

# 2016-2022年中国天然铀市场监测及市场运行态势 报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国天然铀市场监测及市场运行态势报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

**官网地址：**<https://www.huaon.com/detail/188493.html>

**报告价格：**电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

**订购电话:** 400-700-0142 010-80392465

**电子邮箱:** kf@huaon.com

**联系人:** 刘老师

**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、报告目录及图表目录

天然铀是生产浓缩铀的原料，也可用于生产钚。石墨水堆和石墨气冷堆用的天然铀燃料是加有少量合金元素的金属铀，重水堆用的天然铀燃料是二氧化铀陶瓷体。

直接从矿石中提取的铀叫天然铀。它是铀-238、铀-235和铀-234的混合物，其中铀-238占99.27%（原子），铀-235占0.714%（原子），剩余的是微量的铀-234。

天然铀在地壳中分布广泛，地壳中铀的平均含量约为百万分之2.5，即平均每吨地壳物质中约含2.5克铀，这比钨、汞、金、银等元素的含量还高。铀在各种岩石中的含量很不均匀。例如在花岗岩中的含量就要高些，平均每吨含3.5克铀。在地壳的第一层（距地表 20 km）内含铀近  $1.3 \times 10^{14}$  吨。依此推算，一立方公里的花岗岩就会含有约一万吨铀。海水中铀的浓度相当低，每吨海水平均只含3.3毫克铀，但由于海水总量极大(海水中总含铀量可达  $4.5 \times 10^9$  吨)，且从水中提取有其方便之处，所以不少国家，特别是那些缺少铀矿资源的国家，正在探索海水提铀的方法。海水提铀的方法示意图

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 天然铀概述 14

#### 第一节 天然铀定义 14

#### 第二节 天然铀主要生产工艺 14

铀的天然同位素组成为：

238u：自然丰度99.275%，原子量238.0508，半衰期 $4.51 \times 10^9$ a

235U：自然丰度0.720%，原子量235.0439，半衰期 $7.00 \times 10^8$ a

234U：自然丰度0.005%，原子量234.0409，半衰期 $2.47 \times 10^5$ a

其中235u是惟一天然可裂变核素，受热中子轰击时吸收一个中子后发生裂变，放出总能量为195MeV，同时放2~3个中子，引发链式核裂变；238U是制取核燃料钚的原料。由于铀-235用于核反应堆和核武器中的裂变，天然铀必须采用同位素分离法浓缩铀-235。浓缩的副产品称为“贫化铀”，含有少于1/3的铀-235和铀-234。

#### 第四节 天然铀产业链分析 16

##### 一、产业链模型介绍 16

## 二、天然铀产业链模型分析 16

## 第二章 天然铀发展环境及政策分析 17

### 第一节 中国经济发展环境分析 17

由于铀的化学性质很活泼，所以自然界不存在游离态的金属铀，它总是以化合状态存在着。已知的铀矿物有一百七十多种，但具有工业开采价值的铀矿只有二、三十种，其中最重要的有沥青铀矿（主要成分为八氧化三铀）、品质铀矿（主要成分为二氧化铀）、铀石和铀黑等。很多的铀矿物都呈黄色、绿色或黄绿色。有些铀矿物在紫外线下能发出强烈的荧光。正是铀矿物（铀化合物）这种发荧光的特性，才导致了放射性现象的发现。

#### 一、中国宏观经济发展现状 17

#### 二、中国宏观经济走势分析 19

#### 三、中国宏观经济趋势预测 20

### 第二节 行业相关政策、法规、标准 22

## 第三章 天然铀产品生产工艺及技术趋势研究 24

### 第一节、质量指标情况 24

### 第二节、国外主要生产工艺 24

### 第三节、国内主要生产方法 25

### 第四节、最新技术进展及趋势研究 26

#### 一、产品近地市场 26

#### 二、产品工艺设备采购渠道 27

## 第四章 中国天然铀生产现状分析 27

### 第一节 天然铀行业总体规模 27

### 第二节 天然铀产能概况 28

#### 一、2013-2015年产能分析 28

#### 二、2016-2022年产能预测 29 2015年各国天然铀产能占比

### 第三节 天然铀产量概况 30

#### 一、2013-2015年产量分析 30

#### 二、产能配置与产能利用率调查 32

#### 三、2016-2022年产量预测 33

### 第四节 天然铀产业的生命周期分析 34

## 第五章 天然铀国内产品价格走势及影响因素分析 37

### 第一节 国内产品2013-2015年价格回顾 37

### 第二节 国内产品当前市场价格及评述 37 一、工业发展需求预测 38

#### 二、农业发展需求预测 39 世界各国对铀的年需求量统计

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 第三节 国内产品价格影响因素分析               | 40 |
| 第四节 2016-2022年国内产品未来价格走势预测     | 41 |
| 第六章 天然铀进出口市场分析                 | 41 |
| 第一节 代表性国家和地区进出口市场分析            | 41 |
| 第二节 全球进出口市场价格互动机制研究            | 42 |
| 第三节 国内产品2013-2015年进出口数据分析      | 42 |
| 第四节 2016-2022年国内产品未来进出口情况预测    | 44 |
| 第七章 天然铀行业市场竞争策略分析              | 45 |
| 第一节 行业竞争结构分析                   | 45 |
| 一、现有企业间竞争                      | 45 |
| 二、潜在进入者分析                      | 46 |
| 三、替代品威胁分析                      | 46 |
| 四、供应商议价能力                      | 46 |
| 五、客户议价能力                       | 47 |
| 第二节 天然铀市场竞争策略分析                | 47 |
| 一、天然铀市场增长潜力分析                  | 47 |
| 二、天然铀产品竞争策略分析                  | 48 |
| 三、典型企业产品竞争策略分析                 | 48 |
| 第三节 天然铀企业竞争策略分析                | 49 |
| 一、2016-2022年我国天然铀市场竞争趋势        | 49 |
| 二、2016-2022年天然铀行业竞争格局展望        | 50 |
| 三、2016-2022年天然铀行业竞争策略分析        | 50 |
| 第八章 天然铀上游原材料供应状况分析             | 51 |
| 第一节 主要原材料                      | 51 |
| 第二节 主要原材料2013-2015年价格及供应情况     | 51 |
| 第三节 2016-2022年主要原材料未来价格及供应情况预测 | 51 |
| 第九章 天然铀产业用户度分析                 | 52 |
| 第一节 天然铀产业用户认知程度                | 52 |
| 第二节 天然铀产业用户关注因素                | 53 |
| 第十章 2016-2022年天然铀行业发展趋势及投资风险分析 | 56 |
| 第一节 当前天然铀存在的问题                 | 56 |
| 第二节 天然铀未来发展预测分析                | 57 |
| 第三节 2016-2022年中国天然铀行业投资风险分析    | 59 |
| 第十一章 天然铀国内重点生产厂家分析             | 61 |
| 第一节 天然铀重点公司介绍                  | 61 |

一、中国核工业集团公司 61

- 1、企业简介 61
- 2、产品介绍 61
- 3、经营情况 62
- 4、未来发展趋势 69

二、中核陕西铀浓缩有限公司 69

- 1、企业简介 69
- 2、产品介绍 71
- 3、经营情况 71
- 4、未来发展趋势 79

三、中核北方铀业有限公司 79

- 1、企业简介 79
- 2、产品介绍 80
- 3、经营情况 80
- 4、未来发展趋势 87

四、中核赣州金瑞铀业有限公司 88

- 1、企业简介 88
- 2、产品介绍 88
- 3、经营情况 88
- 4、未来发展趋势 94

五、中核抚州金安铀业有限公司 95

- 1、企业简介 95
- 2、产品介绍 95
- 3、经营情况 95
- 4、未来发展趋势 102

第十二章 天然铀地区销售分析 103

- 一、天然铀各地区对比销售分析 103
- 二、天然铀“重点地区一”销售分析 104
- 三、天然铀“重点地区二”销售分析 106
- 四、天然铀“重点地区三”销售分析 107
- 五、天然铀“重点地区四”销售分析 108

第十三章 天然铀产品竞争力优势分析 110

- 一、整体产品竞争力评价 110
- 二、体产品竞争力评价结果分析 111
- 三、竞争优势评价及构建建议 112

## 第十四章 业内专家观点与结论 116

### 一、实施铀矿基地建设战略 116

### 二、增强自主创新能力 116

### 三、探索新的投资体制 117

### 四、理顺天然铀价格 117

### 五、实施“走出去”战略 117

### 六、建立我国天然铀供应安全保障模式的建议 118

#### 图表目录：

图表：天然铀产业链结构图 16

图表：2009-2015年4季我国gdp统计表 18

图表：2009-2015年4季社会消费品零售总额 19

图表：2016-2022年我国生产总值趋势预测 21

图表：2008-2015年我国天然铀行业供给量变化 28

图表：2016-2022年中国天然铀行业产能变化预测 29

图表：2008-2015年我国天然铀行业产量变化 30

图表：2008-2015年我国天然铀行业销售变化 31

图表：2016-2022年我国天然铀的产能增速变化预测 32

图表：2016-2022年我国天然铀的销售量变化预测 32

图表：2016-2022年中国天然铀行业产量变化预测 33

图表：我国天然铀行业生命周期的判断 34

图表：2016-2022年中国天然铀行业销售利润率变化预测 37

图表：2016-2022年工业发展需求天然铀预测 38

图表：2016-2022年农业发展需求天然铀预测 39

图表：影响我国天然铀价格的因素 40

图表：2016-2022年中国天然铀行业平均价格变化预测 41

图表：2009—2015年为我国天然铀进口地域平均结构图 42

图表：2008-2015年我国天然铀行业进口量变化 43

图表：2008-2015年我国天然铀行业出口量变化 43

图表：2016-2022年中国天然铀行业进口量变化预测 44

图表：2016-2022年中国天然铀行业出口量变化预测 44

图表：2016-2022年中国天然铀行业销售量变化预测 47

图表：天然铀行业客户满意度调查 49

图表：2016-2022年主要原材料铀矿价格预测 51

图表：2016-2022年主要原材料铀矿价格预测 51

图表：2015年消费者对天然铀品牌认知度调查 52

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 图表：天然铀下游企业关注功能情况                | 53 |
| 图表：天然铀下游企业关注质量情况                | 54 |
| 图表：天然铀下游企业关注价格情况                | 55 |
| 图表：天然铀下游企业关注设计情况                | 55 |
| 图表：天然铀下游企业关注服务情况                | 56 |
| 图表：2016-2022年我国天然铀产业产值变化预测      | 58 |
| 图表：2016-2022年我国天然铀产业销售收入变化预测    | 58 |
| 图表：近4年中国核工业集团公司固定资产周转次数情况       | 62 |
| 图表：近3年中国核工业集团公司固定资产周转次数情况       | 62 |
| 图表：近4年中国核工业集团公司流动资产周转次数变化情况     | 63 |
| 图表：近3年中国核工业集团公司流动资产周转次数变化情况     | 63 |
| 图表：近4年中国核工业集团公司总资产周转次数变化情况      | 64 |
| 图表：近3年中国核工业集团公司总资产周转次数变化情况      | 64 |
| 图表：近4年中国核工业集团公司销售毛利率变化情况        | 65 |
| 图表：近3年中国核工业集团公司销售毛利率变化情况        | 65 |
| 图表：近4年中国核工业集团公司资产负债率变化情况        | 66 |
| 图表：近3年中国核工业集团公司资产负债率变化情况        | 66 |
| 图表：近4年中国核工业集团公司产权比率变化情况         | 67 |
| 图表：近3年中国核工业集团公司产权比率变化情况         | 67 |
| 图表：近4年中国核工业集团公司已获利息倍数变化情况       | 67 |
| 图表：近3年中国核工业集团公司已获利息倍数变化情况       | 68 |
| 图表：2009-2015年11月中国核工业集团公司成本费用分析 | 68 |
| 图表：近4年中核陕西铀浓缩有限公司固定资产周转次数情况     | 72 |
| 图表：近3年中核陕西铀浓缩有限公司固定资产周转次数情况     | 72 |
| 图表：近4年中核陕西铀浓缩有限公司流动资产周转次数变化情况   | 72 |
| 图表：近3年中核陕西铀浓缩有限公司流动资产周转次数变化情况   | 73 |
| 图表：近4年中核陕西铀浓缩有限公司总资产周转次数变化情况    | 73 |
| 图表：近3年中核陕西铀浓缩有限公司总资产周转次数变化情况    | 74 |
| 图表：近4年中核陕西铀浓缩有限公司销售毛利率变化情况      | 74 |
| 图表：近3年中核陕西铀浓缩有限公司销售毛利率变化情况      | 75 |
| 图表：近4年中核陕西铀浓缩有限公司资产负债率变化情况      | 75 |
| 图表：近3年中核陕西铀浓缩有限公司资产负债率变化情况      | 76 |
| 图表：近4年中核陕西铀浓缩有限公司产权比率变化情况       | 76 |
| 图表：近3年中核陕西铀浓缩有限公司产权比率变化情况       | 77 |
| 图表：近4年中核陕西铀浓缩有限公司已获利息倍数变化情况     | 77 |



|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 图表：近3年中核陕西铀浓缩有限公司已获利息倍数变化情况       | 78 |
| 图表：2009-2015年11月中核陕西铀浓缩有限公司成本费用分析 | 78 |
| 图表：近4年中核北方铀业有限公司固定资产周转次数情况        | 80 |
| 图表：近3年中核北方铀业有限公司固定资产周转次数情况        | 80 |
| 图表：近4年中核北方铀业有限公司流动资产周转次数变化情况      | 81 |
| 图表：近3年中核北方铀业有限公司流动资产周转次数变化情况      | 81 |
| 图表：近4年中核北方铀业有限公司总资产周转次数变化情况       | 82 |
| 图表：近3年中核北方铀业有限公司总资产周转次数变化情况       | 82 |
| 图表：近4年中核北方铀业有限公司销售毛利率变化情况         | 83 |
| 图表：近3年龙口市振龙酒精有限公司销售毛利率变化情况        | 83 |
| 图表：近4年中核北方铀业有限公司资产负债率变化情况         | 84 |
| 图表：近3年中核北方铀业有限公司资产负债率变化情况         | 84 |
| 图表：近4年中核北方铀业有限公司产权比率变化情况          | 85 |
| 图表：近3年中核北方铀业有限公司产权比率变化情况          | 85 |
| 图表：近4年中核北方铀业有限公司已获利息倍数变化情况        | 86 |
| 图表：近3年中核北方铀业有限公司已获利息倍数变化情况        | 86 |
| 图表：2009-2015年11月中核北方铀业有限公司成本费用分析  | 87 |
| 图表：近4年中核赣州金瑞铀业有限公司销售毛利率变化情况       | 88 |
| 图表：近3年中核赣州金瑞铀业有限公司销售毛利率变化情况       | 89 |
| 图表：近4年中核赣州金瑞铀业有限公司资产负债率变化情况       | 89 |
| 图表：近3年中核赣州金瑞铀业有限公司资产负债率变化情况       | 90 |
| 图表：近4年中核赣州金瑞铀业有限公司产权比率变化情况        | 90 |
| 图表：近3年中核赣州金瑞铀业有限公司产权比率变化情况        | 91 |
| 图表：近4年中核赣州金瑞铀业有限公司固定资产周转次数情况      | 91 |
| 图表：近3年中核赣州金瑞铀业有限公司固定资产周转次数情况      | 92 |
| 图表：近4年中核赣州金瑞铀业有限公司流动资产周转次数变化情况    | 92 |
| 图表：近3年中核赣州金瑞铀业有限公司流动资产周转次数变化情况    | 93 |
| 图表：近4年中核赣州金瑞铀业有限公司总资产周转次数变化情况     | 93 |
| 图表：近3年中核赣州金瑞铀业有限公司总资产周转次数变化情况     | 94 |
| 图表：近4年中核抚州金安铀业有限公司销售毛利率变化情况       | 95 |
| 图表：近3年中核抚州金安铀业有限公司销售毛利率变化情况       | 95 |
| 图表：近4年中核抚州金安铀业有限公司资产负债率变化情况       | 96 |
| 图表：近3年中核抚州金安铀业有限公司资产负债率变化情况       | 96 |
| 图表：近4年中核抚州金安铀业有限公司产权比率变化情况        | 97 |
| 图表：近3年中核抚州金安铀业有限公司产权比率变化情况        | 97 |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 图表：近4年中核抚州金安铀业有限公司已获利息倍数变化情况   | 98  |
| 图表：近3年中核抚州金安铀业有限公司已获利息倍数变化情况   | 98  |
| 图表：近4年中核抚州金安铀业有限公司固定资产周转次数情况   | 99  |
| 图表：近3年中核抚州金安铀业有限公司固定资产周转次数情况   | 100 |
| 图表：近4年中核抚州金安铀业有限公司流动资产周转次数变化情况 | 100 |
| 图表：近3年中核抚州金安铀业有限公司流动资产周转次数变化情况 | 101 |
| 图表：近4年中核抚州金安铀业有限公司总资产周转次数变化情况  | 101 |
| 图表：近3年中核抚州金安铀业有限公司总资产周转次数变化情况  | 102 |
| 图表：2015年11月天然铀各地区对比销售分析        | 103 |
| 图表：2016-2022年天然铀产业各地区产量变化预测    | 103 |
| 图表：华东地区天然铀“规格”销售分析             | 104 |
| 图表：华东地区天然铀cr5与cr10厂家市场销售份额     | 105 |
| 图表：华北地区天然铀“规格”销售分析             | 106 |
| 图表：华北地区天然铀cr5与cr10厂家市场销售份额     | 106 |
| 图表：华南地区天然铀“规格”销售分析             | 107 |
| 图表：华南地区天然铀cr5与cr10厂家市场销售份额     | 108 |
| 图表：东北地区天然铀“规格”销售分析             | 108 |
| 图表：东北地区天然铀cr5与cr10厂家市场销售份额     | 109 |
| 图表：三元评价模型                      | 114 |

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/188493.html>