

# 2012年中国核电自动化行业市场 分析报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2012年中国核电自动化行业市场分析报告》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.bosidata.com/jidian1204/A1504373HJ.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7500元 纸介+电子8000元

【出版日期】2012-04-05

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 目 录

### Part I 项目介绍 1

#### A.研究方法 1

#### B.样本分布 1

### Part II 定义 2

#### A.产品定义 2

#### B.行业定义 2

#### C.时间定义 4

#### D.地域定义 4

#### E.区域划分 5

### Part III 核电行业概述 6

#### A.核电基本知识介绍 6

##### A1.核电系统图 6

##### A2.核电站发电原理及结构 7

##### A3.核电站分类 8

##### 压水堆核电站 8

##### 沸水堆核电站 8

##### 重水堆核电站 8

##### 快堆核电站 8

##### A4. 核电站在设计上所采取的安全措施 8

##### A5. 中国现有核电站介绍 9

#### B.国家宏观政策和基本市场现状 10

### Part IV 核电行业自动化产品应用介绍 12

#### A. 自动化产品在核电各个环节的应用情况 12

##### A1. 数据采集系统(DAS) 12

- A2. 模拟量控制系统(MCS) 12
- A3. 顺序控制系统(SCS) 13
- A4. 主要应用的自动化产品 13
- B.基本市场指标 13

## Part V 市场趋势、挑战及问题 15

- A.产品和技术趋势 15
- B. 中国核电技术发展趋势 16

## Part VI 核电市场业务模式 19

- A.企业如何打入核电市场 19
  - A1.核电产品的设计与验证 19
  - A2.设备鉴定 20
- B.核电市场准入机制 21
  - B1.相关法规 21
  - B2.取证和监督 21
  - B3.潜在合格供应商名单 21

## Part VII 宏观经济分析 22

- A.经济增长将略放缓 22
- B.中国经济的全球化趋势更加明显 22
- C.自动化水平仍在快速上升 23
- D.本土厂商的力量和份额将进一步上升 23

## Part VIII 核电自动化市场容量和增长预测 24

- A. 核电行业自动化市场规模增长率预测 24
  - A1.DCS在核电行业增长预测 24
  - A2.仪表在核电行业增长预测 26

## Part IX 核电设备供应商介绍 29

- AREVA 29
- 公司简介 29

主要业绩 29

Siemens 29

公司简介 30

主要业绩 30

艾默生过程管理有限公司 30

公司简介 30

主要业绩 31

英维思过程系统（中国）有限公司IPS 31

公司简介 31

主要业绩 32

上海电气核电设备有限公司 32

公司简介 32

主要业绩 33

中国东方电气集团有限公司 33

公司简介 33

主要业绩 34

Part X 核电自动化系统集成商介绍 35

北京广利核系统工程有限公司CTEC 35

公司简介 35

公司主要业绩 35

上海高泰稀贵金属股份有限公司 36

公司简介 36

主要业绩 36

上海海得控制系统股份有限公司 36

公司简介 37

主要业绩 37

深圳市沃尔核材股份有限公司 37

公司简介 38

苏州海陆重工股份有限公司 38

公司简介 38

中国核工业集团公司 39

公司简介 39

主要业绩 39

Part XI 核电设计院介绍 40

核工业第五设计研究院 40

基本背景 40

上海核工程研究设计院 40

基本背景 41

主要工程案例 41

中国核动力研究设计院 42

基本背景 43

主要工程案例 43

Part XII 在建核电项目介绍 44

Part XIII 筹建中核电项目介绍 45

图表：

表1：调研采样分布 1

表2：最终用户与OEM行业定义 2

图1：核力发电厂主机DCS系统 12

表3. 自动化产品在核电各个环节的应用情况 13

表4：核电行业自动化市场规模增长率预测（2009-2014） 24

图2：核电行业自动化市场规模增长率预测（2009-2014） 24

表5：核电行业DCS市场规模增长率预测（2009-2014） 25

图3：核电行业自动化市场规模增长率预测（2009-2014） 25

表6：核电行业DCS主要供应商2011年销售收入 26

图4：2011年核电行业DCS主要供应商市场份额 26

表7：核电行业仪表市场规模增长率预测（2009-2014） 26

图5：核电行业仪表市场规模增长率预测（2009-2014） 27

表8：核电行业仪表主要供应商2011年销售收入 27

图6：2011年核电行业仪表主要供应商市场份额 28

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jidian1204/A1504373HJ.html>