

## 2024-2029年中国砷行业发展趋势与投资战略研究咨询报告

## 报告简介

高纯砷主要用来制备砷化镓、砷铝化镓、砷化铟等半导体化合物及高纯合金，在医药卫生、防腐、染料等领域也有着越来越广泛的应用，特别是砷化镓，有着相当广泛的用途。砷化镓是继单晶硅之后的第二代半导体材料，是目前最重要、最具发展前途的化合物半导体材料，也是科学家研究最深入、应用最广泛的半导体材料。砷化镓因其具有禁带宽度大，电子迁移率高等特殊性能，被广泛用于制作二极管、发光二极管、隧道二极管、红外线发射管、激光器以及太阳能电池等。砷化镓还正在微电子领域、光电子、半导体照明领域以及军事工业、宇航工业、计算机等尖端科技领域发挥着越来越大的作用。砷化镓的其它用途也还在被开发。

现在砷化镓被广泛用于制作二极管、红外线发射管、激光器以及太阳能电池等，其还正在微电子领域、光电子、军事工业、宇航工业、计算机等尖端科技领域发挥着越来越大的作用。而且砷化镓的其它用途还正在被开发，例如在半导体照明方面，一旦该技术开发获得成功，砷化镓和高纯砷的用量将会成倍地增长。高纯砷作为制备砷化镓的关键材料，随着砷化镓的需求的增加而发展。

三氧化二砷的主要用途在于木材处理(woodtreatment-CCA)，农业用除草剂(MSMA)，玻璃澄清剂(GlassBleachingAgent)，铜锌矿选矿分离剂(preventcombinationofHydrogen)，及抗癌药物(白血病等用药)。目前，全球三氧化二砷每年总消耗量约为30,000吨左右。其中以木材处理CCA及除草剂MSMA的用量为最大宗。中国三氧化二砷的生产及供应仍会随着政策法规及环保收紧有很大的不确定性。在短期会造成全球三氧化二砷的供给不足而造成价格骤升，当三氧化二砷价格维持长期上升时，就会促进有其它东南亚或非洲地区等其它地区的三氧化二砷生产工厂的出现，接着市场又会趋于平衡。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国砷市场进行了分析研究。报告在总结中国砷行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国砷行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

## 报告目录

## 第一部分 产业环境透视

## 第一章 国际砷行业发展分析及经验借鉴 1

## 第一节 全球砷市场总体情况分析 1

## 一、全球砷矿资源储量及分布 1

二、全球砷产量分析 1

三、全球砷进出口分析 1

四、全球砷行业发展特点 2

第二节 全球主要国家及地区砷行业发展分析 2

一、智利砷行业发展分析 2

1、砷储量及年产量分析 2

2、砷产品市场发展分析 3

3、砷行业发展前景分析 3

二、美国砷行业发展分析 3

1、砷储量及年产量分析 3

2、砷产品市场发展分析 3

3、砷行业发展前景分析 4

三、加拿大砷行业发展分析 4

1、砷储量及年产量分析 4

2、砷产品市场发展分析 5

3、砷行业发展前景分析 5

四、秘鲁砷行业发展分析 5

1、砷储量及年产量分析 5

2、砷产品市场发展分析 6

3、砷行业发展前景分析 6

第二章 中国砷行业运行现状分析 7

第一节 中国砷行业发展状况分析 7

一、中国砷行业发展阶段 7

二、中国砷行业发展概况及特点 7

三、中国砷行业发展存在的问题	7
四、中国砷行业商业模式分析	9
第二节 中国砷行业市场运行现状分析	12
一、中国砷行业市场规模	12
二、中国砷产品结构分析	12
三、中国砷矿开采量分析	13
四、中国砷产量分析	13
第三节 中国砷企业发展分析	14
一、企业数量及增长分析	14
二、不同规模企业结构分析	14
三、不同所有制企业结构分析	14
第四节 中国砷市场价格走势分析	15
一、砷市场定价机制组成	15
二、砷市场价格影响因素	16
三、2019-2023年砷产品价格走势分析	16
四、2024-2029年砷产品价格走势预测	17
第三章 中国砷行业市场供需形势及进出口分析	18
第一节 中国砷行业市场供需平衡分析	18
一、中国砷行业市场供给分析	18
1、中国砷行业产能分析	18
2、中国砷行业产量分析	19
二、中国砷行业市场需求分析	19
1、产品需求结构分析	19
2、地区需求差异分析	20

三、中国砷行业市场供需平衡分析 20

第二节 中国砷行业进出口分析 20

一、砷行业出口市场分析 20

1、行业出口整体情况 20

2、行业出口总额分析 21

3、行业出口产品结构 21

二、砷行业进口市场分析 21

1、行业进口整体情况 21

2、行业进口总额分析 22

3、行业进口产品结构 22

三、中国砷出口面临的挑战及对策 22

四、砷行业进出口前景及建议 26

第二部分 行业发展格局分析

第四章 砷主要产品市场发展分析 27

第一节 三氧化二砷市场发展分析 27

一、三氧化二砷信息及特点 27

二、三氧化二砷主要用途 28

三、三氧化二砷产量及进出口分析 29

四、三氧化二砷对环境的影响 29

五、三氧化二砷应用领域分析 31

六、三氧化二砷市场发展前景分析 31

第二节 金属砷市场发展分析 32

一、金属砷信息及特点 32

二、金属砷主要用途 32

三、金属砷市场规模分析	32
四、金属砷进出口情况分析	33
五、金属砷应用领域分析	33
六、金属砷市场发展前景分析	33
第三节 高纯砷市场发展分析	33
一、高纯砷信息及特点	33
二、高纯砷主要用途	34
三、高纯砷市场规模分析	34
四、高纯砷应用领域分析	34
五、高纯砷市场发展前景分析	35
第四节 砷化物市场发展分析	35
一、砷化物信息及特点	35
二、砷化物主要用途	37
三、砷化物市场规模分析	37
四、砷化物应用领域分析	38
五、砷化物市场发展前景分析	57
第五节 五氧化二砷市场发展分析	57
一、五氧化二砷信息及特点	57
二、五氧化二砷主要用途	58
三、五氧化二砷市场规模分析	59
四、五氧化二砷应用领域分析	59
五、五氧化二砷市场发展前景分析	59
第五章 砷主要应用领域发展分析	60
第一节 合金冶炼市场发展分析	60

- 一、合金冶炼市场发展概况 60
- 二、合金冶炼中砷的作用及原理 62
- 三、合金冶炼中砷的市场需求 63
- 四、合金冶炼中砷的发展趋势分析 63
- 第二节 合金材料市场发展分析 63
- 一、合金材料市场发展概况 63
- 二、合金材料中砷的作用 64
- 三、合金材料中砷的市场需求 65
- 四、合金材料中砷的发展趋势分析 65
- 第三节 半导体材料市场发展分析 65
- 一、半导体材料市场发展概况 65
- 二、半导体材料中砷的作用及价值 68
- 三、半导体材料中砷的市场需求 69
- 四、半导体材料中砷的发展趋势分析 69
- 第四节 农药市场发展分析 69
- 一、农药市场发展概况 69
- 二、农药中砷的作用及价值 74
- 三、农药中砷的市场需求 75
- 四、农药中砷的发展趋势分析 75
- 第五节 医药市场发展分析 75
- 一、医药市场发展概况 75
- 二、医药中砷的作用及价值 78
- 三、医药中砷的市场需求 78
- 四、医药中砷的发展趋势分析 79

第六节 颜料市场发展分析 79

- 一、颜料市场发展概况 79
- 二、颜料中砷的作用及价值 79
- 三、颜料中砷的市场需求 80
- 四、颜料中砷的发展趋势分析 80

第六章 砷重点区域市场发展分析 81

第一节 广西砷行业发展分析 81

- 一、广西砷储量及产量分析 81
- 二、广西砷矿开采现状分析 81
- 三、广西砷产品市场分析 82
- 四、广西砷行业发展趋势 82

第二节 云南砷行业发展分析 82

- 一、云南砷储量及产量分析 82
- 二、云南砷矿开采现状分析 83
- 三、云南砷产品市场分析 83
- 四、云南砷行业发展趋势 83

第三节 湖南砷行业发展分析 84

- 一、湖南砷储量及产量分析 84
- 二、湖南砷矿开采现状分析 84
- 三、湖南砷产品市场分析 85
- 四、湖南砷行业发展趋势 85

第四节 内蒙古砷行业发展分析 85

- 一、内蒙古砷储量及产量分析 85
- 二、内蒙古砷矿开采现状分析 86

三、内蒙古砷产品市场分析	86
四、内蒙古砷行业发展趋势	86
第五节 西藏自治区砷行业发展分析	87
一、西藏自治区砷储量及产量分析	87
二、西藏自治区砷矿开采现状分析	87
三、西藏自治区砷产品市场分析	88
四、西藏自治区砷行业发展趋势	88
第七章 中国砷行业领先企业发展分析	89
第一节 云南澳砷环保科技有限公司	89
一、企业发展概况	89
二、企业主要砷产品分析	89
三、企业经营情况分析	89
四、企业销售渠道及网络	89
五、企业产业布局分析	89
第二节 郴州钰涛环保科技有限公司	90
一、企业发展概况	90
二、企业主要砷产品分析	90
三、企业经营情况分析	91
四、企业销售渠道及网络	91
五、企业产业布局分析	92
第三节 红河砷业有限责任公司	92
一、企业发展概况	92
二、企业主要砷产品分析	93
三、企业经营情况分析	96



四、企业销售渠道及网络 96

五、企业产业布局分析 96

第四节 林西金易来砷业有限公司 97

一、企业发展概况 97

二、企业主要砷产品分析 97

三、企业经营情况分析 97

四、企业销售渠道及网络 97

五、企业产业布局分析 98

第五节 江西海宸光电科技有限公司 98

一、企业发展概况 98

二、企业主要砷产品分析 99

三、企业经营情况分析 99

四、企业销售渠道及网络 100

五、企业产业布局分析 100

第六节 东海县东方高纯电子材料有限公司 100

一、企业发展概况 100

二、企业主要砷产品分析 101

三、企业经营情况分析 101

四、企业销售渠道及网络 102

五、企业产业布局分析 102

第七节 云南文山金驰砷霜有限公司 102

一、企业发展概况 102

二、企业主要砷产品分析 103

三、企业经营情况分析 103

四、企业销售渠道及网络	103
五、企业产业布局分析	103
第八节 峨眉山嘉美高纯材料有限公司	104
一、企业发展概况	104
二、企业主要砷产品分析	104
三、企业经营情况分析	104
四、企业销售渠道及网络	105
五、企业产业布局分析	105
第八章 2024-2029年砷行业前景及趋势预测	106
第一节 2024-2029年砷市场前景	106
一、2024-2029年砷市场发展潜力	106
二、2024-2029年砷市场前景展望	106
三、2024-2029年砷细分行业发展前景分析	112
第二节 2024-2029年砷市场发展趋势预测	113
一、2024-2029年砷行业发展趋势	113
二、2024-2029年砷行业应用趋势预测	113
三、2024-2029年细分市场发展趋势预测	114
第三节 2024-2029年中国砷行业供需预测	114
一、2024-2029年中国砷企业数量预测	114
二、2024-2029年中国砷市场规模预测	115
三、2024-2029年中国砷产量预测	115
四、2024-2029年中国砷市场需求预测	116
五、2024-2029年中国砷行业供需平衡预测	116
附录	116

一、高砷铜精矿厂家联系方式 116

二、相关政策 117

“十四五”国家战略性新兴产业发展规划 117

中国制造2025 159

《“十四五”国家科技创新基地与条件保障能力建设专项规划》 185

图表目录

图表：主要砷矿物及其分布情况 1

图表：2019-2023年智利砷储量及产量规模 2

图表：2019-2023年美国砷储量及产量规模 3

图表：2019-2023年加拿大砷储量及产量规模 5

图表：2019-2023年秘鲁砷储量及产量规模 5

图表：2019-2023年中国砷行业市场规模 12

图表：2019-2023年中国砷矿开采量 13

图表：2019-2023年中国砷行业企业数量 14

图表：2019-2023年不同规模砷企业结构 14

图表：2019-2023年不同所有制砷企业结构 14

图表：2019-2023年部分高纯砷产品市场价格 16

图表：2024-2029年高纯砷市场均价预测 17

图表：2019-2023年中国砷行业产能规模 18

图表：2019-2023年中国砷行业产量规模 19

图表：2019-2023年中国砷行业产品需求结构 19

图表：2019-2023年中国砷产品地区需求分布 20

图表：2019-2023年砷出口总额(万吨) 21

图表：2019-2023年砷行业进口产品结构分析 21

- 图表：2019-2023年砷进口总额(万吨) 22
- 图表：2019-2023年砷行业进口产品结构分析 22
- 图表：2019-2023年中国三氧化二砷产量(单位：吨) 29
- 图表：三氧化二砷进出口分析(单位：吨) 29
- 图表：2019-2023年中国金属砷行业市场规模 32
- 图表：金属砷进出口分析(单位：吨) 33
- 图表：2019-2023年中国高纯砷行业市场规模 34
- 图表：苯基砷酸合成路线 36
- 图表：2019-2023年中国砷化物市场规模(单位：亿元) 37
- 图表：2019-2023年中国五氧化二砷市场规模(单位：亿元) 59
- 图表：2019-2023年我国十种有色金属产量及增长情况(单位：万吨。%) 60
- 图表：2019-2023年我国有色金属合金制造行业规上企业个数情况(单位：家，%) 61
- 图表：2019-2023年我国有色金属合金制造行业销售收入情况(单位：亿元，%) 61
- 图表：半导体材料市场规模占比 65
- 图表：2019-2023年-2030年《国家集成电路产业发展推进纲要》发展目标 67
- 图表：国内在建晶圆产线 67
- 图表：我国集成电路进口额高达2000亿美元之上，进口替代需求大 68
- 图表：2019-2023年我国农药行业市场规模 70
- 图表：2019-2023年我国农药行业产量走势 70
- 图表：2019-2023年中国农药行业销售收入(单位：亿元，%) 71
- 图表：2019-2023年中国农药行业专利申请与公开量(单位：项) 72
- 图表：2019-2023年我国农药行业企业规模格局 73
- 图表：2019-2023年我国农药行业企业性质格局 73
- 图表：2019-2023年中国医药企业数量及亏损情况 76

- 图表：2019-2023年中国医药行业利润总额统计 76
- 图表：2019-2023年5月全国化学药品原药产量统计 77
- 图表：2019-2023年5月全国中成药产量统计 78
- 图表：2019-2023年广西砷储量及产量规模(万吨) 81
- 图表：2019-2023年云南砷储量及产量规模(万吨) 82
- 图表：2019-2023年湖南砷储量及产量规模(万吨) 84
- 图表：2019-2023年内蒙古砷储量及产量规模(万吨) 85
- 图表：2019-2023年西藏砷储量及产量规模(万吨) 87
- 图表：郴州铽涛环保科技主要砷产品 90
- 图表：郴州铽涛环保科技销售网络 91
- 图表：郴州铽涛环保科技有限公司对外投资 92
- 图表：红河砷业三氧化二砷执行标准 93
- 图表：红河砷业金属砷执行标准 94
- 图表：红河砷业砷酸执行标准 95
- 图表：红河砷业砷化锌产品规格 95
- 图表：海宸光电主要砷产品 99
- 图表：东海县东方高纯电子材料主要砷产品 101
- 图表：云南文山金驰砷霜有限公司主要砷产品 103
- 图表：2024-2029年中国砷行业企业数量预测 114
- 图表：2024-2029年中国砷行业市场规模预测 115
- 图表：2024-2029年中国砷产量预测 115
- 图表：2024-2029年中国砷市场需求预测 116
- 图表：2019-2023年和2025年制造业主要指标 164

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Emai : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/sc/20200124/155234.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)