

2016-2022年中国核能开发 利用市场监测及投资战略研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国核能开发利用市场监测及投资战略研究报告》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.cction.com/report/201605/132565.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

报告目录：

第一章2013-2015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2013-2015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 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2013-2015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 2016-2022世界核能产业发展趋势分析 41

第三章 2013-2015年世界主要国家核能产业动态分析 43

第一节 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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、2015年俄罗斯核电出口情况	62
第五节 2013-2015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 2013-2015年中国核能产业运行环境分析	69
第一节 2013-2015年中国宏观经济环境分析	69
一、2013-2015年中国gdp增长情况分析	69
二、2013-2015年中国工业经济发展形势分析	70
三、2013-2015年中国全社会固定资产投资分析	74
四、2013-2015年中国社会消费品零售总额分析	75
五、2013-2015年中国城乡居民收入与消费分析	78
六、2013-2015年中国对外贸易发展形势分析	80
第二节 2015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（2016-2022年）》	96
六、中国支持核电产业发展税收政策	98
第三节 2015年中国核能产业发展相关环境分析	99
一、2015年中国电源建设情况分析	99
二、2015年中国电力生产情况分析	100
三、2015年中国电力消费情况分析	101
四、2015年中国电力行业投资状况	102
五、2015年中国电力运行状况分析	103
第五章 2015年中国核能产业运行动态分析	107
第一节 2015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 2011-2015年中国核力发电行业主要数据监测分析	126
第一节 2013-2015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、2015年中国核力发电行业发展概况	127
第二节 2011-2015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 2013-2015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 2011-2015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 2011-2015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 2011-2015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 2012-2015年中国核能发电量统计分析	156
第一节 2012-2015年中国核能发电产量分析	156
第二节 2012-2015年中国主要省份核电产量	156
第三节 2013-2015年中国核电产量集中度分析	157
第八章 2013-2015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、2015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、2015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、2015年浙江三门核电建筑进展 166

第五节 其它地区 167

- 一、2015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 2013-2015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、2013-2015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、2015年企业主要经济指标	178
三、2015年企业偿债能力分析	179
四、2015年企业盈利能力分析	180
五、2015年企业运营能力分析	181
六、2015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、2015年企业主要经济指标	182
三、2015年企业偿债能力分析	183
四、2015年企业盈利能力分析	184
五、2015年企业运营能力分析	185
六、2015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、2015年企业主要经济指标	186
三、2015年企业偿债能力分析	186
四、2015年企业盈利能力分析	187
五、2015年企业运营能力分析	188
六、2015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、2015年企业主要经济指标	189
三、2015年企业偿债能力分析	189
四、2015年企业盈利能力分析	190
五、2015年企业运营能力分析	191
六、2015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 2013-2015年中国核电设备产业运行局势分析	201
第一节 2015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 2015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 2015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、2015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、2016-2022年核电设备国产化目标规划	212
第四节 2015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 2016-2022中国核能产业发展趋势预测分析	216
第一节 2016-2022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 2016-2022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 2016-2022中国核力发电行业预测分析	222

第十二章 2016-2022中国核能行业投资机会与风险分析 224

第一节 2016-2022中国核能行业投资环境分析 224

第二节 2016-2022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 2016-2022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 2016-2022中国核能行业投资策略及建议 231

附：报告说明 233

图表目录：

图表 1 2011-2015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 kepcO组织结构 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 2015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 2011-2015年中国国内生产总值及增长速度趋势图 68

图表 10 2011-2015年中国规模以上工业企业经济指标统计 71

图表 11 2011-2015年中国全部工业增加值及增长速度趋势图 72

图表 12 2015年中国规模以上工业增加值环比增长趋势图 72

图表 13 2012-2015年中国全社会固定资产投资增长趋势图 73

图表 14 2015年中国固定资产投资（不含农户）环比增长趋势图 74

图表 15 2012-2015年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 75

图表 16 2015年中国社会消费品零售总额环比增长趋势图 76

图表 17 2011-2015年城镇居民人均可支配收入增长趋势图 78

图表 18 2011-2015年城镇居民人均消费性支出增长趋势图 78

图表 19 2011-2015年农村居民纯收入增长趋势图 79

图表 20 2011-2015年农村居民人均消费性支出增长趋势图 79

图表 21 2011-2015年中国进出口总额增长趋势图 80

图表 22 2011-2015年中国发电装机容量及增长速度 98

图表 23 2015年中国各种电力装机容量结构图 99

图表 24 2011-2015年中国核电装机容量趋势图 99

图表 25 2011-2015年中国各种电力发电量统计 99

图表 26 2015年中国各种电力发电量结构图 100

图表 27 2011-2015年中国发电量增长趋势图 100

图表 28 2011-2015年中国电力需求增长与电力弹性系数变化情况 101

图表 29 2011-2015年中国全社会用电量增长趋势图 101

图表 30 2011-2015年中国电力基本建设投资完成额统计 102

图表 31 2015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 2015年中国核力发电行业经济指标统计 125

图表 38 2015年中国核力发电行业经济指标统计 126

图表 39 2011-2015年中国核力发电企业数量增长趋势图 127

图表 40 2015年中国各省区核力发电企业数量比较 128

图表 41 2015年中国各省区核力发电企业数量比较 128

图表 42 2011-2015年中国核力发电行业资产总额统计 128

图表 43 2011-2015年中国核力发电行业资产增长趋势图 129

图表 44 2015年中国各省区核力发电行业资产增速对比 129

图表 45 2015年中国各省区核力发电行业资产增速对比 129

图表 46 2011-2015年中国核力发电行业销售收入统计 130

图表 47 2011-2015年中国核力发电行业销售收入增长趋势图 130

图表 48 2015年中国各省区核力发电行业销售收入比较 130

图表 49 2015年中国各省区核力发电行业销售收入比较 130

图表 50 2011-2015年中国核力发电行业利润总额统计 131

图表 51 2011-2015年中国核力发电行业利润增长趋势图 131

图表 52 2015年中国各省区核力发电行业利润总额比较 131

图表 53 2015年中国各省区核力发电行业利润总额比较 132

图表 54 2015年中国不同规模核力发电企业数量统计 132

图表 55 2015年中国不同规模核力发电企业数量所占份额 132

图表 56 2015年中国不同规模核力发电企业数量统计 133

图表 57 2015年中国不同规模核力发电企业数量所占份额 133

图表 58 2015年中国不同所有制核力发电企业数量统计 133

图表 59 2015年中国不同所有制核力发电企业数量所占份额 134

图表 60 2015年中国不同所有制核力发电企业数量统计 134

图表 61 2015年中国不同所有制核力发电企业数量所占份额 134

图表 62 2015年中国不同规模核力发电企业资产总额统计 135

图表 63 2015年中国不同规模核力发电企业资产总额所占份额 135

图表 64 2015年中国不同规模核力发电企业资产总额统计 135

图表 65 2015年中国不同规模核力发电企业资产总额所占份额 135

图表 66 2015年中国不同所有制核力发电企业资产总额统计 136

图表 67 2015年中国不同所有制核力发电企业资产总额所占份额 136

图表 68 2015年中国不同所有制核力发电企业资产总额统计 136

图表 69 2015年中国不同所有制核力发电企业资产总额所占份额 137

图表 70 2015年中国不同规模核力发电企业销售收入统计 137

图表 71 2015年中国不同规模核力发电企业销售收入所占份额 137

图表 72 2015年中国不同规模核力发电企业销售收入统计 138

图表 73 2015年中国不同规模核力发电企业销售收入所占份额 138

图表 74 2015年中国不同所有制核力发电企业销售收入统计 138

图表 75 2015年中国不同所有制核力发电企业销售收入所占份额 139

图表 76 2015年中国不同所有制核力发电企业销售收入统计 139

图表 77 2015年中国不同所有制核力发电企业销售收入所占份额 139

图表 78 2015年中国不同规模核力发电企业利润总额统计 140

图表 79 2015年中国不同规模核力发电企业利润总额所占份额 140

图表 80 2015年中国不同规模核力发电企业利润总额统计 140

图表 81 2015年中国不同规模核力发电企业利润总额所占份额 140

图表 82 2015年中国不同所有制核力发电企业利润总额统计 141

图表 83 2015年中国不同所有制核力发电企业利润总额所占份额 141

图表 84 2015年中国不同所有制核力发电企业利润总额统计 141

图表 85 2015年中国不同所有制核力发电企业利润总额所占份额 142

图表 86 2011-2015年中国核力发电行业销售产值统计 142

图表 87 2011-2015年中国核力发电行业销售产值增长趋势图 143

图表 88 2015年中国主要省区核力发电行业销售产值比较 143

图表 89 2011-2015年中国核力发电行业出口 交货值统计 143

图表 90 2011-2015年中国核力发电行业出口 交货值增长趋势图 144

图表 91 2015年中国主要省区核力发电行业出口 交货值比较 144

图表 92 2011-2015年中国核力发电行业销售成本统计 144

图表 93 2011-2015年中国核力发电行业销售成本趋势图 145

图表 94 2011-2015年中国核力发电行业销售费用统计 145

图表 95 2011-2015年中国核力发电行业销售费用趋势图 145

图表 96 2011-2015年中国核力发电行业管理费用统计 146

图表 97 2011-2015年中国核力发电行业管理费用趋势图 146

图表 98 2011-2015年中国核力发电行业财务费用统计 147

图表 99 2011-2015年中国核力发电行业财务费用趋势图 147

图表 100 2011-2015年中国核力发电行业资产负债率情况 148

图表 101 2013-2015年中国不同规模核力发电企业偿债能力比较 148

图表 102 2013-2015年中国不同性质核力发电企业偿债能力比较 148

图表 103 2015年中国各省区核力发电企业偿债能力比较 148

图表 104 2011-2015年中国核力发电行业毛利率情况 149

图表 105 2013-2015年中国不同规模核力发电企业销售毛利率比较 149

图表 106 2013-2015年中国不同性质核力发电企业销售毛利率比较 149

图表 107 2015年中国各省区核力发电企业销售毛利率比较 150

图表 108 2011-2015年中国核力发电行业成本费用利润率情况 150

图表 109 2015年中国各省区核力发电企业成本费用利润率比较 150

图表 110 2011-2015年中国核力发电行业销售利润率情况 151

图表 111 2015年中国各省区核力发电企业销售利润率比较 151

图表 112 2011-2015年中国核力发电行业总资产利润率情况 151

图表 113 2015年中国各省区核力发电企业总资产利润率比较 152

图表 114 2011-2015年中国核力发电行业应收账款周转率情况 152

图表 115 2015年中国各省区核力发电企业应收账款周转率比较 152

图表 116 2011-2015年中国核力发电行业流动资产周转率情况 153

图表 117 2015年中国各省区核力发电企业流动资产周转率比较 153

图表 118 2011-2015年中国核力发电企业行业总资产周转率情况 153

图表 119 2015年中国各省区核力发电企业总资产周转率比较 154

图表 120 2012-2015年中国核能发电量情况表 155

图表 121 2012-2015年中国核能发电量变化趋势图 155

图表 122 2012-2015年中国主要省区核能发电量情况 156

图表 123 2015年中国主要省区核能发电量情况表 156

图表 124 2015年中国主要省区核能发电量比例 156

图表 125 2015年中国主要省区核能发电量比例 157

图表 126 2009-2015年中国电力投资集团资产及负债表 175

图表 127 2009-2015年中国电力投资集团收入及利润表 175

图表 128 2011-2015年秦山第三核电有限公司资产及负债统计 178

图表 129 2011-2015年秦山第三核电有限公司收入及利润统计 178

图表 130 2011-2015年秦山第三核电有限公司偿债能力统计 178

图表 131 2011-2015年秦山第三核电有限公司资产负债率变化趋势图 179

图表 132 2011-2015年秦山第三核电有限公司盈利能力统计 179

图表 133 2011-2015年秦山第三核电有限公司毛利率变化趋势图 179

图表 134 2012-2015年秦山第三核电有限公司运营能力统计 180

图表 135 2012-2015年秦山第三核电有限公司成本费用统计 180

图表 136 2015年秦山第三核电有限公司成本费用结构 181

图表 137 2011-2015年广东核电合营有限公司资产及负债统计 182

图表 138 2011-2015年广东核电合营有限公司收入及利润统计 182

图表 139 2011-2015年广东核电合营有限公司偿债能力统计 182

图表 140 2011-2015年广东核电合营有限公司资产负债率变化趋势图 183

图表 141 2011-2015年广东核电合营有限公司盈利能力统计 183

图表 142 2011-2015年广东核电合营有限公司毛利率变化趋势图 183

图表 143 2011-2015年广东核电合营有限公司运营能力统计 184

图表 144 2011-2015年广东核电合营有限公司成本费用统计 184

图表 145 2011-2015年岭澳核电有限公司资产及负债统计 185

图表 146 2011-2015年岭澳核电有限公司收入及利润统计 185

图表 147 2011-2015年岭澳核电有限公司偿债能力统计	185
图表 148 2011-2015年岭澳核电有限公司资产负债率变化趋势图	186
图表 149 2011-2015年岭澳核电有限公司盈利能力统计	186
图表 150 2011-2015年岭澳核电有限公司毛利率变化趋势图	186
图表 151 2011-2015年岭澳核电有限公司运营能力统计	187
图表 152 2011-2015年岭澳核电有限公司成本费用统计	187
图表 153 2012-2015年江苏核电有限公司资产及负债统计	188
图表 154 2012-2015年江苏核电有限公司收入及利润统计	188
图表 155 2012-2015年江苏核电有限公司偿债能力统计	188
图表 156 2012-2015年江苏核电有限公司资产负债率变化趋势图	189
图表 157 2012-2015年江苏核电有限公司盈利能力统计	189
图表 158 2012-2015年江苏核电有限公司毛利率变化趋势图	189
图表 159 2012-2015年江苏核电有限公司运营能力统计	190
图表 160 2012-2015年江苏核电有限公司成本费用统计	190
图表 161 2015年江苏核电有限公司成本费用结构	191
图表 162 2003-2015年大亚湾核电基地上网电量变化趋势图	193
图表 163 核电相关设备	200
图表 164 国内主要的核岛设备企业竞争格局	202
图表 165 国内主要的常规岛设备企业竞争格局	202
图表 166 2016-2022核电站国产化率预期目标	211
图表 167 2016-2022年中国新能源规划目标情况	220
图表 168 2016-2022中国核力发电行业销售收入预测趋势图	222
图表 169 “十三五”时期中国经济社会发展主要指标	223
图表 170 中国已建设核电工程造价基本情况	225
图表 171 核岛设备、常规岛设备以及辅助设备投资比例	225
图表 172 2016-2022中国核电装机容量及预测趋势图	227

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201605/132565.html>