

# 中国电力勘察设计发展现状与前景规划建议报告2023-2029年

产品名称	中国电力勘察设计发展现状与前景规划建议报告 2023-2029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

中国电力勘察设计发展现状与前景规划建议报告2023-2029年【报告编号】：404383【出版时间】：2023年7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：电力勘察设计行业发展状况 91.1 电力勘察设计行业发展综述 91.1.1 电力勘察设计行业的发展历程  
9（1）工程勘察设计行业的发展历程 9（2）电力勘察设计院的发展阶段  
9（3）电力勘察设计行业的行业地位 101.1.2 电力勘察设计行业的发展特征分析  
10（1）电力勘察设计行业技术特征 10（2）电力勘察设计行业资源特征  
10（3）电力勘察设计行业客户特征 11（4）电力勘察设计行业产品特征  
12（5）电力勘察设计行业价值链特征 12（6）电力勘察设计行业生产特征 131.1.3  
电力勘察设计行业存在的主要问题 131.2 电力勘察设计行业发展现状 141.2.1  
电力勘察设计行业经营情况分析 141.2.2 电力勘察设计行业竞争态势分析  
15（1）中国电力勘察设计行业的竞争格局 15（2）人力资源“供给”面临巨大挑战  
15（3）与下游客户之间的谈判地位 16（4）电力勘察设计行业潜在替代品的威胁  
16（5）电力勘察设计潜在新进入者的威胁 161.3 电力勘察设计行业信息化分析 171.3.1  
中国工程勘察设计行业信息化发展概况 171.3.2 “十三五”勘察设计行业信息化建设总体情况 171.3.3  
“十三五”工程勘察设计行业信息化工作存在的主要问题 191.3.4  
“十四五”勘察设计行业信息化建设的建议 201.3.5 电力工程勘察设计行业信息化应用分析  
21第2章：中国电力勘察设计行业外部环境（PEST）分析 252.1 电力勘察设计行业的政策环境分析 252.1.1  
电力体制改革带来的影响 252.1.2 近年来出台的国家政策法规 25（1）招标投标法对行业的影响  
25（2）环境保护法案对行业的影响 262.1.3 国家对勘察设计行业体制改革的政策  
27（1）国家勘察设计行业的体制改革 27（2）对电力设计行业的影响分析 272.2  
电力勘察设计行业的经济环境分析 272.2.1 电力发展与GDP的强关联性分析 272.2.2  
“十四五”电力工业建设前景分析 282.2.3 新能源发展对电力勘察设计行业的影响  
30（1）国外新能源发展情况 31（2）中国新能源发展情况 312.3 电力勘察设计行业的社会环境分析 332.3.1  
电力工程勘察建设的区域壁垒较强 332.3.2 环境保护要求对电力勘察设计行业的影响 332.4

电力勘察设计行业的技术环境分析 342.4.1 电力勘察设计行业的技术现状 342.4.2  
电力勘察设计行业的技术成果 35 (1) 工程项目/工程咨询成果  
35 (2) 电力工程勘察设计企业QC获奖情况 35 (3) 设计企业参与编撰行业及以上标准情况 362.4.3  
电力勘察设计行业的技术与国外的差距 362.4.4 电力勘察设计行业的技术趋势分析  
36第3章：电力勘察设计行业业务结构分析 373.1 电源建设情况分析 373.1.1 火电建设情况分析  
37 (1) 火电建设环境分析 37 (2) 火电建设投资分析 41 (3) 火电装机总量及装机规划  
42 (4) 火电重点建设工程 441) 已建重点工程 452) 在建、扩建重点工程 463) 火电脱硫/脱销工程  
47 (5) 火电建设发展规划及趋势 493.1.2 水电建设情况分析 50 (1) 水电建设环境分析  
50 (2) 水电建设投资分析 54 (3) 水电装机总量及装机规划 54 (4) 水电重点建设工程  
571) 已建重点工程 572) 在建、扩建重点工程 583) 抽水蓄能电站工程 59 (5) 水电建设发展规划及趋势  
603.1.3 核电建设情况分析 61 (1) 核电建设环境分析 61 (2) 核电建设投资分析  
65 (3) 核电装机总量及装机规划 65 (4) 核电重点建设工程 671) 已建重点工程  
672) 在建、扩建重点工程 69 (5) 核电建设发展规划及趋势 713.1.4 风电建设情况分析  
71 (1) 风电建设环境分析 71 (2) 风电建设投资分析 77 (3) 风电装机总量及装机规划  
79 (4) 风电重点建设工程 821) 已建重点工程 822) 在建、扩建重点工程  
84 (5) 风电建设发展规划及趋势 863.1.5 光伏发电建设情况分析 87 (1) 光伏发电建设环境分析  
87 (2) 光伏发电建设投资分析 92 (3) 光伏发电装机总量及装机规划 94 (4) 光伏发电重点建设工程  
951) 已建重点工程 952) 在建、扩建重点工程 96 (5) 光伏发电建设发展规划及趋势 973.2  
电网建设情况分析 983.2.1 电网投资分析 98 (1) 电网投资规模分析 98 (2) 电网投资结构分析  
99 (3) 智能电网投资比例 100 (4) 特高压电网投资比例 100 (5) “十四五”电网投资规划分析 1013.2.2  
电网建设分析 101 (1) 电网建设规模分析 101 (2) 电网各环节建设分析 1021) 输电环节建设分析  
1022) 变电环节建设分析 1033) 配电环节建设分析 104 (3) 智能电网试点项目建设 1053.2.3  
电网建设发展规划及趋势 109第4章：电力勘察设计院的发展方向 1114.1  
工程公司与工程咨询公司的发展路径 1114.1.1 工程项目总承包和工程建设项目的管理概况  
111 (1) 工程项目总承包发展情况 1111) 工程项目总承包概述 1112) 工程项目总承包的主要模式  
111 (2) 工程项目管理发展情况 1121) 工程项目管理概述 1122) 工程项目管理的主要模式  
112 (3) 实行工程总承包和工程项目管理的优点 1164.1.2 工程总承包和工程项目管理企业的比较 1174.1.3  
工程项目总承包主要模式之EPC模式分析 117 (1) EPC模式的发展概况  
117 (2) 电力设计院开展EPC总承包的优势 1184.2 电力辅业价值链发展路径 1194.2.1 电力改革的主辅分离  
1194.2.2 电力企业主辅分离的难点与对策 1194.2.3 辅业价值链纵向延伸发展路径  
123 (1) 电力行业的辅业价值链构成 123 (2) 电力物资设备子行业进入机会分析  
123 (3) 电力施工与建造子行业进入机会分析 124 (4) 电力运行维护与检修子行业进入机会分析 1244.2.4  
电力辅业“走出去”战略 1254.3 跨行业横向拓展发展路径 1274.3.1  
电力勘察设计院跨行业做工程的有利条件 1274.3.2 工程勘察行业的发展状况分析  
127 (1) 行业发展阶段及行业营收情况 127 (2) 工程勘察企业排名及竞争力分析  
129 (3) 工程勘察设计产业业务结构分析 130 (4) 中国工程勘察设计行业集中度分析 1314.3.3  
电力设计院跨行做其他工程的情况 1364.3.4 电力勘察设计企业的多元化发展情况  
137第5章：电力勘察设计行业服务营销策略分析 1385.1 电力设计营销服务的重要性分析 1385.1.1  
电力设计行业的营销特殊性 1385.1.2 电力设计行业营销策略设计的重要性 1405.2  
电力勘察设计服务质量和生产率提高效率 1435.2.1 电力勘察设计行业提高服务质量  
143 (1) 电力勘察设计行业服务质量现存问题 143 (2) 电力勘察设计行业服务质量提高对策 1435.2.2  
电力勘察设计行业提高生产效率 145 (1) 电力勘察设计行业生产效率现存问题  
145 (2) 电力勘察设计行业生产效率提高对策 1455.2.3 处理好服务质量和生产率关系 1455.3  
电力勘察设计行业关系营销策略 1465.3.1 电力勘察设计行业关系营销的必要性  
146 (1) 竞争主体的多元化 146 (2) 电力设计产品的特点 147 (3) 传统营销方式的不足 1475.3.2  
电力设计行业客户关系营销策略 1475.3.3 电力设计行业利益相关者的关系营销策略 1505.4  
电力勘察设计行业服务营销策略的实施 1525.4.1 电力勘察设计企业文化建设 1525.4.2  
与电力体制改革的协调 153第6章：电力勘察设计行业人力资源结构分析 1556.1  
电力勘察设计行业人力资源结构特征 1556.1.1 电力勘察设计行业从业人数变动情况 1556.1.2  
电力勘察设计行业从业人员岗位结构 1556.1.3 电力勘察设计行业从业人员学历结构 1556.1.4  
电力勘察设计行业从业人员技术职称 1556.2 电力勘察设计院的基本情况 1556.2.1

电力勘察设计院的业务范围 1556.2.2 电力勘察设计院的组织结构 1566.2.3  
电力勘察设计院的人员构成及特征 1576.2.4 电力勘察设计院管理的主要问题 1586.3  
电力勘察设计院薪酬体系的现状 1606.3.1 电力勘察设计院的薪酬体系现状 1606.3.2  
电力勘察设计院现行薪酬体系存在的问题 161 (1) 薪酬激励缺乏市场导向性  
161 (2) 薪酬制度缺乏有效的激励机制 162 (3) 员工职业生涯发展通道狭窄 1636.4  
电力勘察设计院薪酬改进方案 1646.4.1 薪酬改进方案的原则及总体思路 1646.4.2  
电力勘察设计院薪酬改进过程 166 (1) 运用定性分析法开展工作分析  
166 (2) 运用海氏评估法进行岗位价值评估 168 (3) 运用薪酬体系调查问卷开展薪酬调查与定位  
169 (4) 综合考核划分岗位等级 1696.4.3 建立调和型薪酬模式  
170第7章：电力勘察设计行业主要企业生产经营分析 1717.1 电力勘察设计企业发展总体状况分析 1717.1.1  
中国电力勘察设计行业企业总体情况 1717.1.2 中国电力勘察设计行业企业信用等级 1727.1.3  
电力勘察设计行业企业发展路径对比 1737.2 区域电力设计院行业经营情况分析 1747.2.1  
中国电力工程顾问集团公司经营情况分析 174 (1) 企业发展简况分析 174 (2) 企业组织结构分析  
174 (3) 公司主营业务及资质 174 (4) 企业技术及研发能力 175 (5) 企业人力资源分析  
175 (6) 公司主要工程业绩 176 (7) 公司经营SWOT分析 178 (8) 企业\*新发展动向 1787.2.2  
中国电力工程顾问集团华北电力设计院工程有限公司经营情况分析 179 (1) 企业发展简况分析  
179 (2) 企业组织结构分析 179 (3) 公司主营业务及资质 179 (4) 企业技术及研发能力  
180 (5) 企业人力资源分析 180 (6) 公司主要工程业绩 180 (7) 公司经营SWOT分析  
181 (8) 企业\*新发展动向 1817.2.3 中国电力工程顾问集团东北电力设计院经营情况分析  
182 (1) 企业发展简况分析 182 (2) 企业组织结构分析 182 (3) 公司主营业务及资质  
182 (4) 企业技术及研发能力 182 (5) 企业人力资源分析 183 (6) 公司主要工程业绩  
183 (7) 公司经营SWOT分析 183 (8) 企业\*新发展动向 1847.2.4  
中国电力工程顾问集团西北电力设计院经营情况分析 184 (1) 企业发展简况分析  
184 (2) 公司主营业务及资质 185 (3) 企业技术及研发能力 185 (4) 企业人力资源分析  
186 (5) 公司主要工程业绩 186 (6) 公司经营SWOT分析 187 (7) 企业\*新发展动向 1887.2.5  
中国电力工程顾问集团华东电力设计院经营情况分析 189 (1) 企业发展简况分析  
189 (2) 企业组织结构分析 189 (3) 公司主营业务及资质 190 (4) 企业技术及研发能力  
190 (5) 企业人力资源分析 191 (6) 公司主要工程业绩 191 (7) 公司经营SWOT分析  
191 (8) 企业\*新发展动向 192第8章：电力勘察设计行业发展趋势分析与预测 2658.1  
中国电力勘察设计市场发展趋势 2658.1.1 中国电力勘察设计市场发展趋势分析 2658.1.2  
中国电力勘察设计市场发展前景预测 2658.1.3 电力勘察设计行业的成功关键因素 2668.2  
电力勘察设计行业投资特性分析 2688.2.1 电力勘察设计行业进入壁垒分析 2688.2.2  
电力勘察设计行业盈利模式分析 2698.2.3 电力勘察设计行业盈利因素分析 2698.3  
中国电力勘察设计行业投资风险 2708.3.1 电力勘察设计行业政策风险 2708.3.2 电力勘察设计行业技术风险  
2718.3.3 电力勘察设计行业供求风险 2718.3.4 电力勘察设计行业宏观经济波动风险 2718.3.5  
电力勘察设计行业业务结构风险 2728.4 中国电力勘察设计行业投资建议  
272图表1：中国电力工业存在的环保问题 26图表2：2023年全国电力勘测设计行业QC获奖名单  
35图表3：2019-2023年1-6月火电建设投资规模（单位：亿元）  
41图表4：2012-2023年中国火电装机容量及增速（单位：万kW，%）  
42图表5：2023年中国火电装机结构（单位：万kW，%）  
43图表6：2023年中国6000千瓦及以上火电厂设备容量结构（单位：%）  
43图表7：2021年以来重大火电拟在建项目清单（投资30亿元以上）（单位：万千瓦）  
46图表8：截止2023年底中国已建、在建或拟建的火电脱硝项目（单位：MW）  
47图表9：中国水电设备制造业水平与国际水平比较  
52图表10：2019-2023年1-6月水电建设投资规模（单位：亿元）  
54图表11：2014-2023年水电装机容量及增速（单位：万kW，%）  
55图表12：2023年我国分地区水电开发程度（单位：%）  
55图表13：十三大水电基地建设规模情况（单位：MW，%）  
58图表14：中国已建/在建抽水蓄能电站统计表（MW）  
59图表15：2019-2023年1-6月核电建设投资规模（单位：亿元）  
65图表16：2014-2023年1-6月核电行业累计装机容量（单位：万千瓦）

66图表17：国内现役核电站发展情况（单位：万千瓦）  
67图表18：国内在建核电站发展情况（单位：万千瓦）  
70图表19：国内拟建核电站发展情况（单位：万千瓦）  
70图表20：2019-2023年1-6月风电建设投资规模（单位：亿元）  
78图表21：2008-2023年中国风电累计装机容量及增速（单位：MW，%）  
80图表22：2008-2023年中国新增装机容量及增速（单位：MW，%）  
80图表23：2023-2029年中国风电发展情景及预测（单位：GW，%）  
82图表24：五大电力集团的主要光伏投资  
92图表25：2014-2023年光伏发电行业累计装机容量（单位：MW）  
94图表26：2012-2023年中国电网投资规模及增速（单位：亿元，%）  
99图表27：国家电网公司与南方电网公司覆盖范围  
99图表28：2019-2023年国网新增输电线路及变电容量（单位：公里，万千伏安）  
102图表29：2023年国网智能调度试点项目完成情况  
108图表30：2019-2023年工程勘察设计行业企业数量及其增长（单位：家，%）  
128图表31：2019-2023年工程勘察设计行业从业人员数量及其增长（单位：人，%）  
128图表32：2019-2023年工程勘察设计行业营业收入及其增长（单位：亿元，%）  
129图表33：2023年电力勘察设计行业工程项目管理营收\*\*名（单位：万元）  
129图表34：2023年电力勘察设计行业工程总承包完成额\*\*名（单位：万元）  
130图表35：近几年工程勘察设计行业业务结构变化（单位：亿元） 131图表36：贝恩的市场结构分类  
133图表37：历年中国工程勘察设计业产业集中度走势（单位：%）  
133图表38：中国前50家工程勘察设计企业相对集中度（单位：万元，%）  
135图表39：中国工程勘察设计市场洛伦茨曲线（单位：%） 135图表40：服务行业的分类  
138图表41：电力勘察设计院组织结构图 156图表42：工作分析流程图  
166图表43：2023年电力勘测设计行业企业信用评价结果公示表  
172图表44：中国电力工程顾问集团公司员工学历图 175图表45：中国电力工程顾问集团公司员工职称图  
176图表46：中国电力工程顾问集团公司发电工程部分设计成果  
177图表47：中国电力工程顾问集团公司电网工程部分设计成果  
177图表48：中国电力工程顾问集团公司SWOT分析 178