



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、单晶硅太阳能电池

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

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

图表 我国硅单晶主要生产厂家（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报损益表

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专业提供投资咨询报告、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。