

# 2024-2029年度锆市场运行状况分析及发展前景预测报告

产品名称	2024-2029年度锆市场运行状况分析及发展前景预测报告
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

## 产品详情

2024-2029年度锆市场运行状况分析及发展前景预测报告

### 报告目录

第一章 锆行业概述 1 第一节 产品概述 1 第二节 产品说明 1 一、锆用途及应用领域 1 二、锆理化性质及质量标准 4 三、我国锆石资源及其分布 6 四、我国锆石产品标准 8 五、中国锆行业发展综述 9

第二章 锆及其主要上下游产品 12 第一节 锆产业链 12 第二节 锆主要上游产品 13 一、锆矿的性质 13 二、锆矿的用途 14 第三节 下游产品解析 15 第四节 工业级锆在化学工业的应用现状及前景分析 17

第三章 锆行业发展形势分析 24 第一节 锆行业发展概况 24 一、锆行业发展特点分析 24 二、锆行业投资现状分析 25 三、锆行业市场分析 26 四、锆技术及应用发展分析 26 第二节 锆行业发展方向 28 一、高端绿色发展成锆行业主旋律 28 二、锆行业发展建议 29

第四章 锆产品生产工艺及技术趋势研究 31 第一节 锆制品的生产工序 31 第二节 我国锆生产工艺 31 一、我国海绵锆生产工艺存在的问题 32 二、海绵锆生产工艺研究 32 三、环境效益和经济效益 40 四、小结 42 第三节 进展及趋势研究 42 一、我国核级海绵锆生产线在南通投产 42 二、中国硅酸锆国家标准样品 43 三、我国首块核级海绵锆试产成功 43 四、二氧化锆产业又有新迈进 44 五、核级锆材自主化全面提速国内首条生产线即将投产 45 六、锆谷科技启动国家科技支撑项目计划 48

第五章 全球及中国锆产品市场供需分析 49 第一节 锆市场特征分析 49 一、全球锆行业供给格局 49 二、我国是全球锆市场增长的主要动力 50 三、中国锆行业发展综述 51 第二节 锆市场供给格局分析 53 一、锆矿储量地域分布 53 二、锆矿产量增速走向 54 三、锆矿供给格局 56 第三节 锆市场需求情况分析 58 一、锆的下游消费结构 58 二、锆的消费区域结构 60 第四节 锆市场价格走势分析 65 一、澳大利亚进口锆英砂价格 65 二、国内诸多厂家下调锆制品价格 65 三、二氧化锆价格走势分析 65 第五节 锆市场供给平衡性分析 66

第六章 锆产品进出口情况 68节 进口市场 68一、 锆矿砂及其精矿进口统计  
68二、 锻轧锆及锆制品进口统计 69三、 未锻轧锆及粉末进口统计 71第二节 出口市场  
72一、 锆矿砂及其精矿出口统计 72二、 锻轧锆及锆制品出口统计 73三、 未锻轧锆及粉末出口统计  
74第三节 我国核级海绵锆将结束长期依赖进口局面 75

第七章 锆国内重点生产厂家竞争与趋势分析节 东方锆业 76一、 企业概况 76二、 公司主要财务指标分析  
76三、 公司竞争力 81四、 公司未来战略分析 81第二节 升华拜克 88一、 企业概况  
88二、 公司主要财务指标分析 88三、 公司竞争力 91四、 公司未来战略分析 92第三节 嘉宝集团  
92一、 企业概况 92二、 公司主要财务指标分析 93三、 公司竞争力 95四、 公司未来战略分析 96第四节  
宝钛股份 96一、 企业概况 96二、 公司主要财务指标分析 97三、 公司竞争力 99四、 公司未来战略分析  
99第五节 方兴科技 100一、 企业概况 100二、 公司主要财务指标分析 100三、 公司竞争力  
103四、 公司未来战略分析 104第六节 国核宝钛锆业股份公司 109一、 企业概况  
109二、 国核锆业核级锆材生产线投产情况 110第七节 山东金太阳锆业有限公司 113一、 企业概况  
113二、 金太阳锆业发展分析 114第八节 福建三祥工业新材料有限公司 114一、 企业概况  
114二、 三祥新材锆业发展分析 115第九节 全南伟业亚太科技有限公司 116一、 企业概况  
116二、 全南伟业亚太公司高纯氧化锆发展分析 116

第八章 2023-2030年金属锆市场前景预测 118节 未来市场发展趋势 118一、 行业前景展望  
118二、 锆全球供给预测 119三、 锆英砂价格预测 123第二节 全球锆市场供需缺口预测 125第三节  
我国锆消费预测 127

第九章 2023-2030年全球及中国锆细分市场供需分析 134节 陶瓷用锆消费现状与需求预测  
134一、 陶瓷用锆消费现状 134二、“十四五”陶瓷用锆消费预测 137第二节  
电熔锆与化学制品用锆消费现状与需求预测 139一、 陶瓷用锆消费现状  
139(1) 电熔锆市场消费现状与需求预测 141(2) 锆化工制品消费现状与需求预测  
144二、“十四五”电熔锆与锆化工制品用锆消费预测 149第三节 核级海绵锆消费现状与需求预测  
151一、 核级海绵锆消费现状 151二、“十四五”核级海绵锆消费预测 154第四节  
耐火材料用锆消费现状与需求预测 158一、 耐火材料用锆消费现状  
158二、“十四五”耐火材料用锆消费预测 164第五节 铸造用锆消费现状与需求预测  
165一、 铸造用锆消费现状 165二、“十四五”铸造用锆消费预测 168

第十章 2023-2030年锆产品投资前景分析 170节 锆产品投资机会 170第二节 锆产品投资收益预测 170第三节  
锆产品投资热点及未来投资方向 171

第十一章 2023-2030年行业发展策略及建议 173节 锆生产行业发展环境分析 173一、 发展现状  
173二、 面临的形势 174第二节 “十四五”锆行业发展指导思想、基本原则及主要目标 175一、 指导思想  
175二、 基本原则 175三、 主要目标 176第三节 “十四五”发展和结构调整的主要任务和重点项目  
176一、 核级锆制品产业化研究 176二、 新型锆合金的研制 176三、 核级锆制品产学研平台建设  
177四、 核级锆材骨干企业改造升级 177第四节 “十四五”发展的政策措施 177

第十二章 2023-2030年锆投资机会和风险节 锆产品投资风险 178第二节 锆市场投资建议分析 178

图表目录  
图表：锆同位素 4  
图表：锆电离能 5  
图表：锆英石砂矿矿石类型 7  
图表：锆英石矿床的工业要求 7  
图表：广东某锆、钛滨海砂矿工业要求 8  
图表：锆英石精矿技术要求(YB834-87) 8  
图表：锆英石选别原则流程种类 8  
图表：锆化工制品及其用途 13  
图表：锆化工产业链 14  
图表：锆产业链流程图 15  
图表：锆产品的用途 15  
图表：全球锆英砂的下游消费结构 16  
图表：国内锆英砂的下游消费结构 17  
图表：中国工业级锆加工材的牌号和化学成分质量分数% 18  
图表：美国工业级锆加工材的牌号和化学成分(ASTM B498-)质量分数% 18  
图表：宝钛主持编制的锆及锆合金材料国家(行业)标准 22  
图表：锆制品的生产工序 31  
图表：工业锆生产的工艺流程图 33  
图表：电熔锆的化学成分 34  
图表：一些氯化物的蒸气压 35  
图表：提纯炉结构示意图 36  
图表：还原用金属镁的化学成分 37  
图表：双罐还原炉结构示意图

39图表：还原蒸馏实验技术条件及结果 40图表：部分海绵锆产品的杂质含量 41图表：技术经济指标  
41图表：世界锆矿储量分布统计（以ZrO<sub>2</sub>计量） 54图表：世界锆矿储量分布结构（以ZrO<sub>2</sub>计量）  
54图表：锆矿产量情况 55图表：锆矿供给结构 56图表：锆矿石产量分布---按国家统计  
57图表：锆矿石产量情况分布---按公司统计 57图表：锆矿石主要生产国分布  
58图表：全球锆英砂的下游消费结构 59图表：国内锆英砂的下游消费结构  
59图表：全球锆英砂下游产品平均增速 60图表：全球锆英砂消费量情况 61图表：锆英砂消费地区  
61图表：我国锆英砂在世界消费量占比 62图表：我国石英砂消费结构 62图表：中国锆英砂消费地区分布  
63图表：1990年到我国与世界消费锆英砂情况对比 64图表：主要消费国消费锆矿平均增速  
64图表：中国锆矿砂及其精矿进口量统计 68图表：中国锆矿砂及其精矿进口量统计——分国家  
68图表：中国锆矿砂及其精矿进口量统计——分地区 69图表：中国锻轧锆及锆制品进口量统计  
69图表：中国锻轧锆及锆制品进口量统计——分国家  
70图表：中国锻轧锆及锆制品进口量统计——分地区 70图表：中国未锻轧锆及粉末进口量统计  
71图表：中国未锻轧锆及粉末进口量统计——分国家  
71图表：中国未锻轧锆及粉末进口量统计——分地区 71图表：中国锆矿砂及其精矿出口量统计  
72图表：中国锆矿砂及其精矿出口量统计——分国家  
72图表：中国锆矿砂及其精矿出口量统计——分地区 73图表：中国锻轧锆及锆制品出口量统计  
73图表：中国锻轧锆及锆制品出口量统计——分国家  
73图表：中国锻轧锆及锆制品出口量统计——分地区 74图表：中国未锻轧锆及粉末出口量统计  
74图表：中国未锻轧锆及粉末出口量统计——分国家  
74图表：中国未锻轧锆及粉末出口量统计——分地区 74图表：锆英砂价格走势  
77图表：上半年东方锆业分产品的营业收入和毛利变化  
78图表：广东东方锆业科技股份有限公司主营构成数据分析表  
78图表：上半年广东东方锆业科技股份有限公司主营构成数据分析表  
79图表：广东东方锆业科技股份有限公司主要财务数据分析表  
79图表：广东东方锆业科技股份有限公司利润构成与盈利能力分析表  
79图表：广东东方锆业科技股份有限公司经营能力分析表  
80图表：广东东方锆业科技股份有限公司发展能力分析表  
80图表：广东东方锆业科技股份有限公司资产与负债分析表  
80图表：东方锆业公司股权激励行权条件及每期的行权数量  
82图表：东方锆业公司产业链布局及各环节产能  
82图表：东方锆业公司采购锆英砂的价格和同比变动（2005-） 83图表：中国未来4年核电装机容量预测  
84图表：核级海绵锆国内需求预测 85图表：东方锆业财务指标预测 85图表：东方锆业资产负债表预测  
86图表：东方锆业利润表预测 87图表：东方锆业现金流量表预测  
87图表：浙江升华拜克生物股份有限公司主营构成数据分析表  
89图表：上半年浙江升华拜克生物股份有限公司主营构成数据分析表  
89图表：浙江升华拜克生物股份有限公司主要财务数据分析表  
90图表：浙江升华拜克生物股份有限公司利润构成与盈利能力分析表  
90图表：浙江升华拜克生物股份有限公司经营能力分析表  
91图表：浙江升华拜克生物股份有限公司发展能力分析表  
91图表：浙江升华拜克生物股份有限公司资产与负债分析表  
91图表：上海嘉宝实业(集团)股份有限公司主营构成数据分析表  
93图表：上半年上海嘉宝实业(集团)股份有限公司主营构成数据分析表  
93图表：上海嘉宝实业(集团)股份有限公司主要财务数据分析表  
94图表：上海嘉宝实业(集团)股份有限公司利润构成与盈利能力分析表  
94图表：上海嘉宝实业(集团)股份有限公司经营能力分析表  
95图表：上海嘉宝实业(集团)股份有限公司发展能力分析表  
95图表：上海嘉宝实业(集团)股份有限公司资产与负债分析表  
95图表：宝鸡钛业股份有限公司主营构成数据分析表  
97图表：上半年宝鸡钛业股份有限公司主营构成数据分析表  
97图表：宝鸡钛业股份有限公司主要财务数据分析表  
98图表：宝鸡钛业股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

98图表：宝鸡钛业股份有限公司经营能力分析表 98图表：宝鸡钛业股份有限公司发展能力分析表  
99图表：宝鸡钛业股份有限公司资产与负债分析表  
99图表：安徽方兴科技股份有限公司主营构成数据分析表  
101图表：上半年安徽方兴科技股份有限公司主营构成数据分析表  
101图表：安徽方兴科技股份有限公司主要财务数据分析表  
102图表：安徽方兴科技股份有限公司利润构成与盈利能力分析表  
102图表：安徽方兴科技股份有限公司经营能力分析表  
102图表：安徽方兴科技股份有限公司发展能力分析表  
102图表：安徽方兴科技股份有限公司资产与负债分析表 103图表：方兴科技公司股权结构图  
104图表：居民住宅及商用房屋驱动我国房地产市场稳定增长 105图表：全球锆资源储量情况  
105图表：澳大利亚与南非锆储量占全球比重高达66% 106图表：电熔锆以及氧化锆国内生产厂商  
107图表：锆相关产品概况 108图表：中性情况下假设条件 108图表：Iluka现有锆矿产量下降  
119图表：开采成本不断上升 120图表：新矿勘探成本不断上升 120图表：新增锆矿产能预测  
121图表：Iluka对全球锆矿供给具有控制力 121图表：到澳大利亚锆英砂月度价格  
122图表：锆矿石供给预测 122图表：Iluka对未来锆矿供给的预测（价格预测基于水平）  
123图表：国内锆英砂市场需求预测（单位：万吨） 123图表：全球锆英砂市场需求预测（单位：万吨）  
124图表：全球锆英砂市场供需缺口预测（单位：万吨）  
124图表：Iluka在锆矿需求正常增长的情况下对未来锆英砂价格的预测  
125图表：在不考虑新增锆矿产能下的全球锆矿供需情况情景分析  
126图表：2023-2030年Iluka对未来全球锆矿石供需缺口预测  
126图表：考虑新增锆矿产能下的全球锆矿供需情况情景分析  
127图表：中国房地产开工面积与GDP的关系 128图表：锆消费量的人均GDP的回归关系  
129图表：中国的锆消费趋势---基于人均GDP预测 130图表：中国的锆消费量与城市化率的关系  
131图表：中国和世界的城市化率比较 131图表：中国的锆消费趋势---基于城市化进程的预测  
132图表：中国实际和预期的GDP增速比较 133图表：我国传统陶瓷产业中硅酸锆的应用  
134图表：全球陶瓷用锆消费情况 135图表：全球陶瓷消费结构 135图表：国内陶瓷砖生产情况  
136图表：全球主要国家使用瓷砖作地板、外墙的比例 137图表：我国未来城市居民居住总面积预测  
138图表：2025年我国未来陶瓷砖产量预测 138图表：至国内与全球陶瓷用锆需求预测  
139图表：氧氯化锆下游应用领域 140图表：电熔锆下游应用领域 140图表：中国锆化工工业分布  
141图表：电熔锆主要用途 142图表：国内4家企业的电熔锆总产量统计  
142图表：至国内外电熔锆需求预测 143图表：至国内外电熔锆需求预测 144图表：氧氯化锆下游产品单耗  
144图表：底氧氯化锆产能分布情况 145图表：国内锆产业链各产品产量在全球占比  
146图表：12家重点企业氧氯化锆产量统计 146图表：氧氯化锆出口情况 147图表：碳酸锆出口情况  
148图表：氧氯化锆与锆英砂价差走势 148图表：氧氯化锆毛利率及走势预测  
149图表：全球化学用锆消费量情况 150图表：至国内外电熔锆与化学制品用锆需求预测  
151图表：锆在核电站中的主要使用部件 152图表：核级海绵锆包壳  
152图表：美国各种能源发电成本比较（美分千瓦时）  
153图表：世界及主要国家和地区核能发电量（亿千瓦时） 153图表：大亚湾核电站纵深防御安全体系  
154图表：截止底我国已投运核电站统计 155图表：未来新增核电机组预测 156图表：核电装机容量预测  
157图表：核级海绵锆国内需求预测 158图表：含锆耐火材料下游产品结构 159图表：来国内钢材产量情况  
160图表：国内平板玻璃产量情况 160图表：耐火材料常用含锆原料  
161图表：终端行业单位产出对耐材消耗情况（单位：kgt） 162图表：国内AZS砖产量情况  
162图表：1997年至日本耐材用锆消费情况 163图表：近年来全球耐火材料用锆消费量  
164图表：至国内外含锆耐材需求预测 165图表：四大铸造用砂性能对比  
166图表：铸件产量与铸造用锆消费量 167图表：铸件产量增速与铸造用锆消费量增速  
167图表：至全球铸件产量平均增长预测 168图表：至国内外铸造用锆需求预测  
169图表：锆产业链产品毛利率情况 171