

2018-2024年中国钼产业深度调研与投资规划建议报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2018-2024年中国钼产业深度调研与投资规划建议报告》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.abaogao.com/b/huagong/N03827P054.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

钼 (mù) 为人体及动植物必须的微量元素。为银白色金属，硬而坚韧。人体各种组织都含钼，在人体内总量为9mg，肝、肾中含量最高。

钼是一种过渡元素，极易改变其氧化状态，在体内的氧化还原反应中起着传递电子的作用。在氧化的形式下，钼很可能是处于+6价状态。虽然在电子转移期间它也很可能首先还原为+5价状态。但是在还原后的酶中也曾发现过钼的其他氧化状态。钼是黄嘌呤氧化酶/脱氢酶、醛氧化酶和亚硫酸盐氧化酶的组成成分，从而确知其为人体及动植物必需的微量元素。

钼位于门捷列夫周期表第5周期、第VIB族，为一过渡性元素，钼原子序数42，原子量95.94，原子中电子排布为：1s2s2p3s3p3d4s4p4d5s。由于价电子层轨道呈半充满状态，钼介于亲石元素(8电子离子构型)和亲铜元素(18电子离子构型)之间，表现典型过渡状态。V. W. 戈尔德斯密特在元素的地球化学分类里将它称亲铁元素。自然界里，钼有七个稳定的天然同位素，它们的核子数及其在天然混合物中所占比例如表1所列。

钼的同位素及分配

同位数名称

92Mo

94Mo

95Mo

96Mo

97Mo

98Mo

100Mo

∑

各占比例(%) 原子量

15.84

91.9063

9.04

93.9047

15.72

94.9058

16.53
95.9046
9.46
96.9058
23.78
97.9055
9.63
99.9076
100.00
95.94

钼为银白色金属，钼原子半径为0.14nm，原子体积为235.5px/mol，配位数为8，晶体为Az型体心立方晶系，空间群为Oh（Im3m），至今还没发现它有异构转变。常温下钼的晶格参数在0.31467~0.31475nm之间，随杂质含量而变化。钼熔点很高，在自然界单质中名列第六，被称作难熔金属，见表2。钼的密度为10.23g/cm，约为钨的一半（钨密度19.36g/cm）。钼的热膨胀系数很低，20~100 时为 4.9×10^{-6} ；钼的热传导率较高，为142.35w/(m·k)。钼电阻率较低：0 时为 $5.17 \times 10^{-8} \Omega \cdot \text{cm}$ ；800 时为 $24.6 \times 10^{-8} \Omega \cdot \text{cm}$ ；2400 时为 $72 \times 10^{-8} \Omega \cdot \text{cm}$ 。钼属顺磁体，99.99%纯度的钼在25 时比磁化系数为 $0.93 \times 10^{-6} \text{cm}^3/\text{g}$ 。钼的比热在25 时为242.8J/(kg·k)。钼的硬度较大，摩氏硬度为5~5.5。钼在沸点的蒸发热为594kJ/mol；熔化热为 $27.6 \pm 2.9 \text{kJ/mol}$ ；在25 时的升华热为659kJ/mol。

难熔物及熔、沸点

物质

碳（C）

钨（W）

铼（Re）

锇（Os）

钽（Ta）

钼（Mo）

熔点（ ） 沸点（ ）

3650~3697

4827

3410±10

5660

3180

5627

3045

5027±100

2996

5425±100

2622±10

5560

钼的原子半径、离子半径与钨、铼的很接近。

原子半径 (nm)

4离子半径 (nm)

6离子半径 (nm)

钼

钨

铼

0.139

0.140

0.138

0.068

0.068

0.068

0.065

0.065

0.065

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国钼产业深度调研与投资规划建议报告》共十一章。首先介绍了结钼相关概念及发展环境，接着分析了中国结钼规模及消费需求，然后对中国结钼市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国结钼面临的机遇及发展前景。您若想对中国结钼有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 2016年中国钼业行业运行概况 11

第一节 2016年中国钼业重点产品运行分析 11

第二节 中国钼业产业特征与行业重要性 13

一、在第二产业中的地位 13

二、在GDP中的地位 14

第二章 2016年全球钼业行业市场规模及供需发展态势 15

第一节 2016年全球钼业行业市场分析 15

一、全球钼业行业市场规模现状 15

二、全球钼业行业需求结构分析 17

三、全球钼业行业下游行业剖析 17

四、钼业行业全球重点需求客户 21

五、2016年全球钼业行业市场前景展望 22

第二节 2016年全球钼业行业供给分析 23

一、全球钼业行业生产规模现状 23

二、全球钼业行业产能规模分布 23

三、全球钼业行业技术现状剖析 24

四、全球钼业行业市场价格走势 25

五、钼业行业全球重点厂商分布 25

第三章 2016年中国钼业行业市场规模及供需发展态势 26

第一节 2016年中国钼业行业市场分析 26

一、中国钼业行业市场规模现状 26

二、中国钼业行业需求结构分析 27

三、中国钼业行业下游行业剖析 34

钼的下游80%应用在钢铁行业，其主要用作钢铁行业各类合金钢的添加剂，可提高合金钢的强度、韧性、耐热性和耐蚀性。无论钢铁产量与钼消费量，还是钢铁价格与钼精矿价格，相关度都很高，其与宏观经济走势密切相关。随着美国次债危机和欧债危机的爆发，全球钼市场也从短缺转为过剩。

各类型钢含钼量

钢种类

钼含量 (%)

用途

合金钢

3-4

运输装置、机车、工业机械

不锈钢

4-5

精密化工仪表、海水环境中使用的设备

高速钢

4-9.5

制造告诉切削工具

钼和镍、铬合金

0.6-2

飞机金属构件、耐腐蚀零件

含钼高强度钢

0.015-0.6

石油管道

优质碳素钢

0.2-0.4

板材、线材、管材、棒材

铸铁

四、铝业行业中国重点需求客户 36

五、2016年中国铝业行业市场前景展望 36

第二节 2016年中国铝业供给分析 37

2011-2015年我国铝精矿供需平衡分析

一、中国铝业行业生产规模现状 37

二、中国铝业行业产能规模分布 38

三、中国铝业行业技术现状剖析 38

四、中国铝业行业市场价格走势 41

五、铝业行业中国重点厂商分布 42

第四章 2016年中国铝业行业相关政策趋势 44

第一节 行业具体政策 44

一、能源问题 44

二、环保问题 45

三、竞争力下降，国际市场份额减少 45

第二节 政策特点与影响 46

第五章 2016年中国铝业行业市场产销状况分析 48

第一节 2016年中国铝业行业不同规模企业分析 48

一、不同规模企业工业产值分析 48

二、不同规模企业销售收入分析 49

三、不同规模企业市场规模分析 49

四、不同规模企业市场集中度分析 50

五、不同规模企业市场占有率分析 50

第二节 2016年中国铝业行业不同类型企业分析 51

一、不同类型企业工业产值分析 51

二、不同类型企业销售收入分析 52

三、不同类型企业市场规模分析 52

四、不同类型企业市场集中度分析 53

五、不同类型企业市场占有率分析 54

第六章 2016年中国铝业行业市场供需状况分析 55

第一节 2018-2024年中国铝业行业需求分析及预测 55

第二节 2018-2024年中国铝业行业供给分析及预测 56

第三节 2018-2024年中国铝业行业进出口分析及预测 58

一、进口现状 58

二、出口现状 59

2016年9月中国钨矿砂及其精矿出口量统计表

单位：千美元

商品名称

计量单位

9月

1至9月累计

比去年同期 \pm %

累计比去年同期 \pm ;

数量

金额

数量

金额

数量

金额

数量

金额

钨矿砂及其精矿

吨

580

4,860

5,334

38,908

-42.9

-32.4

48.9

18.9

三、进出口预测 60

第四节 国内外市场重要动态 62

第七章 2018-2024年中国铝业行业市场竞争格局分析 66

第一节 2018-2024年中国铝业行业市场区域发展状况及竞争力研究 66

一、东北地区铝业行业市场现状及分析 66

二、华北地区铝业行业市场现状及分析 68

三、华东地区铝业行业市场现状及分析 69

四、华中地区铝业行业市场现状及分析 71

五、华南地区铝业行业市场现状及分析 73

六、西南地区铝业行业市场现状及分析 75

七、西北地区铝业行业市场现状及分析 77

第二节 主要省市集中度及竞争力分析 79

第三节 中国铝业行业竞争模式分析 80

第四节 中国铝业行业SWOT分析 82

第八章 2016年中国铝业行业产业链分析 83

第一节 铝业行业上游行业影响及趋势分析 83

一、采矿业 83

二、矿业机械制造业 86

第二节 铝业行业下游行业影响及趋势分析 97

第九章 中国铝业行业投资风险分析 101

第一节 铝业行业内部风险分析 101

一、技术水平风险 101

二、竞争格局风险 101

三、出口因素风险 101

第二节 铝业行业外部风险分析 102

一、宏观经济风险 102

二、政策变化风险 102

三、关联行业风险 102

第十章 中国铝业标杆企业分析 104

第一节 金堆城铝业股份有限公司 104

1、企业发展简况分析 105

2、企业经营情况分析106

3、企业经营优劣势分析 107

第二节 洛阳栾川铝业集团股份有限公司 108

1、企业发展简况分析 109

2、企业经营情况分析110

3、企业经营优劣势分析 111

第三节 成都联虹铝业有限公司 112

1、企业发展简况分析 113

2、企业经营情况分析114

3、企业经营优劣势分析 115

第四节 北京铝都集团有限公司 116

1、企业发展简况分析 117

2、企业经营情况分析118

3、企业经营优劣势分析 119

第十一章 2018-2024年中国铝业行业企业投资价值分析 120

第一节 铝业行业投资风险预测 121

第二节 铝业行业投资方向预测 122

第三节 铝业行业投资热点预测 123

第四节 铝业行业投资机会预测 124

第五节 铝业行业投资效益预测 125 (ZY LT)

图表目录：

图表 1：钼的消费分布 11

图表 2：2016年我国钼制品应用领域 12

图表 3：2016年钼在第二产业中所占的地位 13

图表 4：2016年钼行业在GDP中所占的地位 14

图表 5：全球钼消费构成图 15

图表 6：2016年全球钼需求及增长情况 16

图表 7：2016年全球钼需求及增长对比图 16

图表 8：全球钼产品需求结构图 17

图表 9：2018-2024年世界钼需求量预测图 22

图表 10：全球钼资源分布图 24

图表 11：2016年我国钼需求量及增长对比图 27

图表 12：不同工具钢中的钼含量 30

图表 13：各种高速钢中的不同元素含量 30

图表 14：不同润滑剂中的钼含量 34

图表 15：2018-2024年我国钼需求量预测图 36

图表 16：2016年我国钼冶炼行业不同规模企业工业总产值(亿元) 48

图表 17：2016年我国钼冶炼行业不同规模企业工业总产值分布图 48

图表 18：2016年我国钼冶炼行业不同规模企业销售收入(亿元) 49

图表 19：2016年我国钼冶炼行业不同规模企业销售收入分布图 49

图表 20：2016年我国钼冶炼行业不同规模企业利润总额(亿元) 49

图表 21：2016年我国钼冶炼行业不同规模企业市场集中度分布 50

图表 22：2016年我国钼冶炼行业不同规模企业市场占有率分布 50

图表 23：2016年我国钼冶炼行业不同所有制企业工业总产值(亿元) 51

图表 24：2016年我国钼冶炼行业不同所有制企业工业总产值分布图 51

图表 25：2016年我国钼冶炼行业不同所有制企业销售收入 52

图表 26：2016年我国钼冶炼行业不同所有制企业销售收入分布图 52

图表 27：2016年我国钼冶炼行业不同所有制企业利润总额 53

图表 28：2016年我国钼冶炼行业不同所有制企业利润总额分布图 53

图表 29：2016年我国钼冶炼行业不同类型企业市场集中度分布 53

图表 30：2016年我国钼冶炼行业不同类型企业市场占有率分布 54

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/N03827P054.html>