

2016-2022年中国电子级多晶硅行业深度研究及十三 五发展策略研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国电子级多晶硅行业深度研究及十三五发展策略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishabei/247159247159.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

近年来硅料行业整合充分，全球范围内已经形成寡头垄断的局势。按照2015年实际出货量统计，美国汉姆洛克（Hemlock）、德国瓦克（Wacker）、韩国东方化学工业（OCI）、中国保利协鑫（GCL-Poly）四大巨头加起来占比超过74%，越来越多的小厂遭遇倒闭。由于多晶硅行业是精密化工提纯工业，一旦生产停止超过半年以上，将导致设备腐蚀风险。一旦形成腐蚀，硅料纯度稳定性无法保障，维修成本巨大，产能基本全废。

中国报告网发布的《2016-2022年中国电子级多晶硅行业深度研究及十三五发展策略研究报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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：

第一章 电子级多晶硅行业相关概述

1.1 硅材料的相关概述

1.1.1 硅材料简介

1.1.2 硅的性质

1.2 多晶硅的相关概述

1.2.1 多晶硅的定义

1.2.2 多晶硅的性质

1.2.3 多晶硅产品分类

1.2.4 多晶硅主要用途

1.3 电子级多晶硅

1.3.1 电子级多晶硅介绍

1.3.2 电子级多晶硅用途

第二章 多晶硅生产工艺技术分析

2.1 多晶硅生产的工艺技术

2.1.1 多晶硅的主要生产工艺技术

- 2.1.2多晶硅的制备步骤
- 2.1.3高纯多晶硅的制备技术
- 2.1.4太阳能级多晶硅新工艺技术
- 2.2全球主要多晶硅生产工艺技术
 - 2.2.1改良法
 - 2.2.2硅烷热分解法
 - 2.2.3流化床法
 - 2.2.4冶金法
- 2.3国内多晶硅生产工艺技术概况
 - 2.3.1中国多晶硅生产技术发展现状
 - 2.3.2国内外多晶硅生产技术对比分析
 - 2.3.3多晶硅制造业亟须加快技术研发
- 2.4我国多晶硅生产工艺技术进展
 - 2.4.1我国多晶硅生产技术打破国外垄断
 - 2.4.2太阳能级多晶硅生产技术获得突破
 - 2.4.3我国已掌握千吨级多晶硅核心技术
 - 2.4.4我国首台光伏多晶硅浇铸设备研成
- 2.5电子级多晶硅生产工艺及技术分析
 - 2.5.1电子级多晶硅供货系统研究
 - 2.5.2国外电子级多晶硅生产技术分析
 - 2.5.3中国电子级多晶硅生产水平分析
 - 2.5.4国内外电子级多晶硅技术发展趋势
- 第三章 2012-2015年中国电子级多晶硅的产业链分析
 - 3.1电子级多晶硅的产业链
 - 3.1.1多晶硅产业链简介
 - 3.1.2半导体用多晶硅产业链
 - 3.1.3太阳能电池用多晶硅材料
 - 3.2电子级多晶硅产业链生产设备
 - 3.2.1生产设备及其性能
 - 3.2.2生产设备发展趋势
 - 3.3电子级多晶硅的需求行业分析
 - 3.3.1集成电路产业（含芯片生产材料分析）
 - 3.3.2半导体产业
 - 3.3.3全球太阳能光伏产业
 - 3.3.4中国太阳能光伏产业

3.3.5太阳能光伏产业结构分析

3.3.6太阳能光伏产业链利润分析

3.4电子级多晶硅产业链发展环保问题

第四章 2012-2015年全球电子级多晶硅市场供需分析

4.12012-2015年全球电子级多晶硅生产能力分析

4.1.12012-2015年国外主要企业多晶硅产能

4.1.2全球电子级多晶硅的生产现状分析

4.1.3全球主要电子级多晶硅生产厂家发展动向

4.22012-2015年全球电子级多晶硅的需求分析

4.2.1全球电子级多晶硅需求分析

4.2.2全球半导体用电子级多晶硅的主要区域分析

4.32016-2022年全球电子级多晶硅市场发展前景预测分析

第五章 2012-2015年中国电子级多晶硅产业发展环境分析

5.12012-2015年中国宏观经济环境

5.1.12012-2015年中国GDP分析

5.1.22012-2015年中国消费价格指数

5.1.32012-2015年城乡居民收入分析

5.1.42012-2015年全社会固定资产投资分析

5.1.52015年前三季度工业经济运行总体情况

5.22012-2015年中国电子级多晶硅行业政策环境分析

5.2.1多晶硅被划入产能过剩行业

5.2.2多晶硅行业标准即将出台

5.2.3太阳能光伏相关产业政策

5.2.4半导体产业相关政策

5.32012-2015年中国电子级多晶硅行业社会环境分析

第六章 2012-2015年中国电子级多晶硅产业发展形势分析

6.12012-2015年中国目前电子级多晶硅市场运行格局分析

6.1.1中国电子级多晶硅的生产状况分析

6.1.2中国电子级多晶硅产能影响因素

6.1.3中国电子级多晶硅需求分析

6.22012-2015年中国电子级多晶硅行业发展现状分析

6.2.1中国电子级多晶硅行业现状

6.2.2中国电子级多晶硅价格走势分析

6.2.3中国电子级多晶硅产业存在的问题分析

6.32012-2015年国内电子级多晶硅产业发展动态

6.3.1 1500吨电子级多晶硅项目在江西正式投产

6.3.2 浙江协成硅业电子级多晶硅项目试生产

6.3.3 英利集团3000吨电子级多晶硅项目试产成功

6.3.4 洛阳中硅2000吨电子级多晶硅项目通过验收

6.3.5 中国首条微电子级多晶硅生产线投产运行

6.4 2012-2015年中国电子级多晶硅产业发展方略

6.4.1 电子级多晶硅的发展目标

6.4.2 发展我国电子级多晶硅的可能性

6.4.3 发展方略

第七章

2012-2015年中国电子工业用直径 7.5cm单晶硅棒（28046110）市场进出口数据分析

7.1 2012-2015年中国电子工业用直径 7.5cm单晶硅棒进口统计

7.1.1 2012-2015年中国电子工业用直径 7.5cm单晶硅棒进口数量情况

7.1.2 2012-2015年中国电子工业用直径 7.5cm单晶硅棒进口金额情况

7.2 2012-2015年中国电子工业用直径 7.5cm单晶硅棒出口统计

7.2.1 2012-2015年中国电子工业用直径 7.5cm单晶硅棒出口数量情况

7.2.2 2012-2015年中国电子工业用直径 7.5cm单晶硅棒出口金额情况

7.3 2012-2015年中国电子工业用直径 7.5cm单晶硅棒进出口均价分析

7.4 2012-2015年中国主要省市电子工业用直径 7.5cm单晶硅棒进出口情况

7.5 2012-2015年中国电子工业用直径 7.5cm单晶硅棒进出口流向情况

第八章 2012-2015年中国直径 < 7.5cm经掺杂用于电子工业的单晶硅棒（28046120）市场进出口数据分析

8.1 2012-2015年中国直径 < 7.5cm经掺杂用于电子工业的单晶硅棒进口统计

8.1.1 2012-2015年中国直径 < 7.5cm经掺杂用于电子工业的单晶硅棒进口数量情况

8.1.2 2012-2015年中国直径 < 7.5cm经掺杂用于电子工业的单晶硅棒进口金额情况

8.2 2012-2015年中国直径 < 7.5cm经掺杂用于电子工业的单晶硅棒出口统计

8.2.1 2012-2015年中国直径 < 7.5cm经掺杂用于电子工业的单晶硅棒出口数量情况

8.2.2 2012-2015年中国直径 < 7.5cm经掺杂用于电子工业的单晶硅棒出口金额情况

8.3 2012-2015年中国直径 < 7.5cm经掺杂用于电子工业的单晶硅棒进出口均价分析

8.4 2012-2015年中国主要省市直径 < 7.5cm经掺杂用于电子工业的单晶硅棒进出口情况

8.5 2012-2015年中国直径 < 7.5cm经掺杂用于电子工业的单晶硅棒进出口流向情况

第九章 2012-2015年中国多晶硅市场竞争状况分析

9.1 2012-2015年中国多晶硅行业竞争格局分析

9.1.1 中国多晶硅行业或将大规模洗牌

9.1.2 中国多晶硅生产企业竞争格局分析

9.1.32012-2015年中国多晶硅企业的竞争力分析

9.1.42013-2015年中国多晶硅行业的盈利性分析

9.22012-2015年中国电子级多晶硅行业竞争现状分析

9.2.1行业集中度分析

9.2.2产品技术竞争分析

9.2.3成本价格竞争分析

9.32012-2015年中国电子级多晶硅竞争策略分析

第十章 2012-2015年国外电子级多晶硅生产企业分析

10.1 HEMLOCK公司

10.2WACKERCHEMIE

10.3TOKUYAMA

10.4MEMCELECTRONICMATERIALS

10.5 REC

10.6 MitsubishiMaterials

10.7 OCI(DCChemical)

第十一章 2012-2015年中国电子级多晶硅生产企业关键性数据分析

11.1江苏中能硅业科技发展有限公司

11.1.1企业基本情况

11.1.2公司多晶硅业务状况

11.1.3企业经营情况分析

11.2洛阳中硅高科有限公司

11.2.1企业基本概况

11.2.2企业多晶硅业务状况

11.2.3企业经营情况分析

11.2.4企业最新发展动态

11.3四川新光硅业科技有限责任公司

11.3.1企业基本情况

11.3.2企业多晶硅业务情况

11.3.3企业发展最新动态

11.4重庆大全新能源有限公司

11.4.1企业基本概况

11.4.2企业多晶硅业务状况

11.4.3企业经营情况分析

11.5峨眉半导体材料厂

11.5.1企业基本概况

11.5.2企业多晶硅业务状况

11.5.3企业多晶硅技术分析

11.5.4企业经营情况分析

11.6四川永祥多晶硅有限公司

11.6.1企业基本概况

11.6.2企业多晶硅业务状况

11.6.3企业经营情况分析

11.7江苏顺大电子材料科技有限公司

11.7.1企业基本概况

11.7.2企业多晶硅业务状况

11.7.3企业经营情况分析

11.8宜昌南玻硅材料有限公司

11.8.1企业基本概况

11.8.2企业多晶硅业务状况

11.8.3企业最新发展动态

第十二章 2016-2022年中国电子级多晶硅行业发展前景预测分析

12.12016-2022年中国电子级多晶硅产品发展趋势预测分析

12.1.1电子级多晶硅技术走势分析

12.1.2电子级多晶硅行业发展方向分析

12.22016-2022年中国电子级多晶硅市场发展前景预测分析

12.2.1电子级多晶硅供给预测分析

12.2.2电子级多晶硅需求预测分析

12.2.3电子级多晶硅竞争格局预测

12.32016-2022年中国电子级多晶硅市场盈利能力预测分析

第十三章 2016-2022年全球电子级多晶硅投资前景预测分析

13.12016-2022年中国电子级多晶硅项目投资可行性分析

13.22016-2022年中国电子级多晶硅投资环境及建议

13.2.1太阳能产业的快速发展对多晶硅投资影响

13.2.2电子级多晶硅市场供需矛盾突出

13.2.3中国电子级多晶硅生产技术瓶颈

13.2.4电子级多晶硅产业发展建议

13.32016-2022年电子级多晶硅产业投资风险分析

13.3.1政策风险分析

13.3.2市场供需风险

13.3.3产品价格风险

13.3.4技术风险分析

13.3.5节能减排风险

13.42016-2022年中国电子级多晶硅产业投资策略分析

图表目录

图表1硅的主要物理性质

图表2多晶硅分类

图表3多晶硅产品的主要用途

图表4法多晶硅生产流程图

图表5硅烷法多晶硅生产示意图

图表6硫化床法多晶硅生产示意图

图表7冶金法提纯多晶硅示意图

图表8国内外多晶硅生产消耗指标对比

图表9全球主要多晶硅供应商市场及技术分析

图表10多晶硅材料相关产业链产品

图表11多晶硅产业链结构图

图表12半导体硅材料产业链

图表13电子级多晶硅材料纯度

图表14瓦克直拉单晶硅用电子级多晶硅产品指标

图表15瓦克区熔单晶硅用电子级多晶硅产品指标

图表16光伏发电产业的产业链分支

图表17从多晶硅到太阳能电池组件的产业链详细工艺过程

图表18太阳能电池组件成本结构

图表19IC芯片制作流程

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。（GY KWW）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishabei/247159247159.html>