

2016-2022年中国煤化工装备行业全景调研及投资潜力分析报告

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

《2016-2022年中国煤化工装备行业全景调研及投资潜力分析报告》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/L850436KJ7.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

中国从1953年开始制以五年一个时间段来做国家的中短期规划，第一个“五年计划”，我们就简称为“一五”，然后以此类推。“十二五”规划的全称是：中华人民共和国国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要。“十二五”规划的起止时间：2011-2015年。“五年计划”是中国国家发展计划的重要组成部分，主要为国民经济与社会发展远景规定目标和方向，涉及经济发展、结构调整、科技教育、人口资源环境、改革民生、制度建设、国防军事等社会发展各个方面，在不同规划发展期，其具体的指导方针任务及发展的重点各不相同，从“一五”的原苏联设计的大中型项目建设构建中国初步的工业基础，到后来的重工业、国防建设、基础设施建设、完整的工业体系、人民生活温饱到小康的跨越，以及到目前的全面协调发展，兼顾质量与效益等。

“十二五”时期，我国经济社会发展呈现新的阶段性特征。综合判断国际国内形势，煤化工装备行业发展仍处于可以大有作为的重要战略机遇期，既面临难得的历史机遇，也面对诸多可以预见和难以预见的风险挑战。目前，我国的经济总量升至世界第二，主要农产品产量位居世界前列，制造业大国地位初步确立，货物出口额跃居世界第一，可以说，我国已成为世界上的经济大国。这是14亿中国人民在中国共产党正确领导下努力奋斗、开拓进取的结果，值得为之自豪。但另一方面，我国人均水平还比较低，发展方式还比较粗放，地区发展差距偏大，经济发展中还有诸多结构性矛盾有待解决，对此又要高度警醒。从发展的眼光看，我国实现由经济大国向经济强国转变的道路仍然曲折。一方面，我国仍处在可以大有作为的重要战略机遇期；另一方面，国际经济发展环境更趋复杂严峻，国内经济社会发展面临的资源环境约束日益突出，而支持我国过去经济高速发展的各方面优势有可能逐步弱化。

经过“十二五”的发展，我国经济社会发展的物质技术基础更加雄厚，有效缓解了我国经济增长中的一些瓶颈制约，为“十三五”时期加快发展创造了有利条件。特别要指出的是，我国仍处于经济社会发展的重大战略机遇期，煤化工装备行业未来五年的发展还有巨大的空间，这应该是“十三五”时期我国发展环境的最大优势。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国煤化工装备行业全景调研及投资潜力分析报告》共八章。首先介绍了中国煤化工装备行业市场发展环境、中国煤化工装备整体运行态势等，接着分析了中国煤化工装备行业市场运行的现状，然后介绍了中国煤化工装备市场竞争格局。随后，报告对中国煤化工装备做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国煤化工装备行业发展趋势与投资预测。您若想对煤化工装备产业有个系统的了解或者想投资煤化工装备

行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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局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：煤化工装备行业综述17

1.1煤化工产业概述17

1.1.1煤化工产业概念17

1.1.2煤化工产业链简析17

1.1.3发展煤化工产业的原因19

1.2煤化工装备行业界定23

1.2.1煤化工装备行业定义23

1.2.2煤化工装备行业分类24

1.2.3煤化工装备的重要性24

1.3煤化工装备行业特性25

1.3.1行业进入壁垒25

1.3.2行业周期性特征25

1.3.3行业区域性特征26

1.4煤化工装备行业产业链分析26

1.4.1行业产业链简介26

1.4.2上游行业的影响26

1.4.3下游行业的影响27

第2章：煤化工装备行业市场环境分析29

2.1行业社会环境分析29

2.1.1富煤贫油少气的资源格局29

（1）化石能源储量结构29

（2）我国能源消费结构30

2.1.2国际原油价格走势及预测30

2.1.3煤化工的资源环境承载力31

2.1.4煤化工装备隐性安全考验31

2.2行业政策环境分析32

2.2.1行业管理体制32

2.2.2行业重点政策解读33

(1) 《煤炭深加工示范项目规划》 33

(2) 《“十二五”煤化工示范项目技术规范（送审稿）》 33

(3) 《关于规范煤化工产业有序发展的通知》 34

(4) 《关于规范煤制天然气产业发展有关事项的通知》 34

(5) 《关于促进新疆工业通信业和信息化发展的若干政策意见》 34

(6) 《石油和化工产业振兴支撑技术指导意见》 35

(7) 《石油和化工产业振兴支撑技术指导意见》 35

(8) 《关于抑制部分行业产能过剩和重复建设引导产业健康发展若干意见的通知》 36

(9) 《石化产业调整和振兴规划》 36

(10) 《关于调整大型煤化工设备及其关键零部件原材料进口税收政策的通知》 36

2.3行业经济环境分析37

2.3.1国内外宏观经济环境形势37

(1) 国际宏观经济环境分析37

(2) 国内宏观经济环境分析40

2.3.2行业宏观经济环境分析43

2.3.3经济环境对行业的影响44

2.4行业技术环境分析44

2.4.1煤化工产业技术现状44

(1) 煤气化技术44

(2) 煤制甲醇、二甲醚技术45

(3) 煤制醋酸技术46

(4) 甲醇制烯烃（MTO和MTP）技术46

(5) 煤直接液化技术47

(6) 煤间接液化技术48

2.4.2煤化工装备技术现状48

2.4.3煤化工装备技术国内外差距50

2.4.4煤化工装备技术发展趋势51

第3章：煤化工产业发展现状与规划	52
3.1 2012-2015年煤化工产业发展分析	52
3.1.1 中国煤化工产业发展概况	52
3.1.2 2011年煤化工行业发展回顾	53
3.1.3 2014年煤化工产业运行分析	55
3.1.4 煤化工产业发展的制约因素	59
3.2 煤化工产业细分市场发展分析	61
3.2.1 传统煤化工产业发展现状	61
(1) 传统煤化工产业发展现状	61
(2) 传统煤化工产业的主要特征	62
(3) 传统煤化工产业产品发展方向	63
3.2.2 新型煤化工产业发展状况分析	63
(1) 新型煤化工产业发展现状	63
(2) 新型煤化工产业市场需求分析	65
(3) 新型煤化工产业竞争优势分析	65
(4) 新型煤化工产业产品发展方向	66
(5) 新型煤化工产业发展前景分析	67
3.3 中国煤化工在建/拟建项目分析	67
3.3.1 新型煤化工示范项目进展	67
3.3.2 煤化工在建/拟建项目分析	69
(1) 煤制油在建/拟建项目	70
(2) 煤制气在建/拟建项目	70
(3) 煤制烯烃在建/拟建项目	71
(4) 煤制乙二醇在建/拟建项目	73
(5) 煤制二甲醚在建/拟建项目	74
(6) 合成氨、尿素在建/拟建项目	74
(7) 煤焦化在建/拟建项目	75
3.3.3 新型煤化工项目最新获批情况	76
3.3.4 煤化工项目利润空间分析	77
3.4 中国煤化工产业发展规划分析	77
3.4.1 全国煤化工产业发展规划	77
3.4.2 西北地区煤化工发展规划	79

- (1) 山西煤化工产业发展规划79
 - (2) 陕西煤化工产业发展规划81
 - (3) 宁夏煤化工产业发展规划82
 - (4) 内蒙煤化工产业发展规划82
 - (5) 新疆煤化工产业发展规划83
 - (6) 贵州煤化工产业发展规划83
- 3.4.3能源化工“金三角”经济区规划84

第4章：煤化工装备行业发展现状与趋势85

4.1煤化工装备行业发展现状85

4.1.1煤化工装备行业发展概况85

4.1.2煤化工装备行业市场需求85

- (1) 传统煤化工产品生产装备需求86

- (2) 新型煤化工产品生产装备需求87

4.1.3煤化工装备投资比重构成89

4.1.4煤化工装备行业市场规模90

4.2煤化工装备进出口情况分析91

4.2.1煤化工装备进出口总体情况91

4.2.2煤化工装备进口情况分析91

- (1) 煤化工装备进口规模91

- (2) 煤化工装备进口结构92

4.2.3煤化工装备出口情况分析93

- (1) 煤化工装备出口规模93

- (2) 煤化工装备出口结构94

4.3煤化工装备国产化情况分析95

4.3.1煤化工装备国产化政策95

4.3.2煤化工装备国产化水平95

4.3.3煤化工装备国产化阶段96

4.4煤化工装备行业竞争格局分析96

4.4.1行业内企业间的竞争96

4.4.2竞争区域的相对集中97

4.4.3企业以大型国有为主97

- 4.4.4与国际煤化工设备的差距98
- 4.5煤化工装备行业最新发展动态98
 - 4.5.1煤化工装备行业的业务发展98
 - 4.5.2煤化工装备最新项目发展分析99
- 4.6煤化工装备行业发展趋势预判102

第5章：煤化工主要专用设备市场需求分析103

- 5.1煤气化炉市场需求分析103
 - 5.1.1煤气化现状与趋势103
 - (1) 煤合成氨现状与趋势103
 - (2) 煤制天然气现状与趋势106
 - (3) 煤制烯烃发展现状与趋势108
 - (4) 煤制甲醇现状与趋势111
 - (5) 煤制乙二醇现状与趋势115
 - (6) 煤间接液化现状与趋势118
 - 5.1.2煤气化炉需求与研发现状分析121
 - (1) 煤气化炉概念与分类121
 - (2) 我国煤气化炉需求现状122
 - (3) 我国煤气化炉引进情况分析122
 - (4) 我国煤气化炉设备研发情况123
 - 5.1.3国外典型煤气化炉特点及在华应用125
 - (1) shell煤气化炉125
 - (2) GE (Texaco) 煤气化炉126
 - (3) UGI煤气化炉128
 - (4) 鲁奇煤气化炉129
 - (5) 温克勒煤气化炉131
 - (6) 德士古煤气化炉132
 - 5.1.4我国煤气化炉主要厂商及产品特征134
 - (1) 张化机煤气化炉134
 - (2) 太原重工煤气化炉134
 - (3) 兖矿集团煤气化炉135
 - (4) 大连金重气化炉135

5.1.5煤气化炉细分产品市场分析	136
(1) 固定床(移动床)气化炉	136
(2) 流化床(沸腾床)气化炉	137
(3) 气流床煤气化炉	138
5.1.6我国煤气化炉需求前景预测	138
5.2甲醇合成反应器市场发展分析	138
5.2.1甲醇合成技术现状与趋势	138
5.2.2甲醇合成反应器主要要求	141
5.2.3国外主要甲醇合成反应器	141
(1) 国外主流甲醇合成反应器	142
1) ICI冷激型反应器	142
2) Lurgi管壳型甲醇合成塔	143
3) 日本东洋公司MRF反应器	144
(2) 国外其它甲醇合成反应器	145
1) 托普索管壳式反应器	145
2) 林德螺旋管反应器	146
3) MGC/MH超转化反应器	146
(3) 国外甲醇合成反应器对比	146
(4) 国外甲醇合成反应器发展趋势	147
5.2.4国内甲醇合成反应器发展现状	148
(1) 模仿改进的甲醇合成反应器	148
1) 单管逆流反应器	148
2) 三套管并流反应器	149
3) 单管并流反应器	149
4) U型冷却管反应器	149
(2) 甲醇合成反应器研发情况	149
1) 绝热-管壳式反应器	149
2) 内冷-管壳式反应器	149
3) 径向流动反应器	150
4) 林达等温反应器	150
(3) 国内甲醇合成反应器市场格局	151
(4) 国内甲醇合成反应器发展趋势	152

5.3变换炉市场发展分析	153
5.3.1变换炉市场发展总体状况	153
5.3.2不同结构变换炉应用现状	153
(1) 多段中变炉及其应用	153
(2) 一段中变炉及其应用	154
(3) 轴经向变换炉及应用	154
(4) 列管式等温变换炉及应用	155
5.3.3变换炉市场竞争格局分析	155
5.4低温甲醇洗设备市场发展分析	156
5.4.1低温甲醇洗工艺流程介绍	156
5.4.2低温甲醇洗技术研发现状	157
5.4.3低温甲醇洗工艺应用现状	157
5.4.4低温甲醇洗主要设备概述	158
5.4.5低温甲醇洗设备建设情况	160
5.4.6低温甲醇洗设备发展趋势	160
5.5煤直接液化反应器市场发展分析	161
5.5.1煤炭液化技术及其发展意义	161
5.5.2煤直接液化反应器技术特点	162
5.5.3煤直接液化反应器主要类型	163
(1) 鼓泡床反应器	163
(2) 强制循环悬浮床反应器	164
(3) 环流反应器	166
5.5.4种煤直接液化反应器比较	167
5.5.5煤直接液化反应器发展趋势	168
5.6煤化工其它专用设备市场发展分析	169
5.6.1其它常用反应器市场分析	169
(1) MTP反应器	169
(2) PP反应器	169
(3) 加氢反应器	170
5.6.2煤化工用分离器市场分析	171
5.6.3煤化工用冷凝塔市场分析	171
5.6.4煤焦化专用设备市场分析	172

5.6.5煤化工用破碎磨粉设备市场分析174

第6章：煤化工配套通用机械市场需求分析176

6.1煤化工配套空分设备市场现状与趋势176

6.1.1煤化工配套空分设备发展现状176

6.1.2空分设备在煤化工中的应用176

(1) 在煤气化中的应用176

(2) 在煤液化中的应用177

(3) 在IGCC发电中的应用177

6.1.3空分设备在煤化工中的应用业绩177

6.1.4煤化工配套空分设备主要生产企业180

6.1.5煤化工配套空分设备技术发展方向180

6.1.6煤化工配套空分设备市场发展趋势181

6.2煤化工配套压缩机市场现状与趋势181

6.2.1煤化工配套压缩机行业发展现状181

6.2.2不同压缩机在煤化工中的应用182

(1) 往复式压缩机的特点182

(2) 离心式压缩机的特点182

6.2.3煤化工配套压缩机主要生产企业183

6.2.4煤化工配套压缩机技术进展分析183

6.2.5煤化工配套压缩机市场发展分析183

6.3煤化工配套阀门市场现状与趋势184

6.3.1阀门行业发展现状与趋势184

6.3.2阀门在煤化工中的应用现状185

(1) 闸阀的应用185

(2) 截止阀的应用185

(3) 球阀的应用186

(4) 蝶阀的应用186

(5) 其它阀门的应用187

6.3.3煤化工配套阀门市场竞争格局188

6.3.4煤化工配套阀门需求数量分析188

6.3.5煤化工配套阀门市场发展趋势191

6.4煤化工配套泵市场现状与趋势191

6.4.1泵行业发展现状与趋势191

6.4.2我国泵生产的市场集中度192

6.4.3泵在煤化工中的应用现状193

6.4.4煤化工配套泵技术水平分析194

6.4.5煤化工配套泵市场发展趋势194

第7章：煤化工装备行业发展前景与投资建议196

7.1煤化工装备行业发展前景预测196

7.1.1行业发展驱动因素196

7.1.2行业发展阻碍因素196

(1) 企业间无序竞争严重196

(2) 产品技术总水平不高196

(3) 研发投入不足197

(4) 自主设计能力不强197

(5) 技术人才缺乏197

(6) 技术创新体系尚未形成197

7.1.3行业发展前景预测198

7.2煤化工装备行业主要投资风险198

7.2.1经济波动风险198

7.2.2行业政策风险199

7.2.3行业技术风险199

7.3煤化工装备行业主要投资建议199

7.3.1积极寻求企业间的联合重组199

7.3.2实施多元化销售战略，拓展海外市场200

7.3.3提高企业管理水平，深化企业改革和体制创新200

第8章：煤化工装备行业领先企业经营情况分析201

8.1煤化工专用设备领先企业个案经营分析201

8.1.1中国第一重型机械股份公司经营情况分析201

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

- 1) 企业主要经济指标
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业盈利能力分析
- 4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.2 张家港化工机械股份有限公司经营情况分析 209

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

- 1) 企业主要经济指标
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业盈利能力分析
- 4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.3 太原重工股份有限公司经营情况分析 217

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

- 1) 企业主要经济指标
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业盈利能力分析
- 4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.4 大连金州重型机器有限公司经营情况分析 222

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

- 1) 企业主要经济指标
- 2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.5中航黎明锦西化工机械(集团)有限责任公司经营情况分析227

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.6兖矿集团有限公司经营情况分析231

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.7重集团(德阳)重型装备股份有限公司经营情况分析235

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.8杭州林达化工技术工程有限公司经营情况分析242

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.9广州广重企业集团有限公司经营情况分析246

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.10自贡大业高压容器有限责任公司经营情况分析250

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.11 洪湖市焦化设备制造有限公司经营情况分析254

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.12 中国石化集团南京化学工业有限公司经营情况分析258

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.13 云南大为化工装备制造有限公司经营情况分析262

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.14 无锡恒丰石化装备有限公司经营情况分析267

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.15锦化机石化装备(内蒙古)有限公司经营情况分析270

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.16蓝星(北京)化工机械有限公司经营情况分析273

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.17济南冶金化工设备有限公司经营情况分析277

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

- 1) 企业主要经济指标
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业盈利能力分析
- 4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.18 苏州海陆重工股份有限公司经营情况分析282

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

- 1) 企业主要经济指标
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业盈利能力分析
- 4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.19 川科新机电股份有限公司经营情况分析287

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

- 1) 企业主要经济指标
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业盈利能力分析
- 4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.20 山西丰喜化工设备有限公司经营情况分析294

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

- 1) 企业主要经济指标
- 2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.21 哈尔滨锅炉厂有限责任公司经营情况分析298

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.22 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析304

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.1.23 湖南省湘东化工机械有限公司经营情况分析309

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.2煤化工配套通用机械领先企业个案经营分析315

8.2.1沈阳鼓风机集团股份有限公司经营情况分析315

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.2.2西安陕鼓动力股份有限公司经营情况分析320

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.2.3上海大隆机器有限公司经营情况分析326

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.2.4柳州压缩机总厂经营情况分析331

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

8.2.5西安交大赛尔机泵成套设备有限责任公司经营情况分析332

(1)、企业简介

(2)、经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业偿债能力分析

3) 企业盈利能力分析

4) 企业运营能力分析

(3)、企业竞争优势分析

(4)、企业主要经营业务分析

(5)、企业发展最新动态及未来发展分析

图表目录：

图表1：煤化工产品链示意图17

图表2：煤化工产业链示意图18

图表3：煤基替代能源产业链示意图18

图表4：世界可采储量的煤炭分布比例（单位：%）19

图表5：中国主要大气污染物中燃煤排放物所占比例（单位：%）20

图表6：煤化工装备行业产业链示意图26

图表7：2012-2015年主要经济指标增长及预测（单位：%）42

图表8：现代煤化工核心装备以及相应优势生产企业48

图表9：煤化工设备领域的重要厂商49

图表10：我国煤炭品种分布结构（单位：%）60

图表11：传统煤化工产品产能利用率62

图表12：部分新型煤化工示范项目运行顺利64

图表13：已投产（或将投产）煤制天然气示范项目情况68

图表14：已投产煤制烯烃示范项目运行情况（单位：亿元）68

图表15：已投产煤制油示范项目运行情况69

图表16：截至2014年煤制天然气在建/拟建项目情况（单位：亿立方/年，亿元）70

图表17：截至2014年部分在建/拟建煤制烯烃项目（单位：亿元，Mt/a）72

图表18：截至2014年我国煤制乙二醇在建/拟建项目情况（单位：万吨/年）73

图表19：2014年以来拿到路条的部分煤化工项目及估算投资（单位：亿元）76

图表20：2007-2014年我国煤炭产量及同比增长情况（单位：亿吨，%）85

图表21：2007-2014年我国焦炭产量及同比增长情况（单位：万吨，%）86

图表22：2007-2014年我国主要传统煤化工产品产量增长情况（单位：万吨）86

图表23：2007-2014年我国精甲醇产量及同比增长情况（单位：万吨，%）87

图表24：2014年中国煤制油总产能结构图（单位：%）88

图表25：我国新型煤化工行业发展情况89

图表26：现代煤化工设备投资比重构成（单位：%）90

图表27：2012-2015年我国煤化工装备进出口总体情况（单位：万美元，%）91

图表28：2012-2015年我国煤化工装备进口规模（单位：万美元，%）91

图表29：2014年我国煤化工装备进口结构（单位：%）92

图表30：2012-2015年我国煤化工装备出口规模（单位：万美元，%）93

图表31：2014年我国煤化工装备出口结构（单位：%）94

图表32：国内煤化工设备相关上市公司的竞争情况96

图表33：2014年已获批煤制油项目结构图（单位：%）97

图表34：煤制尿素生产工艺103

图表35：2014-2015年全球合成氨产能及产能利用率预测（单位：百万吨，%）104

图表36：合成氨主要下游的产业链细分104

图表37：2012-2015年11月我国合成氨累计产量及其增长情况（单位：万吨，%）105

图表38：我国合成氨消费架构（单位：%）105

图表39：2001-2014年我国天然气的产量（单位：亿立方米）106

图表40：2001-2014年我国天然气消费量（单位：亿立方米）106

图表41：2001-2014年我国天然气供需缺口及对外依存度（单位：亿立方米，%）107

图表42：2001-2014年我国乙烯供需情况（万吨，%）108

图表43：2012-2015年11月我国乙烯累计产量及增速（万吨，%）109

图表44：甲醇制烯烃技术路线110

图表45：2000-2020年我国乙烯当量消费缺口及预测（单位：万吨，%）110

图表46：2014年新增甲醇产能（单位：万吨/年）111

图表47：煤炭价格——甲醇生产成本的对应关系（单位：元/吨）113

图表48：煤制甲醇与天然气制甲醇的成本比较（单位：元/吨）113

图表49：煤、天然气和原油转化为甲醇的成本比较（单位：元/吨，MJ/Kg，元/m³，元/GJ）114

图表50：煤气化单产和热、电、甲醇、气四联产系统的投资和成本对比（单位：百万美元，美分，百万吨/年，%）114

图表51：2011年国际乙二醇供需结构（单位：万吨）115

图表52：2012-2015年11月我国乙二醇进口量变化趋势图（单位：吨，%）116

图表53：2012-2015年11月我国乙二醇进口额变化趋势图（单位：千美元，%）116

图表54：乙二醇两种生产工艺对比116

图表55：两种乙二醇生产工艺成本比较（单位：吨，元/吨，元）117

图表56：2012-2015年11月29日燕山石化乙二醇出厂价格（元/吨）118

图表57：2001-2014年我国石油对外依存度（单位：%）119

图表58：煤制油（间接法）的经济性分析（元/吨，美元/桶）120

图表59：煤液化投资规模及经济评价（单位：万吨/年，亿元，%）120

图表60：我国煤化工主要可替代产品消费情况（单位：万吨，%）121

图表61：shell煤气化炉结构示意图125

图表62：国内部分引进Shell煤气化技术的项目（单位：t，万吨）126

图表63：GE（Texaco）煤气化炉结构127

图表64：UGI煤气化炉结构示意图128

图表65：鲁奇煤气化炉结构示意图130

图表66：温克勒煤气化炉结构示意图131

图表67：ICI低压反应器与高压反应器主要参数对比（单位： ，MPa，%，GJ?t⁻¹）142

图表68：MRF-Z反应器与普通反应器对比（单位：台）144

图表69：国外主要甲醇合成反应器对比146

图表70：气相法与液相法的甲醇技术经济比较（单位：%）147

图表71：前置式反应器与中置式反应器对比150

图表72：列管式等温变换工艺流程图155

图表73：低温甲醇洗工艺流程图156

图表74：国内外低温甲醇洗技术的应用业绩（单位：t/a）158

图表75：一般煤直接液化反应器的操作条件（单位：Mpa，，V/V，h，%）162

图表76：鼓泡床反应器结构示意图164

图表77：强制循环悬浮床结构示意图164

图表78：中心进料环流反应器和环隙进料环流反应器结构示意图166

图表79：新型多级环流反应器（MSALR）结构示意图166

图表80：2012-2015年阀门制造行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%）185

图表81：45万吨/a乙烯装置所需通用阀门统计（单位：种，台）188

图表82：30万吨/a大型乙烯装置阀门配套表（单位：Mpa，mm，度，台）189

图表83：30万吨/a合成氨装置阀门配套表（单位：pn/mpa，DN/mm，t/c，台）189

图表84：500万吨/a炼油厂炼油装置用阀情况（单位：台）190

图表85：神华集团500万吨煤液化项目所需主要阀门数量统计（单位：台）190

图表86：2008-2014年2月全国泵产量（单位：万台，%）192

图表87：2007-2014年泵及真空设备制造行业销售集中度变化图（单位：%）192

图表88：中国第一重型机械股份有限公司基本信息201

图表89：截至2014年底中国第一重型机械股份公司股权结构201

图表90：2014年中国第一重型机械股份公司产品结构（单位：%）202

图表91：2014年中国第一重型机械股份公司产品销售区域分布（单位：%）203

图表92：2012-2015年中国第一重型机械股份公司主要经济指标分析（单位：万元）204

图表93：2014年中国第一重型机械股份公司分地区经营收入变动情况（单位：万元，%）204

图表94：2012-2015年中国第一重型机械股份公司偿债能力分析（单位：%，倍）205

图表95：2012-2015年中国第一重型机械股份公司运营能力分析（单位：次）205

图表96：2012-2015年中国第一重型机械股份公司盈利能力分析（单位：%）206

图表97：2014年中国第一重型机械股份公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）206

图表98：2012-2015年中国第一重型机械股份公司发展能力分析（单位：%）207

图表99：中国第一重型机械股份公司优劣势分析207

图表100：张家港化工机械股份有限公司基本信息209

图表101：截至2014年底张家港化工机械股份有限公司与实际控制人的产权与控制关系209

图表102：2014年张家港化工机械股份有限公司产品结构（单位：%）210

图表103：张家港化工机械股份有限公司主要产品及应用211

图表104：2014年张家港化工机械股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）212

图表105：2012-2015年张家港化工机械股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）212

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/L850436KJ7.html>