

# 2017-2022年中国电力勘察设计产业专项调查及十三五盈利前景预测报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国电力勘察设计产业专项调查及十三五盈利前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/265125265125.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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。

## 二、报告目录及图表目录

中国报告网发布的《2017-2022年中国电力勘察设计产业专项调查及十三五盈利前景预测报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

### 【报告目录】

#### 第一章：电力勘察设计行业发展状况

##### 1.1电力勘察设计行业发展综述

###### 1.1.1电力勘察设计行业的发展历程

(1) 工程勘察设计行业的发展历程

(2) 电力勘察设计院的发展阶段

(3) 电力勘察设计行业的行业地位

###### 1.1.2电力勘察设计行业的发展特征分析

(1) 电力勘察设计行业技术特征

(2) 电力勘察设计行业资源特征

(3) 电力勘察设计行业客户特征

(4) 电力勘察设计行业产品特征

(5) 电力勘察设计行业价值链特征

(6) 电力勘察设计行业生产特征

###### 1.1.3电力勘察设计行业存在的主要问题

##### 1.2电力勘察设计行业发展现状

###### 1.2.1电力勘察设计行业经营情况分析

###### 1.2.2电力勘察设计行业竞争态势分析

(1) 中国电力勘察设计行业的竞争格局

(2) 人力资源“供给”面临巨大挑战

(3) 与下游客户之间的谈判地位

(4) 电力勘察设计行业潜在替代品的威胁

(5) 电力勘察设计潜在新进入者的威胁

1.3 电力勘察设计行业信息化分析

1.3.1 中国工程勘察设计行业信息化发展概况

1.3.2 “十三五”勘察设计行业信息化建设总体情况

1.3.3 “十三五”工程勘察设计行业信息化工作存在的主要问题

1.3.4 “十三五”勘察设计行业信息化建设的建议

1.3.5 电力工程勘察设计行业信息化应用分析

第二章：中国电力勘察设计行业外部环境（PEST）分析

2.1 电力勘察设计行业的政策环境分析

2.1.1 电力体制改革带来的影响

2.1.2 近年来出台的国家政策法规

(1) 招投标法对行业的影响

(2) 环境保护法案对行业的影响

2.1.3 国家对勘察设计行业体制改革的政策

(1) 国家勘察设计行业的体制改革

(2) 对电力设计行业的影响分析

2.2 电力勘察设计行业的经济环境分析

2.2.1 电力发展与GDP的强关联性分析

2.2.2 “十三五”电力工业建设前景分析

2.2.3 新能源发展对电力勘察设计行业的影响

(1) 国外新能源发展情况

(2) 中国新能源发展情况

2.3 电力勘察设计行业的社会环境分析

2.3.1 电力工程勘察建设的区域壁垒较强

2.3.2 环境保护要求对电力勘察设计行业的影响

2.4 电力勘察设计行业的技术环境分析

2.4.1 电力勘察设计行业的技术现状

2.4.2 电力勘察设计行业的技术成果

(1) 工程项目/工程咨询成果

(2) 电力工程勘察设计企业QC获奖情况

(3) 设计企业参与编撰行业及以上标准情况

2.4.3 电力勘察设计行业的技术与国外的差距

2.4.4 电力勘察设计行业的技术趋势分析

第三章：电力勘察设计行业业务结构分析

### 3.1电源建设情况分析

#### 3.1.1火电建设情况分析

- (1) 火电建设环境分析
- (2) 火电建设投资分析
- (3) 火电装机总量及装机规划
- (4) 火电重点建设工程
  - 1) 已建重点工程
  - 2) 在建、扩建重点工程
  - 3) 火电脱硫/脱销工程
- (5) 火电建设发展规划及趋势

#### 3.1.2水电建设情况分析

- (1) 水电建设环境分析
- (2) 水电建设投资分析
- (3) 水电装机总量及装机规划
- (4) 水电重点建设工程
  - 1) 已建重点工程
  - 2) 在建、扩建重点工程
  - 3) 抽水蓄能电站工程
- (5) 水电建设发展规划及趋势

#### 3.1.3核电建设情况分析

- (1) 核电建设环境分析
- (2) 核电建设投资分析
- (3) 核电装机总量及装机规划
- (4) 核电重点建设工程
  - 1) 已建重点工程
  - 2) 在建、扩建重点工程
- (5) 核电建设发展规划及趋势

#### 3.1.4风电建设情况分析

- (1) 风电建设环境分析
- (2) 风电建设投资分析
- (3) 风电装机总量及装机规划
- (4) 风电重点建设工程
  - 1) 已建重点工程
  - 2) 在建、扩建重点工程
- (5) 风电建设发展规划及趋势

### 3.1.5光伏发电建设情况分析

- (1) 光伏发电建设环境分析
- (2) 光伏发电建设投资分析
- (3) 光伏发电装机总量及装机规划
- (4) 光伏发电重点建设工程
  - 1) 已建重点工程
  - 2) 在建、扩建重点工程
- (5) 光伏发电建设发展规划及趋势

### 3.2电网建设情况分析

#### 3.2.1电网投资分析

- (1) 电网投资规模分析
- (2) 电网投资结构分析
- (3) 智能电网投资比例
- (4) 特高压电网投资比例
- (5) “十三五”电网投资规划分析

#### 3.2.2电网建设分析

- (1) 电网建设规模分析
- (2) 电网各环节建设分析
  - 1) 输电环节建设分析
  - 2) 变电环节建设分析
  - 3) 配电环节建设分析

#### (3) 智能电网试点项目建设

#### 3.2.3电网建设发展规划及趋势

### 第四章：电力勘察设计院的发展方向

#### 4.1工程公司与工程咨询公司的发展路径

##### 4.1.1工程项目总承包和工程建设项目的管理概况

###### (1) 工程项目总承包发展情况

- 1) 工程项目总承包概述
- 2) 工程项目总承包的主要模式

###### (2) 工程项目管理发展情况

- 1) 工程项目管理概述
- 2) 工程项目管理的主要模式

###### (3) 实行工程总承包和工程项目管理的优点

##### 4.1.2工程总承包和工程项目管理企业的比较

##### 4.1.3工程项目总承包主要模式之EPC模式分析

- (1) EPC模式的发展概况
- (2) 电力设计院开展EPC总承包的优势
- 4.2电力辅业价值链发展路径
  - 4.2.1电力改革的主辅分离
  - 4.2.2电力企业主辅分离的难点与对策
  - 4.2.3辅业价值链纵向延伸发展路径
    - (1) 电力行业的辅业价值链构成
    - (2) 电力物资设备子行业进入机会分析
    - (3) 电力施工与建造子行业进入机会分析
    - (4) 电力运行维护与检修子行业进入机会分析
  - 4.2.4电力辅业“走出去”战略
- 4.3跨行业横向拓展发展路径
  - 4.3.1电力勘察设计院跨行业做工程的有利条件
  - 4.3.2工程勘察行业的发展状况分析
    - (1) 行业发展阶段及行业营收情况
    - (2) 工程勘察企业排名及竞争力分析
    - (3) 工程勘察设计产业业务结构分析
    - (4) 中国工程勘察设计行业集中度分析
  - 4.3.3电力设计院跨行做其他工程的情况
  - 4.3.4电力勘察设计企业的多元化发展情况
- 第五章：电力勘察设计行业服务营销策略分析
  - 5.1电力设计营销服务的重要性分析
    - 5.1.1电力设计行业的营销特殊性
    - 5.1.2电力设计行业营销策略设计的重要性
  - 5.2电力勘察设计服务质量和生产率提高效率
    - 5.2.1电力勘察设计行业提高服务质量
      - (1) 电力勘察设计行业服务质量现存问题
      - (2) 电力勘察设计行业服务质量提高对策
    - 5.2.2电力勘察设计行业提高生产效率
      - (1) 电力勘察设计行业生产效率现存问题
      - (2) 电力勘察设计行业生产效率提高对策
    - 5.2.3处理好服务质量和生产率关系
  - 5.3电力勘察设计行业关系营销策略
    - 5.3.1电力勘察设计行业关系营销的必要性
      - (1) 竞争主体的多元化

- (2) 电力设计产品的特点
- (3) 传统营销方式的不足
- 5.3.2 电力设计行业客户关系营销策略
- 5.3.3 电力设计行业利益相关者的关系营销策略
- 5.4 电力勘察设计行业服务营销策略的实施
- 5.4.1 电力勘察设计企业文化建设
- 5.4.2 与电力体制改革的协调
- 第六章：电力勘察设计行业人力资源结构分析
- 6.1 电力勘察设计行业人力资源结构特征
- 6.2 电力勘察设计院的基本情况
- 6.2.1 电力勘察设计院的业务范围
- 6.2.2 电力勘察设计院的组织结构
- 6.2.3 电力勘察设计院的人员构成及特征
- 6.2.4 电力勘察设计院管理的主要问题
- 6.3 电力勘察设计院薪酬体系的现状
- 6.3.1 电力勘察设计院的薪酬体系现状
- 6.3.2 电力勘察设计院现行薪酬体系存在的问题
  - (1) 薪酬激励缺乏市场导向性
  - (2) 薪酬制度缺乏有效的激励机制
  - (3) 员工职业生涯发展通道狭窄
- 6.4 电力勘察设计院薪酬改进方案
- 6.4.1 薪酬改进方案的原则及总体思路
- 6.4.2 电力勘察设计院薪酬改进过程
  - (1) 运用定性分析法开展工作分析
  - (2) 运用海氏评估法进行岗位价值评估
  - (3) 运用薪酬体系调查问卷开展薪酬调查与定位
  - (4) 综合考核划分岗位等级
- 6.4.3 建立调和型薪酬模式
- 第七章：电力勘察设计行业主要企业生产经营分析
- 7.1 电力勘察设计企业发展总体状况分析
- 7.1.1 中国电力勘察设计行业企业总体情况
- 7.1.2 中国电力勘察设计行业企业信用等级
- 7.1.3 电力勘察设计行业企业发展路径对比
- 7.2 区域电力设计院行业经营情况分析
- 7.2.1 中国电力工程顾问集团公司经营情况分析



- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织结构分析
- (3) 公司主营业务及资质
- (4) 企业技术及研发能力
- (5) 企业人力资源分析
- (6) 公司主要工程业绩
- (7) 公司经营SWOT分析
- (8) 企业最新发展动向

#### 7.2.2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

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织结构分析
- (3) 公司主营业务及资质
- (4) 企业技术及研发能力
- (5) 企业人力资源分析
- (6) 公司主要工程业绩
- (7) 公司经营SWOT分析
- (8) 企业最新发展动向

#### 7.2.3中国电力工程顾问集团东北电力设计院经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织结构分析
- (3) 公司主营业务及资质
- (4) 企业技术及研发能力
- (5) 企业人力资源分析
- (6) 公司主要工程业绩
- (7) 公司经营SWOT分析
- (8) 企业最新发展动向

#### 7.2.4中国电力工程顾问集团西北电力设计院经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织结构分析
- (3) 公司主营业务及资质
- (4) 企业技术及研发能力
- (5) 企业人力资源分析
- (6) 公司主要工程业绩
- (7) 公司经营SWOT分析
- (8) 企业最新发展动向

#### 7.2.5中国电力工程顾问集团华东电力设计院经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织结构分析
- (3) 公司主营业务及资质
- (4) 企业技术及研发能力
- (5) 企业人力资源分析
- (6) 公司主要工程业绩
- (7) 公司经营SWOT分析
- (8) 企业最新发展动向

#### 7.2.6河北省电力勘测设计研究院经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织结构分析

#### 7.2.7山西省电力勘测设计院经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织结构分析

#### 7.2.8内蒙古电力勘测设计院经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织结构分析

#### 7.2.9北京电力经济技术研究院经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织结构分析

#### 7.2.10天津电力设计院经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 公司主营业务

#### 7.2.11广东省电力设计研究院经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织结构分析

#### 7.2.12上海现代建筑设计（集团）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.13中国建筑设计研究院经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.14铁道第二勘察设计院经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.15铁道第三勘察设计院经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.16铁道第一勘察设计院经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.17国家电力公司成都勘测设计研究院经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.18铁道第四勘察设计院经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.19长江水利委员会长江勘测规划设计研究院经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.20中国石油集团工程设计有限责任公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.21中讯邮电咨询设计院经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.22国家电力公司中南勘测设计研究院经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.23同济大学建筑设计研究院经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.24中国石化工程建设公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.25上海市政工程设计研究院经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.26北京市建筑设计研究院经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.27深圳市建筑设计研究总院经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.28中交第二公路勘察设计院经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.29中冶集团武汉勘察研究院有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

#### 7.2.30中交第一公路勘察设计院经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

### 第八章：电力勘察设计行业发展趋势分析与预测

#### 8.1中国电力勘察设计市场发展趋势

##### 8.1.1中国电力勘察设计市场发展趋势分析

##### 8.1.2中国电力勘察设计市场发展前景预测

##### 8.1.3电力勘察设计行业的成功关键因素

## 8.2电力勘察设计行业投资特性分析

### 8.2.1电力勘察设计行业进入壁垒分析

### 8.2.2电力勘察设计行业盈利模式分析

### 8.2.3电力勘察设计行业盈利因素分析

## 8.3中国电力勘察设计行业投资风险

### 8.3.1电力勘察设计行业政策风险

### 8.3.2电力勘察设计行业技术风险

### 8.3.3电力勘察设计行业供求风险

### 8.3.4电力勘察设计行业宏观经济波动风险

### 8.3.5电力勘察设计行业业务结构风险

## 8.4中国电力勘察设计行业投资建议

## 图表目录

图表1电力勘察设计主要范围与内容

图表22014-2016年我国电力勘察设计行业营业收入及增长情况

图表32014-2016年我国电力勘察设计行业完成总产值及增长情况

图表4电力勘察设计企业的竞争分析

图表5潜在进入者威胁分析

图表6电力体制改革对勘探设计行业的影响

图表7招投标法对电力勘察设计行业影响分析

图表8环境保护法案对电力勘察设计行业影响分析

图表9国家勘察设计行业的体制改革对电力勘察设计行业影响分析

图表102016年GDP初步核算数据

图表112016年GDP环比和同比增长速度

图表122014-2016年我国电力发展与GDP的强关联性分析

图表13电力勘察设计行业技术现状

图表142016年度电力行业优秀工程咨询成果获奖项目名单

图表152016年度电力行业优秀工程咨询成果缓评项目名单

图表162016年全国电力勘测设计行业优秀QC小组活动成果名单

图表172015中国电力工程勘察设计最具影响力的8家企业

图表182015中国电力勘察设计行业最具实力的10大企业

图表192000年-2016年火电占我国装机总量的比例（单位：百分比）

图表202000年-2016年国内火电装机总量（单位：亿千瓦）

图表21未来我国火电装机比例预测（单位：百分比）

图表222000年-2016年我国一次能源生产比重（单位：百分比）

图表232015年-2016年发电量日均产量及同比增长情况表

- 图表24参加2015年度产业登记的脱硫公司投运火电厂烟气脱硫机组容量情况
- 图表25参加2015年度产业登记的脱硫公司累计投运的火电厂烟气脱硫机组容量情况
- 图表26参加2015年度产业登记的脱硝公司投运火电厂烟气脱硝机组容量情况
- 图表27参加2015年度产业登记的脱硝公司火电厂烟气脱硝签订合同容量情况
- 图表28参加2015年度产业登记的脱硝公司累计投运火电厂烟气脱硝机组容量情况
- 图表29已签订火电厂烟气脱硫特许经营合同的机组容量情况
- 图表30已签订火电厂烟气脱硝特许经营合同的机组容量情况
- 图表31参加产业登记的除尘产业公司已投运袋式除尘器机组容量情况
- 图表32参加产业登记除尘产业公司已投运电袋复合式除尘器机组容量情况
- 图表33参加产业登记的火电厂烟气脱硝催化剂生产厂家产能情况
- 图表342016年全国脱硫脱硝拟在建项目
- 图表352016年四川省水电产业重大继建项目投资一览表
- 图表362015年广西推进(新开工)重大水利项目进度目标责任表
- 图表372015年广西推进(续建)重大水利、水电项目进度目标责任表
- 图表382015年广西推进(竣工投产)重大水利、水电项目进度目标责任表
- 图表392015年广西推进(预备)重大水利项目进度目标责任表
- 图表40“十三五”水电发展目标(单位:万千瓦,亿千瓦时)
- 图表41截至2015年中国已建和在建核电站运营商市场份额(单位:%)
- 图表42陕西省2015重点建设项目-续建风电项目
- 图表43陕西省2015重点建设项目-新开工风电项目
- 图表44陕西省2015重点建设项目-开展前期工作风电项目
- 图表452014-2016年国家电网智能电网投资额及比例
- 图表46国家电网各环节智能化投资比例
- 图表472017-2022年智能电网各子系统市场规模测算
- 图表482020年我国智能电网投资额将接近470亿元
- 图表492014-2016年我国电网基本建设投资完成额:亿元
- 图表502014-2020年中国新建智能变电站以及在运变电站智能化改造数量(单位:座)
- 图表51智能变电站招标比例整体呈现向上提升趋势(单位:座,%)
- 图表52智能变电站示范工程项目
- 图表53工程总承包主要实施方式
- 图表54工程项目管理主要实施方式
- 图表55项目业主、工程总承包企业和工程项目管理企业之间的关系
- 图表56工程总承包和工程项目管理介入阶段
- 图表57EPC模式
- 图表58非代理CM

图表59PMC模式

图表60代理CM

图表61工程总承包企业和工程项目管理企业培育发展基础

图表62电力物资及设备材料分类

图表63电力系统物流结构拓扑图

图表642014-2016年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表652014-2016年固定资产投资到位资金同比增速

图表662016年1-5月份固定资产投资（不含农户）主要数据

图表672014-2016年我国工程勘察设计行业收入情况

图表682014-2016年我国工程勘察设计行业营业收入占全社会固定资产投资规模比重

图表692015中国工程勘察设计行业最具实力的10大领军企业

图表70近年来工程勘察设计行业营业收入及同比增速（单位：亿元，%）

图表71近年来工程勘察设计行业百强企业平均营收状况（单位：亿元，个）

图表72近年来工程勘察设计行业营业收入结构（单位：%）

图表732015年全国31个地区城镇固定资产投资规模对比（单位：亿元）

图表742015年代表城市全社会固定资产投资总额对比（单位：亿元）

图表752014-2016年全国31个地区城镇固定资产投资年增速对比（单位：%）

图表762015年代表城市全社会固定资产投资增速对比（单位：%）

图表77对于工程勘察设计行业各区域市场前景的判断

图表78各区域固定资产投资份额与增速二维矩阵图（单位：%）

图表792016年中国五大核工业勘察企业排名

图表80服务行为的分类

图表81服务质量差距模型

图表82浙江省电力设计院组织结构图

图表83新进员工转正定级技能工资表

图表84技能工资对应工龄图

图表85岗位等级工资标准表

图表86HN电力勘测设计院员工薪资表

图表87薪酬改进流程图

图表88工作分析流程图

图表89各职位年薪现状表

图表90满意度调查反馈结果统计表

图表91对付酬因素的选择结果表

图表92薪酬现状水平与市场水平的对比表

图表93固定工资市场水平与现状水平对比图

图表94奖金市场水平与现状水平对比图

图表95接薪酬市场水平与现状水平对比图

图表96岗位工资等级表

图表97管理人员绩效薪点数表

图表98基本年薪表

图表99绩效年薪表

图表100中国电力工程顾问集团公司组织结构分析

图表101中国电力工程顾问集团华北电力设计院工程有限公司组织结构分析

图表102中国电力工程顾问集团东北电力设计院组织结构分析

图表103中国电力工程顾问集团西北电力设计院组织结构分析

图表104中国电力工程顾问集团华东电力设计院组织结构分析

图表105河北省电力勘测设计研究院组织结构分析

图表106内蒙古电力勘测设计院组织结构分析

图表107北京电力经济技术研究院组织结构分析

图表108广东省电力设计研究院组织结构分析

图表109电力勘察设计项目投资注意事项图

( GYZT )

图表详见正文 . . . . .

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/265125265125.html>