

中国单晶硅拉晶炉市场研究现状及投资前景预测分析报告2022-2027年

产品名称	中国单晶硅拉晶炉市场研究现状及投资前景预测分析报告2022-2027年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

产品详情

中国单晶硅拉晶炉市场研究现状及投资前景预测分析报告2022-2027年*****

*****【报告编号】 335508【出版日期】 2022年1月【出版机构】 中研华泰研究院【交付方式】

EMIL电子版或特快专递【报告价格】 纸质版:6500元 电子版:6800元

纸质版+电子版:7000元【联系人员】

刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 章 单晶硅拉晶炉产业概述 11.1定义
11.1.1 拉晶的制程 11.1.2 单晶炉的构成 11.2 分类与应用 11.3 产业链结构 21.4 晶体硅的发展及前景 3第二章
单晶硅拉晶炉生产技术和工艺现状和发展 52.1CZ法制备流程 52.2 FZ法制备流程 8第三章
单晶硅拉晶炉产、供、销、需市场现状和预测分析 103.1 单晶硅拉晶炉生产、供应量综述 103.2
单晶硅拉晶炉全球地区市场份额分析 193.3 全球及中国单晶硅拉晶炉产量及市场份额 223.4
2020-2021全球单晶硅拉晶炉成本 价格 产值 利润 22第四章 中国单晶硅拉晶炉核心企业研究 234.1
七星华创（中国） 234.2 京运通（中国） 274.3 CETC48（中国） 304.4 北京京仪（中国） 344.5
华盛天龙（中国） 374.6 常州祺科（中国） 414.7 华英光伏（中国） 434.8 晶龙阳光（中国） 464.9
晋江耐特克（中国） 494.10 上海晨华（中国） 534.11 汉虹精密（中国） 554.12 天重晶科（中国） 584.13
新华机电（中国） 614.14 温州永泰（中国） 634.15 西安创联（中国） 69第五章
国际单晶硅拉晶炉核心企业研究 725.1 Kayex（美国） 725.2 PVA（德国） 765.3 Ferrotec（日本） 805.4
Cyberstar（法国） 835.5 Gigamat（法国） 855.6 Izoterm（俄罗斯） 875.7 三菱（日本） 905.8 MTI（德国）
945.9 STEREMAT（德国） 96第六章 年产1000台单晶硅拉晶炉项目可行性分析 996.1
年产1000台单晶硅拉晶炉项目机会风险分析 996.2 单晶硅拉晶炉项目可行性研究 100第七章
单晶硅拉晶炉研究总结 101图表目录图 太阳能单晶硅硅锭硅片产业链结构图 2图 CZ（Czochralski
Process）法单晶拉晶工艺原理及拉晶炉结构图 6图 FZ（Floating-Zone
Process）法单晶拉晶工艺原理及拉晶炉结构图 8表
2020-2021年全球主流单晶硅拉晶炉企业单晶硅拉晶炉装料产能（吨）及总产能一览表 10表
2020-2021年全球主流单晶硅拉晶炉企业单晶硅拉晶炉装料产能市场份额一览表 11表
2020-2021年全球主流单晶硅拉晶炉企业单晶硅拉晶炉装料产量（吨）及总产量一览表 11表
2020-2021年全球主流单晶硅拉晶炉企业单晶硅拉晶炉装料产量市场份额一览表 12表
2020-2021年全球6寸及以下单晶硅拉晶炉产能（台）及总产能一览表 13表
2020-2021年全球6寸及以下单晶硅拉晶炉产能市场份额一览表 13表
2020-2021年全球6寸及以下单晶硅拉晶炉产量（台）及总产量一览表 14表

2020-2021年全球6寸及以下单晶硅拉晶炉产量市场份额一览表 15表
2020-2021年全球8寸及以上单晶硅拉晶炉产能（台）及总产能一览表 15表
2020-2021年全球8寸及以上单晶硅拉晶炉产能市场份额一览表 16表
2020-2021年全球8寸及以上单晶硅拉晶炉产量（台）及总产量一览表 17表
2020-2021年全球8寸及以上单晶硅拉晶炉产量市场份额一览表 17图
2020-2021年全球单晶硅拉晶炉装料产能产量（吨）及增长率 18表
2020-2021年全球单晶硅拉晶炉总产能利用率一览表 18表 2020-2021年中日美
欧等各地区单晶硅拉晶炉产量（吨）一览表 19表 2020-2021年中日美
欧等各地区单晶硅拉晶炉产量份额一览表 19表
2020-2021年中国大陆地区主要单晶硅拉晶炉企业单晶硅拉晶炉产量（吨）一览表 19表
2020-2021年中国大陆地区主要单晶硅拉晶炉企业单晶硅拉晶炉产量份额一览表 20表
2020-2021年欧洲地区主要单晶硅拉晶炉企业单晶硅拉晶炉产量（吨）一览表 20表
2020-2021年欧洲地区主要单晶硅拉晶炉企业单晶硅拉晶炉产量份额一览表 21表
2020-2021年美日及其他地区主要单晶硅拉晶炉企业单晶硅拉晶炉产量（吨）一览表 21表
2020-2021年美日及其他地区主要单晶硅拉晶炉企业单晶硅拉晶炉产量份额一览表 21表
2020-2021年全球拉晶炉企业形成的单晶硅产能增量及存量分析 22表
2020-2021年全球新增拉晶炉产能需求分析 22表 2020-2021年全球单晶炉供求分析 22表
2020-2021年全球6寸及以下单晶硅拉晶炉成本价格一览 22表
2020-2021年全球8寸及以上单晶硅拉晶炉成本价格一览 23表 七星华创信息一览表（公司规模及收入、管
理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容） 23表
2020-2021年七星华创HG1200单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（
百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 24图
2020-2021年七星华创HG1200单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 25表
2020-2021年七星华创HG1500单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（
百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 25图
2020-2021年七星华创HG1500单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 26表
2020-2021年七星华创单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 26图
2020-2021年七星华创单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 26表
京运通信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）
27表 2020-2021年京运通JRD L-800单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（
百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 28图
2020-2021年京运通JRD L-800单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 28表
2020-2021年京运通JRD L-900单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（
百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 28图
2020-2021年京运通JRD L-900单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 29表
2020-2021年京运通单晶拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 29图
2020-2021年京运通单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 30表
CETC48信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）
30表 2020-2021年CETC48 CZ800A单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（
百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 31图 2020-2021年CETC48
CZ800A单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 32表 2020-2021年CETC48
CZ900A单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表
32图 2020-2021年CETC48 CZ900A单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 33表
2020-2021年CETC48单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 33图
2020-2021年CETC48单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 34表 北京京仪信息一览表（公司规模及收入、
管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容） 34表
2020-2021年北京京仪MCZ6000单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（
百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 35图
2020-2021年北京京仪MCZ6000单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 36表
2020-2021年北京京仪单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 36图
2020-2021年北京京仪单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 37表 华盛天龙信息一览表（公司规模及收入、

管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）37表
2020-2021年华盛天龙DRF85单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 38图 2020-2021年华盛天龙DRF85单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 39表
2020-2021年华盛天龙DRF95单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 39图 2020-2021年华盛天龙DRF95单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 40表
2020-2021年华盛天龙单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 40图
2020-2021年华盛天龙单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 40表 常州祺科信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）41表 2020-2021年常州祺科QK-CZ90单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 42图 2020-2021年常州祺科QK-CZ90单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 42表
2020-2021年常州祺科单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 42图
2020-2021年常州祺科单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 43表 华英光伏信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）43表
2020-2021年华英光伏TDR95单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 44图
2020-2021年华英光伏TDR95单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 45表
2020-2021年华英光伏单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 45图
2020-2021年华英光伏单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 46表 晶龙阳光信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）46表 2020-2021年晶龙阳光JL-CZ150单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 47图 2020-2021年晶龙阳光JL-CZ150单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 48表
2020-2021年晶龙阳光单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 48图
2020-2021年晶龙阳光单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 49表 晋江耐特克信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）49表 2020-2021年晋江耐特克NCZ-95单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 50图 2020-2021年晋江耐特克 NCZ-95单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 51表 2020-2021年晋江耐特克NCZ-135单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 51图 2020-2021年晋江耐特克 NCZ-135单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 52表
2020-2021年晋江耐特克单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 52图
2020-2021年晋江耐特克单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 52表
信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）53表
2020-2021年上海晨华 ZTD单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 54图 2020-2021年上海晨华ZTD单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 54表
2020-2021年上海晨华ZTD单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 54图
2020-2021年上海晨华ZTD单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 55表 汉虹精密信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）55表 2020-2021年汉虹精密 FT-CZ（90KG）单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 56图 2020-2021年汉虹精密FT-CZ（90KG）单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 56表 2020-2021年汉虹精密 FT-CZ（120KG）单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 57图 2020-2021年汉虹精密 FT-CZ（120KG）单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 57表
2020-2021年汉虹精密单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 57图
2020-2021年汉虹精密单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 58表 天重晶科信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）58表 2020-2021年天重晶科SCP90单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 59图 2020-2021年天重晶科SCP90单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 59表 2020-2021年

天重晶科SCP150单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 60图 2020-2021年
天重晶科SCP150单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 60表
2020-2021年天重晶科单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 60图
2020-2021年天重晶科单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 61表 新华机电信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容） 61表 2020-2021年
新华机电TDR-80A单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 62图 2020-2021年
新华机电TDR-80A单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 62表
2020-2021年新华机电单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 63图
2020-2021年新华机电单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 63表 温州永泰信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容） 63表 2020-2021年
温州永泰CF0850单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 64图 2020-2021年
温州永泰CF0850单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 65表 2020-2021年
温州永泰CF0950单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 65图 2020-2021年
温州永泰CF0950单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 66表 2020-2021年
温州永泰CF1050单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 66图 2020-2021年
温州永泰CF1050单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 67表 2020-2021年
温州永泰CF1200单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 67图 2020-2021年
温州永泰CF1200单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 68表
2020-2021年温州永泰单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 68图
2020-2021年温州永泰单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 68表 西安创联信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容） 69表 2020-2021年
西安创联CL90单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 69图 2020-2021年
西安创联CL90单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 70表 2020-2021年
西安创联CL120单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 70图 2020-2021年
西安创联CL120单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 71表
2020-2021年西安创联单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 71图
2020-2021年西安创联单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 71表
Kayex信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）
72表 2020-2021年Kayex KX110单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 73图 2020-2021年Kayex
KX110单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 73表 2020-2021年Kayex
KX170单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表
73图 2020-2021年Kayex KX170单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 74表 2020-2021年Kayex
KX260单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表
74图 2020-2021年Kayex KX260单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 75表
2020-2021年Kayex多晶拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 75图
2020-2021年Kayex多晶拉晶炉年出料产能产量增长率 75表
PVA信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）
76表 2020-2021年PVA EKZ2700单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 77图 2020-2021年PVA
EKZ2700单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 77表 2020-2021年PVA
EKZ3000单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表
77图 2020-2021年PVA EKZ3000单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 78表 2020-2021年PVA

EKZ3500单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表
78图 2020-2021年PVA EKZ3500单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 79表
2020-2021年PVA单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 79图
2020-2021年PVA单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 79表
Ferrotec信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）
80表 2020-2021年Ferrotec FT-CZ2014单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（
百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 81图 2020-2021年Ferrotec FT-
CZ2014单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 81表 2020-2021年Ferrotec FT-
CZ2208单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表
81图 2020-2021年Ferrotec FT-CZ2208单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 82表
2020-2021年Ferrotec单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 82图
2020-2021年Ferrotec单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 82表
Cyberstar信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）
83表 2020-2021年Cyberstar单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（
百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 84图 2020-2021年Cyberstar
单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 84表
2020-2021年Cyberstar单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 84图
2020-2021年Cyberstar单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 85表
Gigamat信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）
85表 2020-2021年Gigamat单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（
百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 86图 2020-2021年Gigamat
单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 86表
2020-2021年Gigamat单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 87图
2020-2021年Gigamat单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 87表
Izoterm信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）
87表 2020-2021年Izoterm单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（
百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 88图 2020-2021年Izoterm
单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 89表
2020-2021年Izoterm单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 89图
2020-2021年Izoterm单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 89表
三菱信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）
90表 2020-2021年三菱单晶硅S2拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（
百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 90图
2020-2021年三菱S2单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 91表
2020-2021年三菱单晶硅S3拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（
百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 91图
2020-2021年三菱S3单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 92表
2020-2021年三菱单晶硅S4拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（
百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 92图
2020-2021年三菱S4单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 93表
2020-2021年三菱单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 93图
2020-2021年三菱单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 93表
MTI信息一览表（公司规模及收入、管理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容）
94表 2020-2021年MTI SKJ-50CZ单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（
百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表 95图 2020-2021年MTI
SKJ-50单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 95表
2020-2021年MTI单晶硅拉晶炉年出料产能产量（吨）一览表 95图
2020-2021年MTI单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 96表 STEREMAT信息一览表（公司规模及收入、管
理团队、主要股东、产品、主要客户，扩产计划等13项内容） 96表 2020-2021年STEREMAT
FZ1520单晶硅拉晶炉产量（台）、售价、成本、利润（百万美元/台）产值（百万美元）利润率一览表
97图 2020-2021年STEREMAT EKZ2700单晶硅拉晶炉产能产量（台）及增长率 98表

2020-2021年STEREMAT单晶硅拉晶炉年出料产能产能产量（吨）一览表 98图

2020-2021年STEREMAT单晶硅拉晶炉年出料产能产量增长率 99