

2016-2022年中国核材料行业现状分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2016-2022年中国核材料行业现状分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/xincailiao1510/72802925YO.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-10-22

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2016-2022年中国核材料行业现状分析及投资前景研究报告》共八章。报告介绍了核材料行业相关概述、中国核材料产业运行环境、分析了中国核材料行业的现状、中国核材料行业竞争格局、对中国核材料行业做了重点企业经营状况分析及中国核材料产业发展前景与投资预测。您若想对核材料产业有个系统的了解或者想投资核材料行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

核电具有高能、稳定、经济、清洁等优势，是能够替代火电的基荷电源的最佳选择。基荷能源必需满足可靠、经济、充足、清洁四大特性，是中国未来能源发展的选择。

根据规划：2020年装机目标为商运5800万千瓦，同时约有3000万千瓦在建。由于3000万千瓦核电项目建设进度没有说明，为核电装机目标留出了较大的弹性空间，目标下限2020年商业运行5800万千瓦，目标上限是运行8800万千瓦。目前，核事故阴霾逐渐散去，行业回暖，从中国能源结构上来看，2020年5800万千瓦的装机容量下限大概率被超过。

随着我国核电装机容量的逐年增加，一方面带来锆材的新增需求，另一方面每年对锆材的更新需求也不断增加，核级锆材的高增长将一直延续到2020年，预计2020年我国锆材需求量将达到1200吨。假设2020年前的核能项目中15%采用快堆，按我国试验快堆的核级钠用量(65MW用量350吨)，国内快中子反应堆将产生近56377吨的核级钠需求，2011-2020年，平均每年核级钠需求量为5337.7吨。

报告目录：

第1章：中国核材料行业发展分析

1.1核材料行业定义

1.2核材料行业发展状况

1.2.1世界核材料行业发展概况

1.2.2中国核材料行业发展概况

1.2.3核材料行业影响因素分析

1.3核材料行业政策环境分析

1.3.1行业相关政策

1.3.2行业发展规划

1.42014-2015年核材料行业进出口分析

1.4.12014-2015年核材料行业出口情况

(1) 2014-2015年核材料行业出口总体情况

(2) 2014-2015年核材料行业出口产品结构分析

1.4.2 2014-2015年核材料行业进口情况分析

(1) 2014-2015年核材料行业进口总体情况

(2) 2014-2015年核材料行业进口产品结构分析

第2章：全球核电行业发展分析

2.1 核电行业发展分析

2.1.1 核电行业技术分析

2.1.2 核电站规模分析

2.1.3 核电装机容量分析

2.1.4 核电行业发电量分析

2.1.5 核电站建设情况分析

(1) 已建核电站分析

(2) 在建核电站分析

(3) 规划建设项目分析

2.2 主要国家核电行业发展分析

2.2.1 美国核电行业发展分析

(1) 核电行业发展规划

(2) 核电装机容量分析

(3) 核电站规模分析

2.2.2 法国核电行业发展分析

(1) 核电行业发展规划

(2) 核电装机容量分析

(3) 核电站规模分析

2.2.3 日本核电行业发展分析

(1) 核电行业发展规划

(2) 核电装机容量分析

(3) 核电站规模分析

2.2.4 俄罗斯核电行业发展分析

(1) 核电行业发展规划

(2) 核电站规模分析

2.2.5英国核电行业发展分析

(1) 核电行业发展规划

(2) 核电站规模分析

2.3核电行业发展前景分析

2.3.1核电行业发展趋势分析

2.3.2核电行业发展前景预测

第3章：中国核电行业发展分析

3.1核电行业发展分析

3.1.1核电行业技术分析

3.1.2核电行业装机容量分析

3.1.3核电行业发电量分析

3.1.4核电行业主要企业分析

3.1.5核电站建设情况分析

(1) 已建核电站分析

(2) 在建核电站分析

(3) 规划建设项目分析

3.2核电市场运营情况分析

3.2.1核电的竞争优势

(1) 核电安全性优势

(2) 核电的成本优势

3.2.2核电市场运营效益

3.2.3核电上网电价分析

3.3核电行业投资分析

3.3.1核电行业投资规模分析

3.3.2核电行业投资资金来源构成

3.3.3核电行业投资项目建设分析

3.3.4核电行业投资资金用途分析

(1) 投资资金流向构成

(2) 不同级别项目投资资金比重

(3) 新建、扩建和改建项目投资比重

3.3.5核电行业投资主体构成分析

3.4核电行业发展前景分析

3.4.1核电行业发展趋势分析

3.4.2核电行业发展前景预测

(1) 核电行业投资额预测

(2) 核电行业装机容量预测

第4章：铀行业发展分析

4.1铀矿资源分析

4.1.1全球铀矿资源分析

(1) 铀矿资源储量分析

(2) 铀矿资源分布分析

(3) 主要国家铀储量分析

1) 澳大利亚铀储量分析

2) 哈萨克斯坦铀储量分析

3) 俄罗斯铀储量分析

4) 加拿大铀储量分析

(4) 铀矿资源勘探分析

(5) 铀矿资源开发利用分析

4.1.2中国铀矿资源分析

(1) 铀矿资源储量分析

(2) 铀矿资源勘探分析

(3) 铀矿资源开发利用分析

4.2铀行业发展状况分析

4.2.1铀主要生产企业分析

4.2.2铀产量分析

4.2.3铀需求量分析

4.2.4铀价格分析

(1) 铀价格走势分析

(2) 铀价格影响因素分析

(3) 铀价格走势预测

4.2.5铀循环使用分析

4.3铀行业技术分析

4.3.1地浸采铀技术分析

(1) 地浸采铀技术概述

1) 地浸采铀技术简介

2) 地浸采铀特点分析

3) 地浸采铀方法原理

4) 地浸采铀工艺分析

5) 地浸采铀技术应用条件

(2) 地浸采铀技术在国外的应用分析

(3) 地浸采铀技术在我国的应用分析

4.3.2堆浸提铀技术分析

(1) 井下爆破堆浸技术分析

(2) 浓酸熟化-高铁淋滤堆浸技术分析

(3) 低渗透性矿石制粒堆浸技术分析

(4) 细粒级矿石堆浸技术分析

(5) 串联堆浸技术分析

(6) 细菌氧化堆浸技术分析

(7) 伴生铀矿综合堆浸回收技术分析

(8) 渗滤浸出提铀

4.3.3其他技术研究进展

(1) 无废水堆浸技术

(2) 直接沉淀铀技术

(3) 活化浸出技术

(4) 吸附及解吸铀技术

4.4铀行业发展前景分析

4.4.1铀行业发展趋势分析

4.4.2铀市场需求前景预测

第5章：锆行业发展分析

5.1锆行业发展概况

5.1.1锆性能分析

5.1.2锆储量分析

5.1.3锆在核电站中的应用

5.1.4 锆加工能力分析

5.1.5 锆产量分析

5.1.6 锆价格走势分析

5.2 锆主要产品市场分析

5.2.1 核级海绵锆市场分析

(1) 核级海绵锆生产流程

(2) 核级海绵锆产能分析

(3) 核级海绵锆市场需求分析

(4) 核级海绵锆市场价格分析

(5) 核级海绵锆毛利率分析

(6) 核级海绵锆主要生产企业分析

(7) 核级海绵锆国产化分析

5.2.2 锆材市场分析

(1) 锆材生产分析

(2) 锆材需求分析

(3) 锆材主要生产企业分析

5.3 锆行业发展前景预测

5.3.1 核级海绵锆市场前景预测

5.3.2 锆材市场前景预测

第6章：其他核材料市场发展分析

6.1 钪市场分析

6.1.1 钪性能分析

6.1.2 钪储量分析

6.1.3 钪生产分析

6.1.4 钪需求分析

6.1.5 钪市场前景预测

6.2 钛合金市场分析

6.2.1 钛合金性能分析

6.2.2 钛合金产量分析

6.2.3 钛合金需求分析

6.2.4 钛合金价格走势分析

6.2.5钛合金主要生产企业分析

6.2.6钛合金市场前景预测

6.3核极钠市场分析

6.3.1核极钠性能分析

6.3.2核极钠生产工艺分析

6.3.3核极钠市场需求分析

6.3.4核极钠生产企业分析

6.3.5核极钠市场前景预测

6.4核石墨市场分析

6.4.1核石墨特点分析

6.4.2核石墨生产工艺分析

6.4.3核石墨市场需求分析

6.4.4核石墨主要生产企业分析

6.4.5核石墨市场前景预测

第7章：中国核材料行业主要企业生产经营分析

7.1核材料企业发展总体状况分析

7.1.1核材料行业企业规模

7.1.2核材料行业工业产值状况

7.1.3核材料行业销售收入和利润

7.2核材料行业领先企业个案分析

7.2.1内蒙古兰太实业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 主要财务指标分析

(6) 企业盈利能力分析

(7) 企业运营能力分析

(8) 企业偿债能力分析

(9) 企业发展能力分析

(10) 企业经营状况优劣势分析

(11) 企业最新发展动向分析

7.2.2 方大炭素新材料科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 主要财务指标分析

(6) 企业盈利能力分析

(7) 企业运营能力分析

(8) 企业偿债能力分析

(9) 企业发展能力分析

(10) 企业经营状况优劣势分析

(11) 企业最新发展动向分析

7.2.3 上海嘉宝实业（集团）股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 主要财务指标分析

(5) 企业盈利能力分析

(6) 企业运营能力分析

(7) 企业偿债能力分析

(8) 企业发展能力分析

(9) 企业经营状况优劣势分析

7.2.4 深圳沃尔核材股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 主要财务指标分析

(5) 企业盈利能力分析

(6) 企业运营能力分析

(7) 企业偿债能力分析

(8) 企业发展能力分析

(9) 企业经营状况优劣势分析

(10) 企业最新发展动向分析

7.2.5 宝鸡钛业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 主要财务指标分析

(4) 企业盈利能力分析

(5) 企业运营能力分析

(6) 企业偿债能力分析

(7) 企业发展能力分析

(8) 企业经营状况优劣势分析

第8章：中国核材料行业投融资分析

8.1 核材料行业投资特性分析

8.1.1 核材料行业进入壁垒分析

8.1.2 核材料行业盈利模式分析

8.1.3 核材料行业盈利因素分析

8.2 核材料行业投资风险分析

8.2.1 核材料行业政策风险

8.2.2 核材料行业技术风险

8.2.3 核材料行业竞争风险

8.2.4 核材料行业宏观经济波动风险

8.2.5 核材料行业其他风险

8.3 核材料行业融资分析

8.3.1 核材料行业融资渠道分析

(1) 银行贷款

(2) 上市融资

(3) 自有资金

8.3.2 核材料行业融资前景分析

图表目录：

图表1：2014-2015年中国核材料行业月度出口情况（单位：万美元）

图表2：2014-2015年中国核材料行业月度主要出口产品结构表（单位：万美元，吨，千克，千克/M贝可）

图表3：2014-2015年中国核材料行业月度出口情况（单位：万美元）

图表4：2014-2015年中国核材料行业月度主要进口产品结构表（单位：万美元，吨，千克，千克/M贝可）

图表5：核电技术发展历程

图表6：1971-2011年世界核电发电量及占电源结构比重（单位：%，十亿千瓦时）

图表7：主要国家核电发电量及占比（单位：亿千瓦时，%）

图表8：第四代核电的技术目标

图表9：我国核电技术路径

图表10：2000-2013年我国核电装机容量（单位：百万千瓦，%）

图表11：2005-2013年我国核电发电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表12：2013年我国电力消费结构图（单位：%）

图表13：截至2014年底已建的核电站（单位：MW）

图表14：我国在建核电站情况（单位：MW，台）

图表15：各地规划建设核电站情况（单位：万千瓦，亿元）

图表16：我国内陆核电站规划情况（单位：万千瓦）

图表17：核电站不构成辐射污染（单位：毫希伏/年）

图表18：各种辐射的强度比较（单位：毫希伏）

图表19：核电成本普遍低于火电（单位：美分/度电）

图表20：中国核电上网电价低于其他新能源（单位：元/千瓦时）

图表21：2014-2015年核电行业经营效益分析（单位：个，人，万元，%）

图表22：国内主要核电上网价格（单位：元/千瓦时）

图表23：核电行业投资规模（单位：万元，%）

图表24：核电行业投资资金来源构成（一）（单位：万元，%）

图表25：核电行业投资资金来源构成（二）（单位：万元，%）

图表26：核电行业施工项目个数及投产率变化情况（单位：个，%）

图表27：核电行业投资资金流向构成（单位：万元，%）

图表28：核电行业投资资金比重（单位：万元，%）

图表29：核电行业新建、扩建和改建项目投资比重（单位：万元，%）

图表30：核电行业不同投资主体投资比重（单位：万元，%）

图表31：2016-2022年核电投资额预测（单位：亿元）

图表32：2014-2020年我国核电装机容量预测（单位：万千瓦，%）

图表33：全球可靠铀资源量（截至2014年1月1日）（单位：千克）

图表34：澳大利亚铀矿资源分布

图表35：我国铀矿资源分布

图表36：2014.6.铀期货合约走势（单位：美元/磅）

图表37：我国铀资源瓶颈的解决之道

图表38：地浸采铀工艺流程示意图

图表39：已探明锆储量统计表（单位：千吨）

图表40：锆材在核电站中的应用

图表41：核级海绵锆生产流程

图表42：截至2013年末我国主要锆厂核级海绵锆产能（单位：吨）

图表43：2014-2015年核级海绵锆需求预测（单位：吨）

图表44：2014-2020年我国核锆材市场需求预测（单位：吨）

图表45：内蒙古兰太实业股份有限公司核级钠生产工艺流程

图表46：核石墨生产流程图

图表47：一般核石墨的物理性指标（单位：Mpa，g/cm³）

图表48：国外开发研究高温气冷堆所用的石墨材料性能（单位：Mpa，g/cm³，mm，GPa）

图表49：2013年中国核材料行业工业总产值、销售收入和利润前十名企业

图表50：2014-2015年核材料行业工业总产值（现价）前十位企业（单位：亿元）

图表51：2014-2015年中国核材料行业企业产品销售收入与利润总额（单位：亿元）

图表52：内蒙古兰太实业股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表53：内蒙古兰太实业股份有限公司组织架构

图表54：2011-2013年内蒙古兰太实业股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表55：2013年内蒙古兰太实业股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表56：2011-2013年内蒙古兰太实业股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表57：2013年内蒙古兰太实业股份有限公司主营业务分行业、产品情况表（单位：万元，%）

图表58：2011-2013年内蒙古兰太实业股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表59：2011-2013年内蒙古兰太实业股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表60：2011-2013年内蒙古兰太实业股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表61：内蒙古兰太实业股份有限公司优劣势分析

图表62：方大炭素新材料科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表63：方大炭素新材料科技股份有限公司组织架构

图表64：2011-2013年方大炭素新材料科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表65：2013年方大炭素新材料科技股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表66：2011-2013年方大炭素新材料科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表67：2013年方大炭素新材料科技股份有限公司主营业务分行业、产品情况表（单位：万元，%）

图表68：2011-2013年方大炭素新材料科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表69：2011-2013年方大炭素新材料科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表70：2011-2013年方大炭素新材料科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表71：方大炭素新材料科技股份有限公司优劣势分析

图表72：上海嘉宝实业（集团）股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表73：上海嘉宝实业（集团）股份有限公司组织架构

图表74：2011-2013年上海嘉宝实业（集团）股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表75：2013年上海嘉宝实业（集团）股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表76：2011-2013年上海嘉宝实业（集团）股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表77：2013年上海嘉宝实业（集团）股份有限公司主营业务分行业、产品情况表（单位：万元，%）

图表78：2011-2013年上海嘉宝实业（集团）股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表79：2011-2013年上海嘉宝实业（集团）股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表80：2011-2013年上海嘉宝实业（集团）股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表81：上海嘉宝实业（集团）股份有限公司优劣势分析

图表82：深圳市沃尔核材股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表83：2011-2013年深圳市沃尔核材股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表84：2013年深圳市沃尔核材股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表85：2011-2013年深圳市沃尔核材股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表86：2013年深圳市沃尔核材股份有限公司主营业务分行业、产品情况表（单位：万元，%）

图表87：2011-2013年深圳市沃尔核材股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表88：2011-2013年深圳市沃尔核材股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表89：2011-2013年深圳市沃尔核材股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表90：深圳市沃尔核材股份有限公司优劣势分析

图表91：宝鸡钛业股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表92：2011-2013年宝鸡钛业股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表93：2013年宝鸡钛业股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表94：2011-2013年宝鸡钛业股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表95：2013年宝鸡钛业股份有限公司主营业务分行业、产品情况表（单位：万元，%）

图表96：2011-2013年宝鸡钛业股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表97：2011-2013年宝鸡钛业股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表98：2011-2013年宝鸡钛业股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表99：宝鸡钛业股份有限公司优劣势分析

图表100：广东韶能集团股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

……略

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xincailiao1510/72802925YO.html>