

# 中国电力勘察设计市场现状调查与前景规划分析报告2023-2029年

产品名称	中国电力勘察设计市场现状调查与前景规划分析报告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

中国电力勘察设计市场现状调查与前景规划分析报告2023-2029年【报告编号】:398243【出版时间】:2023年5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。

### 第一部分行业发展环境 第一章电力勘察设计行业发展综述

- 1 第一节电力勘察设计行业的发展历程 1 一、工程勘察设计行业的发展历程
- 1 二、电力勘察设计院的发展阶段 9 三、电力勘察设计行业的行业地位
- 9 第二节电力勘察设计行业的发展特征分析
- 10 一、电力勘察设计行业技术特征
- 10 二、电力勘察设计行业资源特征
- 10 三、电力勘察设计行业客户特征
- 16 四、电力勘察设计行业产品特征 16 五、电力勘察设计行业价值链特征
- 17 六、电力勘察设计行业生产特征
- 18 第三节电力勘察设计行业存在的主要问题
- 19 第二章电力勘察设计行业发展形势剖析 21 第一节电力勘察设计行业发展现状
- 21 一、电力勘察设计行业经营情况分析
- 21 二、电力勘察设计行业竞争态势分析
- 22 1、中国电力勘察设计行业的竞争格局
- 22 2、人力资源"供给"面临巨大挑战 22 3、与下游客客户之间的谈判地位
- 23 4、电力勘察设计行业潜在替代品的威胁 24 5、电力勘察设计潜在新进入者的威胁
- 24 第二节电力勘察设计行业信息化分析
- 24 一、中国工程勘察设计行业信息化发展概况
- 24 二、"十三五"勘察设计行业信息化建设总体情况
- 24 三、"十三五"工程勘察设计行业信息化工作存在的主要问题
- 26 四、"十四五"勘察设计行业信息化建设的建议
- 27 五、电力工程勘察设计行业信息化应用分析

29 第三章中国电力勘察设计行业外部环境（PEST）分析

31 第一节电力勘察设计行业的政策环境分析 31 一、电力体制改革带来的影响

31 二、国家对勘察设计行业体制改革的政策

32 1、国家勘察设计行业的体制改革 32 2、对电力设计行业的影响分析

38 第二节电力勘察设计行业的经济环境分析

39 一、电力发展与GDP的强关联性分析 39 二、“十四五”电力工业建设前景分析

45 三、新能源发展对电力勘察设计行业的影响 94 1、国外新能源发展情况

94 2、中国新能源发展情况 103 第三节电力勘察设计行业的社会环境分析

107 一、电力工程勘察建设的区域壁垒较强

107 二、环境保护要求对电力勘察设计行业的影响

107 第四节电力勘察设计行业的技术环境分析

107 一、电力勘察设计行业的技术现状 107 二、电力勘察设计行业的技术成果

108 1、工程项目/工程咨询成果 108 2、电力工程勘察设计企业QC获奖情况

108 3、设计企业参与编撰行业及以上标准情况

110 三、电力勘察设计行业的技术与国外的差距

113 四、电力勘察设计行业的技术趋势分析

113 第二部分市场运行分析 第四章2022-2023年电力勘察设计行业业务结构分析

117 第一节电源建设情况分析 117 一、火电建设情况分析

117 1、火电建设环境分析 117 2、火电建设投资分析

120 3、火电装机总量及装机规划 121 4、火电重点建设工程

129 5、火电建设发展规划及趋势 130 二、水电建设情况分析

131 1、水电建设环境分析 131 2、水电建设投资分析

132 3、水电装机总量及装机规划 132 4、水电重点建设工程

136 5、水电建设发展规划及趋势 137 三、核电建设情况分析

139 1、核电建设环境分析 139 2、核电建设投资分析

141 3、核电装机总量及装机规划 141 4、核电重点建设工程

143 5、核电建设发展规划及趋势 144 四、风电建设情况分析

149 1、风电建设环境分析 149 2、风电建设投资分析

150 3、风电装机总量及装机规划 150 4、风电重点建设工程

151 5、风电建设发展规划及趋势 151 五、光伏发电建设情况分析

165 1、光伏发电建设环境分析 165 2、光伏发电建设投资分析

166 3、光伏发电装机总量及装机规划 167 4、光伏发电重点建设工程

167 5、光伏发电建设发展规划及趋势 169 第二节电网建设情况分析

171 一、电网投资分析 171 1、电网投资规模分析 171 2、电网投资结构分析

171 3、智能电网投资比例 171 4、特高压电网投资比例

172 5、“十四五”电网投资规划分析 172 二、电网建设分析

173 1、电网建设规模分析 173 2、电网建设分析 177 3、智能电网试点项目建设

178 三、电网建设发展规划及趋势

181 第五章2022-2023年电力勘察设计院的发展方向

183 第一节工程公司与工程咨询公司的发展路径

183 一、工程项目总承包和工程建设项目的管理概况

183 1、工程项目总承包发展情况 183 2、工程项目管理发展情况

184 3、实行工程总承包和工程项目管理的优点

194 二、工程总承包和工程项目管理企业的比较

195 三、工程项目总承包主要模式之EPC模式分析

201 1、EPC模式的发展概况 201 2、电力设计院开展EPC总承包的优势

204 第二节电力辅业价值链发展路径 212 一、电力改革的主辅分离

212 二、电力企业主辅分离的难点与对策

213 三、辅业价值链纵向延伸发展路径 217 1、电力行业的辅业价值链构成

217 2、电力物资设备子行业进入机会分析

220 3、电力施工与建造子行业进入机会分析 221 4、电力运行维护与检修子行业进入机会分析

229 四、电力辅业"走出去"战略 232 第三节跨行业横向拓展发展路径

235 一、电力勘察设计院跨行业做工程的有利条件

235 二、工程勘察行业的发展状况分析

236 1、行业发展阶段及行业营收情况 236 2、工程勘察企业排名及竞争力分析

238 3、工程勘察设计产业业务结构分析

238 三、电力勘察设计企业的多元化发展情况

240 第六章2022-2023年电力勘察设计行业服务营销策略分析

241 第一节电力设计营销服务的重要性分析 241 一、电力设计行业的营销特殊性

241 二、电力设计行业营销策略设计的重要性

241 第二节电力勘察设计服务质量和生产率提高效率

242 一、电力勘察设计行业提高服务质量

242 1、电力勘察设计行业服务质量现存问题 242 2、电力勘察设计行业服务质量提高对策

242 二、电力勘察设计行业提高生产效率

242 1、电力勘察设计行业生产效率现存问题 242 2、电力勘察设计行业生产效率提高对策

251 三、处理好质量的关键因素 251 第三节电力勘察设计行业关系营销策略

252 一、电力勘察设计行业关系营销的必要性 252 1、竞争主体的多元化

252 2、电力设计产品的特点 253 二、电力设计行业客户关系营销策略

254 三、电力设计行业利益相关者的关系营销策略

255 第四节电力勘察设计行业服务营销策略的实施

258 一、电力勘察设计企业文化建设 258 二、与电力体制改革的协调

262 第七章2022-2023年电力勘察设计行业人力资源结构分析

263 第一节电力勘察设计行业人力资源结构特征

263 一、电力勘察设计行业从业人数变动情况

263 二、电力勘察设计行业从业人员岗位结构

264 三、电力勘察设计行业从业人员学历结构

265 四、电力勘察设计行业从业人员技术职称

266 第二节电力勘察设计院的基本情况 268 一、电力勘察设计院的业务范围

268 二、电力勘察设计院的组织结构

269 三、电力勘察设计院的人员构成及特征

269 四、电力勘察设计院管理的主要问题

269 第三部分重点企业分析 第八章2022-2023年电力勘察设计行业主要企业生产经营分析

271 第一节电力勘察设计企业发展总体状况分析

271 一、中国电力勘察设计行业企业总体情况

271 二、中国电力勘察设计行业企业信用等级

271 第二节区域电力设计院行业经营情况分析

274 一、中国电力工程顾问集团公司经营情况分析 274 1、企业发展简况分析

274 2、企业组织结构分析 276 3、公司主营业务及资质

276 4、企业技术及研发能力 277 5、企业人力资源分析 281 6、公司主要工程业绩

281 7、企业\*新发展动向

288 二、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

291 1、企业发展简况分析 291 2、企业组织结构分析 294 3、公司主营业务及资质

294 4、企业技术及研发能力 296 5、企业人力资源分析 305 6、公司主要工程业绩

307 7、企业\*新发展动向 308 三、中国电力工程顾问集团东北电力设计院经营情况分析

311 1、企业发展简况分析 311 2、企业组织结构分析 313 3、公司主营业务及资质

314 4、企业技术及研发能力 314 5、企业人力资源分析 332 6、公司主要工程业绩

333 7、企业\*新发展动向 334 四、中国电力工程顾问集团西北电力设计院经营情况分析

334 1、企业发展简况分析 334 2、企业组织结构分析 336 3、公司主营业务及资质

336 4、企业技术及研发能力 338 5、企业人力资源分析 338 6、公司主要工程业绩

339 7、企业\*新发展动向 340 五、中国电力工程顾问集团华东电力设计院经营情况分析

344 1、企业发展简况分析 344 2、企业组织结构分析 348 3、公司主营业务及资质

348 4、企业技术及研发能力 354 5、企业人力资源分析 355 6、公司主要工程业绩

356 7、企业\*新发展动向 358 第四部分行业发展趋势与投资分析 第九章  
2023-2029年电力勘察设计行业发展趋势分析与预测 361 第一节中国电力勘察设计市场发展趋势  
361 一、中国电力勘察设计市场发展趋势分析  
361 二、中国电力勘察设计市场发展前景预测  
365 三、电力勘察设计行业的成功关键因素 366 第二节电力勘察设计行业投资特性分析  
373 一、电力勘察设计行业进入壁垒分析  
373 二、电力勘察设计行业盈利模式分析  
373 三、电力勘察设计行业盈利因素分析  
373 第三节中国电力勘察设计行业投资风险 374 一、电力勘察设计行业政策风险  
374 二、电力勘察设计行业技术风险  
376 三、电力勘察设计行业供求风险  
376 四、电力勘察设计行业宏观经济波动风险  
377 五、电力勘察设计行业业务结构风险  
377 第四节中国电力勘察设计行业投资建议  
378 图表目录 图表：电力设计院的价值链模型  
18 图表：2017-2022年电力勘测设计行业营业收入 21 图表：电力与GDP模型图  
41 图表：变量稳定性检验结果 42 图表：模型建立与估计  
42 图表：运用LM检验图例  
43 图表：2023年度电力勘测\*\*工程咨询项目一等奖  
108 图表：2022年全国电力勘测设计行业\*\*QC小组获奖名单  
108 图表：2022年全国电力勘测设计行业\*\*QC小组活动成果  
110 图表：2018-2023年3月用电量及增速  
117 图表：2017-2022年火电核准量及增长  
118 图表：2013-2020年电力装机容量分析  
118 图表：2020-2023年3月电站汽轮机产量及增长  
119 图表：2020-2023年3月汽轮发电机组产量及增长  
119 图表：2017-2023年1-3月火电建设投资规模  
120 图表：2017-2023年1-3月新增火电装机容量  
121 图表：2017-2023年1-3月发电量及增长  
121 图表：2023年1-3月华北地区发电量及增长  
122 图表：2023年1-3月东北地区发电量及增长  
122 图表：2023年1-3月东北地区发电量及增长  
123 图表：2023年1-3月华中地区发电量及增长  
123 图表：2023年1-3月华南地区发电量及增长  
124 图表：2023年1-3月西南地区发电量及增长  
124 图表：2023年1-3月西北地区发电量及增长  
125 图表：2017-2023年1-3月火力发电量及增长  
125 图表：2023年1-3月华北地区火力发电量及增长  
126 图表：2023年1-3月东北地区火力发电量及增长  
126 图表：2023年1-3月华东地区火力发电量及增长  
127 图表：2023年1-3月华中地区火力发电量及增长  
127 图表：2023年1-3月华南地区火力发电量及增长  
128 图表：2023年1-3月西南地区火力发电量及增长  
128 图表：2023年1-3月西北地区火力发电量及增长  
129 图表：2023年1-3月火电建设投产重点项目  
129 图表：2017-2023年1-3月水电建设投资规模  
132 图表：2017-2023年1-3月新增水电装机容量  
132 图表：2017-2023年1-3月水力发电量及增长  
133 图表：2023年1-3月华北地区水力发电量及增长  
133 图表：2023年1-3月东北地区水力发电量及增长  
134 图表：2023年1-3月华东地区水力发电量及增长

134 图表：2023年1-3月华中地区水力发电量及增长  
135 图表：2023年1-3月华南地区水力发电量及增长  
135 图表：2023年1-3月西南地区水力发电量及增长  
135 图表：2023年1-3月西北地区水力发电量及增长  
136 图表：2023年1-3月水电建设投产重点项目  
136 图表：2017-2023年1-3月核电建设投资规模  
141 图表：2017-2023年1-3月核电发电量及增长 143 图表：核电建设项目进度设想  
144 图表：我国沿海核电厂址资源开发与储备情况  
147 图表：2017-2023年1-3月风电建设投资规模  
150 图表：2017-2023年1-3月新增风电装机容量 150 图表："十四五"风电主要发展指标  
153 图表：大型风电基地开发布局及重点建设项目  
157 图表：较丰富地区风电开发布局  
158 图表：海上风电建设项目及布局  
160 图表：2017-2023年1-3月电网基本建设投资规模  
171 图表：2017-2023年1-3月新增变电设备容量（220千伏及以上）  
173 图表：2017-2023年1-3月新增750千伏容量  
173 图表：2017-2023年1-3月新增500千伏容量  
174 图表：2017-2023年1-3月新增330千伏容量  
174 图表：2017-2023年1-3月新增220千伏容量  
175 图表：2017-2023年1-3月新增输电线路回路长度（220千伏及以上）  
175 图表：2017-2023年1-3月新增750千伏线路回路长度  
176 图表：2017-2023年1-3月新增500千伏线路回路长度  
176 图表：2017-2023年1-3月新增330千伏线路回路长度  
177 图表：2017-2023年1-3月新增220千伏线路回路长度  
177 图表：工程项目管理的主体、对象  
184 图表：不同主体的项目管理的涵义和目的  
184 图表：工程项目管理的层次 185 图表：项目管理的职能  
186 图表：工程总承包企业职能式组织形式  
197 图表：工程总承包企业项目式组织形式  
198 图表：工程项目管理企业矩阵式组织形式  
199 图表：电力设备各子行业特点  
220 图表：2022年全国勘察设计企业营业收入\*\*名单  
238 图表：2017-2022年电力勘测设计行业从业人数  
263 图表：2017-2022年电力勘测设计行业生产人员  
264 图表：2017-2022年电力勘测设计行业各类注册总人数  
264 图表：2017-2022年电力勘测设计行业大专人员比例  
265 图表：2017-2022年电力勘测设计行业本科人员比例  
265 图表：2017-2022年电力勘测设计行业研究生人员比例  
266 图表：2017-2022年电力勘测设计行业初级职称比例  
266 图表：2017-2022年电力勘测设计行业中级职称比例  
267 图表：2017-2022年电力勘测设计行业\*\*职称比例  
267 图表：电力勘察设计院的组织结构  
269 图表：2020年电力勘测设计企业信用评价结果汇总表  
271 图表：2022年电力勘测设计企业信用评价结果公示表  
273 图表：2023年电力勘测设计企业信用评价结果公示表  
274 图表：中国电力工程顾问集团公司组织结构  
276 图表：中国电力工程顾问集团公司近年来组织完成的重大科研项目  
279 图表：中国电力工程顾问集团公司国家标准及行业标准的编制情况  
280 图表：中国电力工程顾问集团公司公司员工学历分布图  
281 图表：中国电力工程顾问集团公司公司员工职称分布图  
281 图表：中国电力工程顾问集团公司工程咨询部分成果

- 285 图表：中国电力工程顾问集团公司发电工程部分设计成果
- 286 图表：中国电力工程顾问集团公司电网工程部分设计成果
- 286 图表：中国电力工程顾问集团公司工程勘察部分成果
- 287 图表：华北电力设计院工程有限公司组织结构
- 294 图表：华北电力设计院工程有限公司专利技术
- 296 图表：华北电力设计院工程有限公司专有技术
- 301 图表：华北电力设计院工程有限公司员工职称结构分布图
- 305 图表：华北电力设计院工程有限公司员工学历结构分布图
- 306 图表：华北电力设计院工程有限公司员工注册执业资格统计
- 306 图表：华北电力设计院工程有限公司国内外总承包工程业绩
- 307 图表：东北电力设计院组织结构
- 313 图表：2013年东北电力设计院主要科学技术奖获奖项目
- 325 图表：2014年东北电力设计院主要科学技术奖获奖项目
- 326 图表：2015年东北电力设计院主要科学技术奖获奖项目
- 326 图表：2016年东北电力设计院主要科学技术奖获奖项目
- 326 图表：2017年东北电力设计院主要科学技术奖获奖项目
- 327 图表：2018年东北电力设计院主要科学技术奖获奖项目
- 327 图表：2019年东北电力设计院主要科学技术奖获奖项目
- 328 图表：2020年东北电力设计院主要科学技术奖获奖项目
- 329 图表：2021年东北电力设计院主要科学技术奖获奖项目
- 329 图表：2022年东北电力设计院主要科学技术奖获奖项目
- 330 图表：东北电力设计院国家专利、软件注册、电力工程设计专有技术项目一览表
- 330 图表：东北电力设计院国家专利一览表
- 330 图表：东北电力设计院软件著作权一览表
- 331 图表：东北电力设计院电力工程设计专有技术一览表
- 331 图表：东北电力设计院员工学历结构
- 332 图表：东北电力设计院员工职称结构
- 332 图表：东北电力设计院各类注册师人数
- 333 图表：西北电力设计院组织结构
- 336 图表：西北电力设计院资质证书
- 337 图表：西北电力设计院部分专利技术
- 338 图表：西北电力设计院工程总承包业绩
- 339 图表：西北电力设计院工程国际项目业绩
- 340 图表：华东电力设计院组织结构图
- 348 图表：华东电力设计院所获专利、版权及专有技术一览表 354