



艾凯咨询
ICAN Consulting

2012-2016年中国单晶硅市场供需预测及投资战略咨询报告

一、调研说明

《2012-2016年中国单晶硅市场供需预测及投资战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/212608.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

第一章、单晶硅的相关概述

第一节、单晶硅的定义和性质

- 一、单晶硅的概念
- 二、单晶硅的性质
- 三、单晶硅和多晶硅的区别

第二节、单晶硅的分类

- 一、单晶硅的分类
- 二、单晶硅细分产品

第三节、单晶硅的生产和用途

- 一、单晶硅的生产
- 二、单晶硅的用途

第四节、单晶硅太阳电池

- 一、单晶硅太阳电池的概念
- 二、单晶硅太阳能电池的特点
- 三、单晶硅太阳电池的制法

第二章、单晶硅产业的发展

第一节、中国单晶硅行业的发展环境浅析

- 一、产业政策
- 二、技术壁垒
- 三、人民币升值影响分析

第二节、中国单晶硅产业的发展概况

- 一、中国单晶硅稳步发展
- 二、中国单晶硅产销回顾
- 三、中国单晶硅市场现状
- 四、中国单晶硅发展特征

第三节、中国区熔硅单晶发展分析

- 一、区熔硅单晶市场产品总产量现状
- 二、区熔硅单晶市场细分产品产量现状
- 三、区熔硅单晶市场产品市场容量现状

四、区熔硅单晶行业产业链构成模型分析

第四节、中国半导体硅单晶发展现状分析

- 一、半导体硅单晶企业现状
- 二、半导体硅单晶供需状况
- 三、半导体硅单晶抛光片发展状况

第五节、中国太阳能单晶硅发展现状分析

- 一、太阳能单晶硅的发展背景
- 二、太阳能晶体硅市场供需状况分析
- 三、太阳能单晶硅企业概况
- 四、太阳能单晶硅的生产优势

第六节、国内单晶硅生产主要地区分析

- 一、邢台单晶硅产量连续5年世界第一
- 二、宁晋成为全球单晶硅主要产地之一
- 三、锦州单晶硅生产总规模和产量居全国第二
- 四、涿鹿打造国内最大单晶硅生产研发基地
- 五、2010年安徽首张单晶硅太阳能电池片正式下线
- 六、2010年青海单晶硅产业化项目技术取得突破
- 七、2010年安徽单晶硅技术取得新成果

第七节、国内单晶硅项目建设情况

- 一、2010年15亿元单晶硅项目入驻杞县
- 二、2010年全球最大单晶硅电站落户东营
- 三、2010年青海聚阳能硅业年产3500吨单晶硅项目开建
- 四、2011年河南协鑫500MW单晶硅项目投产
- 五、2011年中色东方太阳能级单晶硅项目产品出炉
- 六、2011年太阳能级单晶硅项目落户萧山
- 七、2011年湖北首条240MW太阳能单晶硅电池生产线投产
- 八、2011年青海3000吨太阳能级单晶硅项目一期投产
- 九、2011年新疆伊犁河谷首个单晶硅拉棒项目落户新源
- 十、2012年洛阳投资第五节、亿太阳能单晶硅片项目

第八节、中国单晶硅市场投资及前景分析

- 一、单晶硅项目投资经济效益分析
- 二、推动中国单晶硅产业发展的有利因素

三、中国单晶硅产业发展的不利因素

四、2012-2016年中国单晶硅市场前景预测分析

第三章、单晶硅技术及生长设备概况

第一节、硅单晶技术取得的重要进展

- 一、12英寸硅单晶生长技术已经成熟
- 二、有效控制原生颗粒缺陷形成
- 三、12英寸硅单晶抛光片加工技术成熟
- 四、外延优化衬底技术获得发展

第二节、中国硅单晶生长设备发展综述

- 一、中国硅单晶生长设备发展回顾
- 二、中国硅单晶生长设备发展概况
- 三、2011年自动化大型单晶炉填补国内技术空白
- 四、中国硅单晶生长设备发展存在的问题
- 五、中国硅单晶生长设备的发展前景

第三节、中国太阳能硅单晶生长设备发展分析

- 一、太阳能硅单晶生长设备销量直线上升
- 二、太阳能硅单晶生长设备发展水平亟待实质性提高
- 三、中国太阳能硅单晶生长设备的发展策略

第四章、单晶硅相关产业的发展

第一节、多晶硅

- 一、全球多晶硅产业发展综述
- 二、2010年全球多晶硅产业发展状况及展望
- 三、中国多晶硅产业发展现状概述
- 四、2010年底《多晶硅行业准入条件》出台
- 五、2011年中国多晶硅产业运行分析
- 六、中国多晶硅技术的发展现状

第二节、太阳能电池

- 一、2011年全球太阳能电池产业发展概况
- 二、中国太阳能电池行业发展现状
- 三、2010-2012年3月我国太阳能电池产量概况

- 四、中国太阳能电池产业的集群发展
- 五、未来太阳能电池市场格局发展趋势

第三节、半导体

- 一、2010年全球半导体产业发展概况
- 二、2011年全球半导体产业发展概况
- 三、2011年中国半导体产业发展概况
- 四、2011年中国半导体产业热点分析
- 五、“十二五”我国半导体产业将快速发展

第五章、国外主要企业

第一节、信越化学工业株式会社（SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.）

- 一、公司简介
- 二、2009财年信越化学经营状况
- 三、2010财年信越化学经营状况
- 四、2011财年信越化学经营状况
- 五、2012财年第一季度信越化学经营状况

第二节、TOPSIL

- 一、公司简介
- 二、2009年Topsil经营状况分析
- 三、2010年Topsil经营状况分析
- 四、2011年Topsil经营状况分析

第三节、SUMCO

- 一、公司简介
- 二、2009财年三菱住友经营状况分析
- 三、2010财年三菱住友经营状况分析
- 四、2011财年三菱住友经营状况分析

第四节、MEMC ELECTRONIC MATERIALS

- 一、公司简介
- 二、2009年MEMC经营状况
- 三、2010年MEMC经营状况
- 四、2011年MEMC经营状况

第六章、国内重点企业

第一节、晶龙实业集团有限公司

- 一、公司简介
- 二、晶龙集团单晶硅业务发展综述
- 三、2011年晶龙集团经营概况
- 四、晶龙集团单晶硅产量已连续8年居世界第一
- 五、2011年晶龙集团成功研发高寿命单晶硅
- 六、2011年晶龙集团成功拉制1690毫米8英寸单晶棒

第二节、有研半导体材料股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2010年1-12月有研硅股经营状况分析
- 三、2011年1-12月有研硅股经营状况分析
- 四、2012年1-3月有研硅股经营状况分析

第三节、浙江海纳科技股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2010年1-12月众合机电经营状况分析
- 三、2011年1-12月众合机电经营状况分析
- 四、2012年1-3月众合机电经营状况分析

第四节、江苏顺大半导体发展有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司经营状况
- 三、2010年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司经营状况

第五节、江西宇博实业有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年1-12月江西宇博实业有限公司经营状况
- 三、2010年1-12月江西宇博实业有限公司经营状况

第六节、海润光伏科技股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年1-12月海润光伏科技股份有限公司经营状况
- 三、2010年1-12月海润光伏科技股份有限公司经营状况

第七节、天津环欧半导体材料有限公司

- 一、公司简介

二、天津环欧单晶硅发展状况分析

三、天津环欧在区熔硅单晶领域独占鳌头

图表目录：

图表 中国单晶硅棒市场需求情况

图表 中国抛光硅片市场需求情况

图表 中国主要的半导体单晶硅材料生产企业

图表 区熔硅单晶市场产品总产量

图表 2008-2010年区熔硅单晶市场细分产品总产量

图表 2005-2010年区熔硅单晶市场产品市场容量

图表 区熔硅单晶产业链结构图

图表 中国半导体单晶硅产量

图表 我国半导体单晶硅片市场对各种尺寸硅片的需求

图表 各种能源发电成本比较

图表 太阳能电池成本构成

图表 中国太阳能电池晶体硅产量

图表 我国太阳能电池用晶体硅各厂商的生产量和生产能力

图表 我国光伏产业对太阳能晶体硅片的需求

图表 我国太阳能用单晶硅片按尺寸需求

图表 2012-2016年中国半导体级单晶硅产量预测

图表 2012-2016年中国太阳能级单晶硅产量预测

图表 2012-2016年中国多晶硅产量预测

图表 我国硅单晶生产设备发展状况

图表 国内硅单晶生长设备——单晶炉主要生产厂家的情况

图表 我国硅单晶主要生产厂家的情况（具备150mm单晶生长）

图表 我国硅单晶生长设备分布情况

图表 全球多晶硅价格变化趋势

图表 全球多晶硅有产能厂商的情况

图表 全球多晶硅大厂扩产计划

图表 2007-2010年全球多晶硅产量情况

图表 2010年全球前十大多晶硅企业产量状况

图表 2009-2011年保利协鑫多晶硅生产成本情况

图表 2010-2012年全球部分多晶硅企业产能情况

图表 全球10大太阳能电池厂商排名

图表 2007-2009财年信越化学工业株式会社综合损益表

图表 2009财年信越化学工业株式会社不同部门主要财务数据

图表 2009财年信越化学工业株式会社不同地区主要财务数据

图表 2009-2010财年信越化学综合损益表

图表 2010财年信越化学工业株式会社不同部门主要财务数据

图表 2009-2011财年信越化学综合损益表

图表 2011财年信越化学工业株式会社不同部门销售额细分情况

图表 2011-2012财年第一季度信越化学综合损益表

图表 2012财年第一季度信越化学工业株式会社不同部门销售额细分情况

图表 2008-2009年Topsil公司综合损益表

图表 2008-2009年Topsil公司不同部门销售收入情况

图表 2008-2009年Topsil公司不同地区销售收入情况

图表 2009-2010年Topsil公司综合损益表

图表 2009-2010年Topsil公司不同部门销售收入情况

图表 2009-2010年Topsil公司不同地区销售收入情况

图表 2010-2011年Topsil公司综合损益表

图表 2010-2011年Topsil公司不同部门销售收入情况

图表 2010-2011年Topsil公司不同地区销售收入情况

图表 2008-2009财年三菱住友（SUMCO）综合损益表

图表 2008-2009财年三菱住友（SUMCO）不同地区主要经营指标

图表 2009-2010财年三菱住友（SUMCO）综合损益表

图表 2009-2010财年三菱住友（SUMCO）不同地区主要经营指标

图表 2010-2011财年三菱住友（SUMCO）综合损益表

图表 2010-2011财年三菱住友（SUMCO）不同地区主要经营指标

图表 2007-2009年MEMC综合损益表

图表 2007-2009年MEMC不同业务净销售额情况

图表 2007-2009年MEMC不同地区净销售额情况

图表 2008-2010年MEMC综合损益表

图表 2008-2010年MEMC不同业务净销售额及营业损益情况

图表 2008-2010年MEMC不同地区净销售额情况

图表 2010-2011年MEMC综合损益表

图表 2010-2011年MEMC不同业务净销售额情况

图表 2010-2011年MEMC不同业务营业损益情况

图表 2010年1-12月有研硅股主要财务数据

图表 2010年1-12月有研硅股非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年有研硅股主要会计数据

图表 2008年-2010年有研硅股主要财务指标

图表 2010年1-12月有研硅股主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月有研硅股主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月有研硅股主要财务数据

图表 2011年1-12月有研硅股非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年有研硅股主要会计数据

图表 2009年-2011年有研硅股主要财务指标

图表 2011年1-12月有研硅股主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月有研硅股主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月有研硅股主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月有研硅股非经常性损益项目及金额

图表 2010年1-12月众合机电主要财务数据

图表 2010年1-12月众合机电非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年众合机电主要会计数据

图表 2008年-2010年众合机电主要财务指标

图表 2010年1-12月众合机电主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月众合机电主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月众合机电主要财务数据

图表 2011年1-12月众合机电非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年众合机电主要会计数据

图表 2009年-2011年众合机电主要财务指标

图表 2011年1-12月众合机电主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月众合机电主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月众合机电主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月众合机电非经常性损益项目及金额

图表 2009年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司总体规模数据

图表 2009年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司主要产销数据

图表 2009年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司主要财务数据

图表 2009年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司偿债能力指标数据

图表 2009年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司营运能力指标数据

图表 2009年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司获利能力指标数据

图表 2010年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司总体规模数据

图表 2010年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司主要产销数据

图表 2010年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司主要财务数据

图表 2010年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司偿债能力指标数据

图表 2010年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司营运能力指标数据

图表 2010年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司获利能力指标数据

图表 2009年1-12月江西宇博实业有限公司总体规模数据

图表 2009年1-12月江西宇博实业有限公司主要产销数据

图表 2009年1-12月江西宇博实业有限公司主要财务数据

图表 2009年1-12月江西宇博实业有限公司偿债能力指标数据

图表 2009年1-12月江西宇博实业有限公司营运能力指标数据

图表 2009年1-12月江西宇博实业有限公司获利能力指标数据

图表 2010年1-12月江西宇博实业有限公司总体规模数据

图表 2010年1-12月江西宇博实业有限公司主要产销数据

图表 2010年1-12月江西宇博实业有限公司主要财务数据

图表 2010年1-12月江西宇博实业有限公司偿债能力指标数据

图表 2010年1-12月江西宇博实业有限公司营运能力指标数据

图表 2010年1-12月江西宇博实业有限公司获利能力指标数据

图表 2009年1-12月海润光伏科技股份有限公司总体规模数据

图表 2009年1-12月海润光伏科技股份有限公司主要产销数据

图表 2009年1-12月海润光伏科技股份有限公司主要财务数据

图表 2009年1-12月海润光伏科技股份有限公司偿债能力指标数据

图表 2009年1-12月海润光伏科技股份有限公司营运能力指标数据

图表 2009年1-12月海润光伏科技股份有限公司获利能力指标数据

图表 2010年1-12月海润光伏科技股份有限公司总体规模数据

图表 2010年1-12月海润光伏科技股份有限公司主要产销数据

图表 2010年1-12月海润光伏科技股份有限公司主要财务数据

图表 2010年1-12月海润光伏科技股份有限公司偿债能力指标数据

图表 2010年1-12月海润光伏科技股份有限公司营运能力指标数据

图表 2010年1-12月海润光伏科技股份有限公司获利能力指标数据

图表 天津环欧区熔硅单晶规格

图表 天津环欧直拉硅单晶规格

图表 天津环欧直拉硅单晶和磁场直拉硅单晶（CZ&MCZ）产品

图表 天津环欧气相掺杂区熔硅单晶（FGD）产品

图表 天津环欧中子辐照区熔硅单晶（NTDFZ）产品

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/212608.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。