

# 2023-2029年中国电子级多 晶硅行业发展趋势与战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国电子级多晶硅行业发展趋势与战略咨询报告》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.cction.com/report/202309/405762.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国电子级多晶硅行业发展趋势与战略咨询报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。 报告目录： 第一章 电子级多晶硅行业相关概述 13 1.1 硅材料的相关概述 13 1.1.1 硅材料简介 13 1.1.2 硅的性质 13 1.2 多晶硅的相关概述 16 1.2.1 多晶硅的定义 16 1.2.2 多晶硅的性质 16 1.2.3 多晶硅产品分类 17 1.2.4 多晶硅主要用途 17 1.3 电子级多晶硅 18 1.3.1 电子级多晶硅介绍 18 1.3.2 电子级多晶硅用途 18 第二章 多晶硅生产工艺技术分析 19 2.1 多晶硅生产的工艺技术 19 2.1.1 多晶硅的主要生产工艺技术 19 2.1.2 多晶硅的制备步骤 19 2.1.3 高纯多晶硅的制备技术 20 2.1.4 太阳能级多晶硅新工艺技术 22 2.2 世界主要多晶硅生产工艺技术 23 2.2.1 改良西门子法 23 2.2.2 硅烷热分解法 24 2.2.3 流化床法 25 2.2.4 冶金法 26 2.3 国内多晶硅生产工艺技术概况 27 2.3.1 中国多晶硅生产技术发展现状 27 2.3.2 国内外多晶硅生产技术对此分析 28 2.3.3 多晶硅制造业亟须加快技术研发 29 2.4 我国多晶硅生产工艺技术进展 29 2.4.1 我国多晶硅生产技术打破国外垄断 29 2.4.2 太阳能级多晶硅生产技术获得突破 30 2.4.3 我国已掌握千吨级多晶硅核心技术 31 2.4.4 我国首台光伏多晶硅浇铸设备研成 31 2.5 电子级多晶硅生产工艺及技术分析 32 2.5.1 电子级多晶硅供货系统研究 32 2.5.2 国外电子级多晶硅生产技术分析 32 2.5.3 中国电子级多晶硅生产水平分析 35 2.5.4 国内外电子级多晶硅技术发展趋势 36 第三章 中国电子级多晶硅的产业链分析 37 3.1 电子级多晶硅的产业链 37 3.1.1 多晶硅产业链简介 37 3.1.2 半导体用多晶硅产业链 38 3.1.3 太阳能电池用多晶硅材料 41 3.2 电子级多晶硅产业链生产设备 43 3.2.1 生产设备及性能 43 3.2.2 生产设备发展趋势 45 3.3 电子级多晶硅的需求行业分析 47 3.3.1 集成电路产业（含芯片生产材料分析） 47 3.3.2 半导体产业 52 3.3.3 世界太阳能光伏产业 55 3.3.4 中国太阳能光伏产业 64 3.3.5 太阳能光伏产业结构分析 71 3.3.6 太阳能光伏产业链利润分析 73 3.4 电子级多晶硅产业链发展环保问题 74 第四章 电子级多晶硅市场供需分析 76 4.1 电子级多晶硅生产能力分析 76 4.1.1 国外主要企业多晶硅产能 76 4.1.2 电子级多晶硅的生产现状分析 77 4.1.3 主要电子级多晶硅生产厂家发展动向 77 4.2 电子级多晶硅的需求分析 78 4.2.1 电子级多晶硅需求分析 78 4.2.2 半导体用电子级多晶硅的主要区域分析 79 4.3 世界电子级多晶硅市场发展前景预测分析 82 第五章 中国电子级多晶硅产业发展环境分析 83 5.1 中国宏观经济环境 83 5.1.1 中国GDP分析 83 5.1.2 中国消费价格指数 83 5.1.3 城乡居民收入分析 84 5.1.4 全社会固定资产投资分析 86 5.1.5 前三季度工业经济运行总体情况 86 5.2 中国电子级多晶硅行业政策环境分析 90 5.2.1 多晶硅被划入产能过剩行业 90 5.2.2 多晶硅行业标准即将出台 90 5.2.3 太阳能光伏相

关产业政策 90 5.2.4 半导体产业相关政策 91 5.3 中国电子级多晶硅行业社会环境分析 93 第六章 中国电子级多晶硅产业发展形势分析 97 6.1 中国目前电子级多晶硅市场运行格局分析 97 6.1.1 中国电子级多晶硅的生产状况分析 97 6.1.2 中国电子级多晶硅产能影响因素 98 6.1.3 中国电子级多晶硅需求分析 98 6.2 中国电子级多晶硅行业发展现状分析 99 6.2.1 中国电子级多晶硅行业现状 99 6.2.2 中国电子级多晶硅价格走势分析 99 6.2.3 中国电子级多晶硅产业存在的问题分析 100 6.3 国内电子级多晶硅产业发展动态 101 6.3.1 1500吨电子级多晶硅项目在江西正式投产 101 6.3.2 浙江协成硅业电子级多晶硅项目试生产 102 6.3.3 英利集团3000吨电子级多晶硅项目试产成功 102 6.3.4 洛阳中硅2000吨电子级多晶硅项目通过验收 102 6.3.5 中国首条微电子级多晶硅生产线投产运行 102 6.4 中国电子级多晶硅产业发展方略 103 6.4.1 电子级多晶硅的发展目标 103 6.4.2 发展我国电子级多晶硅的可能性 103 6.4.3 发展方略 104 第七章 中国电子工业用直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒(28046110)市场进出口数据分析 106 7.1 中国电子工业用直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒进口统计 106 7.1.1 中国电子工业用直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒进口数量情况 106 7.1.2 中国电子工业用直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒进口金额情况 106 7.2 中国电子工业用直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒出口统计 107 7.2.1 中国电子工业用直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒出口数量情况 107 7.2.2 中国电子工业用直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒出口金额情况 108 7.3 中国电子工业用直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒进出口均价分析 108 7.4 中国主要省市电子工业用直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒进出口情况 109 7.5 中国电子工业用直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒进出口流向情况 111 第八章 中国直径 $< 7.5\text{cm}$ 经掺杂用于电子工业的单晶硅棒(28046120)市场进出口数据分析 114 8.1 中国直径 $< 7.5\text{cm}$ 经掺杂用于电子工业的单晶硅棒进口统计 114 8.1.1 中国直径 $< 7.5\text{cm}$ 经掺杂用于电子工业的单晶硅棒进口数量情况 114 8.1.2 中国直径 $< 7.5\text{cm}$ 经掺杂用于电子工业的单晶硅棒进口金额情况 114 8.2 中国直径 $< 7.5\text{cm}$ 经掺杂用于电子工业的单晶硅棒出口统计 115 8.2.1 中国直径 $< 7.5\text{cm}$ 经掺杂用于电子工业的单晶硅棒出口数量情况 115 8.2.2 中国直径 $< 7.5\text{cm}$ 经掺杂用于电子工业的单晶硅棒出口金额情况 116 8.3 中国直径 $< 7.5\text{cm}$ 经掺杂用于电子工业的单晶硅棒进出口均价分析 116 8.4 中国主要省市直径 $< 7.5\text{cm}$ 经掺杂用于电子工业的单晶硅棒进出口情况 117 8.5 中国直径 $< 7.5\text{cm}$ 经掺杂用于电子工业的单晶硅棒进出口流向情况 118 第九章 中国多晶硅市场竞争状况分析 121 9.1 中国多晶硅行业竞争格局分析 121 9.1.1 中国多晶硅行业或将大规模洗牌 121 9.1.2 中国多晶硅生产企业竞争格局分析 121 9.1.3 中国多晶硅企业的竞争力分析 122 9.1.4 中国多晶硅行业的盈利性分析 123 9.2 中国电子级多晶硅行业竞争现状分析 123 9.2.1 行业集中度分析 123 9.2.2 产品技术竞争分析 124 9.2.3 成本价格竞争分析 125 9.3 中国电子级多晶硅竞争策略分析 125 第十章 国外电子级多晶硅生产企业分析 127 10.1 HEMLOCK公司 127 10.2 WACKER CHEMIE 128 10.3 TOKUYAMA 132 10.4 MEMC ELECTRONIC MATERIALS 133 10.5 REC 135 10.6 Mitsubishi Materials 139

10.7&nbsp;OCI(DC Chemical) 140 第十一章 中国电子级多晶硅生产企业关键性数据分析 142  
11.1 江苏中能硅业科技发展有限公司 142 11.1.1 企业基本情况 142 11.1.2 公司多晶硅业务状况  
142 11.1.3 企业经营情况分析 144 11.2 洛阳中硅高科技有限公司 145 11.2.1 企业基本概况 145  
11.2.2 企业多晶硅业务状况 145 11.2.3 企业经营情况分析 146 11.2.4 企业最新发展动态 147 11.3  
四川新光硅业科技有限责任公司 148 11.3.1 企业基本情况 148 11.3.2 企业多晶硅业务情况 148  
11.3.3 企业发展最新动态 149 11.4 重庆大全新能源有限公司 149 11.4.1 企业基本概况 149 11.4.2  
企业多晶硅业务状况 149 11.4.3 企业经营情况分析 149 11.5 峨眉半导体材料厂 151 11.5.1 企业  
基本概况 151 11.5.2 企业多晶硅业务状况 151 11.5.3 企业多晶硅技术分析 152 11.5.4 企业经营情  
况分析 153 11.6 四川永祥多晶硅有限公司 154 11.6.1 企业基本概况 154 11.6.2 企业多晶硅业务  
状况 155 11.6.3 企业经营情况分析 155 11.7 江苏顺大电子材料科技有限公司 157 11.7.1 企业基  
本概况 157 11.7.2 企业多晶硅业务状况 157 11.7.3 企业经营情况分析 158 11.8 宜昌南玻硅材料  
有限公司 159 11.8.1 企业基本概况 159 11.8.2 企业多晶硅业务状况 159 11.8.3 企业最新发展动态  
160 第十二章 中国电子级多晶硅行业发展前景预测分析 161 12.1 中国电子级多晶硅产品发展  
趋势预测分析 161 12.1.1 电子级多晶硅技术走势分析 161 12.1.2 电子级多晶硅行业发展方向分  
析 161 12.2 中国电子级多晶硅市场发展前景预测分析 162 12.2.1 电子级多晶硅供给预测分析  
162 12.2.2 电子级多晶硅需求预测分析 162 12.2.3 电子级多晶硅竞争格局预测 163 12.3 中国电  
子级多晶硅市场盈利能力预测分析 163 第十三章 电子级多晶硅投资前景预测分析 165 13.1  
中国电子级多晶硅项目投资可行性分析 165 13.2 中国电子级多晶硅投资环境及建议 177 13.2.1  
太阳能产业的快速发展对多晶硅投资影响 177 13.2.2 电子级多晶硅市场供需矛盾突出 179  
13.2.3 中国电子级多晶硅生产技术瓶颈 180 13.2.4 电子级多晶硅产业发展建议 180 13.3 电子级  
多晶硅产业投资风险分析 181 13.3.1 政策风险分析 181 13.3.2 市场供需风险 181 13.3.3 产品价格  
风险 182 13.3.4 技术风险分析 182 13.3.5 节能减排风险 183 13.4 中国电子级多晶硅产业投资策  
略分析 184 略&bull;&bull;&bull;&bull;完整报告请咨询客服

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202309/405762.html>