业发展状况分析	278
6.2.2 风机在冶金行业中的应用分析	279
(1) 风机在冶金行业中的应用现状	279
(2) 风机在冶金行业应用的发展趋势	283
6.2.3 冶金行业对风机的需求前景	285
6.3 石化行业对风机的需求分析	286
6.3.1 中国石化行业发展状况分析	286
6.3.2 风机在石化行业中的应用分析	289
6.3.3 石化行业对风机的需求前景	290
6.4 电力行业对风机的需求分析	291
6.4.1 中国电力行业发展状况分析	291
(1) 电力行业发展概况	291
(2) 火力发电行业发展状况分析	291
(3) 核电行业发展状况分析	292
6.4.2 风机在电力行业中的应用分析	294
6.4.3 电力行业对风机的需求前景	294
6.5 其它行业对风机的需求分析	295
6.5.1 轨道交通行业对风机的需求分析	295
6.5.2 环保行业对风机的需求分析	296
(1) 污水处理领域	296
(2) 余热回收领域	297
(3) 其他领域	297
6.5.3 建材行业对风机的需求分析	298
6.5.4 纺织行业对风机的需求分析	299
6.5.5 煤炭行业对风机的需求分析	299
6.5.6 船舶行业对风机的需求分析	300
6.6 风机出口市场需求分析	300
6.7 风机新老产品替换需求分析	301
第7章：中国风机制造行业主要企业生产经营分析	302
7.1 风机制造企业发展总体状况分析	302
7.1.1 风机制造行业企业规模	302
7.1.2 风机制造行业工业产值状况	302

7.1.3 风机制造行业销售收入和利润	302
7.1.4 主要风机制造企业创新能力分析	303
7.2 风机制造行业领先企业个案分析	304
7.2.1 沈阳鼓风机集团股份有限公司经营情况分析	304
(1) 企业发展简况分析	304
(2) 企业组织框架分析	304
(3) 企业产品结构分析	305
(4) 企业产品应用分布	305
(5) 企业产品销售渠道	305
(6) 企业技术研发情况	306
(7) 企业经营状况分析	306
(8) 企业经营状况SWOT分析	312
(9) 企业投资兼并与重组分析	313
(10) 企业最新发展动向分析	314
7.2.2 西安陕鼓动力股份有限公司经营情况分析	315
(1) 企业发展简况分析	315
(2) 企业产品结构分析	315
(3) 企业产品应用分布	315
(4) 企业组织结构和管理架构分析	316
(5) 企业主要经营模式分析	316
(6) 企业技术及研究开发情况	316
(7) 企业经营状况分析	318
(8) 企业投资兼并与重组分析	323
(9) 企业最新发展动向分析	323
7.2.3 重庆通用工业(集团)有限责任公司经营情况分析	324
(1) 企业发展简况分析	324
(2) 企业产品结构分析	324
(3) 企业产品应用分布	324
(4) 企业产品销售渠道	325
(5) 企业技术研发情况	325
(6) 企业经营状况分析	326
(7) 企业经营状况SWOT分析	331

(8) 企业投资兼并与重组分析	332
(9) 企业最新发展动向分析	333
7.2.4 浙江上风实业股份有限公司经营情况分析	334
(1) 企业发展简况分析	334
(2) 企业产品结构分析	334
(3) 企业产品应用分布	339
(4) 企业组织框架分析	339
(5) 企业技术研发情况	339
(6) 企业经营状况分析	340
(7) 企业经营状况SWOT分析	346
(8) 企业投资兼并与重组分析	347
(9) 企业最新发展动向分析	348
7.2.5 成都电力机械厂经营情况分析	348
(1) 企业发展简况分析	348
(2) 企业产品结构分析	348
(3) 企业产品应用分布	348
(4) 企业产品销售渠道	349
(5) 企业技术研发情况	349
(6) 企业经营状况分析	350
(7) 企业经营状况SWOT分析	355
第8章：中国风机制造行业发展趋势分析与预测	357
8.1 中国风机市场发展趋势	357
8.1.1 中国风机市场发展趋势分析	357
8.1.2 中国风机市场发展前景预测	358
(1) 重大技术装备类风机市场	358
(2) 一般功能性风机市场	358
8.2 风机制造行业投资特性分析	358
8.2.1 风机制造行业进入壁垒分析	358
(1) 技术和研发壁垒	358
(2) 人力资源壁垒	359
(3) 客户资源及营销渠道壁垒	359
(4) 设备与资金壁垒	360

(5) 其他壁垒	360
8.2.2 风机制造行业盈利模式分析	361
(1) 行业盈利模式分析	361
(2) 盈利模式案例分析	361
8.2.3 风机制造行业盈利因素分析	363
(1) 有利因素	363
(2) 不利因素	366
8.3 中国风机制造行业投资建议	367
8.3.1 行业投资风险分析	367
(1) 政策风险	367
(2) 技术风险	368
(3) 供求风险	371
(4) 关联产业风险	372
(5) 产品结构风险	372
(6) 宏观经济波动风险	372
(7) 企业生产规模及所有制风险	373
(8) 其他风险	374
8.3.2 行业投资建议	374

图表目录：

图表 1 风机分类图	24
图表 2 产业链形成模式示意图	27
图表 3 风机制造的产业链结构图	29
图表 4 2014年1-9月中国锻件产量分省市统计	33
图表 5 2014年1-9月全国锻件产量分省市统计表	35
图表 6 2015-2020年我国阀门行业市场规模及预测	41
图表 7 2011-2014年风机制造行业经营效益分析	44
图表 8 2011-2014年中国风机制造行业盈利能力分析	44
图表 9 2011-2014年中国风机制造行业运营能力分析	45
图表 10 2011-2014年中国风机制造行业偿债能力分析	45
图表 11 2011-2014年中国风机制造行业发展能力分析	46
图表 12 2012-2014年风机制造行业经济指标分析	46
图表 13 2011-2014年不同规模企业数量比重变化趋势图	47

图表 14 2011-2014年不同规模企业资产总额比重变化趋势图	47
图表 15 2011-2014年不同规模企业销售收入比重变化趋势图	48
图表 16 2011-2014年不同规模企业利润总额比重变化趋势图	48
图表 17 2011-2014年不同性质企业数量比重变化趋势图	49
图表 18 2011-2014年不同性质企业资产总额比重变化趋势图	49
图表 19 2011-2014年不同性质企业销售收入比重变化趋势图	50
图表 20 2011-2014年不同性质企业利润总额比重变化趋势图	50
图表 21 2011-2014年风机制造行业工业总产值及增长率走势	51
图表 22 2011-2014年风机制造行业产成品及增长率走势	52
图表 23 2014年风机制造行业工业总产值居前的10个地区统计表	52
图表 24 2014年风机制造行业产成品居前的10个地区统计表	53
图表 25 2011-2014年风机制造行业工业销售产值及增长率走势	54
图表 26 2011-2014年风机制造行业销售收入及增长率走势	55
图表 27 2014年风机制造行业销售产值居前的10个地区统计表	55
图表 28 2014年风机制造行业销售收入居前的10个地区统计表	56
图表 29 2004-2014年全国风机制造行业产销率变化趋势图	57
图表 30 2014年1-9月风机制造行业产业规模分析	57
图表 31 2014年1-9月全国风机制造行业资本/劳动密集度分析	58
图表 32 2014年1-9月全国风机制造行业产销分析	58
图表 33 2014年1-9月全国风机制造行业成本费用结构分析	58
图表 34 2014年1-9月全国风机制造行业盈亏分析	59
图表 35 2012-2014年风机制造行业出口整体情况	59
图表 36 2014年风机制造行业出口产品结构	60
图表 37 2011-2014年风机制造行业进口整体情况	60
图表 38 2014年风机制造行业进口产品结构	61
图表 39 2014年度国家重点新产品计划立项项目清单	95
图表 40 2011-2014年七国集团GDP增长率（%）	189
图表 41 2011-2014年金砖国家及部分亚洲经济体GDP同比增长率（%）	190
图表 42 2014年全球及主要经济体制造业和服务业PMI	193
图表 43 2014年全球及主要经济体制造业PMI新订单和出口新订单指数	195
图表 44 2014年GDP初步核算数据	199
图表 45 GDP环比增长速度	200

图表 46	2006-2014年我国国内生产总值及其增长速度	201
图表 47	1978-2012年我国人均GDP统计	201
图表 48	2014年3季度GDP初步核算数据	203
图表 49	2014年3季度GDP环比增长速度	204
图表 50	2012-2014年中国各月累计主营业务收入与利润总额同比增速	206
图表 51	2012-2014年中国各月累计主营业务收入与主营活动利润同比增速	206
图表 52	2012-2014年中国各月累计每百元主营业务收入中的成本与利润率	207
图表 53	2014年分经济类型主营业务收入与主营活动利润同比增色	208
图表 54	2014年规模以上工业企业主要财务指标	208
图表 55	2006-2014年我国全社会固定资产及其增长率情况	210
图表 56	2012年9月-2014年9月我国固定资产投资（不含农户）同比增速	211
图表 57	2012年9月-2014年9月固定资产投资到位资金同比增速	212
图表 58	2014年固定资产投资（不含农户）主要数据	213
图表 59	2014年-2014年3月我国固定资产投资（不含农户）同比增速	216
图表 60	2014年-2014年3月固定资产投资到位资金同比增速	217
图表 61	2014年1-9月份固定资产投资（不含农户）主要数据	217
图表 62	2014年中国风机制品行业不同类型销售收入所占比重分析	255
图表 63	2014年中国风机行业不同类型资产对比分析	256
图表 64	2014年中国风机行业不同类型利润对比分析	257
图表 65	风机行业供应商议价能力分析	257
图表 66	风机行业购买商议价能力分析	258
图表 67	风机行业潜在进入者威胁分析	258
图表 68	2014年石化产业销售利润率	287
图表 69	我国历年来核电发电量情况 单位:亿千瓦时	292
图表 70	我国核电站分布情况	294
图表 71	2015-2020年轨道交通行业对风机的需求预测分析	295
图表 72	2015-2020年污水处理领域对风机的需求预测分析	296
图表 73	2015-2020年余热回收领域对风机的需求预测分析	297
图表 74	2015-2020年建材行业对风机的需求预测分析	298
图表 75	2015-2020年纺织行业对风机的需求预测分析	299
图表 76	2015-2020年煤炭行业对风机的需求预测分析	299
图表 77	2015-2020年船舶行业对风机的需求预测分析	300

图表 78 2015-2020年风机出口市场需求预测分析	300
图表 79 2015-2020年风机新老产品替换需求预测分析	301
图表 80 2012-2014年风机制造行业企业规模分析	302
图表 81 2012-2014年风机制造行业工业产值状况	302
图表 82 2012-2014年风机制造行业销售收入和利润分析	302
图表 83 沈阳鼓风机集团股份有限公司组织框架	304
图表 84 近4年沈阳鼓风机集团股份有限公司固定资产周转次数情况	306
图表 85 近4年沈阳鼓风机集团股份有限公司固定资产周转次数变化情况	307
图表 86 近4年沈阳鼓风机集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况	307
图表 87 近4年沈阳鼓风机集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况	308
图表 88 近4年沈阳鼓风机集团股份有限公司销售毛利率变化情况	308
图表 89 近4年沈阳鼓风机集团股份有限公司销售毛利率变化情况	308
图表 90 近4年沈阳鼓风机集团股份有限公司资产负债率变化情况	309
图表 91 近4年沈阳鼓风机集团股份有限公司资产负债率变化情况	309
图表 92 近4年沈阳鼓风机集团股份有限公司产权比率变化情况	310
图表 93 近4年沈阳鼓风机集团股份有限公司产权比率变化情况	310
图表 94 近4年沈阳鼓风机集团股份有限公司总资产周转次数变化情况	311
图表 95 近4年沈阳鼓风机集团股份有限公司总资产周转次数变化情况	311
图表 96 西安陕鼓动力股份有限公司组织结构和架构	316
图表 97 近4年西安陕鼓动力股份有限公司固定资产周转次数情况	318
图表 98 近4年西安陕鼓动力股份有限公司固定资产周转次数变化情况	318
图表 99 近4年西安陕鼓动力股份有限公司流动资产周转次数变化情况	319
图表 100 近4年西安陕鼓动力股份有限公司流动资产周转次数变化情况	319
图表 101 近4年西安陕鼓动力股份有限公司销售毛利率变化情况	319
图表 102 近4年西安陕鼓动力股份有限公司销售毛利率变化情况	320
图表 103 近4年西安陕鼓动力股份有限公司资产负债率变化情况	320
图表 104 近4年西安陕鼓动力股份有限公司资产负债率变化情况	321
图表 105 近4年西安陕鼓动力股份有限公司产权比率变化情况	321
图表 106 近4年西安陕鼓动力股份有限公司产权比率变化情况	321
图表 107 近4年西安陕鼓动力股份有限公司总资产周转次数变化情况	322
图表 108 近4年西安陕鼓动力股份有限公司总资产周转次数变化情况	322
图表 109 重庆通用工业（集团）有限责任公司产品销售渠道	325

图表 110 近4年重庆通用工业（集团）有限责任公司固定资产周转次数情况 326

图表 111 近4年重庆通用工业（集团）有限责任公司固定资产周转次数变化情况 326

图表 112 近4年重庆通用工业（集团）有限责任公司流动资产周转次数变化情况 326

图表 113 近4年重庆通用工业（集团）有限责任公司流动资产周转次数变化情况 327

图表 114 近4年重庆通用工业（集团）有限责任公司销售毛利率变化情况 327

图表 115 近4年重庆通用工业（集团）有限责任公司销售毛利率变化情况 328

图表 116 近4年重庆通用工业（集团）有限责任公司资产负债率变化情况 328

图表 117 近4年重庆通用工业（集团）有限责任公司资产负债率变化情况 328

图表 118 近4年重庆通用工业（集团）有限责任公司产权比率变化情况 329

图表 119 近4年重庆通用工业（集团）有限责任公司产权比率变化情况 329

图表 120 近4年重庆通用工业（集团）有限责任公司总资产周转次数变化情况 330

图表 121 近4年重庆通用工业（集团）有限责任公司总资产周转次数变化情况 330

图表 122 浙江上风实业股份有限公司组织框架分析 339

图表 123 近4年浙江上风实业股份有限公司固定资产周转次数情况 340

图表 124 近4年浙江上风实业股份有限公司固定资产周转次数情况 340

图表 125 近4年浙江上风实业股份有限公司流动资产周转次数变化情况 341

图表 126 近4年浙江上风实业股份有限公司流动资产周转次数变化情况 341

图表 127 近4年浙江上风实业股份有限公司销售毛利率变化情况 342

图表 128 近4年浙江上风实业股份有限公司销售毛利率变化情况 342

图表 129 近4年浙江上风实业股份有限公司资产负债率变化情况 343

图表 130 近4年浙江上风实业股份有限公司资产负债率变化情况 343

图表 131 近4年浙江上风实业股份有限公司产权比率变化情况 344

图表 132 近4年浙江上风实业股份有限公司产权比率变化情况 344

图表 133 近4年浙江上风实业股份有限公司总资产周转次数变化情况 345

图表 134 近4年浙江上风实业股份有限公司总资产周转次数变化情况 345

图表 135 近4年成都电力机械厂固定资产周转次数情况 350

图表 136 近4年成都电力机械厂固定资产周转次数情况 350

图表 137 近4年成都电力机械厂流动资产周转次数变化情况 350

图表 138 近4年成都电力机械厂流动资产周转次数变化情况 351

图表 139 近4年成都电力机械厂销售毛利率变化情况 351

图表 140 近4年成都电力机械厂销售毛利率变化情况 351

图表 141 近4年成都电力机械厂资产负债率变化情况 352

图表 142 近4年成都电力机械厂资产负债率变化情况 352

图表 143 近4年成都电力机械厂产权比率变化情况 353

图表 144 近4年成都电力机械厂产权比率变化情况 353

图表 145 近4年成都电力机械厂总资产周转次数变化情况 354

图表 146 近4年成都电力机械厂总资产周转次数变化情况 354

图表 147 技术风险因素 368

图表 148 风机制造项目投资时应注意的问题 375

详细请访问：<http://www.bosidata.com/zhuanyongjixie1501/T12853SM40.html>