

(原创)2011~2015 中国智能电网行业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: 25 个 **报告页数:** 80 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。

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 基础研究 1

- 1.1. 主要定义 2
- 1.2. 各方关系 5

第二章 智能电网技术研究 7

- 2.1. 世界智能电网技术分析 7
 - 2.1.1. 智能电网的特点 7
 - 2.1.2. 智能电网的作用 9
 - 2.1.3. 智能电网技术 14
- 2.2. 中国智能电网技术分析 18
 - 2.2.1. 中国智能电网存在的问题 18
 - 2.2.2. 新能源的接入与大规模储能 19
 - 2.2.3. 中国智能电网发展趋势 21

第三章 全球智能电网发展概述 21

- 3.1. 世界智能电网 21
 - 3.1.1. 北美(美国、加拿大) 22
 - 3.1.2. 欧洲(欧盟、英、法、德等国) 26
 - 3.1.3. 亚太(日本、韩国、澳大利亚) 29
 - 3.1.4. 拉美(巴西) 31
- 3.2. 中国智能电网发展 31
 - 3.2.1. 中国智能电网的形势与需求 31
 - 3.2.2. 中国智能电网发展现状 32
- 3.3. 国内外智能电网对比分析 33

第四章 产业环境分析 34

- 4.1. 智能电网环境分析 34
 - 4.1.1. 电网现状与建设目标 34
 - 4.1.2. 电力需求预测 36
 - 4.1.3. 电工电器行业运行分析 38
 - 4.1.4. 电力设备行业运行分析 39
- 4.2. 智能电网重大科技产业化工程“十二五”专项规划 41

第五章 智能电网各环节 45

- 5.1. 发电环节 45
- 5.2. 输电环节 49
- 5.3. 变电环节 52
- 5.4. 配电环节 54
- 5.5. 用电环节 56
- 5.6. 智能调度 59
- 5.7. 通信信息平台 61

第六章 企业分析 65

- 6.1. 国家电网 65
 - 6.1.1. 企业概况 65
 - 6.1.2. 坚强智能电网现状 65
 - 6.1.3. 坚强智能电网规划 70
 - 6.1.4. 坚强智能电网发展目标 72
- 6.2. 南方电网 75
 - 6.2.1. 企业概况 75
 - 6.2.2. 3C 绿色电网总体规划 76
 - 6.2.3. 3C 绿色电网进展与现状 80
- 6.3. 智能电网上市企业 88
 - 6.3.1. 智能电网上市公司概况 88
 - 6.3.2. 部分其他企业简介 89

第七章 产业投资价值分析 95

- 7.1. 投资前景 95
 - 7.1.1. 2050 年世界智能电网发展愿景 95
 - 7.1.2. 国家电网投资前景 101
- 7.2. 进入壁垒 103
- 7.3. 投资风险 105
- 7.4. 投资建议及重点 106
 - 7.4.1. 十二五智能化投资 106
 - 7.4.2. 重点产品 108

第八章 全国 100 家主要智能电网及相关企业情报

（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)

主要图表目录

国际能源署估算全球 2007-2050 电力消费增长率

波动性发电在电力中的占比，按地区划分(蓝图情景)

电动汽车和插电式混合动力汽车推广

一年中几个日期的 24 小时电力系统需求曲线例子

北欧国家之间的输电连接

智能电网技术领域

世界智能电网软硬件技术

世界智能电网技术成熟度和发展趋势

各种储能方式对比分析

中国坚强智能电网的推动因素

智能电网的过去、现在和未来

国家电网坚强智能电网理念

中国智能电网各方关系及作用

智能电网可以把电力系统利益相关者联系起来

2003~2010 年美国智能电网项目数量

美国智能电网项目（按是否为政府资助）

美国智能电网价值链投资方向（按金额）

美国智能电网各环节投资

美国智能电网投资项目类型

加拿大智能电网项目数量

中国各地电网联网情况

2012~2020 年中国电网建设目标

中国全社会用电量预测表（单位

中国最大负荷预测表（单位

2011 年以来中国电力设备制造业供、需同比增速

2011 年中国发电设备市场竞争格局（按产量）

2011 年以来中国主要输变电产品月累计产量同比增速

2011 年以来中国部分家用电器月累计产量同比增速

智能电网综合试验检测能力建设代表项目

特高压试验研究体系(四基地、两中心)

国家智能电网已经建成试点项目分布（截止到 2011 年）

建成 110 千伏至 750 千伏智能变电站 65 座

在 23 个城市核心区建成智能配电网

智能用电体验项目

青岛薛家岛电动汽车换电站

区域智能电网示范工程

坚强智能电网发展的三个阶段

智能电网综合试验检测能力建设代表项目

南方电网智能电网战略与规划（框架）

南方电网深圳电动汽车充电站项目

支撑电动汽车运用的配电网技术

29 家有智能电网业务的公司情况（按销售收入排序，亿元）

经合组织北美电动汽车推广对高峰需求的影响

SGMIN 和 SGMAX 情景*中电力需求比 2010 年值的增加情况（%）

SGMIN 和 SGMAX 情景中在 2010 年基础上的高峰需求增加（%）

2050 年智能电网推广带来的地区 CO2 减排（国际能源署 IEA）

坚强智能电网总投资和智能化投资分析（单位

坚强智能电网年度总投资和智能化投资（单位

六个环节和通信信息平台的智能化投资（单位

六个环节和通信信息平台的智能化投资比例

国家电网各区域智能化投资及比例（单位

十二五期间国家电网公司智能电网投资情况（亿元）

十二五期间国家电网公司智能化各年投资比例

十二五期间国家电网公司智能化各环节投资情况

智能电网建设的分阶段实施方案（2010～2015）

直流输电落点示意图

南方电网 2010 年电网结构图

南方电网 PMU 的广域闭环控制系统

南方电网安全稳定的控制系统

南方电网 2010、2020 年能源结构

第八章 全国 100 家主要智能电网及相关企业情报 企业列表

安徽科大智能电网技术有限公司

北海市深蓝科技发展有限责任公司

北京东土科技股份有限公司

北京丰聚能再生能源设备有限公司

北京固珀电力系统技术有限公司

北京光声新时空软件有限公司

北京恒华伟业科技股份有限公司

北京恒泰实达科技发展有限公司

北京华电博瑞电力自动化工程技术有限公司

北京华路时代信息技术有限公司

北京华瑞中自科技有限公司

北京九为安泰科技有限公司

北京蓝派克电力科技有限公司

北京洛斯达科技发展有限公司

北京能高自动化技术股份有限公司

北京时代光华电子技术有限公司

北京四方达自动化技术有限公司

北京四方华能电气设备有限公司

北京四方继保自动化股份有限公司

北京信普达系统工程有限公司

北京映翰通网络技术有限公司

北京煜邦电力技术有限公司

北京震宇成套电气设备集团

常州森隆电力科技有限公司

成都凯赛尔电子有限公司

成都荣耀科技有限公司

东方电子股份有限公司

东方电子集团有限公司

东莞市广尚静电技术有限公司

丰日电气集团股份有限公司

广州高澜节能技术股份有限公司

广州金升阳科技有限公司

广州市捷信通科技发展有限公司

贵州中泉电气集团有限公司

国电南京自动化股份有限公司

国电南瑞科技股份有限公司

国网信通亿力科技股份有限公司

海盐普禄科电力仪表有限公司

河南科嘉智能电子有限公司

河南森源电气股份有限公司

亨通集团有限公司

湖南湖大华龙电气与信息技术有限公司

湖南威华特电子科技有限公司

沪士电子股份有限公司

华大天元(北京)电力科技有限公司

华自科技股份有限公司

济南海源电力设备有限公司

江苏润和软件股份有限公司

江苏银河电子股份有限公司

江苏源盛复合材料技术股份有限公司

精伦电子股份有限公司

南京河海电力软件有限公司

南京南瑞集团公司

南京南瑞继保电气有限公司

南京磐能电力科技股份有限公司

南京宇能仪表有限公司

宁波理工监测科技股份有限公司

宁波天安(集团)股份有限公司

宁波伟吉电力科技有限公司

普尔盾电气(上海)有限公司

青岛北洋电气厂

青岛特锐德电气股份有限公司

泉州市新起点电子科技有限公司

厦门安东电子有限公司

山东泰开高压开关有限公司

陕西凯星电子科技有限责任公司

上海安科瑞电气股份有限公司

上海波汇通信科技有限公司

上海飞乐股份有限公司

上海广电电气(集团)股份有限公司

上海惠豫电气成套设备有限公司

上海嘉地仪器有限公司

上海科大智能科技股份有限公司

深圳浩宁达仪表股份有限公司

深圳键桥通讯技术股份有限公司

深圳库马克新技术股份有限公司

深圳市科陆电子科技股份有限公司

深圳市润安科技发展有限公司

深圳市芯海科技有限公司

深圳市中软创新信息系统有限公司

四方华能电网控制系统有限公司

泰豪集团有限公司

天津天大求实电力新技术股份有限公司

武大吉奥信息技术有限公司

西安华伟光电技术有限公司

西安西电捷通无线网络通信股份有限公司

徐州市尊创电气有限公司

许继电气股份有限公司

烟台正维科技有限公司

浙江创维自动化工程有限公司

浙江大荣电气有限公司

浙江南都电源动力股份有限公司

浙江省星炬科技有限公司

浙江正泰仪器仪表有限责任公司

郑州大方软件股份有限公司

郑州兰盾电子有限公司

中国人民电器集团有限公司

重庆泰山电缆有限公司

重庆新世纪电气有限公司

珠海博威智能电网有限公司

（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：25 个 **报告页数：**90 页 **报告**

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>