

2017-2022年中国铀矿行业分析与投资前景预测报告

告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国铀矿行业分析与投资前景预测报告》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.chyxx.com/research/201612/477227.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

中国是铀矿资源不甚丰富的一个国家。据如今我国向国际原子能机构陆续提供的一批铀矿田的储量推算，我国铀矿探明储量居世界第10位之后，不能适应发展核电的长远需要。矿床规模以中小为主(占总储量的60%以上)。矿石品位偏低，通常有磷、硫及有色金属、稀有金属矿产与之共生或伴生。矿床类型主要有花岗岩型、火山岩型、砂岩型、碳硅泥岩型铀矿床4种；其所拥有的储量分别占全国总储量的38%、22%、19.5%、16%。含煤地层中铀矿床、碱性岩中铀矿床及其他类型铀矿床在探明储量中所占比例很少，但具有找矿潜力。空间分布上我国铀矿床分南、北两个大区，北方铀矿区以火山岩型为主，南方铀矿区则以花岗岩型。

中国铀矿分布图

智研咨询发布的《2017-2022年中国铀矿行业分析与投资前景预测报告》共九章。首先介绍了铀矿行业市场发展环境、铀矿整体运行态势等，接着分析了铀矿行业市场运行的现状，然后介绍了铀矿市场竞争格局。随后，报告对铀矿做了重点企业经营状况分析，最后分析了铀矿行业发展趋势与投资预测。您若想对铀矿产业有个系统的了解或者想投资铀矿行业，本报告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 铀矿工业基本概况 9

1.1 铀概述 9

1.1.1 铀元素的性质 9

1.1.2 铀的同位素 9

1.1.3 铀金属的应用 9

1.1.4 铀燃料的开采提纯 9

1.1.5 废燃料的后处理 10

1.2 铀矿的分类 11

1.3 世界铀矿资源状况 12

1.3.1 世界铀资源的储量分布 12

1.3.2 世界铀矿资源形势 15

1.3.3 世界铀矿资源的国家分布 16

1.4 中国铀矿资源状况 18

1.4.1 中国铀资源总体状况 18

1.4.2 中国铀矿的分布 19

1.4.3 中国铀资源潜力状况 21

第二章 铀矿行业发展环境及相关产业分析 26

2.1 中国铀矿业发展环境分析 26

2.1.1 国内总体经济环境发展情况 26

2.1.2 中国经济环境发展走势分析 51

2011- 2016年中国国内生产总值及其增长速度

2.2 中国铀矿市场政策环境分析 54

2.2.1 铀矿市场开放实施细则已在制定 54

2.2.2 铀矿地持勘查意见对我国的影响 56

2.3 世界核能市场分析 57

2.3.1 世界核电用铀的现状 57

2.3.2 世界核电行业发展态势展望 58

2.3.3 2030年的世界核电产量预期 60

2.4 2016年中国电力行业发展动态分析 61

2.4.1 电力行业整体发展状况 61

2.4.2 电力行业供给结构变化情况 62

2.4.3 电力行业需求发展分析 66

2.4.4 “十二五电力工业发展的基本思路 69

2.5 2016年中国核电行业总体运行情况综述 70

2.5.1 核电行业进入积极推进时期 70

2.5.2 核电技术自主化步伐加快 70

2.5.3 能源巨头纷纷向核电领域扩张 71

2.5.4 2016年中国核电六大事件 71

2.5.5 未来数年开工的核电站以二代半技术为主 74

2.5.6 中国核电装机容量变化趋势 74

第三章 世界铀矿业发展分析 76

3.1 世界铀矿业发展状况 76

3.1.1 世界铀矿业发展现状 76

3.1.2 世界铀矿生产情况 79

3.1.3 2016年世界铀矿生产能力情况 83

3.1.4 世界铀矿消费情况 83

- 3.1.5 世界铀矿价格与需求分析 84
- 3.1.6 2016年度国际铀期货价创历史新高 86
- 3.2 2016年美国铀发展现状 89
 - 3.2.1 美国铀矿资源与勘探 89
 - 3.2.2 美国铀矿生产与消费 90
 - 3.2.3 美国铀矿市场和贸易 92
 - 3.2.4 2016年美国民用核电反应堆用铀来源及结构 92
 - 3.2.5 美国铀矿市场展望 93
- 3.3 俄罗斯铀矿发展分析 94
 - 3.3.1 俄罗斯铀矿资源与勘探 94
 - 3.3.2 俄罗斯铀生产状况 95
 - 3.3.3 俄罗斯欲改变世界铀市场格局 96
 - 3.3.4 俄美签浓缩铀核燃料协议 99
 - 3.3.5 2016年俄罗斯的红石铀矿田产量情况 100
- 3.4 2016年澳大利亚铀发展分析 101
 - 3.4.1 澳大利亚铀矿资源与勘探 101
 - 3.4.2 澳大利亚铀矿生产 104
 - 3.4.3 澳大利亚铀矿市场和贸易 105
 - 3.4.4 澳大利亚解除铀矿开采禁令 106
 - 3.4.5 澳大利亚铀矿市场展望 107
- 3.5 巴西铀矿资源及其开发利用状况 107
 - 3.5.1 巴西铀矿资源及核工业发展潜力 107
 - 3.5.2 巴西的核工业发展历程 108
 - 3.5.3 坚持自主发展核能和铀浓缩技术 111
 - 3.5.4 放松对私企开发铀矿的限制 112
- 3.6 哈萨克斯坦铀矿发展状况 113
 - 3.6.1 哈萨克斯坦铀矿资源与勘探 113
 - 3.6.2 哈萨克斯坦铀生产现状 115
 - 3.6.3 哈萨克斯坦铀矿市场情况 116
 - 3.6.4 哈萨克斯坦颁布新矿产“开采税”率 118
- 3.7 其它国家或地区铀矿发展情况 119
 - 3.7.1 印度核电发展新规划需铀生产量翻番 119
 - 3.7.2 法国阿海珐集团投资最大铀矿 120
 - 3.7.3 韩国与乌兹别克斯坦签署进口2600吨铀协议 120
 - 3.7.4 非洲国家从铀矿勘查与开发中收益 121

3.7.5 纳米比亚罗辛露采铀矿的境况 121

第四章 中国铀矿业发展分析 123

4.1 中国铀矿业发展的现状 123

4.1.1 中国铀矿采冶工业的发展历程 123

4.1.2 中国提出建立天然铀储备战略 124

4.1.3 中国现铀矿战略储备时机 125

4.2 中国铀矿供需市场分析 127

4.2.1 2016年中国铀矿生产状况 127

4.2.2 中国铀矿贸易市场化分析 127

4.2.3 2016年中国铀矿业经济指标 129

4.2.4 2014-2016年中国铀矿行业进出口情况 129

4.3 2014-2016年中国铀矿市场发展分析 130

4.3.1 必和必拓要向中国卖铀矿 130

4.3.2 中钢拟拓展澳铀矿开发 132

4.3.3 俄罗斯向中国输出低浓缩铀 132

4.3.4 中国核电业多渠道谋求铀矿话语权 134

4.3.5 中国西北地区铀矿开发现状 135

4.4 铀矿山环境污染治理及对策 136

4.4.1 铀矿山的环境污染及其治理状况 137

4.4.2 铀矿山环境污染防治的对策 138

第五章 铀矿业技术发展分析 140

5.1 中国铀矿采冶技术发展分析 140

5.1.1 中国铀矿常规开采技术发展 140

5.1.2 中国铀矿堆浸技术 142

5.1.3 中国原地爆破浸出采铀技术 143

5.1.4 中国地浸采铀技术 145

5.1.5 中国天然铀提取工艺 148

5.1.6 中国铀纯化技术 149

5.2 铀工艺矿物学研究及应用分析 150

5.3 中国铀矿技术最新研究情况 153

5.3.1 铀矿资源勘查工作技术经济分析 153

5.3.2 铀矿石的放射分选技术 158

5.3.3 核燃料铀的提取—浸出 160

5.3.4 铀水冶中的离子交换技术 165

- 5.4 中国铀矿技术未来发展趋势 170
 - 5.4.1 中国科学家创建铀储层定位预测新技术 170
 - 5.4.2 中国铀矿采冶技术未来发展方向 171

- 第六章 铀矿拟在建项目及竞争动向分析 175
 - 6.1 中国铀矿业竞争程度 175
 - 6.2 中国铀矿拟在建项目 176
 - 6.2.1 两大国企获海外铀矿项目 176
 - 6.2.2 中国探明最大铀矿床 177
 - 6.2.3 中钢集团携澳公司开发铀矿 177
 - 6.3 中核集团铀开发提速 178
 - 6.3.1 2016年中核集团核电用铀发展概况 178
 - 6.3.2 中核集团开发青海铀资源 179
 - 6.3.3 中核集团子公司打造海外铀业务资本平台 180
 - 6.3.4 中核集团与安徽省联手开发铀资源 181

- 第七章 中国铀工业重点竞争企业发展分析 182
 - 7.1 中核浙江衢州铀业有限责任公司 182
 - 7.1.1 企业基本情况 182
 - 7.1.2 2016年企业偿债能力 183
 - 7.1.3 2016年企业盈利能力 183
 - 7.1.4 2016年企业成本费用 184
 - 7.2 核工业蓝山七一九矿 185
 - 7.2.1 企业基本情况 185
 - 7.2.2 2016年企业偿债能力 185
 - 7.2.3 2016年企业盈利能力 186
 - 7.2.4 2016年企业成本费用 186
 - 7.3 中核韶关金宏铀业公司翁源分公司 187
 - 7.3.1 企业基本情况 187
 - 7.3.2 2016年企业偿债能力 188
 - 7.3.3 2016年企业盈利能力 188
 - 7.3.4 2016年企业成本费用 189
 - 7.4 核工业部丹凤县双槽794铀矿 190
 - 7.4.1 企业基本情况 190
 - 7.4.2 企业偿债能力 190

7.4.3 企业盈利能力 191

7.4.4 企业成本费用 192

第八章 铀工业未来的发展前景及预测 193

8.1 世界铀行业发展趋势分析 193

8.1.1 世界铀市场未来发展的展望 193

8.1.2 世界铀市场未来发展分析 193

8.1.3 经合组织称全球铀储量至少够用一个世纪 195

8.1.4 世界铀矿发展前景 195

8.1.5 2020年全球核电发展需铀量预测 196

8.2 中国铀矿行业整体规划及预测 196

8.2.1 “十三五”中国铀矿地质勘查的策略 196

8.2.2 2017-2022年核电中长期发展规划分析 197

8.3 2017-2022年中国铀矿行业市场预测分析 200

8.3.1 2017-2022年铀矿行业供应预测 200

8.3.2 2017-2022年铀行业需求预测 201

第九章 中国铀矿业投资策略 205 (ZY LII)

9.1 中国铀矿行业投资机会分析 205

9.1.1 中国铀矿主要区域投资机会 205

9.1.2 中国铀矿海外投资机会 205

9.1.3 中国铀矿多元化投资机会 206

9.2 铀矿资源走出去战略的构架及建议 207

9.2.1 “走出去”开发利用国外铀矿资源意义重大 207

9.2.2 国际矿产资源市场态势和我国企业走出去的现状 210

9.2.3 矿产资源“走出去”开放战略的指导思想和战略重点 213

9.2.4 “走出去”开发利用国外铀矿资源的政策建议 216

9.3 中国核燃料解决方案 217

9.3.1 中国本地核燃料行业大发展 217

9.3.2 中国欲成为加拿大核燃料长期购买商 217

9.3.3 中国开始向澳洲购买核燃料 218 (ZY LII)

图表目录：

图表 1 核燃料循环示意图 11

图表 2 截止2016年世界可靠铀资源量情况 13

图表 3 2001-2016年世界铀的现货交易价格动态 16

- 图表 4 世界铀资源的国家分布图 17
- 图表 5 2006年两类国家累计铀开采量 17
- 图表 6 世界主要国家铀资源量情况 18
- 图表 7 中国铀矿分布 20
- 图表 8 2013-2016年中国GDP增长趋势图 27
- 图表 9 2013-2016年中国居民消费价格涨跌幅度 27
- 图表 10 2016年居民消费价格比上年涨跌幅度 28
- 图表 11 2013-2016年国家外汇储备情况 28
- 图表 12 2013-2016年税收收入及其增长情况 29
- 图表 13 2013-2016年工业增加值及其增长情况 30
- 图表 14 2016年主要工业产品产量及其增长速度 30
- 图表 15 2016年1-9月规模以上工业企业实现利润及其增长速度 31
- 图表 16 2013-2016年固定资产投资及其增长情况 32
- 图表 17 2016年分行业城镇固定资产投资及其增长速度 32
- 图表 18 2016年固定资产投资新增主要生产能力 34
- 图表 19 2013-2016年社会消费品零售总额及其增长情况 34
- 图表 20 2013-2016年货物进出口总额及其增长情况 35
- 图表 21 2016年货物进出口总额及其增长速度 35
- 图表 22 2016年对主要国家和地区货物进出口总额及其增长速度 36
- 图表 23 2016年分行业外商直接投资及其增长速度 36
- 图表 24 2016年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度 37
- 图表 25 2016年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度 38
- 图表 26 2013-2016年电话用户数 39
- 图表 27 2016年全部金融机构本外币存贷款及其增长速度 39
- 图表 28 2013-2016年城乡居民人民币储蓄存款余额及其增长情况 40
- 图表 29 2013-2016年各类教育招生人数 41
- 图表 30 2016年中国人口数及其构成 42
- 图表 31 2013-2016年农村居民人均纯收入及其增长情况 43
- 图表 32 2013-2016年城镇居民人均纯收入及其增长情况 43
- 图表 33 2013-2016年能源消费总量及其增长情况 45
- 图表 34 2016年主要国民经济指标的预测 54
- 图表 35 核电项目建设设想 61
- 图表 36 2011-2016年年装机容量及其增速 63
- 图表 37 2017-2022年中国各地区发电量及增速预测 63
- 图表 38 核电装机总量和份额分析预测图 65

- 图表 39 中国电力工业发展长周期 66
- 图表 40 2012-2016年中国用电增速变动情况 67
- 图表 41 2016年全社会产业和生活用电逐月累计同比增幅 68
- 图表 42 部分已排定日期的核电站计划 74
- 图表 43 2017-2022年核电装机统计和预测 75
- 图表 44 2012-2016年核电发电量对比 75
- 图表 45 2013-2016年世界铀矿山产量趋势图 79
- 图表 46 2013-2016年世界铀矿山产量统计 79
- 图表 47 2015年世界主要铀矿山产量统计 82
- 图表 48 2015年世界各国铀生产能力统计 83
- 图表 49 全世界从地下已采出的铀资源，以及在不同成本上限情况下已查明的地下剩余铀资源（RAR） 85
- 图表 50 世界铀资源的保证年限 86
- 图表 51 2012-2016年世界铀期货交易价格变化趋势图 87
- 图表 52 2016年1-9月份国际铀现货价变化趋势图 89
- 图表 53 2013-2016年美国铀产量趋势图 90
- 图表 54 美国ISL矿山生产概况 91
- 图表 55 2016年美国电力生产构成 91
- 图表 56 2013-2016年美国铀进口现货价格变化 92
- 图表 57 2013-2016年美国民用核电反应堆购铀情况 93
- 图表 58 2013-2016年俄罗斯铀产量趋势图 96
- 图表 59 澳大利亚主要矿山和预计矿山储量与资源概况 102
- 图表 60 澳大利亚铀矿资源分布图 103
- 图表 61 澳大利亚已关闭矿山概况 104
- 图表 62 2013-2016年澳大利亚铀产量趋势图 104
- 图表 63 澳大利亚铀产量变化 105
- 图表 64 2012-2015年来澳大利亚铀出口统计 106
- 图表 65 哈萨克斯坦可地浸铀矿床 113
- 图表 66 2013-2016年哈萨克斯坦铀生产量趋势图 115
- 图表 67 2013-2015年哈萨克斯坦主要矿山企业铀生产统计 116
- 图表 68 2011-2016年印度的铀生产量情况 119
- 图表 69 2013-2016年澳大利亚铀产量趋势图 127
- 图表 70 2012-2016年中国铀勘业经济指标情况 129
- 图表 71 2013-2016年中国铀或钍矿砂及其精矿进口数量情况 130
- 图表 72 2013-2016年中国铀或钍矿砂及其精矿进口金额情况 130

- 图表 73 原地浸出采铀原理示意图 145
- 图表 74 中国第一套铀纯化生产线的主要过程 149
- 图表 75 中国第二套铀纯化生产线的主要过程 150
- 图表 76 中国第二套铀纯化生产线的主要过程 150
- 图表 77 铀矿石放射分选机的结构示意图 159
- 图表 78 固定床离子交换塔 167
- 图表 79 密实移动床吸附塔示意图 168
- 图表 80 多层硫化床吸附塔 169
- 图表 81 连续逆流式空气搅拌矿吸附槽示意图 169
- 图表 82 2015年中核浙江衢州铀业有限责任公司资产统计 183
- 图表 83 2016年中核浙江衢州铀业有限责任公司偿债能力 183
- 图表 84 2015年中核浙江衢州铀业有限责任公司销售及利润统计 183
- 图表 85 2016年中核浙江衢州铀业有限责任公司盈利能力 184
- 图表 86 2016年核浙江衢州铀业有限责任公司成本费用结构图 184
- 图表 87 2015年中核浙江衢州铀业有限责任公司成本费用统计 184
- 图表 88 2015年核工业蓝山七一八矿资产统计 185
- 图表 89 2016年核工业蓝山七一八矿偿债能力 186
- 图表 90 2015年核工业蓝山七一八矿销售及利润统计 186
- 图表 91 2016年核工业蓝山七一八矿盈利能力 186
- 图表 92 2016年核工业蓝山七一八矿成本费用结构图 187
- 图表 93 2015年核工业蓝山七一八矿成本费用统计 187
- 图表 94 2015年中核韶关金宏铀业公司翁源分公司资产统计 188
- 图表 95 2016年中核韶关金宏铀业公司翁源分公司偿债能力 188
- 图表 96 2015年中核韶关金宏铀业公司翁源分公司销售及利润统计 189
- 图表 97 2016年中核韶关金宏铀业公司翁源分公司盈利能力 189
- 图表 98 2016年中核韶关金宏铀业公司翁源分公司成本费用结构图 189
- 图表 99 2015年中核韶关金宏铀业公司翁源分公司成本费用统计 190
- 图表 100 核工业部丹凤县双槽794铀矿资产统计 191
- 图表 101 核工业部丹凤县双槽794铀矿偿债能力 191
- 图表 102 核工业部丹凤县双槽794铀矿销售及利润统计 191
- 图表 103 核工业部丹凤县双槽794铀矿盈利能力 191
- 图表 104 核工业部丹凤县双槽794铀矿成本费用结构图 192
- 图表 105 核工业部丹凤县双槽794铀矿成本费用统计 192
- 图表 106 2016年世界主要国家和地区铀产量和需求量（千吨/年） 194
- 图表 107 2017-2022年世界铀矿生产量预测 200

图表 108 2017-2022年世界铀矿生产量增长趋势图 201

图表 109 2016年全球铀浓缩能力预测 203

图表 110 2016年全球SWU的供需预测 204

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201612/477227.html>