

2013~2015 年中国核电设备行业研究研究与投资价值分析报告

——本报告 100%已完成

报告简介:

价格: 6500 元/套(含电子版、彩色纸制版本以及发票)

规格: PDF 格式电子版、A4 大小彩色印刷纸质版本

主要图表: 30 个 **报告页数:** 90 页

研究方法与数据: 本报告根据竞争情报学的理论,运用统计学、产业经济学和市场调查的研究方法,组织行业内专家撰写。全部数据采集于国家统计局、海关总署和行业协会等权威部门,数据截止到 2012 年 12 月。

销售电话: 010-86453172、86453173 (北京 全国客户服务中心)

电子邮件/MSN:cccic@hotmail.com 总部电话: 0755-26873472 (深圳)

在线客服(点击进入): [腾讯 QQ 在线咨询](#) 或者 [微软 MSN 在线咨询](#)

报告目录(目录每一行后面的数字为页码)

第一章 核电产业发展分析 1

- 1.1. 产业发展背景 1
- 1.2. 世界核电发展概况 2
 - 1.2.1. 世界核电设备产业在危机中前进 2
 - 1.2.2. 世界核电发展进入复兴时期 3
 - 1.2.3. 核电相关企业 7
 - 1.2.4. 核电发展政策更为审慎 8
- 1.3. 中国核电的发展概况 9
 - 1.3.1. 中国核电的发展阶段 9
 - 1.3.2. 中国核电的发展现状 10
- 1.4. 国内外核电技术分析 11
 - 1.4.1. 核电技术发展分析 11
 - 1.4.2. 新一代核电发展趋势 13
- 1.5. 核电的优势 14

第二章 核电设备产业概况 17

- 2.1. 核电设备概念 17
 - 2.1.1. 核电设备构成 17
 - 2.1.2. 压水堆核电站 17
- 2.2. 核电设备成本结构 24

第三章 中国核电设备产业发展分析 27

- 3.1. 中国核电产业发展分析 27
 - 3.1.1. 中国能源消费结构分析 27
 - 3.1.2. 中国电源建设情况分析 28

3.1.3. 中国发展核电的必然性	30
3.2. 中国核电产业链分析	33
3.2.1. 产业链的构成	33
3.2.2. 核电设备公司	35
3.2.3. 核电站工程建设和安装	35
3.2.4. 核燃料供应公司	35
3.2.5. 核电运营公司	36
第四章 核电设备技术分析	37
4.1. 主要技术类型分析	37
4.1.1. 当前主要技术类型分析	37
4.1.2. 中国核电技术发展路径	41
4.2. AP1000 与 EPR 的第三代路线之争	42
4.3. 技术路线小结	44
第五章 中国核电设备发展现状分析	47
5.1. 我国核电设备国产化进程	47
5.1.1. CPR1000 国产化进程	48
5.1.2. AP1000 国产化进程	49
5.2. 中国核电设备竞争格局	55
5.2.1. 主设备	55
5.2.2. 核电大型铸锻件	58
5.2.3. 核电阀门	59
5.2.4. 核电通风制冷系统	61
第六章 主要企业分析	65
6.1. 东方电气股份有限公司	65
6.1.1. 企业概况	65
6.1.2. 经营状况分析	66
6.1.3. 企业发展战略分析	68
6.1.4. 企业竞争力分析	68
6.2. 上海电气集团股份有限公司	69
6.2.1. 企业概况	69
6.2.2. 经营状况分析	70
6.2.3. 企业发展战略分析	70
6.2.4. 企业竞争力分析	70
6.3. 哈尔滨动力设备股份有限公司	71
6.3.1. 企业概况	71
6.3.2. 经营状况分析	71
6.3.3. 企业发展战略分析	72
6.3.4. 企业竞争力分析	72
第七章 核电设备发展前景	73
7.1. 我国电力建设发展前景	73

- 7.1.1. 电力建设发展前景分析 73
- 7.1.2. 新能源发电将成为建设重点 75
- 7.2. 核电产业发展前景光明 76
 - 7.2.1. 核电比较优势明显, 核电的发展不会因噎废食 76
 - 7.2.2. 核电经济性具有明显优势 77
 - 7.2.3. 地方政府上核电项目的积极性高涨 77
 - 7.2.4. 当期谨慎的核电政策利于核电长期发展 79
 - 7.2.5. 中国核电发展趋势分析 80
 - 7.2.6. 中国在建和规划核电装机容量巨大 81
 - 7.2.7. 中国核电发展预测 83

第八章 核电设备产业投资价值分析 85

- 8.1. 投资前景广阔 85
- 8.2. 进入壁垒 86
- 8.3. 投资风险 88
 - 8.3.1. 第三代 AP1000 技术难度大 88
 - 8.3.2. 缺乏自主核电技术标准 89
 - 8.3.3. 内陆核电站建设放缓 89
- 8.4. 投资建议及重点 90

第九章 全国 100 家主要核电设备及相关企业情报

(企业情报包括: 年销售额、产品种类及产量、从业人员、企业性质、联系方式、企业简介、商标或品牌、经营项目等)

图表目录

- 图表 世界核电装机比例 4
- 图表 世界各国核电机组现状(截止 2010 年 10 月) 5
- 图表 世界核电运行反应堆一览表 6
- 图表 反应堆比重图 7
- 图表 全球产业链主要环节竞争者 8
- 图表 各国政策一览 8
- 图表 中国已建成运营核电站一览表(截止到 2011 年 2 月) 11
- 图表 核电站代别划分和发展 12
- 图表 近期可供选择的新一代堆型(第三代) 13
- 图表 几种选定的第四代反应堆 14
- 图表 OECD 统计的发电成本比较(单位: 美分/千瓦时) 15
- 图表 主要发电方式年直接和间接碳排放对比(单位: g/KwhCO₂) 16
- 图表 压水堆核电站 18
- 图表 核电站一回路示意图 18
- 图表 高压反应容器图 19
- 图表 蒸汽发生器总体图 20
- 图表 稳压器结构图 20
- 图表 冷却剂主泵结构图 21
- 图表 核电站汽轮机和发电机系统 22

图表 典型压水堆核电站的原则性热力系统	23
图表 核电站发电系统	24
图表 核电系统投资构成	24
图表 核岛投资构成	25
图表 常规岛投资构成	25
图表 2006~2012 年中国能源消费情况	27
图表 2006~2012 年中国能源消费结构	28
图表 2012 年电源结构比重	29
图表 运营和在建核电站的单位造价	32
图表 核产业链示意图	34
图表 AP1000 建造工程量减少程度比较	39
图表 中国运营核电机组采用的技术类型	41
图表 采用不同技术在建核电机组比例	42
图表 改进型与非能动型先进核电站比较	43
图表 我国核电设备国产化情况	47
图表 AP1000 技术的国产化情况	47
图表 CPR1000 国产化进程	49
图表 AP1000 技术引进情况	50
图表 核岛设备国内企业市场份额	56
图表 常规岛设备国内企业市场份额	57
图表 三大动力集团主设备市场的业绩	57
图表 核电辅助设备上市公司	57
图表 大型铸锻件国内外主要生产商产能表	59
图表 核电站阀门配置情况	60
图表 核电站阀门参与企业	61
图表 历年核电暖通系统竞争参与者	62
图表 2013~2015 年全国电力需求增速及预测	73
图表 2013~2015 年全国电力装机增长及预测单位 MW	74
图表 2013~2015 年我国电源结构及预测	74
图表 2013~2015 年中国装机构成及预测	76
图表 各发电方式成本比较	77
图表 国外核电站建设市场部分统计	81
图表 中国在建核电项目统计	82
图表 中国规划核电项目统计	82

第九章 全国 100 家主要核电设备及相关企业情报 企业列表(略)

烟台台海玛努尔核电设备有限公司
江苏常宝钢管股份有限公司
中国石化集团第四建设公司
西安核设备有限公司
太原重型机械集团有限公司
哈尔滨行健机器人技术有限公司
中国电能成套设备有限公司
上海绿石金属材料有限公司

广州丰泰美华电缆有限公司
青岛宣威涂层材料有限公司
江阴市云达电子新材料有限公司
南方风机股份有限公司
上海电气电站设备有限公司电站辅机厂
国家核电技术有限公司
中国东方电气集团有限公司
东方锅炉(集团)股份有限公司
中国核工业二三建设有限公司
四川三洲川化机核能设备制造有限公司
四川三洲特种钢管有限公司
中核集团江苏核电有限公司
福建雪人股份有限公司
中电投电力工程有限公司
沈阳电力机械总厂
四川川锅锅炉有限责任公司
上海森松压力容器有限公司
江苏兴洋管业股份有限公司
江苏三得利不锈钢集团有限公司
建科机械(天津)股份有限公司
浙江省火电建设公司
大连双龙泵业制造有限公司
中国能源建设集团有限公司
上海一核阀门制造有限公司
四川村田机械制造有限公司
葛洲坝集团第二工程有限公司
上海阿波罗机械制造有限公司
哈尔滨汽轮机厂有限责任公司
武汉重工铸锻有限责任公司
颂锐机电科技(上海)有限公司
辽宁省机械(集团)股份有限公司
哈尔滨电气股份有限公司
攀钢集团四川长城特殊钢有限公司
宁波奥崎自动化仪表设备有限公司
上海电气电站设备有限公司汽轮机厂
上海电气电站设备有限公司上海发电机厂
今创集团有限公司
江苏神通阀门股份有限公司
湖南省火电建设公司
上海宏钢电站设备铸锻有限公司
东方电气集团东风电机有限公司
共享铸钢有限公司
北京电力设备总厂
四川科新机电股份有限公司

上海电力安装第一工程公司
中国第二重型机械集团公司
江苏海狮泵业制造有限公司
上海鼓风机厂有限公司
上海发电设备成套设计研究院
中国核工业华兴建设有限公司
华能国际电力股份有限公司
攀钢集团成都钢钒有限公司
四川东方电气自动控制工程有限公司
哈尔滨鑫润工业有限公司
上海快时得实业有限公司
四川省简阳龙头磨料磨具有限公司
北京浦然进出口有限公司
中国第一重型机械股份公司
中国第一重型机械集团公司
常州明杰模具有限公司
天津市特变电工变压器有限公司
石家庄阀门一厂股份有限公司
河南省禹王水工机械有限公司
深圳市瀚宇科技有限公司
成都松源测控技术有限公司
哈尔滨锅炉厂有限责任公司
上海瑞纽机械装备制造有限公司
北京广利核系统工程有限公司
无锡市恒特力金属制品有限公司
上海卡德化工有限公司
东方电气(广州)重型机器有限公司
保定天威保变电气股份有限公司
南京中电环保股份有限公司
北京北开电气股份有限公司
东方电机控制设备有限公司
中国核工业第二二建设有限公司
湖北省电力建设第二工程公司
浙江宏伟实业有限公司
连云港市新浦安百利电力辅机厂
西安西电高压电瓷有限责任公司
河北省电力建设第一工程公司
无锡巨力重工股份有限公司
重庆川仪自动化股份有限公司电气成套分公司
上海金昌不锈钢管制造有限公司
常州电站辅机总厂有限公司
沈阳鼓风机集团股份有限公司
中国电力投资集团公司
福建纳川管材科技股份有限公司

上海中石化阀门制造有限公司
环球阀门集团有限公司
河南核净洁净技术有限公司
山东电力建设第三工程公司

(以上仅为简单目录,欲了解包含页码的详尽目录和摘录,请与我们联系。另外,如需要在以上内容之外新增调研内容,我公司亦可订做,订做费用根据内容多少定价,一般不会超过报告原价,内容较少免费,完成订做项目的时间一般为3-5个工作日)

价格: 6500 元/套(含电子版、彩色纸制版本以及发票)

规格: PDF 格式电子版、A4 大小彩色印刷纸质版本

主要图表: 12 个 **报告页数:** 123 页 **报告字数:** 9 万字 **销售电话:** 010-86453172、86453173 (北京 全国客户服务中心)
电子邮件/MSN:cccic@hotmail.com 总部电话: 0755-26873472 (深圳)

购买报告流程

1、选择报告

按本网站首页(左侧中部)报告检索或者本站检索 查询

按本网站首页行业分类 查询

2、咨询或订购报告(欢迎来电获取报告详细目录、内容简介、报告摘录和报价单)

请致电全国客户服务中心(北京): 010-86453172、86453173 或致电深圳总部: 0755-26873472

3、付款方式/银行电汇

开户行: 工商银行深圳市分行梅林一村支行

帐号: 4000028219200034795

开户名: 深圳市兴信行咨询有限公司

4、发货时间

1-2 天(定制报告除外)

5、送货方式

电子版报告(Adobe PDF 格式):

Email 发送

纸介版报告(彩色精美印刷版本):

国内—中国邮政 EMS 特快专递

国外—UPS 快递

更多产品、市场研究报告请见本站首页搜索栏 <http://www.cccic.com>