

2012-2016年中国有机硅行业调研及未来发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2012-2016年中国有机硅行业调研及未来发展趋势研究报告》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.chinairr.org/report/R02/R0206/201211/22-112653.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

有机硅即有机硅化合物，是指含有Si-O键、且至少有一个有机基是直接与硅原子相连的化合物，习惯上也常把那些通过氧、硫、氮等使有机基与硅原子相连接的化合物也当作有机硅化合物。有机硅产品因具有优良的耐高低温性、电绝缘性、耐辐射性、阻燃性、耐腐蚀性及生物相容性等，在航天、航空、汽车、战车、舰船、建筑、电子、电气、纺织、造纸、医疗卫生、食品、日用化学品等领域广泛应用。可以说有机硅材料是一种关系着技术革新、国防现代化、国民经济发展及人民生活水平提高的新材料，在国计民生中占有重要地位。

中国已成为有机硅材料的最大消费国。由于纺织，电子、电器产品的大量出口和国内建筑、纺织、汽车、日化等行业对有机硅材料的旺盛需求，推动和促进了我国有机硅材料的发展。2010我国硅氧烷消费量达到55.5万吨，占全球总量的36%，成为全球有机硅的最大消费国；中国以加工制造业为主的产业格局，造成了中国有机硅消费结构与全球其它国家和地区有很大差别，其它国家和地区硅橡胶和硅油占比平均，中国则以硅橡胶为主。

中国正在成为世界有机硅单体生产中心，单体生产技术水平提高。“十一五”期间全球除中国和韩国外没有新的有机硅单体项目建设，我国甲基单体生产厂家则从3家发展到15家，总产能从20万吨/年扩大到170万吨/年。目前，全球最大的3家有机硅公司都在华建了单体生产装置，2010年全球有机硅单体产能约435万吨/年，中国约占40%。单套设备产能达到10万吨，二甲基二氯硅烷选择性等主要技术指标与国外大公司差距进一步缩小，部分企业达到世界先进水平。由于中国在资源、市场、劳动力成本及技术配套能力等方面的优势，全球有机硅单体生产正逐步向中国转移。

从长远来看，有机硅行业符合产业政策，国家鼓励发展。其快速发展的大市场，初步形成了自我发展的产业基础及人才队伍，积累了可持续发展的技术基础，日益完善的配套条件，国际市场需求旺盛，出口潜力较大。目前，有机硅行业产品已经进入《中国高新技术产品目录》、《鼓励进口技术和产品目录》、《鼓励外商投资产业目录》、《产业结构调整指导目录》、《石化产业调整振兴规划》、《石油和化工产业振兴支撑技术指导意见》、《石油和化工产业结构调整指导意见》等相关目录，属于新材料产业“十二五”重点产品。

“十二五”期间，我国有机硅消费年均增长率预计将保持在18%左右，2015年硅氧烷消费量预计达到约130万吨，折合有机硅单体约260万吨。2010年，中国有机硅(折硅氧烷)产量约41万吨；消费量55.5万吨。有机硅一方面在传统应用领域继续保持稳步增长，另一方面在新能源、节能环保、医疗卫生及高端制造等方面不断开发出新的用途，特别是在太阳能电池、LED、个人护理用品、轨道交通以及替代石油基产品方面，其应用得到快速发展。由于具有广阔的市场空间，有机硅被列入了新材料“十二五”规划。20多个有机硅产品

列入了新材料“十二五”规划的产品目录。

有机硅“十二五”规划将严格准入门槛，控制产能增长，2015年产能达到300万吨，满足国内需求外略有出口。规划提出，到2015年形成3-5家具有国际竞争力的有机硅单体骨干企业。规划显示，硅烷偶联剂要建成2-3个规模超过3万吨/年、采用绿色环保技术生产的企业，2015年总产量达到40万吨，品种数量超过100个。

中国产业研究报告网发布的《2012-2016年中国有机硅行业调研及未来发展趋势研究报告》共八章。主要依据国家统计局、国家海关总署、国家发改委、中国氟硅有机材料工业协会、有机硅专业委员会、国内外相关刊物的基础信息以及有机硅行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料。

本有机硅行业报告，立足于世界有机硅行业整体发展大势，对中国有机硅行业的发展情况、经济运行数据、主要细分市场、进出口、竞争格局等进行了分析及预测，并对未来有机硅行业发展的整体环境及发展趋势进行探讨和研判，最后在前面大量分析、预测的基础上，研究了有机硅行业今后的发展与投资策略，为有机硅生产、贸易、经销等企业在激烈的市场竞争中洞察先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录

第一章 有机硅相关介绍

第一节 有机硅的概念和特性

一、有机硅的定义

二、有机硅的独特结构

三、有机硅的性能

第二节 有机硅的产业链

一、有机硅的产业链构成及特点

二、有机硅原料

三、有机硅单体

四、有机硅中间体

五、有机硅产品及制品

第三节 有机硅产品及制品的分类

一、硅油

二、硅橡胶

三、硅树脂

四、硅烷偶联剂类

五、生物活性有机硅

第四节 有机硅的应用

一、有机硅被誉为现代科学文明的“工业味精”

二、有机硅的应用领域非常广泛

三、有机硅在各行业领域的具体应用

四、有机硅产品的主要应用

第二章 全球有机硅行业的发展

第一节 全球有机硅行业发展概况

一、全球有机硅行业的发展阶段

二、全球有机硅工业稳定增长

三、2009年全球有机硅的供需情况

四、中国成为全球有机硅产业中心

五、国外有机硅工业快速发展的原因

第二节 全球有机硅企业的发展特点

一、五大跨国企业垄断全球市场

二、市场占有率集中

三、盈利能力差异较大

四、产品开发品种丰富

第三节 国际跨国企业在中国市场的发展

一、道康宁已经完成中国战略布局

二、瓦克大举投资中国

三、迈图和信越纷纷进入中国

四、国际跨国公司的对华策略

第三章 中国有机硅行业的发展

第一节 中国有机硅行业发展概况

一、中国的有机硅工业的发展阶段

二、国家大力支持有机硅行业发展

- 三、中国有机硅行业进入快速成长期
- 四、中国有机硅行业产能分析
- 五、成本和市场是中国有机硅的竞争优势
- 六、国内有机硅消费情况

第二节 2011年中国有机硅产品市场情况

- 一、2011年行业政策环境
- 二、2011年行业发展分析
- 三、2011年行业产能产量
- 四、2011年产品研发进展
- 五、有机硅行业供需状况
- 六、有机硅产品的毛利率情况
- 七、主要建设项目

第三节 2012年中国有机硅行业发展预测

- 一、2012年中国有机硅行业发展展望
- 二、2012年我国有机硅行业产能过剩
- 三、2012年有机硅行业风险提示

第四节 中国有机硅行业发展的的问题

- 一、有机硅行业已进入冬眠期
- 二、中国有机硅行业发展须注意的问题
- 三、中国有机硅发展存在的不足
- 四、中国有机硅项目大举盲目扩产
- 五、中国有机硅下游产品过多依赖进口

第五节 中国有机硅行业发展的对策及建议

- 一、中国有机硅行业发展机遇
- 二、中国有机硅市场存在的问题及出路
- 三、中国有机硅行业面对挑战的应对措施
- 四、中国有机硅行业发展的建议
- 五、有机硅行业的安全生产建议

第四章 有机硅单体

第一节 世界有机硅单体市场情况

- 一、世界有机硅单体产能和产量状况

二、世界有机硅单体生产企业状况

三、江西永修将建成全球最大有机硅单体生产基地

第二节 中国有机硅单体发展概况

一、中国有机硅单体生产状况

二、2011年有机硅单体行业发展分析

三、2011年中国有机硅单体企业状况

四、中国有机硅单体新建拟建项目情况

第三节 中国有机硅单体进出口、价格及供需状况

一、中国有机硅单体进出口情况分析

二、中国有机硅单体价格变化分析

三、中国有机硅单体供需平衡状况分析

第四节 中国有机硅单体发展预测

一、2012年中国甲基氯硅烷单体发展预测

二、未来几年中国甲基氯硅烷单体消费量预测

第五章 硅橡胶

第一节 全球硅橡胶市场状况

一、西欧

二、美国

三、日本

四、预计

第二节 中国高温硫化硅橡胶（HTV）发展状况

一、中国HTV产能状况

二、中国HTV主要生产企业发展状况

三、中国HTV消费状况分析

第三节 中国高温硫化硅橡胶（HTV）市场前景分析

第六章 世界有机硅跨国企业

第一节 美国道康宁公司

一、公司简介

二、道康宁在中国的发展历程

三、2011年道康宁经营状况

四、2012年道康宁经营状况

五、2012年道康宁推出建筑有机硅新材料

六、2012年道康宁公司推出新一代有机硅黏合剂技术

第二节 瓦克化学股份有限公司

一、公司简介

二、2011年瓦克公司经营状况

三、2012年瓦克公司经营状况

四、2012年瓦克有机硅杂化密封胶受青睐

五、2012年瓦克光伏用有机硅产品受青睐

六、2012年瓦克调整有机硅脂配方

第三节 信越化学工业株式会社

一、公司简介

二、2011财年信越化学工业株式会社经营状况

三、2012年日本信越化学开发出高亮度LED封装材料

第四节 迈图高新材料集团

一、公司简介

二、2011年迈图高新材料集团经营状况

三、2012年迈图高新材料集团经营状况

第七章 国内有机硅主要企业

第一节 蓝星化工新材料股份有限公司

一、企业概况

二、2011年企业经营情况分析

三、2012年企业经营情况分析

四、2009-2012年企业财务数据分析

五、2012年企业最新发展动态与策略

六、2012年企业发展展望与战略

第二节 浙江新安化工集团股份有限公司

一、企业概况

二、2011年企业经营情况分析

三、2012年企业经营情况分析

四、2009-2012年企业财务数据分析

五、2012年企业发展展望与战略

第三节 江苏宏达新材料股份有限公司

一、企业概况

二、2011年企业经营情况分析

三、2012年企业经营情况分析

四、2009-2012年企业财务数据分析

五、2012年企业发展展望与战略

第四节 成都硅宝科技股份有限公司

一、企业概况

二、2011年企业经营情况分析

三、2011年公司核心竞争力

四、2012年企业经营情况分析

五、2009-2012年企业财务数据分析

六、2012年企业最新发展动态与策略

七、2012年企业发展展望与战略

第八章 2012-2016年有机硅行业的发展前景及趋势

第一节 2012-2016年世界有机硅行业的发展前景及趋势

一、2016年世界有机硅需求量预测

二、2016年全球有机硅生产中心转移趋势

三、未来全球甲基氯硅烷的增量

四、2016年全球有机硅密封胶市场

第二节 2012-2016年中国有机硅行业的发展前景及趋势

一、“十二五”期间有机硅行业发展总目标

二、“十二五”期间有机硅行业发展环境

三、有机硅“十二五”规划解读

四、有机硅未来长期持续发展

第三节 2012-2016年中国有机硅行业的发展前景及趋势

一、中国有机硅行业的发展机遇

二、中国有机硅市场需求仍将增长

三、中国有机硅行业转型升级成发展趋势

四、十二五期间我国将重点发展高端有机硅产品

五、新能源与电网建设拉动有机硅材料的需求

第四节 2012-2016年中国有机硅主要细分产品未来研究方向

一、中低端产品

（一）二甲单体

（二）硅油

（三）硅橡胶

二、苯基单体

图表目录

图表：有机硅聚合物示意图

图表：有机硅材料相对性能表征

图表：有机硅行业产业链

图表：有机硅产业链情况

图表：有机硅下游主要用途

图表：有机硅材料的应用领域

图表：世界主要有机硅单体生产企业的经营情况

图表：2009年全球有机硅的供需情况(按地域统计)

图表：2010年全球有机硅生产商产能

图表：2011年有机硅三大政策重点指向

图表：全球有机硅（硅氧烷）市场份额

图表：2011年中国甲基单体生产厂地区分布

图表：2011年国内有机硅生产商产能

图表：2001-2011年国内有机硅供求

图表：有机硅下游产品结构

图表：2006-2011年有机硅行业供需情况

图表：2011年7家上市公司的有机硅产品销售情况

图表：甲醇、氯甲烷的安全技术指标

图表：易燃液体的转移操作现场

图表：2002-2016年有机硅单体生产情况及未来预测

图表：国内有机硅单体主要生产市场份额

图表：2005-2010年S

图表：2005-2010年S

图表：2002-2016年西欧硅橡胶消费量（以100%硅氧烷计）

图表：2002-2016年美国的硅橡胶消费量（以类型统计）

图表：2002-2009年日本的硅橡胶消费量（按终端成品统计）

图表：中国主要HTV生产企业

图表：2007-2011年瓦克化学股份有限公司财务报表

图表：2011年蓝星化工新材料股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2009-2012年蓝星化工新材料股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2009-2012年蓝星化工新材料股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2009-2012年蓝星化工新材料股份有限公司经营能力分析表

图表：2009-2012年蓝星化工新材料股份有限公司发展能力分析表

图表：2009-2012年蓝星化工新材料股份有限公司资产与负债分析表

图表：2011年浙江新安化工集团股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2009-2012年浙江新安化工集团股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2009-2012年浙江新安化工集团股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2009-2012年浙江新安化工集团股份有限公司经营能力分析表

图表：2009-2012年浙江新安化工集团股份有限公司发展能力分析表

图表：2009-2012年浙江新安化工集团股份有限公司资产与负债分析表

图表：2011年江苏宏达新材料股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2009-2012年江苏宏达新材料股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2009-2012年江苏宏达新材料股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2009-2012年江苏宏达新材料股份有限公司经营能力分析表

图表：2009-2012年江苏宏达新材料股份有限公司发展能力分析表

图表：2009-2012年江苏宏达新材料股份有限公司资产与负债分析表

图表：2011年成都硅宝科技股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2009-2012年成都硅宝科技股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2009-2012年成都硅宝科技股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2009-2012年成都硅宝科技股份有限公司资产与负债分析表

图表：国际市场有机硅建筑密封胶产品

图表：2007-2011年中国有机硅密封胶产量情况

图表：2007-2011年中国有机硅密封胶需求量情况

图表：2005-2011年产业结构调整指导目录——有机硅

图表：2000-2016年国内硅氧烷产量及表观消费量统计（万吨）

图表：国内有机硅单体厂商统计

图表：2006-2011年有机硅单体（DMC）价格走势

图表：2005-2010年ST新材（600299）有机硅产品毛利率

图表：硅油的主要应用领域

图表：2003-2011年硅油两个主要下游增长趋势

图表：2010与2011年国内高温硅橡胶生产厂商

图表：高温硅橡胶产业链

图表：高温硅橡胶主要下游领域

图表：甲基苯基二氯硅烷的应用领域及优点

图表：国内苯基单体产能统计（吨）

图表：甲基苯基二氯硅烷需求测算（部分市场）

通过《2012-2016年中国有机硅行业调研及未来发展趋势研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业的发展提供科学决策依据。

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/201211/22-112653.html>