



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2012中国火电行业自动化市场研究报告

# 一、调研说明

《2012中国火电行业自动化市场研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/199540.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

### 目录

#### Part 项目介绍 1

##### A.研究方法 1

##### B.样本分布 1

#### Part 定义 2

##### A.产品定义 2

##### 控制器 2

##### 传动系统 2

##### 现场仪表（过程仪表） 2

##### B.地域定义 3

##### C.行业定义 4

##### D.时间定义 4

#### Part 火力发电行业概述 5

##### A.火力发电行业基本知识介绍 5

##### B.国家观政策和基本市场现状 6

##### B1.电价调整 7

##### B2.补贴政策 7

##### C.趋势与挑战 8

##### C1.火力发电行业的挑战 8

##### C2.火力发电行业发展趋势 9

#### Part 火力发电行业自动化产品应用介绍 10

##### A.火力发电行业自动化控制 10

##### 数据采集系统(DAS) 10

##### 模拟量控制系统(MCS) 11

##### 顺序控制系统(SCS) 11

##### B.火力发电行业自动化产品主要供应商 12

Part 火电行业自动化产品业务模式 14

A.基本业务模式 14

B.火电厂项目招标 15

B-1.火电厂项目招标采购批次划分 15

B-2、火力发电厂控制系统的招投标模式 16

C.火力发电厂自动化系统构成 17

C-1.主要主机系统 17

C-2、主要辅机系统 18

Part 火力发电行业发展及投资分析 19

A. 经济环境对火力发电行业的影响 19

B. 火力发电行业投资情况分析 19

C. 火力发电行业投资资金来源概况 19

Part 火力发电行业自动化产品供应商和市场份额 21

A . PLC市场 21

B . HMI市场 23

C . HMI软件市场 26

D . DCS 28

E . 低压变频器 31

F . 高压变频器 33

Part 电力行业主要集团介绍 36

中国电力投资集团 36

中国大唐集团公司 36

中国国电集团公司 38

中国华电集团公司 38

中国华能集团公司 40

Part 火力发电行业主要设计院介绍 42

东北电力设计院 42

电力院简介 42

|            |    |
|------------|----|
| 华北电力设计院    | 42 |
| 设计院简介      | 43 |
| 华东电力设计院    | 43 |
| 电力院简介      | 44 |
| 河南省电力勘测设计院 | 44 |
| 设计院简介      | 45 |
| 江苏省电力设计院   | 46 |
| 设计院简介      | 46 |
| 内蒙古电力勘测设计院 | 47 |
| 设计院简介      | 47 |
| 山东电力工程咨询院  | 48 |
| 设计院简介      | 48 |
| 西北电力设计院    | 48 |
| 设计院简介      | 49 |
| 西南电力设计院    | 49 |
| 设计院简介      | 49 |
| 中南电力设计院    | 50 |
| 设计院简介      | 50 |

## 图表：

表1：调研分布 1

图1：火力发电流程 5

图2：火力发电厂主机DCS系统 10

表2：火力发电行业自动化产品及供应商 12

图3：火电行业项目执行流程 15

图4：火电厂投资资金来源 20

表3：火电厂投资额 20

表4：火电行业PLC市场各种类型市场份额-2011 21

图5：火电行业PLC市场各种类型市场销售额-2011 21

表5：火电行业PLC市场份额-2011 22

图6：火电行业PLC市场份额-2011 22

表6：2008-2012年火电行业PLC市场增长预期判断 22

图7：2008-2012年火电行业PLC市场增长预期判断 23

表7：火电行业HMI市场各种类型市场份额-2011 23

图8：火电行业各种类型HMI市场销售额-2011 24

表8：火电行业HMI市场份额-2011 24

图9：火电行业HMI市场份额-2011 25

表9：2008-2012年火电行业HMI市场增长预期判断 25

图10：2008-2012年火电行业HMI市场增长预期判断 26

表10：火电行业HMI软件市场份额-2011 26

图11：火电行业HMI软件市场份额-2011 27

图12：火电行业HMI软件销售额-2011 27

表11：2008-2012年火电行业HMI软件市场增长预期判断 28

图13：2008-2012年火电行业HMI软件市场增长预期判断 28

表12：火电行业DCS市场份额-2011 28

图14：火电行业DCS市场份额-2011 29

图15：火电行业DCS销售额-2011 30

表13：2008-2012年火电行业DCS市场增长预期判断 30

图16：2008-2012年火电行业DCS市场增长预期判断 31

表14：火电行业低压变频器市场份额-2011 31

图17：火电行业低压变频器市场份额-2011 32

表15：2008-2012年火电行业低压变频器市场增长预期判断 32

图18：2008-2012年火电行业低压变频器市场增长预期判断 33

表16：火电行业高压变频器市场份额-2011 33

图19：火电行业高压变频器市场份额-2011 34

表17：2008-2012年火电行业高压变频器市场增长预期判断 34

图20：2008-2012年火电行业高压变频器市场增长预期判断 35

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/199540.html>

## 三、研究方法

### 1、系统分析方法

- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。