

中国电力信息化行业发展现状与十四五前景规划分析报告2023-2028年

产品名称	中国电力信息化行业发展现状与十四五前景规划分析报告2023-2028年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国电力信息化行业发展现状与十四五前景规划分析报告2023-2028年【报告编号】：400173【出版时间】：2023年6月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

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“十四五”信息化发展规划（2）黑龙江电网“十四五”信息化发展规划（3）西藏电网“十四五”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*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**企业对比评价法(1) **法简介(2) 电力信息化**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) 企业竞争优势分析(7) 企业发展规划分析(8) 企业*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*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) 企业竞争优势分析(6) 企业发展规划分析(7) 企业*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) 企业竞争优势分析(7) 企业投资兼并与重组分析(8) 企业*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) 企业竞争优势分析(7) 企业投资兼并与重组分析(8) 企业*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) 企业竞争优势分析(7) 企业投资兼并与重组分析(8) 企业*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) 企业竞争优势分析(7) 企业投资兼并与重组分析(8) 企业*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*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*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*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*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*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*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*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*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*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*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*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*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*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*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*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*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*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*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*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“十四五”信息化发展规划建设内容
图表4：黑龙江电网“十四五”信息化发展规划主要内容
图表5：西藏电网“十四五”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7：2014-2023年中国全社会用电量及增长情况(单位：亿千瓦时，%)
图表8：2020-2023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11：2016-2023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12：2023年全国全口径发电装机容量结构分析(单位：%)
图表13：电力“十四五”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16：2016-2023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18：2013-2023年中国电网投资规模及增速(单位：亿元，%)
图表19：2014-2023年国家电网投资规模(单位：亿元)
图表20：2018-2023年国家电网公司“智能电网”投资计划(单位：亿元)
图表21：2016-2023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23：2016-2023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：**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59：2020-2023年国家电网公司输电线路长度(单位：公里，%)
图表60：2020-2023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62：2020-2023年国家电网售电情况(单位：亿千瓦时，%)
图表63：2020-2023年国家电网公司城市供电可靠率(单位：%)
图表64：2020-2023年国家电网公司农网供电可靠率(单位：%)
图表65：2020-2023年国家电网公司线损率(单位：%)
图表66：2020-2023年国家电网公司资产总额(单位：亿元)
图表67：2020-2023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72：2020-2023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73：2020-2023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74：2020-2023年中国南方电网有限责任公司售电量(单位：亿千瓦时)
图表75：2020-2023年中国南方电网有限责任公司统调*大负荷(单位：万千瓦)
图表76：2020-2023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77：2020-2023年中国南方电网有限责任公司资产总额(单位：亿元)
图表78：2020-2023年中国南方电网有限责任公司营业收入(单位：亿元)
图表79：2020-2023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85：2010-2023年华能国际电力股份有限公司发电量(单位：亿千瓦时)
图表86：2010-2023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92：1994-2023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