

(1) 有机硅胶和无机硅胶

(2) 有机硅与无机硅的对比

1.1.3 行业所属的国民经济统计分类

1.1.4 本报告的数据来源及统计标准说明

1.2 硅胶行业政策环境分析

1.2.1 行业监管体系及机构介绍

1.2.2 行业相关执行规范标准

1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及重点政策规划解读

(1) 行业发展相关政策及规划汇总

(2) 行业发展重点政策及规划解读

1.2.4 政策环境对硅胶行业发展的影响分析

1.3 硅胶行业经济环境分析

1.3.1 宏观经济发展现状

(1) GDP增长状况

(2) 工业增加值增长情况

(3) 固定资产投资状况

(4) 进出口分析

1.3.2 宏观经济发展展望

(1) 中国预测（疫情发生前）

(2) 新疫情影响下经济情况预测

1.3.3 行业发展与宏观经济发展相关性分析

1.4 硅胶行业社会环境分析

1.4.1 中国人口规模及环境

1.4.2 中国城镇化水平变化

1.4.3 中国居民消费结构及消费习惯的变化

1.4.4 中国居民消费升级发展研究

1.4.5 社会环境变化趋势及其对行业发展的影响分析

1.5 硅胶行业技术环境分析

1.5.1 硅胶生产的工艺流程

1.5.2 硅胶的制备方法及技术原理

1.5.3 硅胶相关专利的申请及授权情况

(1) 专利申请

(2) 专利公开

(3) 热门申请人

(4) 热门技术领域

1.5.4 硅胶技术发展趋势

1.5.5 技术环境变化对行业发展带来的深刻影响分析

1.6 硅胶行业发展环境总结

第2章：全球硅胶行业发展现状分析

2.1 全球硅胶行业发展历程分析

2.2 全球硅胶行业市场供给及需求现状

2.2.1 全球硅胶市场供给情况

(1) 全球硅胶主要原料供给情况

(2) 全球硅胶供给情况

2.2.2 全球硅胶市场规模情况

(1) 无机硅胶市场需求情况

(2) 有机硅胶市场需求情况

2.3 全球硅胶行业竞争格局

2.3.1 全球硅胶区域竞争格局

(1) 无机硅胶区域竞争格局

(2) 有机硅胶区域竞争格局

2.3.2 全球硅胶产能企业竞争格局

2.4 全球硅胶代表性企业发展研究

2.4.1 陶氏有机硅（DOWSIL）公司

（1）公司经营情况分析

（2）公司硅胶业务发展情况

（3）公司在华投资情况分析

2.4.2 德国瓦克（Wacker）公司

（3）公司在华投资布局情况

2.4.3 迈图（Momentive）

（3）公司在华投资布局

2.4.4 日本信越（ShinEtsu）公司

2.4.5 索尔维（SOLVAY）

2.5 全球硅胶行业发展趋势前景及经验借鉴分析

2.5.1 全球硅胶行业发展趋势

（1）技术研发

（2）区域竞争

（3）企业竞争

2.5.2 全球硅胶市场前景预测

第3章：中国硅胶行业市场供给及需求现状分析3.1 中国硅胶行业发展历程及行业特性分析

3.1.1 发展历程

3.1.2 行业特性

（1）周期性特征

（2）区域性特征

（3）季节性特征

3.1.3 行业生命周期

3.2 中国硅胶行业市场供给及需求现状分析

3.2.1 中国硅胶行业参与者类型及数量规模

（1）无机硅胶

(2) 有机硅胶

3.2.2 中国硅胶产能/产量研究

(1) 中国硅胶行业产能分析

(2) 中国硅胶行业产量分析

(3) 中国硅胶产能利用率

(4) 新增产能及扩建计划

3.2.3 中国硅胶行业进出口统计

(1) 中国硅胶进出口概况

(2) 中国有机硅行业进口统计

(3) 中国有机硅行业出口统计

3.2.4 中国硅胶市场表观消费量

3.2.5 中国硅胶行业供需平衡现状

3.2.6 中国硅胶价格水平分析

3.3 中国硅胶行业经营效益分析

3.3.1 硅胶行业市场规模研究

3.3.2 硅胶企业盈利水平分析

3.4 中国硅胶行业发展痛点分析

3.4.1 研发投入不足 与国外仍存在较大差距

3.4.2 高端产品仍然依赖进口

3.4.3 行业利润水平受上下游行业影响较大

第4章：中国硅胶行业竞争状态及竞争格局分析4.1 硅胶行业波特五力模型分析

4.1.1 现有竞争者之间的竞争

4.1.2 关键要素的供应商议价能力分析

4.1.3 消费者议价能力分析

4.1.4 行业潜在进入者分析

4.1.5 替代品风险分析

4.1.6 竞争情况总结

4.2 硅胶行业投资、兼并与重组分析

4.2.1 行业投融资现状

(1) 投融资事件汇总

(2) 投融资特征分析

(3) 投融资趋势预测

4.2.2 行业兼并与重组

(1) 兼并与重组事件汇总

(2) 兼并与重组动因

(3) 兼并与重组趋势

4.3 中国硅胶行业企业竞争格局分析

4.3.1 无机硅胶企业竞争格局

4.3.2 有机硅胶企业竞争格局

第5章：中国硅胶行业产业链全景预览及上游市场发展解析5.1 硅胶行业产业链全景预览

5.1.1 硅胶行业产业链全景预览

5.1.2 硅胶行业成本结构分析

5.2 上游原材料市场供给状况

5.2.1 金属硅市场分析

(1) 金属硅供给分析

(2) 金属硅需求分析

(3) 金属硅价格走势

5.2.2 甲醇市场分析

(1) 甲醇供给分析

(2) 甲醇需求分析

(3) 甲醇价格走势

5.2.3 一氯甲烷市场分析

(1) 市场需求分析

(2) 市场供应分析

5.2.4 有机硅中间体市场分析

(1) 有机硅中间体供给分析

(2) 有机硅中间体需求分析

(3) 有机硅产品价格走势

5.2.5 原材料对硅胶行业影响分析

5.3 上游硅胶生产设备供给状况

5.3.1 硅胶生产设备构成

5.3.2 硅胶生产设备供给情况

5.3.3 硅胶生产设备价格水平

第6章：有机硅行业细分产品及其下游应用市场分析6.1 有机硅下游细分产品及其应用市场概述

6.2 硅橡胶细分——高温硅橡胶

6.2.1 高温硅橡胶应用领域分析

6.2.2 高温硅橡胶需求现状分析

(1) 高温硅橡胶对有机硅的需求

(2) 高温硅橡胶整体需求量

(3) 电力行业对高温硅橡胶的需求分析

(4) 电子行业对高温硅橡胶的需求分析

6.2.3 高温硅橡胶竞争格局分析

6.2.4 高温硅橡胶发展前景预测

6.3 硅橡胶细分——室温硅橡胶

6.3.1 室温硅橡胶应用领域分析

6.3.2 室温硅橡胶需求现状分析

(1) 室温硅橡胶对有机硅的需求

(2) 室温硅橡胶需求分析

(3) 建筑行业对室温硅橡胶的需求分析

6.3.3 室温硅橡胶竞争格局分析

6.3.4 室温硅橡胶发展前景预测

6.4 中国硅油市场分析

6.4.1 硅油应用领域分析

6.4.2 硅油需求现状分析

(1) 硅油对有机硅的需求

(2) 硅油需求情况分析

(3) 日化行业对硅油的需求分析

(4) 纺织行业对硅油的需求分析

6.4.3 硅油发展前景预测

6.5 中国硅烷偶联剂市场分析

6.5.1 硅烷偶联剂应用领域分析

6.5.2 硅烷偶联剂需求状况分析

(1) 硅烷偶联剂对有机硅的需求

(2) 硅烷偶联剂需求情况

(3) 橡胶制品行业对硅烷偶联剂的需求分析

6.5.3 硅烷偶联剂发展前景预测

6.6 中国硅树脂市场分析

6.6.1 硅树脂应用领域分析

6.6.2 硅树脂需求状况分析

(1) 硅树脂对有机硅的需求

(2) 硅树脂需求情况

(3) 涂料行业对硅烷偶联剂的需求分析

6.6.3 硅树脂发展前景预测

第7章：中国硅胶行业下游应用领域市场需求潜力分析7.1 中国硅胶行业下游应用领域概况

7.1.1 无机硅胶应用领域

7.1.2 有机硅胶应用领域

7.2 中国硅胶行业下游重点应用方向需求潜力分析

7.2.1 导热硅胶行业

(1) 导热硅胶概况

(2) 导热硅胶发展现状

(3) 导热硅胶发展前景

7.2.2 LED封装硅胶

(1) LED封装胶概况

(2) LED封装胶发展现状

(3) LED封装胶发展前景

第8章：中国硅胶行业代表性企业发展布局案例分析8.1 中国硅胶行业代表性企业发展布局对比

8.2 中国硅胶行业代表性企业案例分析

8.2.1 浙江新安化工集团股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业经营状况介绍

(3) 业务结构及业务区域分布

(4) 企业硅胶业务布局

(5) 企业发展硅胶业务的优劣势分析

8.2.2 湖北兴发化工集团股份有限公司

8.2.3 传化智联股份有限公司

8.2.4 成都硅宝科技股份有限公司

8.2.5 合盛硅业股份有限公司

8.2.6 北京康美特科技股份有限公司

(1) 企业基本信息

8.2.7 成都拓利科技股份有限公司

8.2.8 新亚强硅化学股份有限公司

8.2.9 深圳市森日有机硅材料股份有限公司

(5) 企业发展有机硅业务的优劣势分析

8.2.10 广东新翔星科技股份有限公司

8.2.11 青岛美高集团有限公司

(4) 企业技术能力分析

8.2.12 山东招源硅胶有限公司

8.2.13 威海市明珠硅胶有限公司

(4) 企业发展硅胶业务的优劣势分析

第9章：中国硅胶行业投资前景及建议9.1 中国硅胶行业发展潜力评价

9.1.1 行业发展促进因素汇总

(1) 政策促进因素

(2) 下游应用前景持续向好

9.1.2 行业发展制约因素汇总

(1) 安全生产、环境保护等监管要求不断提高

(2) 政策限制小规模单体产能进入

9.1.3 行业发展潜力综合判断

9.2 中国硅胶行业发展趋势及市场前景预测

9.2.1 行业市场前景预测

9.2.2 行业发展趋势预测

9.3 中国硅胶行业投资特性分析

9.3.1 行业进入壁垒分析

(1) 技术壁垒

(2) 资金壁垒

(3) 客户壁垒

9.3.2 行业投资风险预警

(1) 成本风险

(2) 技术风险

(3) 国际贸易风险

9.4 中国硅胶行业投资价值与投资机会

9.4.1 行业投资价值分析

(1) 增长空间

(2) 利润水平

9.4.2 行业投资机会分析

9.5 硅胶行业投资策略与可持续发展建议

9.5.1 行业投资策略分析

9.5.2 潜在进入企业投资建议

(1) 注重下游产品的深度开发

(2) 提高企业的自主创新能力

9.5.3 行业可持续发展建议

图表目录

图表1：硅胶化学分子式

图表2：硅胶特性

图表3：硅胶制品与同类橡胶制品性能对比

图表4：硅胶分类

图表5：有机硅胶和无机硅胶细分品类

图表6：无机硅与有机硅防水领域对比

图表7：硅胶行业所属的国民经济分类

图表8：报告的研究方法及数据来源说明

图表9：有机硅行业监管体系

图表10：截至2020年硅胶行业标准汇总

图表11：截至2020年硅胶行业发展政策汇总

图表12：《产业结构调整指导目录（2020年本）》有关硅胶产品的情况

图表13：《中国制造2025》重点领域技术创新路线图（2017）有关硅胶产品的情况

图表14：《中国有机硅行业“十三五”发展规划》发展方向和主要任务

图表15：《无机硅化物“十三五”规划》无机硅胶规划目标

图表16：2010-2020年中国GDP增长走势图（单位：亿元，%）

图表17：2011-2020年全部工业增加值及其增长速度（单位：亿元，%）

图表18：2011-2020年全国固定资产投资（不含农户）情况（单位：万亿元，%）

图表19：2010-2020年我国进出口总值及增速（单位：万亿美元，%）

图表20：中国2020年1月发布主要经济指标增长预测（单位：%）

图表21：2020年全国公布经济发展目标（单位：%）

图表22：2010-2020年中国人口数量及增长情况（单位：万人）

图表23：2020年年末中国大陆人口数及其构成（单位：万人，%）

图表24：2013-2020年中国城镇化率变化趋势图（单位：%）

图表25：2013-2020年中国居民人均消费支出额（单位：元）

图表26：2013-2020年中国居民消费结构情况（单位：元）

图表27：2020年中国居民人均消费支出结构（单位：%）

图表28：居民消费习惯转变情况

图表29：2013-2020年中国居民消费升级综合指数走势图

图表30：硅胶生产流分析

图表31：硅胶的制备方法

图表32：2004-2020年我国硅胶行业技术专利申请情况（单位：项）

图表33：2004-2020年我国硅胶行业技术专利公开情况（单位：项）

图表34：截至2020年7月中国硅胶行业技术专利申请人排行（前二十位）（单位：项，%）

图表35：截至2020年7月中国硅胶行业技术相关专利分布领域（单位：项，%）

图表36：中国硅胶行业发展机遇与挑战分析

图表37：全球硅胶行业发展历程

图表38：2011-2020年全球有机硅单体产能增长趋势图（单位：万吨，%）

图表39：2011-2020年全球聚硅氧烷产能增长趋势图（单位：万吨，%）

图表40：2011-2020年全球有机硅单体产量增长趋势图（单位：万吨，%）

图表41：2011-2020年全球聚硅氧烷产量增长趋势图（单位：万吨，%）

图表42：2014-2020年全球有机硅胶产量变化情况（单位：万吨，%）

图表43：2016-2020年全球硅酸钠（无机硅胶）市场规模变化情况（单位：亿美元，%）

图表44：2016-2020年全球有机硅胶市场规模变化情况（单位：亿美元，%）

图表45：2016-2020年全球硅橡胶市场规模变化情况（单位：亿美元，%）

图表46：2020年全球无机硅胶区域竞争格局（单位：%）

图表47：2020年全球有机硅单体产能分布格局（单位：%）

图表48：2020年全球有机硅胶产量分布格局（单位：%）

图表49：硅胶行业国际重点企业简析

图表50：2020年全球主要硅胶行业跨国企业产能情况（万吨，%）

图表51：2017-2020年陶氏有机硅公司硅胶业务所处板块经营情况（单位：亿美元）

图表52：陶氏有机硅公司三大硅氧烷生产基地分布

图表53：陶氏有机硅公司在华投资布局

图表54：2014-2020年德国瓦克公司销售额及净利润变化情况（单位：亿欧元）

图表55：2020年德国瓦克公司销售收入构成（单位：亿欧元，%）

图表56：瓦克在中国投资布局

图表57：美国迈图高新材料公司主要经济指标（单位：亿美元）

图表58：迈图高新材料集团在中国投资布局

图表59：2017-2020财年日本信越公司主要经济指标（单位：千亿日元）

图表60：日本信越公司硅胶产品主要应用

图表61：日本信越化学在中国投资布局

图表62：2020年索尔维集团经营情况（单位：欧元，人，%）

图表63：索尔维在中国发展历程

图表64：索尔维在中国投资的公司分布

图表65：全球人均有机硅消费量情况

图表66：2020-2025年全球硅胶市场规模预测（单位：亿美元）

图表67：中国硅胶行业发展历程

图表68：中国硅胶行业发展阶段图

图表69：无机硅胶生产企业

图表70：有机硅甲基单体生产企业

图表71：有机硅甲基单体生产企业

图表72：2013-2020年中国有机硅单体产能走势图（单位：万吨/年，%）

图表73：2013-2020年中国有机硅单体产量走势图（单位：万吨）

图表74：主要有机硅胶产品产量（单位：万吨）

图表75：2010-2020年中国聚硅氧烷产能利用率走势图（单位：%）

图表76：截至2020年12月披露的有机硅单体在建项目

图表77：2017-2020年中国硅胶行业进出口情况（单位：吨）

图表78：2017-2020年中国硅胶行业进口数量情况（单位：吨）

图表79：2017-2020年中国硅胶行业进口金额情况（单位：万美元）

图表80：2017-2020年中国硅胶进口平均单价情况（单位：美元/千克）

图表81：2017-2020年中国硅胶行业出口数量情况（单位：吨）

图表82：2017-2020年中国硅胶行业出口金额情况（单位：万美元）

图表83：2017-2020年中国硅胶出口平均单价情况（单位：美元/千克）

图表84：2004-2020年我国二甲基环硅氧烷（DMC）市场价走势（单位：元/吨）

图表85：2016-2020年代表性上市公司有机硅业务收入总和情况（单位：亿元）

图表86：2016-2020年代表性上市公司有机硅业务毛利率情况（单位：%）

图表87：硅胶行业现有企业的竞争分析表

图表88：硅胶行业对上游议价能力分析表

图表89：硅胶行业对下游议价能力分析表

图表90：硅胶行业潜在进入者威胁分析表

图表91：硅胶行业替代品威胁分析

图表92：中国硅胶行业五力竞争综合分析

图表93：2013-2020年6月中国硅胶行业投融资事件汇总

图表94：2013-2020年6月中国硅胶行业兼并重组事件汇总

图表95：硅胶行业兼并重组的动因分析

图表96：中国无机硅化物主要生产企业相关产品产能情况（单位：万吨/年）

图表97：2020年中国有机硅单体产能企业竞争情况（单位：%）

图表98：2020年中国有机硅中间体产能企业竞争情况（单位：%）

图表99：2020年中国有机硅胶行业主要生产企业相关产品产能情况（单位：万吨/年）

图表100：硅胶行业产业链示意图

图表101：硅胶行业生产成本构成（单位：%）

图表102：金属硅分类表

图表103：2015-2020年中国金属硅产能走势图（单位：万吨/年）

图表104：2015-2020年中国金属硅产量走势图（单位：万吨）

图表105：2020年中国金属硅产量区域结构图（单位：%）

图表106：2015-2020年中国金属硅需求量走势图（单位：万吨）

图表107：2020年中国金属硅需求结构图（单位：%）

图表108：2017-2020年6月金属硅441国内市场价格走势（单位：元/吨）

图表109：2013-2020年中国甲醇产能变化情况（单位：万吨，%）

图表110：2013-2020年中国甲醇产量变化情况（单位：万吨，%）

图表111：2013-2020年中国甲醇表观消费量变化情况（单位：万吨，%）

图表112：2019-2020年7月中国甲醇价格变化情况（单位：元/吨）

图表113：一氯甲烷需求结构图（单位：%）

图表114：2013-2020年中国有机硅单体产量走势图（单位：万吨）

图表115：2010-2020年中国聚硅氧烷产量走势图（单位：万吨，%）

图表116：2010-2020年聚硅氧烷表观消费量变化趋势图（单位：万吨，%）

图表117：原材料对硅胶行业的影响分析表

图表118：硅胶生产设备构成

图表119：硅胶生产设备供应商情况

图表120：硅胶生产设备价格水平（万元/台）