

2023-2029年中国多晶硅行业前景展望与投资可行性报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国多晶硅行业前景展望与投资可行性报告》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/202308/394997.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年中国多晶硅行业前景展望与投资可行性报告》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，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：第一章 行业基本概述 18 第一节 多晶硅产品定义 18 第二节 多晶硅产品分类 18 第三节 多晶硅产品的应用领域 19 第四节 中国硅材料的发展 19 第二章 行业工艺技术分析 22 第一节 多晶硅生产的工艺技术 22 一、多晶硅的主要生产工艺技术 22 二、多晶硅的制备步骤 22 三、高纯多晶硅的制备技术 23 四、太阳能级多晶硅新工艺技术 25 第二节 世界主要多晶硅生产工艺技术 26 一、改良西门子法 26 二、硅烷热分解法 26 三、流化床法 27 四、冶金法 27 第三节 国外多晶硅生产工艺技术概况 28 一、国外多晶硅生产技术现状及发展趋势 28 二、中国外多晶硅生产技术对此分析 29 第四节 中国多晶硅生产工艺技术概况 30 一、中国多晶硅技术发展历程 30 二、多晶硅行业准入门槛高 31 三、多晶硅制造业亟须加快技术研发 31 第五节 中国多晶硅生产工艺技术进展 32 一、中国多晶硅生产技术打破国外垄断 32 二、太阳能级多晶硅生产技术获得突破 32 三、中国已掌握千吨级多晶硅核心技术 33 四、中国首台光伏多晶硅浇铸设备研成 34 五、中国首个采用冶金法多晶硅1MW光伏电站竣工 34 第三章 国际多晶硅产业分析 36 第一节 国际多晶硅产业概述 36 一、硅产业情况 36 二、多晶硅市场现状分析 37 四、主要企业多晶硅产量 37 五、国际巨头加快多晶硅布局 38 第二节 多晶硅产能扩张情况分析 39 一、光伏电池市场分析 39 二、多晶硅产能分析 43 三、国际七大厂产能增长情况 44 四、多晶硅生产商掀起扩能热 46 第三节 国际多晶硅价格分析 49 一、过去十年多晶硅价格回归 49 二、国际多晶硅价格上涨情况分析 50 三、国际多晶硅价格趋势 51 四、多晶硅产能供过于求几成定局 51 第四节 世界主要国家多晶硅产业分析 52 一、美国 52 二、日本 55 三、德国 57 四、韩国 60 第五节 多晶硅未来市场分析 62 第四章 中国多晶硅产业发展环境分析 63 第一节 中国宏观经济发展环境分析 63 一、中国GDP增长情况分析 63 二、中国工业经济发展形势分析 64 三、中国全社会固定资产投资分析 66 四、中国社会消费品零售总额分析 68 五、中国城乡居民收入与消费分析 70 六、中国对外贸易发展形势分析 72 第二节 中国多晶硅产业发展政策环境分析 73 一、太阳能光伏相关政策 73 二、半导体产业相关政策 78 三、多晶硅行业准入条件 80 四、多晶硅政策发展趋势 85 第三节 中国多晶硅产业发展社会环境分析 86 一、多晶硅铸锭炉发展现状 86 二、影响多晶硅行业消费的社会因素 87 三、多晶硅行业在国民经济中的地位 88 第五章 中国多晶硅产业分析 90 第一节 多晶硅产业发展概况 90 一、中国多晶硅产业概况 90 二、多晶硅价格影响因素分析 91 三、多晶硅产业竞争力决定因素 93 四、多晶硅产业集中发展情况分析

94 第二节 中国多晶硅产业发展情况分析 95 一、中国多晶硅产能情况分析 95 二、中国多晶硅供求形势分析 96 三、中国多晶硅价格走势分析 97 四、中国多晶硅行业整合分析 98 五、中国多晶硅进口量分析 98 六、中国多晶硅自给情况分析 99 第三节 中国各地区多晶硅产业发展 100 一、四川省多晶硅产业发展分析 100 二、四川乐山多晶硅产业专利申请情况 103 三、河南多晶硅产业发展分析 104 四、甘肃省多晶硅产业发展分析 105 五、湖北省多晶硅及光伏产业发展分析 108 六、内蒙古多晶硅产业发展分析 109 七、重庆多晶硅产业发展情况 111 八、徐州多晶硅产业发展分析 111 九、台湾多晶硅产业分析 112 十、云南多晶硅产业发展分析 113 第四节 多晶硅产业存在的问题 115 一、中国多晶硅工业发展面临的问题 115 二、多晶硅的短缺成为太阳能产业瓶颈 116 三、中国多晶硅产业生产瓶颈分析 118 四、中国多晶硅产业发展主要隐忧 119 第五节 多晶硅产业发展对策 120 一、促进中国多晶硅产业化技术研究具体建议 120 二、促进中国多晶硅产业健康有序发展的建议 120 三、中国多晶硅产业应开辟资源利用新途径 121 第六节 中国高纯多晶硅产业发展方略 122 一、高纯多晶硅的发展目标 122 二、发展中国高纯多晶硅的可能性 122 三、中国高纯多晶硅产业发展的战略研究 123 第七节 多晶硅生产毒污染高耗能对策 124 第六章 多晶硅关联产业链分析 128 第一节 多晶硅产业链综述 128 一、半导体硅系列产品和设备产业链 128 二、太阳能光伏系列产品和设备产业链 129 三、多晶硅副产物系列产品和设备产业链 131 第二节 多晶硅产业链生产设备 132 一、生产设备明细及性能 132 二、生产设备发展趋势 135 第三节 太阳能级多晶硅产业链分析 137 一、国际太阳能级多晶硅产业价值链分析 137 二、中国太阳能级多晶硅产业链现状 140 三、太阳能仍是中国硅片市场发展主引擎 141 第四节 多晶硅产业链发展环保问题 143 第五节 中国多晶硅产业链的发展方向 145 第七章 中国多晶硅产业链下游产业分析 148 第一节 世界及中国太阳能光伏产业预测 148 第二节 国际太阳能电池产业分析 150 一、太阳能电池产量分析 150 二、太阳能电池产业转移速度 151 三、太阳能电池出货量分析 152 四、意大利太阳能电池安装容量 154 五、日本太阳能电池发展状况 155 六、欧洲太阳能电池发展前景分析 155 第三节 中国光伏市场发展情况分析 156 一、中国光伏发电市场发展回顾 156 二、中国光伏市场构成结构分析 157 三、中国光伏装机容量分析 158 四、中国光伏市场竞争状况分析 159 五、中国光伏产业农村市场分析 161 六、中国光伏产业发展对策分析 162 第四节 中国太阳能电池产业 165 一、中国太阳能电池产业的区域集聚状况 165 二、中国太阳能电池产业的发展特点 166 四、中国太阳能电池产量分析 167 五、中国太阳能电池产业发展的主要问题 168 六、推动太阳能电池行业发展的主要对策 170 第五节 半导体产业发展分析 171 一、半导体产业市场分析 171 二、半导体产业市场分析 172 三、半导体设备市场分析 172 四、中国半导体产量统计 173 五、中国半导体照明业发展态势 199 六、中国功率半导体市场分析 201 七、半导体技术向低耗能发展 204 第八章 中国多晶硅市场供需及预测分析 208 第一节 多晶硅市场供给情况分析

208 一、中国硅资源及生产情况 208 二、中国多晶硅产量变化情况 209 三、多晶硅企业产能释放情况 210 第二节 中国多晶硅市场需求预测 212 一、中国多晶硅需求特点 212 二、中国多晶硅市场需求情况 212 三、影响多晶硅市场需求状况的主要因素分析 213 第三节 多晶硅行业市场走势 214 一、国内多晶硅价格仍将维持高位 214 二、多晶硅料供需情况 215 三、多晶硅价格影响因素分析 215 第九章 国外多晶硅核心制造企业 218 第一节 多晶硅制造企业产业综述 218 第二节 Hemlock (美国) 219 一、公司简介 219 二、至扩产计划 219 三、多晶硅产能产量扩张情况 220 四、底Hemlock美国田纳西多晶硅厂投产 221 第三节 REC (挪威) 221 一、公司简介 221 二、业绩分析 222 三、多晶硅产能产量扩张情况 223 四、REC新加坡投资新工厂 224 第四节 Wacker Chemie (德国) 225 一、公司简介 225 二、公司发展历程 226 三、公司生产基地 228 四、经营情况 229 五、多晶硅产能产量扩张情况 230 六、Wacker在美国建立新的多晶硅生产基地 231 第五节 Tokuyama (日本) 232 一、公司简介 232 二、企业经营情况 233 三、多晶硅产能产量扩张情况 234 四、Tokuyama将扩增日本多晶硅产能 235 五、Tokuyama进军LED用硅晶圆市场 235 第六节 MEMC Electronic Materials (美国) 236 一、公司简介 236 二、公司经营情况分析 236 三、公司产能产量扩张情况 237 四、MEMC重组计划 238 五、MEMC在山东建设光伏电站情况分析 239 第七节 Sumitomo Titanium (日本) 240 一、公司简介 240 二、2014财年公司经营情况分析 240 第八节 Mitsubishi Materials 242 一、公司简介 242 二、公司经营情况分析 243 三、公司产能产量扩张情况 245 第十章 国内多晶硅重点企业研究 247 第一节 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司 247 一、公司基本情况 247 二、企业主要经济指标 247 三、企业偿债能力分析 248 四、企业盈利能力分析 249 五、企业运营能力分析 250 第二节 洛阳中硅高科技有限公司 250 一、企业基本概况 250 二、企业多晶硅业务状况 251 三、企业经营情况分析 252 四、企业最新发展动态 253 第三节 安徽日能中天半导体发展有限公司 253 一、公司基本情况 253 二、企业主要经济指标 254 三、企业偿债能力分析 255 四、企业盈利能力分析 255 五、企业运营能力分析 255 第四节 林州市中升半导体多晶硅材料有限公司 256 一、公司基本情况 256 二、企业主要经济指标 256 三、企业偿债能力分析 257 四、企业盈利能力分析 257 五、企业运营能力分析 257 第五节 四川永祥多晶硅有限公司 258 一、公司基本情况 258 二、企业主要经济指标 258 三、企业偿债能力分析 259 四、企业盈利能力分析 259 五、企业运营能力分析 260 第六节 中硅高科偃师有限公司 260 一、公司基本情况 260 二、企业主要经济指标 260 三、企业偿债能力分析 261 四、企业盈利能力分析 261 五、企业运营能力分析 262 第七节 重庆大全新能源有限公司 262 一、公司基本情况 262 二、企业主要经济指标 262 三、企业偿债能力分析 263 四、企业盈利能力分析 263 五、企业运营能力分析 263 第八节 江苏特华新材料科技有限公司 264 一、公司基本情况 264 二、企业主要经济指标 264 三、企业偿债能力分析 265 四、企业盈利能力分析 265 五、企业运营能力

分析 266 第九节 江苏顺大电子材料科技有限公司 266 一、公司基本情况 266 二、企业多晶硅业务状况 266 三、企业经营情况分析 267 第十节 浙江海润光伏科技股份有限公司 268 一、公司基本情况 268 二、企业主要经济指标 269 三、企业偿债能力分析 269 四、企业盈利能力分析 270 五、企业运营能力分析 270 第十一节 四川新光硅业有限责任公司 270 一、公司基本情况 270 二、企业主要经济指标 271 三、企业偿债能力分析 271 四、企业盈利能力分析 272 五、企业运营能力分析 272 第十二节 江苏中能硅业科技发展有限公司 272 一、企业基本情况 272 二、公司多晶硅业务状况 273 三、企业经营情况分析 275 第十三节 峨眉半导体材料厂 275 一、企业基本情况 275 二、企业多晶硅发展情况 276 三、企业多晶硅技术分析 277 四、峨嵋半导体材料厂发展规划 278 第十一章 多晶硅国内计划建设项目研究 280 第一节 中国已建及在建多晶硅项目简介 280 第二节 中国多晶硅建设项目介绍 282 第三节 中国已建及在建多晶硅项目简介 284 第十二章 多晶硅项目建设分析 287 第一节 多晶硅项目建设背景与特点 287 第二节 多晶硅项目设备 287 第三节 原材料供应及需求 291 第四节 耗能分析 292 第五节 多晶硅项目般投资情况 292 一、投资估算分析 292 二、建设期贷款利息估算 293 三、流动资金估算 293 四、总投资估算 293 五、报批项目总投资 293 第六节 环保分析 294 第七节 消防安全分析 297 第十三章 多晶硅投资与前景预测 301 第一节 中国多晶硅投资环境分析 301 第二节 中国多晶硅产业发展前景分析 303 一、中国多晶硅产能利用率将得到提升 303 二、中国多晶硅新投产能预测 305 三、中国多晶硅企业技术升级分析 305 第三节 多晶硅赢利水平分析 306 第四节 多晶硅产业发展建议 306 第十四章 中国多晶硅产业投资风险分析 308 第一节 诸多瓶颈考验多晶硅投资者 308 第二节 行业进入障碍 309 第三节 政策风险分析 310 第四节 原材料供应分析 310 第五节 经营管理风险 311 第六节 市场供需风险 311 第七节 产品过剩风险 312 第八节 技术风险分析 312 第九节 节能减排风险 313 第十五章 中国多晶硅产业信贷风险及授信策略分析 314 第一节 中国多晶硅产业融资现状分析 314 第二节 多晶硅产业信贷风险成因分析 315 第三节 多晶硅产业信贷风险预警分析 315 第四节 多晶硅产业授信策略建议 318 略•••••完整报告请咨询客服

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202308/394997.html>