

# 2017-2022年中国电力勘察 设计行业全景调研及市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2017-2022年中国电力勘察设计行业全景调研及市场需求预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianli/338477WQPJ.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

2016年前3月，全社会用电量13,524亿kWh，同比增长3.2%，扣除天数差异后日均同比增2.1%；3月单月用电增速为5.6%，较1-2月用电增速2%回升3.6个百分点，3月用电量环比调整后的1-2月均值上升10.5%，略高于2005~15年的10.3%的波动中值。

2007-2016年全国各月发、用电增速

2008-2016年单月用电量情况及模拟

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国电力勘察设计行业全景调研及市场需求预测报告》共九章。首先介绍了电力勘察设计产业相关概念及发展环境，接着分析了中国电力勘察设计行业规模及消费需求，然后对中国电力勘察设计行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国电力勘察设计行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国电力勘察设计行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您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1章：电力勘察设计行业发展综述	20
1.1 电力勘察设计行业基本概念	20
1.1.1 工程勘察设计的概念	20
1.1.2 电力勘察设计行业定义	20
1.1.3 电力勘察设计主要范围与内容	20
1.1.4 本报告框架结构	21
1.2 电力勘察设计行业发展综述	22
1.2.1 工程勘察设计行业的发展历程	22
1.2.2 电力勘察设计企业的发展阶段	23
1.2.3 电力勘察设计行业的行业地位	24
1.3 电力勘察设计行业的发展特征	24
1.3.1 电力勘察设计行业技术特征	24
1.3.2 电力勘察设计行业资源特征	24

- 1.3.3 电力勘察设计行业客户特征 25
- 1.3.4 电力勘察设计行业产品特征 25
- 1.3.5 电力勘察设计行业价值链特征 26
- 1.3.6 电力勘察设计行业生产特征 26

## 第2章：电力勘察设计行业外部环境分析 27

- 2.1 电力勘察设计行业的政策环境分析 27
  - 2.1.1 电力体制改革对行业的影响 27
  - 2.1.2 相关政策法规对行业的影响 28
  - 2.1.3 勘察设计行业体制改革对行业的影响 28
  - 2.1.4 电力勘察设计行业主要标准规范 29
- 2.2 电力勘察设计行业的经济环境分析 30
  - 2.2.1 国内GDP增长分析 30
    - (1) 国内GDP增长分析 30
    - (2) GDP与电力勘察设计行业的相关性分析 31
  - 2.2.2 国内工业增加值增长分析 31
    - (1) 国内工业增加值增长分析 31
    - (2) 工业增加值与电力勘察设计行业的相关性 32
- 2.3 电力勘察设计行业的社会环境分析 33
  - 2.3.1 行业的区域壁垒 33
  - 2.3.2 行业发展面临的环境保护问题 33
- 2.4 电力勘察设计行业的技术环境分析 34
  - 2.4.1 电力勘察设计行业的技术现状 34
  - 2.4.2 电力勘察设计行业的技术成果 34
    - (1) 工程咨询成果 34
    - (2) 电力工程勘察设计企业QC获奖情况 38
  - 2.4.3 电力勘察设计行业的技术与国外的差距 41
  - 2.4.4 电力勘察设计行业的技术趋势分析 42

## 第3章：电力勘察设计行业发展现状分析 43

- 3.1 工程勘察设计行业发展现状 43
  - 3.1.1 工程勘察设计行业运营规模分析 43

3.1.2	工程勘察设计行业运营效益分析	44
3.1.3	工程勘察设计行业人才结构分析	45
3.1.4	工程勘察设计行业区域布局分析	46
3.2	电力勘察设计行业发展现状	47
3.2.1	电力勘察设计行业运营规模分析	47
3.2.2	电力勘察设计企业盈利能力分析	49
3.2.3	电力勘察设计行业业务结构	49
3.2.4	电力勘察设计行业科研投入情况	49
3.2.5	电力勘察设计行业存在的主要问题	50
3.3	电力勘察设计行业竞争态势分析	50
3.3.1	电力勘察设计行业三大竞争层面分析	50
	(1) 行业第一竞争层面及竞争特点	50
	(2) 行业第二竞争层面及竞争特点	50
	(3) 行业第三竞争层面及竞争特点	51
3.3.2	电力勘察设计行业竞争分析	51
	(1) 现有企业间的竞争	51
	(2) 购买者讨价还价能力	51
	(3) 潜在进入者威胁分析	52
	(4) 替代品威胁分析	52
3.3.3	电力勘察设计企业的竞争力培养策略	53
3.4	电力勘察设计行业信息化分析	53
3.4.1	电力勘察设计行业信息化现状分析	53
3.4.2	电力勘察设计行业信息化建设的意义	53
3.4.3	电力勘察设计行业信息化主要问题	54
3.4.4	电力勘察设计行业信息化发展方向	54

#### 第4章：电力勘察设计行业业务结构分析 56

4.1	电源建设情况分析	56
4.1.1	电源建设总体情况	56
	(1) 电源建设规模分析	56
	(2) 电源建设投资结构	57
4.1.2	火电建设情况分析	58

- (1) 火电建设投资分析 58
- (2) 火电装机容量分析 58
- 1) 火电装机容量 58
- 2) 火电装机结构 59
- (3) 火电重点建设工程 60
- 1) 已建重点工程 60
- 2) 在建、拟建重点工程 61
- (4) 火电建设发展规划及趋势 61
- 4.1.3 水电建设情况分析 62
- (1) 水电建设投资分析 62
- (2) 水电装机容量分析 62
- 1) 水电装机总量 62
- 2) 水电装机结构 63
- 3) 水电装机规划 64
- (3) 水电重点建设工程 64
- 1) 已建重点工程 64
- 2) 在建、拟建重点工程 65
- (4) 水电建设发展规划及趋势 67
- 4.1.4 核电建设情况分析 68
- (1) 核电建设投资分析 68
- (2) 核电装机容量分析 68
- (3) 核电重点建设工程 69
- 1) 已建重点工程 69
- 2) 在建、拟建重点工程 70
- (4) 核电建设发展规划及趋势 71
- 4.1.5 风电建设情况分析 72
- (1) 风电建设投资分析 72
- (2) 风电装机容量分析 73
- 1) 风力发电装机总量 73
- 2) 风力发电装机预测 73
- (3) 风电重点建设工程 75
- 1) 已建重点工程 75

- 2) 在建、拟建重点工程 76
  - (4) 风电建设发展规划及趋势 77
- 4.1.6 光伏发电建设情况分析 78
  - (1) 光伏发电装机容量分析 78
  - (2) 光伏发电重点建设工程 79
- 1) 已建重点工程 79
- 2) 在建、拟建重点工程 80
  - (3) 光伏发电建设发展规划及趋势 81
- 4.2 电网建设情况分析 81
- 4.2.1 电网投资分析 81
  - (1) 电网投资规模分析 81
  - (2) 电网投资重点分析 82
  - (3) 智能电网投资分析 82
- 1) 智能电网投资规模 82
- 2) 智能电网投资结构 84
  - (4) 特高压电网投资分析 85
  - (5) 电网投资规划分析 86
- 4.2.2 电网建设分析 86
  - (1) 电网建设规模分析 86
  - (2) 电网各环节建设分析 87
- 1) 输电环节建设分析 87
- 2) 变电环节建设分析 88
- 3) 配电环节建设分析 89
  - (3) 智能电网试点项目建设 90
- 1) 2012-2016年主要试点项目 90
- 2) 2016年智能电网试点项目 91
- 3) 2016年智能电网试点项目 92
- 4.2.3 电网建设发展规划及趋势 93

## 第5章：电力勘察设计企业工程总承包转型与提升策略 94

### 5.1 电力勘察设计企业总承包转型需求 94

#### 5.1.1 行业转型升级的市场环境 94

- 5.1.2 行业转型升级的政策环境 94
- 5.1.3 行业转型升级的业内环境 94
- 5.2 电力工程总承包模式分析 95
  - 5.2.1 电力工程总承包的相关概念 95
    - (1) 电力工程总承包的内涵 95
    - (2) 电力工程总承包的承包主体 95
    - (3) 电力工程总承包的三种主要模式 95
    - (4) 电力工程总承包模式的优点 97
  - 5.2.2 国外大型公司总承包经验借鉴 99
  - 5.2.3 电力工程总承包模式在我国的发展现状 100
- 5.3 电力勘察设计企业向总承包转型模式 101
  - 5.3.1 电力勘察设计企业转型模式分析 101
    - (1) “一步到位”式 101
    - (2) “齐头并进”式 101
    - (3) “循序渐进”式 101
    - (4) “以静制动”式 101
  - 5.3.2 电力勘察设计企业转型模式适用条件 102
    - (1) 转型的外部环境要素 102
    - (2) 转型的内部环境要素 102
  - 5.3.3 电力勘察设计企业转型模式的选择 103
- 5.4 电力勘察设计企业总承包业务发展方向 103
  - 5.4.1 电力勘察设计企业总承包业务现状 103
  - 5.4.2 电力工程总承包管理模式 104
  - 5.4.3 电力勘察设计企业总承包业务发展方向 104
- 5.5 电力勘察设计企业总承包经营难点分析 105
  - 5.5.1 工程总承包的政策保障体系不足 105
  - 5.5.2 电力行业自身特点限制工程总承包的开展 105
  - 5.5.3 电力勘察设计总承包国际市场竞争力不足 106
  - 5.5.4 电力勘测设计企业作为总承包方存在的问题 107
- 5.6 电力勘察设计企业总承包能力提升策略 108
  - 5.6.1 工程总承包能力的核心竞争力分析 108
    - (1) 技术开发能力 108

- (2) 管理决策能力 109
- (3) 项目管理能力 109
- (4) 市场运作能力 109
- (5) 融资能力 109
- 5.6.2 提升工程总承包能力的外部环境 109
  - (1) 产业结构分析 109
  - (2) 业主需求分析 110
  - (3) 融资需求分析 110
- 5.6.3 提升工程总承包能力的内部条件 111
  - (1) 人力资源条件分析 111
  - (2) 组织结构条件分析 111
  - (3) 技术水平条件分析 112
- 5.6.4 提升工程总承包能力的策略选择 113
  - (1) 提升工程总承包能力的市场策略选择 113
  - (2) 针对合作伙伴的策略选择 113
  - (3) 电力设计企业自身的策略选择 115
- 5.7 电力勘察设计企业工程总承包案例分析 118
  - 5.7.1 DB电力设计院的基本情况 118
    - (1) DB电力设计院简介 118
    - (2) DB电力设计院技术水平 118
    - (3) DB电力设计院工程总承包项目 118
  - 5.7.2 DB电力设计院提高工程总承包能力的具体措施 118
  - 5.7.3 前瞻对DB电力设计院改革措施的总结分析 120

## 第6章：电力勘察设计行业服务营销策略分析 122

- 6.1 电力设计营销服务的重要性分析 122
  - 6.1.1 电力设计行业的营销特殊性 122
  - 6.1.2 电力设计行业营销策略设计的重要性 124
- 6.2 电力勘察设计服务质量和生产率分析 126
  - 6.2.1 电力勘察设计行业提高服务质量 126
    - (1) 电力勘察设计行业服务质量现存问题 126
    - (2) 电力勘察设计行业服务质量提高对策 127

- 6.2.2 电力勘察设计行业提高生产效率 128
  - (1) 电力勘察设计行业生产效率现存问题 128
  - (2) 电力勘察设计行业生产效率提高对策 128
- 6.2.3 处理好服务质量和生产率关系 128
- 6.3 电力勘察设计行业关系营销策略 129
  - 6.3.1 电力勘察设计行业关系营销的必要性 129
    - (1) 竞争主体的多元化 129
    - (2) 电力设计产品特性 130
    - (3) 传统营销方式的不足 130
  - 6.3.2 电力设计行业客户关系营销策略 130
  - 6.3.3 电力设计行业利益相关者的关系营销策略 133
- 6.4 电力勘察设计行业服务营销策略的实施 135
  - 6.4.1 电力勘察设计企业文化建设 135
  - 6.4.2 与电力体制改革协调发展 136

## 第7章：电力勘察设计行业人力资源结构分析 137

- 7.1 电力勘察设计行业人力资源结构特征 137
  - 7.1.1 电力勘察设计行业从业人数变动情况 137
  - 7.1.2 电力勘察设计行业从业人员学历结构 137
  - 7.1.3 电力勘察设计行业从业人员职称结构 138
- 7.2 电力勘察设计院的基本情况 139
  - 7.2.1 电力勘察设计院的业务范围 139
  - 7.2.2 电力勘察设计院的组织结构 139
  - 7.2.3 电力勘察设计院的人员构成及特征 140
  - 7.2.4 电力勘察设计院管理的主要问题 142
- 7.3 电力勘察设计院薪酬体系的现状 143
  - 7.3.1 电力勘察设计院的薪酬体系现状 143
  - 7.3.2 电力勘察设计院现行薪酬体系存在的问题 144
    - (1) 薪酬激励缺乏市场导向性 144
    - (2) 薪酬制度缺乏有效的激励机制 145
    - (3) 员工职业生涯发展通道狭窄 145
- 7.4 电力勘察设计院薪酬改进方案 146

- 7.4.1 薪酬改进方案的原则及总体思路 146
- 7.4.2 电力勘察设计院薪酬改进过程 148
  - (1) 运用定性分析法开展工作分析 148
  - (2) 运用海氏评估法进行岗位价值评估 149
  - (3) 运用薪酬体系调查问卷开展薪酬调查与定位 150
  - (4) 综合考核划分岗位等级 151
- 7.4.3 建立调和型薪酬模式 151

## 第8章：电力勘察设计院主要企业经营情况分析 152

- 8.1 电力勘察设计院企业发展总体状况分析 152
  - 8.1.1 中国电力勘察设计院企业总体情况 152
  - 8.1.2 中国电力勘察设计院企业信用等级 152
  - 8.1.3 电力勘察设计院企业发展路径对比 153
- 8.2 区域电力勘察设计院企业经营情况分析 154
  - 8.2.1 中国电力工程顾问集团公司经营情况分析 154
    - (1) 企业发展简况分析 154
    - (2) 企业组织结构分析 154
    - (3) 公司主营业务及资质 155
    - (4) 企业技术及研发能力 156
    - (5) 企业人力资源分析 156
    - (6) 公司主要工程业绩 158
    - (7) 公司经营优劣势分析 159
    - (8) 企业最新发展动向 159
  - 8.2.2 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 160
    - (1) 企业发展简况分析 160
    - (2) 企业组织结构分析 160
    - (3) 公司主营业务及资质 161
    - (4) 企业技术及研发能力 161
    - (5) 企业人力资源分析 161
    - (6) 公司主要工程业绩 162
    - (7) 公司经营优劣势分析 162
    - (8) 企业最新发展动向 162

### 8.2.3 中国电力工程顾问集团东北电力设计院经营情况分析 163

- (1) 企业发展简况分析 163
- (2) 企业组织结构分析 163
- (3) 公司主营业务及资质 164
- (4) 企业技术及研发能力 164
- (5) 企业人力资源分析 164
- (6) 公司主要工程业绩 164
- (7) 公司经营优劣势分析 165
- (8) 企业最新发展动向 165

### 8.2.4 中国电力工程顾问集团西北电力设计院经营情况分析 166

- (1) 企业发展简况分析 166
- (2) 公司主营业务及资质 166
- (3) 企业技术及研发能力 166
- (4) 企业人力资源分析 167
- (5) 公司主要工程业绩 167
- (6) 公司经营优劣势分析 168
- (7) 企业最新发展动向 168

### 8.2.5 中国电力工程顾问集团华东电力设计院经营情况分析 169

- (1) 企业发展简况分析 169
- (2) 企业组织结构分析 169
- (3) 公司主营业务及资质 170
- (4) 企业技术及研发能力 171
- (5) 企业人力资源分析 171
- (6) 公司主要工程业绩 171
- (7) 公司经营优劣势分析 172
- (8) 企业最新发展动向 172

### 8.2.6 中国电力工程顾问集团西南电力设计院经营情况分析 173

- (1) 企业发展简况分析 173
- (2) 企业组织架构分析 173
- (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 175
- (7) 公司经营优劣势分析 176
- (8) 企业最新发展动向 176
- 8.2.7 中国电力工程顾问集团中南电力设计院经营情况分析 177
  - (1) 企业发展简况分析 177
  - (2) 企业组织结构分析 177
  - (3) 公司主营业务及资质 178
  - (4) 企业技术及研发能力 178
  - (5) 企业人力资源分析 179
  - (6) 公司主要工程业绩 179
  - (7) 公司经营优劣势分析 179
  - (8) 企业最新发展动向 179
- 8.2.8 中国电力工程顾问集团电力建设工程咨询公司经营情况分析 180
  - (1) 企业发展简况分析 180
  - (2) 企业组织结构分析 180
  - (3) 公司主营业务及资质 181
  - (4) 企业技术及研发能力 182
  - (5) 公司经营优劣势分析 182
  - (6) 企业最新发展动向 182
- 8.2.9 国核电力规划设计研究院经营情况分析 183
  - (1) 企业发展简况分析 183
  - (2) 企业组织结构分析 183
  - (3) 公司主营业务及资质 184
  - (4) 企业技术及研发能力 185
  - (5) 企业人力资源分析 185
  - (6) 公司主要工程业绩 185
  - (7) 公司经营优劣势分析 185
  - (8) 企业最新发展动向 186
- 8.2.10 中国水电工程顾问集团公司经营情况分析 186
  - (1) 企业发展简况分析 186
  - (2) 企业组织结构分析 186
  - (3) 公司主营业务及资质 187

- (4) 企业技术及研发能力 188
- (5) 企业人力资源分析 188
- (6) 公司主要工程业绩 188
- (7) 公司经营优劣势分析 189
- (8) 企业最新发展动向 189
- 8.3 省/市级电力勘察设计企业经营情况分析 190
- 8.3.1 河北省电力勘测设计研究院经营情况分析 190
  - (1) 企业发展简况分析 190
  - (2) 企业组织结构分析 190
  - (3) 公司主营业务及资质 191
  - (4) 企业技术及研发能力 192
  - (5) 企业人力资源分析 192
  - (6) 公司主要工程业绩 192
  - (7) 公司经营优劣势分析 193
  - (8) 企业最新发展动向 193
- 8.3.2 山西省电力勘测设计院经营情况分析 193
  - (1) 企业发展简况分析 193
  - (2) 公司主营业务及资质 194
  - (3) 企业技术及研发能力 194
  - (4) 公司主要工程业绩 195
  - (5) 公司经营优劣势分析 195
  - (6) 企业最新发展动向 195
- 8.3.3 内蒙古电力勘测设计院经营情况分析 196
  - (1) 企业发展简况分析 196
  - (2) 企业组织结构分析 196
  - (3) 公司主营业务及资质 197
  - (4) 企业技术及研发能力 198
  - (5) 企业人力资源分析 198
  - (6) 公司主要工程业绩 198
  - (7) 公司经营优劣势分析 199
  - (8) 企业最新发展动向 199
- 8.3.4 北京电力经济技术研究院经营情况分析 199

- (1) 企业发展简况分析 199
- (2) 公司主营业务及资质 199
- (3) 企业技术及研发能力 200
- (4) 企业人力资源分析 200
- (5) 公司主要工程业绩 200
- (6) 公司经营优劣势分析 200

#### 8.3.5 天津电力设计院经营情况分析 201

- (1) 企业发展简况分析 201
- (2) 公司主营业务及资质 201
- (3) 企业技术及研发能力 201
- (4) 企业人力资源分析 201
- (5) 公司主要工程业绩 202
- (6) 公司经营优劣势分析 202
- (7) 企业最新发展动向 202

### 第9章：电力勘察设计行业发展趋势与投资分析 245 (ZY CW)

#### 9.1 中国电力勘察设计行业发展趋势 245

##### 9.1.1 中国电力勘察设计行业发展趋势分析 245

- (1) 电力勘察设计行业总体趋势分析 245
- (2) 电力勘察设计企业业务结构发展趋势 246

##### 9.1.2 中国电力勘察设计行业发展前景预测 246

#### 9.2 电力勘察设计行业投资特性分析 247

##### 9.2.1 电力勘察设计行业进入壁垒分析 247

##### 9.2.2 电力勘察设计行业盈利模式分析 248

##### 9.2.3 电力勘察设计行业盈利因素分析 249

#### 9.3 中国电力勘察设计行业投资风险 250

##### 9.3.1 政策风险 250

##### 9.3.2 技术风险 250

##### 9.3.3 供求风险 250

##### 9.3.4 宏观经济波动风险 251

##### 9.3.5 业务结构风险 251

#### 9.4 中国电力勘察设计行业投资建议 252

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/338477WQPJ.html>