2015-2020年中国电力信息化产业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国电力信息化产业发展环境分析
1.1 电力信息化定义及内容
1.1.1 电力信息化定义
1.1.2 电力信息化内容
1.2 电力信息化产业政策环境分析
1.2.1 行业相关政策分析
1.2.2 行业发展规划分析
（1）华北电网“十二五”信息化发展规划
（2）黑龙江电网“十二五”信息化发展规划
（3）西藏电网“十二五”信息化发展规划
1.3 电力信息化产业经济环境分析
1.3.1 国内生产总值增长情况
（1）中国GDP增长状况
（2）GDP与电力信息化产业关联性分析
1.3.2 电力需求增长情况
（1）全社会用电情况
（2）电力需求与电力信息化产业关联性分析
1.4 中国电力信息化产业发展机遇与威胁分析
第2章：中国电力信息化产业发展现状及预测
2.1 电力信息化产业发展现状与趋势
2.1.1 电力信息化产业发展现状
2.1.2 电力信息化产业存在问题
2.1.3 电力信息化产业发展趋势
2.2 发电厂自动化发展现状及预测
2.2.1 电力装机规模及规划分析
（1）电力装机规模分析
（2）电力装机规划分析
2.2.2 发电厂自动化市场规模
2.2.3 发电厂自动化市场竞争
2.2.4 发电厂自动化市场预测
2.3 变电站自动化发展现状及预测
2.3.1 变电站投资情况分析
2.3.2 变电站自动化市场规模
2.3.3 变电站自动化市场竞争
2.3.4 变电站自动化市场预测
2.4 电网调度自动化发展现状及预测
2.4.1 电网投资规模及结构分析
（1）电网工程建设投资规模分析
（2）国家电网投资规模分析
（3）南方电网投资规模分析
（4）电网投资结构分析
2.4.2 电网调度自动化市场规模
2.4.3 电网调度自动化市场竞争
2.4.4 电网调度自动化解决方案
2.4.5 电网调度自动化市场预测
第3章：中国电力企业信息化应用情况及重点分析
3.1 发电企业信息化应用现状及趋势
3.1.1 发电企业信息化应用特点
3.1.2 发电企业信息化驱动因素分析
3.1.3 发电企业信息化应用需求
3.1.4 发电企业信息化典型案例

3.1.5 发电企业信息化发展趋势
3.2 发电企业信息化应用重点分析
3.2.1 EAM系统应用现状分析
（1）EAM系统应用范围
（2）EAM系统管理内容
（3）EAM系统电厂应用情况
（4）EAM系统应用案例分析
（5）EAM系统解决方案
（6）EAM系统应用前景分析
3.2.2 ERP系统应用现状分析
（1）ERP系统应用范围
（2）ERP系统管理内容
（3）ERP系统应用情况
（4）ERP系统应用案例分析
（5）ERP系统应用前景分析
3.2.3 工程项目管理系统应用现状分析
（1）工程项目管理系统应用范围
（2）工程项目管理系统管理内容
（3）工程项目管理系统应用情况
（4）工程项目管理系统应用案例分析
（5）工程项目管理系统应用前景分析
3.2.4 数据中心建设情况
（1）数据中心的概念及内容
（2）数据中心建设的必要性
（3）数据中心的模型结构及主要组成
（4）数据中心最新进展
（5）数据中心的前景分析
3.3 电网企业信息化应用现状及趋势
3.3.1 电网企业信息化应用特点
3.3.2 电网企业信息化驱动因素
3.3.3 电网企业信息化应用需求
3.3.4 电网企业信息化应用案例分析
3.3.5 电网企业信息化发展趋势
3.4 电网企业信息化应用重点
3.4.1 集成应用现状分析
（1）集成应用的范围
（2）集成应用的关键技术
（3）集成应用案例分析
（4）集成应用的前景分析
3.4.2 信息安全现状分析
（1）信息安全的范围
（2）电力信息安全障碍
（3）电力信息安全解决方案
（4）信息安全的关键技术
（5）信息安全的前景分析
3.4.3 企业资源管理现状分析
（1）企业资源管理的范围
（2）企业资源管理的关键技术
（3）企业资源管理的前景分析
3.4.4 商业智能现状分析
（1）商业智能的范围
（2）商业智能的关键技术
（3）商业智能典型案例分析
（4）商业智能的前景分析
第4章：中国电力企业信息化评价概述与模型研究
4.1 电力企业信息化评价概述
4.1.1 电力企业信息化评价概念界定
4.1.2 电力企业信息化评价的意义
（1）电力企业信息化实施水平评价的意义

（2）电力企业信息化实施绩效评价的意义
4.1.3 国内外信息化评价方法研究现状
（1）国外企业信息化评价方法现状
（2）中国企业信息化评价方法现状
4.1.4 电力企业信息化评价的要求
4.2 电力企业信息化评价模型研究
4.2.1 企业信息化评价指标体系概述
（1）企业信息化评价指标特点
（2）企业信息化评价指标体系的设立原则
（3）企业信息化评价指标体系的设计思想
4.2.2 综合评价指标及其计算方法
（1）综合评价指标体系
（2）业务支持程度评价指标
（3）信息技术水平评价指标
（4）IT管理能力评价指标
（5）绩效状况评价指标
（6）持续发展能力评价指标
4.2.3 电力企业信息化综合评价的方法
（1）综合评价方法概述
（2）专家评价法
（3）基于主成分分析法的综合评价方法
4.2.4 电力信息化标杆企业对比评价法
（1）标杆法简介
（2）电力信息化标杆企业定义
第5章：中国重点地区电力信息化产业发展分析
5.1 山西省电力信息化产业发展分析
5.1.1 山西省电力产业情况分析
5.1.2 山西省电力信息化概述
5.1.3 山西省电力信息化建设内容
5.1.4 山西省电力信息化发展任务
5.1.5 山西省电力信息化发展思路与目标
5.2 浙江省电力信息化产业发展分析
5.2.1 浙江省电力产业情况分析
5.2.2 浙江省电力信息化建设内容
5.2.3 浙江省电力信息化建设存在问题
5.2.4 浙江省电力信息化发展任务
5.2.5 浙江省电力信息化发展思路与目标
5.3 江苏省电力信息化产业发展分析
5.3.1 江苏省电力产业情况分析
5.3.2 江苏省电力信息化概述
5.3.3 江苏省电力信息化建设内容
5.3.4 江苏省电力信息化发展任务
5.3.5 江苏省电力信息化发展思路与目标
5.4 山东省电力信息化产业发展分析
5.4.1 山东省电力产业情况分析
5.4.2 山东省电力信息化概述
5.4.3 山东省电力信息化建设内容
5.4.4 山东省电力信息化发展任务
5.4.5 山东省电力信息化发展思路与目标
5.5 吉林省电力信息化产业发展分析
5.5.1 吉林省电力产业情况分析
5.5.2 吉林省电力信息化概述
5.5.3 吉林省电力信息化建设内容
5.5.4 吉林省电力信息化发展任务
5.5.5 吉林省电力信息化发展思路与目标
第6章：中国电力信息化产业企业经营分析
6.1 重点电力企业经营分析
6.1.1 国家电网公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析

（2）企业组织结构分析
（3）企业电力供应能力
1）企业输电线路长度
2）企业变电设备容量
3）企业发电量分析
4）企业供电量分析
5）企业售电量分析
6）企业城市供电可靠率
7）企业农网供电可靠率
8）企业线损率
（4）企业经营情况分析
1）企业资产规模分析
2）企业营业规模分析
（5）企业工程项目分析
（6）企业竞争优劣势分析
（7）企业发展规划分析
（8）企业最新发展动向分析
6.1.2 中国南方电网有限责任公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织结构分析
（3）企业电力供应能力
1）企业输电线路长度
2）企业变电设备容量
3）企业售电量分析
4）企业统调最大负荷
5）企业西电东送电量
（4）企业经营情况分析
1）企业资产规模分析
2）企业营业规模分析
3）企业固定资产投资规模分析
（5）企业竞争优劣势分析
（6）企业发展规划分析
（7）企业最新发展动向分析
6.1.3 华能国际电力股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业发电量及装机容量
（4）企业供电覆盖网络
（5）企业经营情况分析
（6）企业竞争优劣势分析
（7）企业投资兼并与重组分析
（8）企业最新发展动向分析
6.1.4 大唐国际发电股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业发电量及装机容量
（4）企业供电覆盖网络
（5）企业经营情况分析
（6）企业竞争优劣势分析
（7）企业投资兼并与重组分析
（8）企业最新发展动向分析
6.1.5 大唐华银电力股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业发电量及装机容量
（4）企业供电覆盖网络
（5）企业经营情况分析
（6）企业竞争优劣势分析
（7）企业投资兼并与重组分析

（8）企业最新发展动向分析
6.1.6 华电国际电力股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业发电量及装机容量
（4）企业供电覆盖网络
（5）企业经营情况分析
（6）企业竞争优劣势分析
（7）企业投资兼并与重组分析
（8）企业最新发展动向分析
6.1.7 华润电力控股有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业发电量及装机容量
（4）企业供电覆盖网络
（5）企业经营情况分析
（6）企业竞争优劣势分析
（7）企业最新发展动向分析
6.1.8 国电电力发展股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业发电量及装机容量
（4）企业供电覆盖网络
（5）企业经营情况分析
（6）企业竞争优劣势分析
（7）企业投资兼并与重组分析
（8）企业最新发展动向分析
6.1.9 国投电力控股股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业发电量及装机容量
（4）企业供电覆盖网络
（5）企业经营情况分析
（6）企业竞争优劣势分析
（7）企业投资兼并与重组分析
（8）企业最新发展动向分析
6.1.10 华能新能源股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业发电量及装机容量
（4）企业供电覆盖网络
（5）企业经营情况分析
（6）企业竞争优劣势分析
（7）企业投资兼并与重组分析
（8）企业最新发展动向分析
6.1.11 华电新能源发展有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业发电量及装机容量
（4）企业供电覆盖网络
（5）企业竞争优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
6.1.12 中国风电集团有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业发电量及装机容量
（4）企业供电覆盖网络
（5）企业经营情况分析
（6）企业竞争优劣势分析

（7）企业最新发展动向分析
6.1.13 龙源电力集团股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业发电量及装机容量
（4）企业供电覆盖网络
（5）企业经营情况分析
（6）企业竞争优劣势分析
（7）企业最新发展动向分析
6.1.14 神华国华能源投资有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业发电量及装机容量
（4）企业竞争优劣势分析
（5）企业最新发展动向分析
6.1.15 中国长江电力股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业发电量及装机容量
（4）企业经营情况分析
（5）企业竞争优劣势分析
（6）企业投资兼并与重组分析
（7）企业最新发展动向分析
6.1.16 北京京能新能源有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业组织架构分析
（3）企业发电量及装机容量
（4）企业竞争优劣势分析
（5）企业最新发展动向分析
6.2 重点电力信息化应用系统开发企业经营分析
6.2.1 东软集团股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业解决方案分析
（3）企业产品结构及新产品动向
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业经营状况分析
1）主要经济指标分析
2）企业盈利能力分析
3）企业运营能力分析
4）企业偿债能力分析
5）企业发展能力分析
（6）企业竞争优劣势分析
（7）企业投资兼并与重组分析
（8）企业最新发展动向分析
6.2.2 远光软件股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
1）主要经济指标分析
2）企业盈利能力分析
3）企业运营能力分析
4）企业偿债能力分析
5）企业发展能力分析
（5）企业竞争优劣势分析
（6）企业投资兼并与重组分析
（7）企业最新发展动向分析
6.2.3 深圳海联讯科技股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析

（2）企业解决方案分析
（3）企业产品结构及新产品动向
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业经营模式分析
（6）企业经营状况分析
1）主要经济指标分析
2）企业盈利能力分析
3）企业运营能力分析
4）企业偿债能力分析
5）企业发展能力分析
（7）企业竞争优劣势分析
（8）企业最新发展动向分析
6.2.4 博雅软件股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业解决方案分析
（3）企业产品结构及新产品动向
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业竞争优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
6.2.5 四川中电启明星信息技术有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业竞争优劣势分析
（5）企业最新发展动向分析
6.2.6 杭州新世纪信息技术股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业解决方案分析
（3）企业产品结构及新产品动向
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业经营状况分析
1）主要经济指标分析
2）企业盈利能力分析
3）企业运营能力分析
4）企业偿债能力分析
5）企业发展能力分析
（6）企业竞争优劣势分析
（7）企业投资兼并与重组分析
（8）企业最新发展动向分析
6.2.7 北京中兴通科技股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业解决方案分析
（3）企业产品结构及新产品动向
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业经营状况分析
（6）企业竞争优劣势分析
（7）企业最新发展动向分析
6.2.8 深圳深信服科技有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业解决方案分析
（3）企业产品结构及新产品动向
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业竞争优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
6.2.9 北京用友艾福斯软件系统有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业解决方案分析
（3）企业产品结构及新产品动向
（4）企业销售渠道与网络

（5）企业经营状况分析
（6）企业竞争优劣势分析
6.2.10 江苏省金思维信息技术有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业解决方案分析
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况分析
（5）企业竞争优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
第7章：中国电力信息化产业发展趋势分析与预测
7.1 电力信息化产业市场发展趋势
7.1.1 电力信息化市场发展趋势分析
7.1.2 电力信息化市场发展前景预测
7.1.3 电力信息化市场成功关键因素
7.2 电力信息化产业投资特性分析
7.2.1 电力信息化产业进入壁垒分析
（1）技术与经验壁垒
（2）人才壁垒
（3）品牌及资质壁垒
（4）资金壁垒
7.2.2 电力信息化产业盈利模式分析
（1）盈利点分析
（2）盈利模式分析
（3）盈利模式创新分析
7.3 电力信息化产业投资风险
7.3.1 电力信息化产业政策风险
7.3.2 电力信息化产业技术风险
7.3.3 电力信息化产业供求风险
7.3.4 电力信息化产业宏观经济波动风险
7.3.5 其他风险
7.4 电力信息化产业投资建议
7.4.1 电力信息化产业投资现状分析
7.4.2 电力信息化产业主要投资建议

图表目录

图表1：电力信息化内容及描述
图表2：电力信息化产业相关政策分析
图表3：华北电网“十二五”信息化发展规划建设内容
图表4：黑龙江电网“十二五”信息化发展规划主要内容
图表5：西藏电网“十二五”信息化发展规划主要内容
图表6：中国GDP与电力信息化产业关联性对比图（单位：%）
图表7：2005-2013年中国全社会用电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）
图表8：2006-2013年中国分产业用电增长情况（单位：%）
图表9：电力需求与电力信息化产业关联性对比图（单位：%）
图表10：中国电力信息化产业发展机遇与威胁分析
图表11：2007-2013年全国全口径发电设备装机容量及增长情况（单位：亿千瓦，%）
图表12：2013年全国全口径发电装机容量结构分析（单位：%）
图表13：电力“十二五”发展规划装机预测（单位：亿千瓦，万千瓦）
图表14：电力自动化市场竞争分析
图表15：发电厂自动化市场预测分析
图表16：2007-2013年变电站自动化市场规模（单位：亿元）
图表17：变电站自动化市场竞争分析
图表18：2004-2013年中国电网投资规模及增速（单位：亿元，%）
图表19：2005-2013年国家电网投资规模（单位：亿元）
图表20：2009-2020年国家电网公司“智能电网”投资计划（单位：亿元）

图表21：2007-2013年南方电网投资规模（单位：亿元）
图表22：国家电网公司与南方电网公司覆盖范围
图表23：2007-2013年电网调度自动化市场规模（单位：亿元）
图表24：电网调度自动化市场竞争分析
图表25：电网调度自动化市场预测分析
图表26：EAM系统资源管理内容
图表27：EAM系统知识管理内容
图表28：企业数据中心内容列表
图表29：电网企业信息化驱动因素列表
图表30：电网企业信息化应用需求列表
图表31：集成应用的几种案例
图表32：专用API模式
图表33：IEC 61970-CIM/CIS标准接口模式
图表34：电力信息网络结构
图表35：电力网络信息安全的体系结构
图表36：电力网络信息安全策略
图表37：安全隔离装置及网络连接
图表38：企业资源管理范围列表
图表39：商业智能专利技术
图表40：信息化评价指标体系
图表41：成本——效益分析方法
图表42：侯伦的企业信息化指标体系
图表43：企业信息化水平评价指标体系
图表44：我国企业信息化水平评价指标体系
图表45：电力信息化综合评价指标体系
图表46：电力信息化五级评估模型
图表47：业务支持程度评价指标
图表48：信息技术水平评价指标
图表49：IT管理能力评价指标
图表50：绩效状况评价指标
图表51：持续发展能力评价指标
图表52：综合评价方法细分列表
图表53：专家评价法
图表54：标杆法雷达图
图表55：江苏省电力信息化发展目标
图表56：国家电网公司基本信息表
图表57：国家电网公司业务能力简况表
图表58：国家电网公司组织结构图
图表59：2006-2013年国家电网公司输电线路长度（单位：公里，%）
图表60：2006-2013年国家电网公司变电设备容量（单位：万千伏安，%）
图表61：国家电网各区域电网供电结构（单位：%）
图表62：2006-2013年国家电网售电情况（单位：亿千瓦时，%）
图表63：2006-2013年国家电网公司城市供电可靠率（单位：%）
图表64：2006-2013年国家电网公司农网供电可靠率（单位：%）
图表65：2006-2013年国家电网公司线损率（单位：%）
图表66：2006-2013年国家电网公司资产总额（单位：亿元）
图表67：2006-2013年国家电网公司营业收入（单位：亿元）
图表68：国家电网公司竞争优劣势分析
图表69：中国南方电网有限责任公司基本信息表
图表70：中国南方电网有限责任公司业务能力简况表
图表71：中国南方电网有限责任公司组织结构图
图表72：2006-2013年中国南方电网有限责任公司110KV及以上输电线路长度（单位：万公里）
图表73：2006-2013年中国南方电网有限责任公司110KV及以上变电设备容量（单位：亿千伏安）
图表74：2006-2013年中国南方电网有限责任公司售电量（单位：亿千瓦时）
图表75：2006-2013年中国南方电网有限责任公司统调最大负荷（单位：万千瓦）
图表76：2006-2013年中国南方电网有限责任公司西电东送电量（单位：亿千瓦时）
图表77：2006-2013年中国南方电网有限责任公司资产总额（单位：亿元）
图表78：2006-2013年中国南方电网有限责任公司营业收入（单位：亿元）
图表79：2006-2013年中国南方电网有限责任公司完成固定资产投资（单位：亿元）

图表80：中国南方电网有限责任公司竞争优劣势分析
图表81：华能国际电力股份有限公司基本信息表
图表82：华能国际电力股份有限公司业务能力简况表
图表83：华能国际电力股份有限公司产权结构图
图表84：华能国际电力股份有限公司组织结构图
图表85：2001-2013年华能国际电力股份有限公司发电量（单位：亿千瓦时）
图表86：2001-2013年华能国际电力股份有限公司权益装机容量（单位：兆瓦）
图表87：华能国际电力股份有限公司竞争优劣势分析
图表88：大唐国际发电股份有限公司基本信息表
图表89：大唐国际发电股份有限公司业务能力简况表
图表90：大唐国际发电股份有限公司业务产权结构图
图表91：大唐国际发电股份有限公司组织结构图
图表92：1994-2013年大唐国际发电股份有限公司装机容量（单位：兆瓦）
图表93：大唐国际发电股份有限公司竞争优劣势分析
图表94：大唐华银电力股份有限公司基本信息表
图表95：大唐华银电力股份有限公司业务能力简况表
图表96：大唐华银电力股份有限公司产权结构图
图表97：大唐华银电力股份有限公司组织结构图
图表98：大唐华银电力股份有限公司竞争优劣势分析
图表99：华电国际电力股份有限公司基本信息表
图表100：华电国际电力股份有限公司业务能力简况表
图表101：华电国际电力股份有限公司产权结构图
图表102：华电国际电力股份有限公司组织结构图
图表103：华电国际电力股份有限公司发电厂情况（单位：兆瓦，%）
图表104：华电国际电力股份有限公司竞争优劣势分析
图表105：华润电力控股有限公司基本信息表
图表106：华润电力控股有限公司业务能力简况表
图表107：华润电力控股有限公司组织架构图
图表108：华润电力控股有限公司服务网络
图表109：华润电力控股有限公司竞争优劣势分析
图表110：国电电力发展股份有限公司基本信息表
图表111：国电电力发展股份有限公司业务能力简况表
图表112：国电电力发展股份有限公司组织结构图
图表113：国电电力发展股份有限公司供电网络
图表114：国电电力发展股份有限公司竞争优劣势分析
图表115：国投电力控股股份有限公司基本信息表
图表116：国投电力控股股份有限公司业务能力简况表
图表117：国投电力控股股份有限公司组织结构图

……略

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！