

2017-2022年中国核能行业市场运营态势及投资战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国核能行业市场运营态势及投资战略研究报告》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/201610/460820.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

核能又称为原子能，即原子核发生变化时释放的巨大能量，按照变化的形式不同，可以进一步分为核裂变能和核聚变能两种。当一个重原子核在吸收了一个能量适当的中子后形成一个复合核，这个核由于内部不稳定而分裂成两个或多个质量较小的原子核，这种现象叫做核裂变，所释放出的能量叫核裂变能。核聚变是两个轻原子核结合在一起释放能量的反应，主要包括氢的同位素氘（ 2H ，重氢）和氚（ 3H ，超重氢）聚合的反应，所释放出的能量叫核聚变能。

核能的分类和原理

核电发展的 4 个阶段

截至 2016 年 8 月，全球共有在役核反应堆 447 座分布在 31 个国家，已运行 16,795 堆年，总装机容量约为 390,000MWe，占全球发电量的 11%，同时还有 61 个核反应堆正在建设中。

全球历年新增和在役核反应堆数量（截至2015年末，单位：台）

全球历年新增和总装机容量

智研咨询发布的《2017-2022年中国核能行业市场运营态势及投资战略研究报告》共十二章。首先介绍了核能相关概念及发展环境，接着分析了中国核能规模及消费需求，然后对中国核能市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国核能面临的机遇及发展前景。若您想对中国核能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 核能产业相关概述 12

第一节 核能的概念界定 12

一、核能的释放形式 12

二、核能的优越性与缺陷 13

三、核能的开发与利用方式 15

第二节 核能产业其它概述 21

一、核能发电 21

二、核能为微型装置提供动力 22

三、海洋的核资源 24

四、月球的核应用 25

第二章 2013-2015年世界核能产业运行态势分析 26

第一节 2013-2015年国际核能开发利用状况 26

- 一、世界铀资源可满足核电发展需求 26
- 二、全球核能伙伴组织启动改革进程 27
- 三、国际核电产业发展模式 28

第二节 2013-2015年国际核电产业运行态势分析 33

- 一、亚洲核电市场发展迅猛 33
- 二、全球核电建设全面复苏 35

近 20 年来，核反应堆数量维持在 440 个左右，然而由于近年来的核反应堆装机容量有所提高，核电总装机容量呈现出上升趋势。全球核电发电量在受全球经济增长放缓的影响，在近几年出现了回落。

主要核电国家已建成核反应堆数量（截至 2016 年 8 月）

能源消费大国核电总量及占比（截至 2015 年 12 月）

- 三、各国加快推进核电产业发展 36

第三节 2017-2022年世界核能产业发展趋势分析 37

第三章 2013-2015年世界主要国家核能产业运行动态分析 39

第一节 美国 39

- 一、美国核能复兴 39
- 二、美国核能战略的新动向 42
- 三、美国生产核能最多核电占美国电力消费量分析 44
- 四、三个核能项目或全能获得资金 44

第二节 日本 45

- 一、日本核能行政管理机构及核电现状 45
- 二、日本核能和平利用的最新发展及其社会趋势 48
- 三、日本核能政策的发展及借鉴分析 51
- 四、日本延长同越南核能合作协议至 2014 年 53

第三节 其它国家分析 53

- 一、英国发展核能到 2030 年使核电增长两倍 53
- 二、美国韩国核能供应协议将到期 55
- 三、俄总统强调要保持俄罗斯核能世界领先地位 56

第四章 2013-2015年中国核能产业运行环境分析 58

第一节 2013-2015年中国经济环境分析 58

第二节 2015年中国经济环境分析 58

- 一、国民经济运行情况GDP 58
- 二、消费价格指数CPI、PPI 59
- 三、全国居民收入情况 65
- 四、恩格尔系数 68
- 五、工业发展形势 70
- 六、固定资产投资情况 72
- 七、财政收支状况 74
- 八、中国汇率调整 82
- 九、对外贸易&进出口 83

第三节 2013-2015年中国核能产业政策环境分析 84

- 一、核电厂运行安全规定 84
- 二、核电站基本建设环境保护管理办法 85
- 三、中华人民共和国核出口管制条例 86
- 四、核电站放射卫生防护标准 91
- 五、核电厂核事故应急管理条例 96

第四节 2013-2015年中国核能产业社会环境分析 99

第五章 2013-2015年中国核能产业运行动态分析 106

第一节 2013-2015年中国核能产业发展概况 106

- 一、2015年中国核电项目建设情况 106
- 二、我国进一步加快核电发展步伐 108
- 三、中国核电建设发展战略的调整路径 109

第二节 2013-2015年中国核能技术进展分析 113

- 一、中国确定第三代核电技术自主化路线 113
- 二、我国加快第三代核电技术自主化发展 115
- 三、我国核电技术研发能力接近世界先进水平 117
- 四、核能海水淡化与城市供热技术 118

第三节 中国核能产业发展面临的问题及对策 119

- 一、制约中国核电发展的瓶颈因素 119
- 二、发展我国核电产业的对策建议 120
- 三、中国核电产业发展战略 125
- 四、促进中国核电健康发展的策略措施 126

第六章 2013-2015年中国核力发电行业数据监测分析 130

第一节 2013-2015年中国核力发电行业规模分析	130
一、企业数量增长分析	130
二、从业人数增长分析	131
三、资产规模增长分析	132
第二节 2015年三季度中国核力发电行业行业结构分析	132
一、企业数量结构分析	132
二、销售收入结构分析	134
第三节 2013-2015年中国核力发电行业行业产值分析	135
一、产成品增长分析	135
二、工业销售产值分析	136
三、出口交货值分析	137
第四节 2013-2015年中国核力发电行业行业成本费用分析	138
一、销售成本统计	138
二、费用统计	139
第五节 2013-2015年中国核力发电行业行业盈利能力分析	139
一、主要盈利指标分析	139
二、主要盈利能力指标分析	140
第七章 2013-2015年中国核电产量数据统计分析	141
第一节 2013-2015年中国核电产量数据分析	141
一、2013-2015年核电产量数据分析	141
二、2010-2015年核电重点省市数据分析	142
第二节 2015年中国核电产量数据分析	142
第八章 2013-2015年中国核能产业重点区域市场运行分析	143
第一节 辽宁	143
一、辽宁红沿河核电厂建设进展顺利	143
二、2016年辽宁核能占全省电力装机容量的比重预计	144
三、辽宁：加大核能与可再生能源发电	144
第二节 山东	145
一、山东海阳核电项目进入实施阶段	145
二、山东核能海水淡化项目启动	145
三、山东重点发展核能	146
第三节 其它地区运行动态分析	147
一、安徽吉阳核电站项目正式启动	147

二、浙江三门核电站一期工程开工建设 148

三、福建省核电建设蓬勃发展 149

四、广东省打造核电产业链 150

第九章 2013-2015年中国核电行业重点企业及核电站运行分析 153

第一节 中国核工业建设集团 153

一、集团简介 153

二、中国核工业建设集团公司与利勃海尔合作 154

三、中国广东核电与中国核工业建设集团战略合作 155

四、中核科技携美企设合资公司争食核电建设蛋糕 156

第二节 中国广东核电集团 157

一、集团简介 157

二、宁夏与广东核电集团签订开发建设电源协议 158

三、广东核电与湖北省签署内陆首座核电站开发协议 158

四、中广核集团300亿元推进核电项目工程建设 160

第三节 中国电力投资集团 160

一、集团简介 160

二、中国电力投资集团千亿在宁夏打造能源产业集群 161

三、中国电力投资集团与光大银行签署战略合作协议 162

第四节 其它相关公司 163

一、核电秦山联营有限公司 163

二、广东核电合营有限公司 164

第五节 中国重点核电站介绍 165

一、大亚湾核电站 165

二、秦山核电有限公司 166

三、岭澳核电有限公司 168

四、田湾核电站 169

五、阳江核电站 169

六、三门核电站 169

第十章 2013-2015年中国核电设备产业运行局势分析 171

第一节 2013-2015年中国核电设备发展概述 171

一、中国核电设备制造业实现跨越式发展 171

二、国内核电设备市场竞争格局 174

三、我国全面推进核电装备国产化升级 175

第二节 2013-2015年中国核电设备产业现状分析 179

- 一、中国核电设备制造业进入发展新时期 179
- 二、上海核电设备已获50亿元订单 180
- 三、我国核电设备“心脏”部件研发取得突破 180
- 四、我国第一家AP1000核电设备专业制造工厂建成投产 182

第三节 2013-2015年中国核电设备国产化进程分析 182

- 一、我国核电反应堆核心设备在沪首次实现国产化 182
- 二、我国核电设备国产化率达到70% 183
- 三、核电设备国产化进程的建议 184
- 四、2017-2022年核电设备国产化目标规划 184

第四节 2013-2015年中国核电设备产业发展建议与前景 186

- 一、我国核电设备制造企业的发展策略 186
- 二、核电设备生产行业前景可期 187
- 三、2020年前核电装备市场将达4000亿元 188

第十一章 2017-2022年中国核能产业发展趋势预测分析 193

第一节 2017-2022年中国核能产业发展前景分析 193

- 一、中国核能发展的趋势 193
- 二、核能技术发展趋势分析 199
- 三、日本能源新战略及亚洲各国核能发展趋势 201

第二节 2017-2022年中国核电产业发展趋势分析 204

- 一、核电中长期发展规划 204
- 二、中国核电发展的未来潜力巨大 206
- 三、2010-2060年中国核电装机容量预测 207

第三节 2017-2022年中国核力发电行业预测分析 208

第十二章 2017-2022年中国核能行业投资机会与风险分析 209 (ZY ZM)

第一节 2017-2022年中国核能行业投资环境分析 209

第二节 2017-2022年中国核能行业投资机会分析 210

- 一、核能投资潜力分析 210
- 二、核能投资吸引力分析 213

第三节 2017-2022年中国核能行业投资风险分析 215

- 一、市场竞争风险 215
- 二、政策风险分析 215
- 三、技术风险分析 216

第四节 研究中心专家建议 217

图表目录：

图表 1 美国核电产业组织结构图 29

图表 2 法国核工业重组后的组织和资本结构 30

图表 3 KEPCO组织结构 32

图表 4 2013-2015年国内生产总值季度累计同比增长率（%） 58

图表 5 2015年居民消费价格主要数据 61

图表 6 2013-2015年工业生产者出厂价格涨跌幅 63

图表 7 工业生产者购进价格涨跌幅 63

图表 8 生产资料出厂价格涨跌幅 64

图表 9 生活资料出厂价格涨跌幅 64

图表 10 2013-2015年我国农村居民人均纯收入及其增长速度 66

图表 11 2013-2015年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度 67

图表12 2013-2015年中国城乡居民恩格尔系数对比表 69

图表 13 2013-2015年工业增加值月度同比增长率（%） 70

图表 14 2013-2015年固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%） 72

图表 15 2013-2015年我国货物进出口总额增长分析 84

图表 16 目前我国已建成核电站 106

图表 17 目前我国在建核电站 107

图表 18 目前我国筹建核电站 107

图表 19 2013-2015年中国核力发电行业企业数量分析 130

图表 20 2013-2015年中国核力发电行业从业人数调查分析 131

图表 21 2013-2015年中国核力发电行业行业企业资产规模分析 132

图表 22 2015年中国核力发电行业行业企业数量不同类型分析 133

图表 23 2015年中国核力发电行业行业企业数量不同所有制分析 133

图表 24 2015年中国核力发电行业行业销售收入不同类型分析 134

图表 25 2015年中国核力发电行业行业销售收入不同所有制分析 135

图表 26 2013-2015年中国核力发电行业行业产成品增长分析 135

图表 27 2013-2015年中国核力发电行业行业工业销售产值分析 136

图表 28 2013-2015年中国核力发电行业行业出口交货值分析 137

图表 29 2013-2015年中国核力发电行业行业销售成本分析 138

图表 30 2013-2015年中国核力发电行业行业费用统计分析 139

图表 31 2013-2015年中国核力发电行业行业主要盈利指标分析 140

图表 32 2013-2015年中国核力发电行业行业主要盈利能力指标分析 140

图表 33 2013-2015年我国核电产量数据分析 141

图表 34 2013-2015年核电重点省市数据分析(万千瓦小时) 142

图表 35 2015年中国核电产量数据分析 142

图表 36 2017-2022年中国核力发电产业市场盈利预测 208

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201610/460820.html>