

2011-2015年中国智能电网 行业市场供需分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2011-2015年中国智能电网行业市场供需分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/dianli1107/M365104XY1.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2011-07-27

【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>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国智能电网行业市场供需分析与投资前景研究报告》共八章。首先介绍了智能电网行业相关概述、中国智能电网产业运行环境等，接着分析了中国智能电网行业的现状，然后介绍了中国智能电网行业竞争格局。随后，报告对中国智能电网行业做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国智能电网产业发展前景与投资预测。您若想对智能电网产业有个系统的了解或者想投资智能电网行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

目录

第一章 智能电网的相关概述 1

1.1 智能电网的概述 1

1.1.1 智能电网的概念 1

1.1.2 智能电网的简介 1

1.1.3 智能电网的优点 2

1.1.4 智能电网的应用 3

1.2 智能电网的构成 7

1.2.1 智能电网数据采集 7

1.2.2 智能电网数据传输 8

1.2.3 智能电网信息集成 9

1.2.4 智能电网分析优化 10

1.2.5 智能电网信息展现 10

1.3 智能电网关键业务应用系统 10

1.3.1 自动计量管理 10

1.3.2 移动作业管理 11

1.3.3 远程资产监视和控制 12

1.3.4 基于IP通信的SCADA 12

第二章 2009-2010年中国智能电网(智能电网行业调研分析)行业发展环境分析 13

2.1 宏观经济环境 13

2.1.1 2008-2009年中国GDP增长分析 13

2.1.2 2008-2009年中国商品进(商品进出口数据分析)出口贸易	13
2.1.3 2009年中国居民收入与消费状况	16
2.1.4 2010年中国宏观经济运行分析	18
2.2 产业政策环境	22
2.2.1 中国新能源产业相关政策导向	22
2.2.2 中国加强电网建设相关政策及规划	24
2.2.3 2010-2012年上海推进智能电网产业发展行动方案	26
2.2.4 2009-2012年江苏省智能电网产业发展专项规划纲要	31
2.3 电力行业发展分析	38
2.3.1 2009-2010年中国电源建设情况分析	38
2.3.2 2008-2009年中国电力生产情况分析	38
2.3.3 2009-2010年中国电力消费情况分析	42
2.3.4 2009-2010年中国电力(电力行业调研分析)行业投资状况	43
2.3.5 2010年中国电力(电力市场发展分析)市场供需形势分析	43
2.4 电力设备行业分析	45
2.4.1 低碳经济将致发电设备模式转变	45
2.4.2 超高压输配电设备市场需求旺盛	45
2.4.3 2009-2010年中国电力设备产量分析	46
2.4.4 2010年中国电力设备(电力设备行业调研分析)行业增长分析	46

第三章 2008-2009年中国电网建设(电网建设市场调研)发展情况分析 47

3.1 中国电网(电网行业调研分析)行业发展概况	47
3.1.1 “十五”期间中国电网建设成就显著	47
3.1.2 “十一五”中国电网建设(电网建设市场调研)发展情况	50
3.1.3 中国电网建设(电网建设市场调研)发展面临的形势分析	51
3.1.4 近年来中国电网建设重点领域分析	52
3.2 2009年中国电网建设分析	53
3.2.1 2009年两大电网公司电网建设情况	53
3.2.2 2009年中国特高压电网的建设成果	54
3.2.3 2009年广东电网电网建设投资分析	54
3.2.4 2009年海南省加快推进电网建设	55
3.2.5 2009年新疆电网建设规模破百亿	56

3.3 中国特高压电网(特高压电网市场调研)发展状况 57

3.3.1 发展特高压电网的重要性和必要性 57

3.3.2 中国发展特高压输电取得重要进展 59

3.3.3 国家电网公司推动特高压电网建设 60

3.3.4 特高压电网建设及投资规划情况 62

3.3.5 “十二五”特高压电网建设初步规划 64

3.4 中国电网建设存在的问题分析 69

3.4.1 中国电网建设存在投资不足问题 69

3.4.2 中国电网建设面临五大问题分析 70

3.4.3 中国市场化改革后电网建设的困境 71

3.5 中国电网建设的对策及建议 73

3.5.1 中国应加快特高压电网建设 73

3.5.2 加强措施提高现有电网输送能力 73

3.5.3 提升电网输送设备技术质量水平 74

3.5.4 加强中国电网建设的改革建议 76

第四章 2009年世界智能电网产业发展分析 79

4.1 国外智能电网研究与应用 79

4.1.1 世界智能电网研究演进历程 79

4.1.2 国外智能电网技术研究近况 81

4.1.3 国外智能电网建设应用介绍 81

4.2 美国智能电网发展现状 82

4.2.1 美国智能电网发展历程与相关政策 82

4.2.2 智能电网成美国经济刺激方案重要项目 84

4.2.3 美国商务部与能源部开启智能电网建设 85

4.2.4 美国建成智能电网监控室电网全方位监测 86

4.3 其他国家智能电网发展概述 88

4.3.1 法国电力试验智能电网提高风电使用率 88

4.3.2 日本构建以对应新能源为主的智能电网 89

4.3.3 澳大利亚斥资1亿澳元建造智能电网 89

4.4 国外智能电网企业发展分析 90

4.4.1 ZIGBEE联盟推动智能电网应用迅速成长 90

- 4.4.2 英特尔会议商讨拟定智能网络技术标准 91
- 4.4.3 MICROPLANET获新一代智能电网技术订单 92
- 4.4.4 2009年谷歌公司正式进军智能电网领域 93
- 4.4.5 IBM 积极参与各国政府的智能电网建设 94

第五章 2009年中国智能电网产业(智能电网市场调研)发展分析 96

5.1中国智能电网(智能电网市场调研)发展背景与意义 96

5.1.1智能电网的时代背景与战略意义 96

5.1.2智能电网科技革命的目的与远景 97

5.1.3中国发展智能电网的必要性分析 98

5.2中国式智能电网的概述 99

5.2.1中国智能电网定义坚强智能电网 99

5.2.2中国发展智能电网的特点分析 100

5.2.3中国式坚强智能电网的内涵分析 101

5.2.4智能调度是中国式智能电网的核心 102

5.2.5柔性输电系统是智能大电网的特征 102

5.3中国智能电网(智能电网市场调研)发展概况 103

5.3.1中国对智能电网的研发情况 103

5.3.2中国智能互动电网构建原则初探 103

5.3.3中国智能电网整体产业链分析 105

5.3.4中国智能电网的发展目标与规划 105

5.3.5智能电网对中国企业影响分析 106

5.42009年中国智能电网区域格局 108

5.4.1华北电网智能电网建设扎实向前推进 108

5.4.2东北电网公司谋划架构统一智能电网 109

5.4.3华东电网创新发展积极建设智能电网 109

5.4.4华中电网加快推进智能电网科技攻关 114

5.4.5南方电网积极研究推进智能电网建设 115

5.52010年各地智能电网建设 116

5.5.12010年上海积极推进智能电网建设 116

5.5.22010年福建智能电网试点有序推进 116

5.5.32010年山西开始制订智能电网规划 117

5.5.4	2010年新疆电力加快智能电网建设	117
5.5.5	2010年天津智能电网示范方案通过审查	118
5.5.6	2010年江苏发布智能电网专项规划纲要	119
5.6	制约智能电网大规模实施的因素	119
5.6.1	电网不成熟影响智能电网快速发展的充分性	119
5.6.2	新能源法规不完善影响智能电网发展必要性	119
5.6.3	金融危机是阻碍智能电网短期内发展的因素	120
第六章 2009-2010年中国智能电网相关设备(智能电网相关设备市场发展分析)市场需求分析		121
6.1	特高压设备	121
6.1.1	2008-2009年中国特高压设备(特高压设备市场发展分析)市场格局	121
6.1.2	2010-2020年特高压交流设备需求估算	122
6.1.3	2010-2020年特高压直流设备需求分析	125
6.1.4	2010-2020年特高压设备总体需求预测	127
6.2	用电信息采集系统	127
6.2.1	计费系统是用户端智能化的软件平台	127
6.2.2	2008-2009年用电信息采集系统市场格局	129
6.2.3	中国用电管理系统需求及发展前景分析	129
6.2.4	2010-2015年用电信息采集系统设备需求	131
6.3	电网调度自动化	133
6.3.1	中国电力自动化设备(电力自动化设备市场调研)发展现状	133
6.3.2	电网调度自动化系统的相关概述	134
6.3.3	电网调度自动化基本功能及组成	137
6.3.4	中国电网调度自动化(电网调度自动化市场发展分析)市场竞争状况	139
6.3.5	2010-2015年电网调度自动化需求	140
6.4	智能电表	141
6.4.1	多功能电能表是用户端智能化的基础	141
6.4.2	2008-2009年中国智能电表市场竞争分析	142
6.4.3	2010-2015年国网规划智能电表采购规模	142
6.4.4	未来智能电表市场前景及容量预测分析	143
6.5	数字化变电站	143

- 6.5.1 智能电网数字化变电站的概述 143
- 6.5.2 数字化变电站智能输电网的物理媒介 145
- 6.5.3 2008-2009年数字化变电站竞争状况 145
- 6.5.4 2010-2015年数字化变电站需求预测 147
- 6.5.5 2010-2020年国家电网智能变电站规划 148

第七章 2009年中国智能电网相关公司分析 152

7.1 深圳市科陆电子科技股份有限公司 152

- 7.1.1 企业基本情况 152
- 7.1.2 2009年科陆电子经营状况分析 153
- 7.1.3 2010年科陆电子经营状况分析 156
- 7.1.4 电网用电自动化带来发展机遇 160
- 7.1.5 科陆电子公司发展战略 161

7.2 国电南瑞科技股份有限公司 164

- 7.2.1 企业基本情况 164
- 7.2.2 2009年国电南瑞经营状况分析 165
- 7.2.3 2010年国电南瑞经营状况分析 169
- 7.2.4 国电南端公司未来发展展望 177

7.3 上海思源电气股份有限公司 179

- 7.3.1 企业基本情况 179
- 7.3.2 2009年思源电气经营状况分析 180
- 7.3.3 2010年思源电气经营状况分析 183
- 7.3.4 思源电气公司未来发展展望 191

7.4 国电南京自动化股份有限公司 193

- 7.4.1 企业基本情况 193
- 7.4.2 2009年国电南自经营状况分析 194
- 7.4.3 2010年国电南自经营状况分析 201
- 7.4.4 国电南自公司未来发展展望 209

7.5 许继电气股份有限公司 211

- 7.5.1 企业基本情况 211
- 7.5.2 2009年许继电气经营状况分析 212
- 7.5.3 2010年许继电气经营状况分析 217

7.5.4 许继电气公司未来发展展望 225

7.6 荣信电力电子股份有限公司 226

7.6.1 企业基本情况 226

7.6.2 2009年荣信股份经营状况分析 226

7.6.3 2010年荣信股份业务发展情况 235

7.6.4 荣信股份公司未来发展展望 240

第八章 2010-2015年智能电网投资机会与前景分析 242

8.1 中国电网(电网市场调研)发展趋势与前景 242

8.1.1 2010年中国电网投资情况分析 242

8.1.2 特高压和智能电网是电网建设方向 242

8.1.3 特高压主干网架是智能电网的基础 245

8.2 2010-2015年中国智能电网(智能电网市场调研)发展推动因素 247

8.2.1 智能电网是电力发展低碳经济重要载体 247

8.2.2 智能电网为能源结构调整提供新的路径 248

8.2.3 推进智能电网建设能保障电力供应安全 249

8.2.4 智能电网是世界电网技术的制高点 250

8.3 2010-2015年中国智能电网投资机会与策略 252

8.3.1 输变电设备相关企业受益明显 252

8.3.2 数字化变电站推广步伐逐渐加快 254

8.3.3 智能电表政府补贴有助加快推广 256

8.3.4 电网调度自动化将会先期受益 256

8.4 2010-2015年中国智能电网投资风险分析 258

8.4.1 宏观经济波动风险 258

8.4.2 产业政策风险分析 258

8.4.3 相关技术风险分析 258

8.4.4 投资成本与效益风险 259

8.5 2010-2015年中国智能电网(智能电网市场调研)发展前景分析 259

8.5.1 中国智能电网的发展前景分析 259

8.5.2 智能电网将成电网投资新方向 260

8.5.3 中国智能电网(智能电网市场发展分析)市场容量分析 261

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国智能电网行业市场供需分析与投资前景研究报告》，内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1107/M365104XY1.html>