

2014-2020年中国电力信息 化市场深度调研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

《2014-2020年中国电力信息化市场深度调研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/dianli1409/943827AHAN.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-09-09

【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

报告说明:

博思数据发布的《2014-2020年中国电力信息化市场深度调研与投资前景研究报告》共七章。首先介绍了电力信息化相关概述、中国电力信息化市场运行环境等，接着分析了中国电力信息化市场发展的现状，然后介绍了中国电力信息化重点区域市场运行形势。随后，报告对中国电力信息化重点企业经营状况分析，最后分析了中国电力信息化行业发展趋势与投资预测。您若想对电力信息化产业有个系统的了解或者想投资电力信息化行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

随着我国经济的快速发展和人民生活水平的提高，电力行业也保持了快速的发展态势。根据中国电力企业联合会统计数据，2008年至2013年期间，电力工程建设完成投资整体保持在较高水平，除2009年因刺激经济方案影响突增外，基本保持稳步增长，2013年度电力工程建设完成投资已达7,611亿元。电力工程建设完成投资主要由电源（即发电业务）建设投资和电网建设投资两部分构成，其中电网2008年到2013年共增长了34.97%，年复合增长率达到6.18%，表明我国电力行业重心已经逐步从发电能力建设，向输电、配电能力建设方面倾斜。以特高压坚强智能电网为代表的智能电网建设逐步开始启动，成为拉动未来电网建设投资的主要驱动力量。

2008年-2013年我国电力工程建设完成投资情况 单位：亿元

资料来源：博思数据整理

2009年8月21日，国家电网公司发布了《统一坚强智能电网第一阶段重点实施方案》，标志着该公司统一坚强智能电网建设第一阶段工作全面启动。智能电网将有效推动我国电网发展方式的转变，相应的一系列新兴技术的研发将有助于我国占领新兴产业制高点，是“十二五”期间电力企业发展面临的重大机遇和挑战。智能电网投资主要基于国家电网公司发布的“十二五”电网智能化规划，全面指导“十二五”期间坚强智能电网建设。依据上述国家电网公司电网智能化规划，坚强智能电网的发展可划分为如下三个阶段。

资料来源：博思数据整理

电力信息化投资主要包括电厂信息化投资和电网信息化投资两大部分。近年来，随着经济增长的放缓，电力信息化需求已经逐步从快速增加供应量向精细化供配方向发展，电厂信息化投资增速逐步放缓，而电网信息化投资尤其是智能电网建设，成为拉动电力信息化投资保持快速增长的主要动力。

第1章：中国电力信息化产业发展环境分析 13

1.1 电力信息化定义及内容	13
1.1.1 电力信息化定义	13
1.1.2 电力信息化内容	13
1.2 电力信息化产业政策环境分析	14
1.2.1 行业相关政策分析	14
(1) 《关于加强“十二五”时期中央企业信息化工作的指导意见》解读	14
(2) 《关于做好工业领域电力需求侧管理工作的指导意见》解读	15
1.2.2 行业发展规划分析	16
(1) 华北电网“十二五”信息化发展规划	16
(2) 黑龙江电网“十二五”信息化发展规划	17
(3) 西藏电网“十二五”信息化发展规划	17
1.3 电力信息化产业经济环境分析	18
1.3.1 国内生产总值增长情况	18
(1) 中国GDP增长状况	18
(2) GDP与电力信息化产业关联性分析	19
1.3.2 电力需求增长情况	20
(1) 全社会用电情况	20
(2) 电力需求与电力信息化产业关联性分析	21

第2章：中国电力信息化产业发展现状及预测 23

2.1 电力信息化产业发展现状与趋势	23
2.1.1 电力信息化产业发展现状	23
2.1.2 电力信息化产业存在问题	25
2.1.3 电力信息化产业发展趋势	26
2.2 发电厂自动化发展现状及预测	27
2.2.1 电力装机规模及规划分析	27
2.2.2 发电厂自动化市场规模	29
2.2.3 发电厂自动化市场竞争	29
2.2.4 发电厂自动化市场预测	30
2.3 变电站自动化发展现状及预测	31
2.3.1 变电站投资情况分析	31
2.3.2 变电站自动化市场规模	31

2.3.3 变电站自动化市场竞争	32
2.3.4 变电站自动化市场预测	32
2.4 电网调度自动化发展现状及预测	33
2.4.1 电网投资规模分析	33
2.4.2 电网调度自动化市场规模	36
2.4.3 电网调度自动化市场竞争	37
2.4.4 电网调度自动化市场预测	38
2.5 电力负荷管理系统发展现状及前景	39
2.5.1 电力负荷管理系统的概述	39
2.5.2 电力负荷管理系统的应用	40
2.5.3 电力负荷管理系统的发展	41
2.6 电力CAD系统发展现状及前景	42
2.6.1 电力CAD系统的概述	42
2.6.2 电力CAD系统的应用	43
2.6.3 电力CAD系统的发展	43
2.7 管理信息系统（MIS）发展现状及前景	44
2.7.1 管理信息系统（MIS）的概述	44
2.7.2 管理信息系统（MIS）的应用	45
2.7.3 管理信息系统（MIS）的发展	45
2.7.4 管理信息系统（MIS）的前景	46

第3章：中国电力企业信息化应用情况及重点分析 48

3.1 发电企业信息化应用现状及趋势	48
3.1.1 发电企业信息化应用特点	48
3.1.2 发电企业信息化驱动因素分析	49
3.1.3 发电企业信息化应用需求	50
3.1.4 发电企业信息化发展趋势	51
3.2 发电企业信息化应用重点分析	51
3.2.1 EAM系统应用现状分析	52
(1) EAM系统应用范围	52
(2) EAM系统管理内容	52
(3) EAM系统电厂应用情况	54

(4) EAM系统应用前景分析	54
3.2.2 ERP系统应用现状分析	57
(1) ERP系统应用范围	57
(2) ERP系统管理内容	59
(3) ERP系统应用情况	59
(4) ERP系统应用前景分析	60
3.2.3 工程项目管理系统应用现状分析	60
(1) 工程项目管理系统应用范围	61
(2) 工程项目管理系统管理内容	61
(3) 工程项目管理系统应用情况	63
(4) 工程项目管理系统应用前景分析	64
3.2.4 数据中心建设情况	65
(1) 数据中心的概念及内容	65
(2) 数据中心建设的必要性	67
(3) 数据中心的模型结构及主要组成	67
(4) 数据中心的前景分析	69
3.3 电网企业信息化应用现状及趋势	69
3.3.1 电网企业信息化应用特点	70
3.3.2 电网企业信息化驱动因素	71
3.3.3 电网企业信息化应用需求	72
3.3.4 电网企业信息化发展趋势	73
3.4 电网企业信息化应用重点	74
3.4.1 集成应用现状分析	74
(1) 集成应用的范围	74
(2) 集成应用的关键技术	76
(3) 集成应用的前景分析	80
3.4.2 信息安全现状分析	81
(1) 信息安全的范围	81
(2) 信息安全的关键技术	82
(3) 信息安全的前景分析	86
3.4.3 企业资源管理现状分析	86
(1) 企业资源管理的范围	86

- (2) 企业资源管理的关键技术 87
- (3) 企业资源管理的前景分析 90

3.4.4 商业智能现状分析 91

- (1) 商业智能的范围 91
- (2) 商业智能的关键技术 92
- (3) 商业智能的前景分析 95

第4章：中国电力企业信息化评价概述与模型研究 97

4.1 电力企业信息化评价概述 97

4.1.1 电力企业信息化评价概念界定 97

4.1.2 电力企业信息化评价的意义 97

- (1) 电力企业信息化实施水平评价的意义 98
- (2) 电力企业信息化实施绩效评价的意义 98

4.1.3 国内外信息化评价方法研究现状 99

- (1) 国外企业信息化评价方法现状 100
- (2) 中国企业信息化评价方法现状 102

4.1.4 电力企业信息化评价的要求 105

4.2 电力企业信息化评价模型研究 106

4.2.1 企业信息化评价指标体系概述 106

- (1) 企业信息化评价指标特点 106
- (2) 企业信息化评价指标体系的设立原则 107
- (3) 企业信息化评价指标体系的设计思想 109

4.2.2 综合评价指标及其计算方法 110

- (1) 综合评价指标体系 110
- (2) 业务支持程度评价指标 112
- (3) 信息技术水平评价指标 114
- (4) IT管理能力评价指标 115
- (5) 绩效状况评价指标 116
- (6) 持续发展能力评价指标 117

4.2.3 电力企业信息化综合评价的方法 118

- (1) 综合评价方法概述 118
- (2) 专家评价法 119

(3) 基于主成分分析法的综合评价方法	122
4.2.4 电力信息化标杆企业对比评价法	123
(1) 标杆法简介	123
(2) 电力信息化标杆企业定义	124
第5章：中国电力信息化产业企业经营分析	125
5.1 重点电力企业经营分析	125
5.1.1 国家电网公司经营情况分析	125
(1) 公司简介	
(2) 公司经营情况分析	
(3) 公司竞争优势分析	
(4) 公司主要经营业务分析	
(5) 公司发展最新动态及未来发展分析	
5.1.2 中国南方电网有限责任公司经营情况分析	136
(1) 公司简介	
(2) 公司经营情况分析	
(3) 公司竞争优势分析	
(4) 公司主要经营业务分析	
(5) 公司发展最新动态及未来发展分析	
5.2 重点电力信息化应用系统开发企业经营分析	148
5.2.1 东软集团股份有限公司经营情况分析	148
(1) 公司简介	
(2) 公司经营情况分析	
(3) 公司竞争优势分析	
(4) 公司主要经营业务分析	
(5) 公司发展最新动态及未来发展分析	
5.2.2 远光软件股份有限公司经营情况分析	155
(1) 公司简介	
(2) 公司经营情况分析	
(3) 公司竞争优势分析	
(4) 公司主要经营业务分析	
(5) 公司发展最新动态及未来发展分析	

5.2.3 其他略。。。。。

第6章：中国重点地区电力信息化产业发展分析 173

6.1 山西省电力信息化产业发展分析173

6.1.1 山西省电力产业情况分析173

6.1.2 山西省电力信息化概述174

6.1.3 山西省电力信息化建设内容174

6.1.4 山西省电力信息化发展任务175

6.1.5 山西省电力信息化发展思路与目标178

6.2 浙江省电力信息化产业发展分析179

6.2.1 浙江省电力产业情况分析179

6.2.2 浙江省电力信息化建设内容180

6.2.3 浙江省电力信息化建设存在问题181

6.2.4 浙江省电力信息化发展任务182

6.2.5 浙江省电力信息化发展思路与目标183

6.3 江苏省电力信息化产业发展分析184

6.3.1 江苏省电力产业情况分析184

6.3.2 江苏省电力信息化概述184

6.3.3 江苏省电力信息化建设内容185

6.3.4 江苏省电力信息化发展任务186

6.3.5 江苏省电力信息化发展思路与目标187

6.4 山东省电力信息化产业发展分析187

6.4.1 山东省电力产业情况分析187

6.4.2 山东省电力信息化概述188

6.4.3 山东省电力信息化建设内容189

6.4.4 山东省电力信息化发展任务189

6.4.5 山东省电力信息化发展思路与目标190

6.5 吉林省电力信息化产业发展分析191

6.5.1 吉林省电力产业情况分析191

6.5.2 吉林省电力信息化概述191

6.5.3 吉林省电力信息化建设内容192

6.5.4 吉林省电力信息化发展任务193

6.5.5 吉林省电力信息化发展思路与目标193

第7章：中国电力信息化产业发展趋势分析与预测195

7.1 电力信息化产业市场发展趋势195

7.1.1 电力信息化市场发展趋势分析195

7.1.2 电力信息化市场发展前景预测196

7.1.3 电力信息化市场成功关键因素197

7.2 电力信息化产业投资特性分析198

7.2.1 电力信息化产业进入壁垒分析198

7.2.2 电力信息化产业盈利模式分析200

7.3 电力信息化产业投资风险202

7.3.1 电力信息化产业政策风险202

7.3.2 电力信息化产业技术风险202

7.3.3 电力信息化产业供求风险202

7.3.4 电力信息化产业宏观经济波动风险205

7.3.5 其他风险206

7.4 电力信息化产业投资建议213

7.4.1 电力信息化产业投资现状分析213

7.4.2 电力信息化产业主要投资建议215

图表目录:

图表1：电力信息化内容及描述 13

图表2：《关于加强“十二五”时期中央企业信息化工作的指导意见》主要内容列表 14

图表3：《关于做好工业领域电力需求侧管理工作的指导意见》主要内容列表 15

图表4：华北电网“十二五”信息化发展规划建设内容 16

图表5：黑龙江电网“十二五”信息化发展规划主要内容 17

图表6：西藏电网“十二五”信息化发展规划主要内容 17

图表7：2006-2014年中国GDP与电力信息化产业关联性对比图（单位：%） 19

图表8：2005-2014年中国全社会用电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%） 20

图表9：2006-2014年中国分产业用电增长情况（单位：%） 21

图表10：2006-2014年电力需求与电力信息化产业关联性对比图（单位：%） 22

图表11：2007-2014年全国全口径发电设备装机容量及增长情况（单位：亿千瓦，%） 27

图表12：2014年全国全口径发电装机容量结构分析（单位：%） 27

图表13：电力“十二五”发展规划装机预测（单位：亿千瓦，万千瓦） 28

图表14：电力自动化市场竞争分析 29

图表15：发电厂自动化市场预测分析 30

图表16：2007-2014年变电站自动化市场规模（单位：亿元） 31

图表17：变电站自动化市场竞争分析 32

图表18：2004-2014年中国电网投资规模及增速（单位：亿元，%） 33

图表19：2005-2014年国家电网投资规模（单位：亿元） 34

图表20：2009-2020年国家电网公司“智能电网”投资计划（单位：亿元） 34

图表21：2007-2014年南方电网投资规模（单位：亿元） 35

图表22：国家电网公司与南方电网公司覆盖范围 36

图表23：2007-2014年电网调度自动化市场规模（单位：亿元） 36

更多图表。。。。。。。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1409/943827AHAN.html>