

# 2017-2022年中国核能开发利用行业发展现状分析及市场供需预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国核能开发利用行业发展现状分析及市场供需预测报告》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.huaon.com/detail/319752.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

报告目录：

第一章2013-2016年世界核能产业运行态势分析 13

第一节 核能的概念界定 13

一、核能的释放形式 13

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 20

一、核能发电 20

二、核能为微型装置提供动力 22

三、海洋的核资源 23

四、月球的核应用 25

第二章2013-2016年世界核能产业运行态势分析 26

第一节 2013-2016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 28

三、国际核电产业发展组织模式分析 29

四、iaea汇总核能安全行动计划草案 33

第二节2013-2016年国际核电产业运行态势分析 34

一、世界核电的发展历程 34

二、全球核电机组发展现状 36

三、亚洲核电市场发展迅猛 37

四、国际核电建造商竞标新核电项目 38

五、世界十大核电国家及风险评估 39

第三节 2017-2022世界核能产业发展趋势分析 41

第三章 2013-2016年世界主要国家核能产业动态分析 43

第一节 2013-2016年美国核能产业发展情况 43

一、美国核能产业发展历程 43

二、美国核能产业发展特点 44

三、美国核能产业发展战略 44

四、美国核能技术研发路线图 46

五、美国长期核能政策不会改变 47

## 第二节 2013-2016年日本核能产业发展分析 48

- 一、日本核电发展概况 48
- 二、日本能源战略的基本方向 48
- 三、日本能源及核能的战略规划 49
- 四、日本核能行政管理机构 50
- 五、日本重启核电站 51

## 第三节 2013-2016年法国核能产业发展情况 52

- 一、法国核电工业的概况 52
- 二、法国核能工业体系的机构/企业 53
- 三、法国核电发展迅速的原因分析 54
- 四、法国计划投资10亿欧元发展核能 59

## 第四节 2013-2016年俄罗斯核能产业发展分析 59

- 一、俄罗斯核工业发展现状 59
- 二、俄罗斯加快核电发展战略 61
- 三、2016年俄罗斯核电出口情况 62

## 第五节 2013-2016年其它国家核能产业发展情况 63

- 一、非洲国家和中东地区的核电发展计划 63
- 二、中东地区首座核电站投入运行 66
- 三、波兰正式通过核电建设法案 67
- 四、立陶宛重启核电站建造计划 67

## 第四章 2013-2016年中国核能产业运行环境分析 69

### 第一节 2013-2016年中国宏观经济环境分析 69

- 一、2013-2016年中国gdp增长情况分析 69
- 二、2013-2016年中国工业经济发展形势分析 70
- 三、2013-2016年中国全社会固定资产投资分析 74
- 四、2013-2016年中国社会消费品零售总额分析 75
- 五、2013-2016年中国城乡居民收入与消费分析 78
- 六、2013-2016年中国对外贸易发展形势分析 80

### 第二节 2016年中国核能产业政策环境分析 81

- 一、中国核能开发利用的法律法规体系 81
- 二、《核电厂核事故应急管理条例》 82
- 三、《核电站基本建设环境保护管理办法》 91
- 四、《中华人民共和国核出口管制条例》 92
- 五、《国家核电发展专题规划（2017-2022年）》 96

## 六、中国支持核电产业发展税收政策 98

### 第三节 2016年中国核能产业发展相关环境分析 99

- 一、2016年中国电源建设情况分析 99
- 二、2016年中国电力生产情况分析 100
- 三、2016年中国电力消费情况分析 101
- 四、2016年中国电力行业投资状况 102
- 五、2016年中国电力运行状况分析 103

## 第五章 2016年中国核能产业运行动态分析 107

### 第一节 2016年中国核能产业发展概况 107

- 一、中国核电的发展阶段 107
- 二、中国核电行业发展进入新阶段 108
- 三、中国核电具有规模化发展的条件 109
- 四、中国在建拟建项目核电站情况 113
- 五、中国核电小堆开发应用已启幕 116

### 第二节 中国核能技术进展分析 117

- 一、中国确定第三代核电技术自主化路线 117
- 二、第三代核电技术或成为中国核能新引擎 118
- 三、中国自主设计制造核电机组堆内构件竣工 119
- 四、中国核能研究技术发展取得突破 119

### 第三节 中国核能产业发展面临的问题及对策 120

- 一、制约中国核电发展的瓶颈因素 120
- 二、中国核电产业链存在整合障碍 121
- 三、促进中国核电持续发展的思路 122
- 四、发展中国核电产业的对策建议 125

## 第六章 2011-2016年中国核力发电行业主要数据监测分析 126

### 第一节 2013-2016年中国核力发电行业发展分析 126

- 一、2014年中国核力发电行业发展概况 126
- 二、2016年中国核力发电行业发展概况 127

### 第二节 2011-2016年中国核力发电行业规模分析 128

- 一、企业数量增长分析 128
- 二、资产规模增长分析 129
- 三、销售规模增长分析 130
- 四、利润规模增长分析 132

### 第三节 2013-2016年中国核力发电行业结构分析 133

#### 一、企业数量结构分析 133

#### 二、资产规模结构分析 135

#### 三、销售规模结构分析 138

#### 四、利润规模结构分析 140

### 第四节 2011-2016年中国核力发电行业产值分析 143

#### 一、工业销售产值分析 143

#### 二、出口 交货值分析 144

### 第五节 2011-2016年中国核力发电行业成本费用分析 145

#### 一、销售成本分析 145

#### 二、主要费用分析 146

### 第六节 2011-2016年中国核力发电行业运营效益分析 148

#### 一、偿债能力分析 148

#### 二、盈利能力分析 149

#### 三、运营能力分析 153

## 第七章 2012-2016年中国核能发电量统计分析 156

### 第一节 2012-2016年中国核能发电产量分析 156

### 第二节 2012-2016年中国主要省份核电产量 156

### 第三节 2013-2016年中国核电产量集中度分析 157

## 第八章 2013-2016年中国核能产业重点区域市场运行分析 159

### 第一节 广东 159

#### 一、广东岭澳核电站二期建成投产 159

#### 二、广东台山核电装备产业园规划 160

#### 三、《广东省核电产业链发展规划》 160

### 第二节 辽宁 160

#### 一、辽宁红沿河核电二期基础工程开工 160

#### 二、辽宁徐大堡核电一期工程进展顺利 161

#### 三、2016年辽宁省核能发展前景展望 161

### 第三节 山东 161

#### 一、山东省发展核能的意义及优势 161

#### 二、2016年山东海阳核电项目进展 162

#### 三、山东海阳市欲打造国家核电产业基地 163

### 第四节 浙江 164

- 一、浙江海盐核电事业发展历程 164
- 二、海盐五大优势打造中国核电城 165
- 三、2016年浙江三门核电建筑进展 166

#### 第五节 其它地区 167

- 一、2016年福清核电站建设情况 167
- 二、海南昌江核电工程进展顺利 168
- 三、江西两核电项目准备工作就绪 168

### 第九章 2013-2016年中国核电行业重点企业及核电站运行分析 169

#### 第一节 中国核工业建设集团 169

- 一、中国核工业建设集团公司简介 169
- 二、中核集团公司与ase公司达成合作关系 171
- 三、中核集团承建方家山核电项目核岛安装开工 171
- 四、中核集团攻克主回路系统技术难关 171
- 五、中核集团建设国内首个综合核科技园 172

#### 第二节 中国广东核电集团 172

- 一、中国广东核电集团有限公司简介 172
- 二、国家能源核电技术研发中心落户广东核电集团 173
- 三、中广核集团与粤港能源企业展开合作 173
- 四、广东岭澳核电站二期全面建成投产 174

#### 第三节 中国电力投资集团 174

- 一、中国电力投资集团公司集团简介 174
- 二、2013-2016年中电投集团经营分析 175
- 三、中国电力投资集团加快推进核电发展 176
- 四、中电投与国家核电签署核电项目承包协议 177
- 五、“十三五”时期中国电力投资集团战略目标 177

#### 第四节 秦山第三核电有限公司 178

- 一、公司基本情况 178
- 二、2016年企业主要经济指标 178
- 三、2016年企业偿债能力分析 179
- 四、2016年企业盈利能力分析 180
- 五、2016年企业运营能力分析 181
- 六、2016年企业成本费用分析 181

#### 第五节 广东核电合营有限公司 182

- 一、公司基本情况 182

二、2016年企业主要经济指标 182

三、2016年企业偿债能力分析 183

四、2016年企业盈利能力分析 184

五、2016年企业运营能力分析 185

六、2016年企业成本费用分析 185

第六节 岭澳核电有限公司 185

一、公司基本情况 185

二、2016年企业主要经济指标 186

三、2016年企业偿债能力分析 186

四、2016年企业盈利能力分析 187

五、2016年企业运营能力分析 188

六、2016年企业成本费用分析 188

第七节 江苏核电有限公司 188

一、公司基本情况 188

二、2016年企业主要经济指标 189

三、2016年企业偿债能力分析 189

四、2016年企业盈利能力分析 190

五、2016年企业运营能力分析 191

六、2016年企业成本费用分析 191

第八节 核电秦山联营有限公司 192

第九节 中国重点核电站介绍 193

一、大亚湾核电站 193

二、秦山核电站 194

三、岭澳核电站 196

四、田湾核电站 197

五、阳江核电站 199

六、三门核电站 200

第十章 2013-2016年中国核电设备产业运行局势分析 201

第一节 2016年中国核电设备发展概述 201

一、核电站主要核电设备构成 201

二、国内核电设备市场竞争格局 202

三、中国推进核电装备国产化升级 204

第二节 2016年中国核电设备产业现状分析 205

一、上海成为中国主要核电设备制造基地 205



- 二、核电装备公司订单业务量逐步复苏 205
- 三、中国一重核电装备实现批量化生产 206
- 四、ap1000核电装备国产化现状分析 206
- 第三节 2016年中国核电设备国产化进程分析 208
  - 一、中国核电设备国产化的意义 208
  - 二、2016年核电设备国产化快速提高 209
  - 三、百万千瓦常规岛发电机转子国产化 209
  - 四、ap1000核电设备国产化计划路线图 210
  - 五、2017-2022年核电设备国产化目标规划 212
- 第四节 2016年中国核电设备产业发展建议与前景 212
  - 一、中国核电设备国产化发展战略 212
  - 二、核电设备国产化的措施及建议 214
  - 三、2021年核电装备市场规模预测 215

## 第十一章 2017-2022中国核能产业发展趋势预测分析 216

- 第一节 2017-2022中国核能产业发展前景分析 216
  - 一、发展核能成为中国必然选择 216
  - 二、核能开发技术发展趋势分析 217
  - 三、安全利用是核能商业开发核心 220
- 第二节 2017-2022中国核电产业发展趋势分析 220
  - 一、中国核电中长期发展规划 220
  - 二、核电发展或重启新一轮审批 221
  - 三、未来中国核电发展潜力巨大 222
- 第三节 2017-2022中国核力发电行业预测分析 222

## 第十二章 2017-2022中国核能行业投资机会与风险分析 224(AK WZY)

- 第一节 2017-2022中国核能行业投资环境分析 224
- 第二节 2017-2022中国核能行业投资机会分析 225
  - 一、核电投资规模预测分析 225
  - 二、核能投资吸引力分析 227
  - 三、核电项目投资前景分析 228
- 第三节 2017-2022中国核能行业投资风险分析 228
  - 一、产业政策风险 228
  - 二、技术风险分析 229
  - 三、安全管理风险 230

#### 四、其他风险分析 231

##### 第四节 2017-2022中国核能行业投资策略及建议 231

附：报告说明 233

#### 部分图表目录：

图表 1 2011-2016年全球铀供需与价格情况 26

图表 2 美国核电产业组织结构图 29

图表 3 法国核工业重组后的组织和资本结构 30

图表 4 kepc组织图 31

图表 5 全球主要国家核电产业比较 32

图表 6 世界核电复苏的主要原因情况 35

图表 7 2016年全球核电机组分布情况 36

图表 8 世界10大核电国家核电发电量情况 36

图表 9 2011-2016年中国国内生产总值及增长速度趋势图 68

图表 10 2011-2016年中国规模以上工业企业经济指标统计 71

图表 11 2011-2016年中国全部工业增加值及增长速度趋势图 72

图表 12 2016年中国规模以上工业增加值环比增长趋势图 72

图表 13 2012-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图 73

图表 14 2016年中国固定资产投资（不含农户）环比增长趋势图 74

图表 15 2012-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 75

图表 16 2016年中国社会消费品零售总额环比增长趋势图 76

图表 17 2011-2016年城镇居民人均可支配收入增长趋势图 78

图表 18 2011-2016年城镇居民人均消费性支出增长趋势图 78

图表 19 2011-2016年农村居民纯收入增长趋势图 79

图表 20 2011-2016年农村居民人均消费性支出增长趋势图 79

图表 21 2011-2016年中国进出口总额增长趋势图 80

图表 22 2011-2016年中国发电装机容量及增长速度 98

图表 23 2016年中国各种电力装机容量结构图 99

图表 24 2011-2016年中国核电装机容量趋势图 99

图表 25 2011-2016年中国各种电力发电量统计 99

图表 26 2016年中国各种电力发电量结构图 100

图表 27 2011-2016年中国发电量增长趋势图 100

图表 28 2011-2016年中国电力需求增长与电力弹性系数变化情况 101

图表 29 2011-2016年中国全社会用电量增长趋势图 101

图表 30 2011-2016年中国电力基本建设投资完成额统计 102

- 图表 31 2016年1-12月中国电力工业数据统计情况 104
  - 图表 32 中国核电站分布情况 112
  - 图表 33 中国运营中核电项目情况 113
  - 图表 34 中国建设中核电项目情况 114
  - 图表 35 中国筹建中的核电项目情况 114
  - 图表 36 中国实验快堆大事记 119
  - 图表 37 2016年中国核力发电行业经济指标统计 125
  - 图表 38 2016年中国核力发电行业经济指标统计 126
  - 图表 39 2011-2016年中国核力发电企业数量增长趋势图 127
  - 图表 40 2016年中国各省区核力发电企业数量比较 128
  - 图表 41 2016年中国各省区核力发电企业数量比较 128
  - 图表 42 2011-2016年中国核力发电行业资产总额统计 128
  - 图表 43 2011-2016年中国核力发电行业资产增长趋势图 129
  - 图表 44 2016年中国各省区核力发电行业资产增速对比 129
  - 图表 45 2016年中国各省区核力发电行业资产增速对比 129
  - 图表 46 2011-2016年中国核力发电行业销售收入统计 130
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/319752.html>