

# 2016-2022年中国电力勘察 设计行业深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2016-2022年中国电力勘察设计行业深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/dianli1510/K24775ZLFQ.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-10-21

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2016-2022年中国电力勘察设计行业深度调研与投资前景研究报告》共八章。报告介绍了电力勘察设计行业相关概述、中国电力勘察设计产业运行环境、分析了中国电力勘察设计行业的现状、中国电力勘察设计行业竞争格局、对中国电力勘察设计行业做了重点企业经营状况分析及中国电力勘察设计产业发展前景与投资预测。您若想对电力勘察设计产业有个系统的了解或者想投资电力勘察设计行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 报告目录：

### 第1章：电力勘察设计行业发展状况9

#### 1.1电力勘察设计行业发展综述9

##### 1.1.1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10

##### 1.1.2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13

##### 1.1.3电力勘察设计行业存在的主要问题13

#### 1.2电力勘察设计行业发展现状14

##### 1.2.1电力勘察设计行业经营情况分析14

##### 1.2.2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	16
1.3 电力勘察设计行业信息化分析	17
1.3.1 中国工程勘察设计行业信息化发展概况	17
1.3.2 “十二五”勘察设计行业信息化建设总体情况	17
1.3.3 “十二五”工程勘察设计行业信息化工作存在的主要问题	19
1.3.4 “十三五”勘察设计行业信息化建设的建议	20
1.3.5 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	25
2.1 电力勘察设计行业的政策环境分析	25
2.1.1 电力体制改革带来的影响	25
2.1.2 近年来出台的国家政策法规	25
(1) 招投标法对行业的影响	25
(2) 环境保护法案对行业的影响	26
2.1.3 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	27
2.2 电力勘察设计行业的经济环境分析	27
2.2.1 电力发展与GDP的强关联性分析	27
2.2.2 “十三五”电力工业建设前景分析	28
2.2.3 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	31
2.3 电力勘察设计行业的社会环境分析	33
2.3.1 电力工程勘察建设的区域壁垒较强	33
2.3.2 环境保护要求对电力勘察设计行业的影响	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	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	36

2.4.3电力勘察设计行业的技术与国外的差距36

2.4.4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37

#### 3.1电源建设情况分析37

##### 3.1.1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44

1) 已建重点工程45

2) 在建、扩建重点工程46

3) 火电脱硫/脱销工程47

(5) 火电建设发展规划及趋势49

##### 3.1.2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57

1) 已建重点工程57

2) 在建、扩建重点工程58

3) 抽水蓄能电站工程59

(5) 水电建设发展规划及趋势60

##### 3.1.3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67

1) 已建重点工程67

2) 在建、扩建重点工程69

(5) 核电建设发展规划及趋势71

##### 3.1.4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82
  - 1) 已建重点工程82
  - 2) 在建、扩建重点工程84
- (5) 风电建设发展规划及趋势86
- 3.1.5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95
    - 1) 已建重点工程95
    - 2) 在建、扩建重点工程96
  - (5) 光伏发电建设发展规划及趋势97
- 3.2电网建设情况分析98
  - 3.2.1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) “十三五”电网投资规划分析101
  - 3.2.2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102
      - 1) 输电环节建设分析102
      - 2) 变电环节建设分析103
      - 3) 配电环节建设分析104
    - (3) 智能电网试点项目建设105
  - 3.2.3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111

4.1工程公司与工程咨询公司的发展路径	111
4.1.1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	111
1) 工程项目总承包概述	111
2) 工程项目总承包的主要模式	111
(2) 工程项目管理发展情况	112
1) 工程项目管理概述	112
2) 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	116
4.1.2工程总承包和工程项目管理企业的比较	117
4.1.3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	118
4.2电力辅业价值链发展路径	119
4.2.1电力改革的主辅分离	119
4.2.2电力企业主辅分离的难点与对策	119
4.2.3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	124
4.2.4电力辅业“走出去”战略	125
4.3跨行业横向拓展发展路径	127
4.3.1电力勘察设计院跨行业做工程的有利条件	127
4.3.2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	131
4.3.3电力设计院跨行做其他工程的情况	136
4.3.4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138

### 5.1电力设计营销服务的重要性分析138

#### 5.1.1电力设计行业的营销特殊性138

#### 5.1.2电力设计行业营销策略设计的重要性140

### 5.2电力勘察设计服务质量和生产率提高效率143

#### 5.2.1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143

#### 5.2.2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145

#### 5.2.3处理好服务质量和生产率关系145

### 5.3电力勘察设计行业关系营销策略146

#### 5.3.1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147

#### 5.3.2电力设计行业客户关系营销策略147

#### 5.3.3电力设计行业利益相关者的关系营销策略150

### 5.4电力勘察设计行业服务营销策略的实施152

#### 5.4.1电力勘察设计企业文化建设152

#### 5.4.2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155

### 6.1电力勘察设计行业人力资源结构特征155

#### 6.1.1电力勘察设计行业从业人数变动情况155

#### 6.1.2电力勘察设计行业从业人员岗位结构155

#### 6.1.3电力勘察设计行业从业人员学历结构155

#### 6.1.4电力勘察设计行业从业人员技术职称155

### 6.2电力勘察设计院的基本情况155

#### 6.2.1电力勘察设计院的业务范围155

#### 6.2.2电力勘察设计院的组织结构156



6.2.3	电力勘察设计院的人员构成及特征	157
6.2.4	电力勘察设计院管理的主要问题	158
6.3	电力勘察设计院薪酬体系的现状	160
6.3.1	电力勘察设计院的薪酬体系现状	160
6.3.2	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	163
6.4	电力勘察设计院薪酬改进方案	164
6.4.1	薪酬改进方案的原则及总体思路	164
6.4.2	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	169
6.4.3	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171

7.1	电力勘察设计企业发展总体状况分析	171
7.1.1	中国电力勘察设计行业企业总体情况	171
7.1.2	中国电力勘察设计行业企业信用等级	172
7.1.3	电力勘察设计行业企业发展路径对比	173
7.2	区域电力设计院行业经营情况分析	174
7.2.1	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)	企业最新发展动向	178

## 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) 企业最新发展动向181

## 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) 企业最新发展动向184

## 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) 企业最新发展动向188

## 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) 企业最新发展动向192

## 第8章：博思数据对电力勘察设计行业发展趋势分析与预测265

### 8.1中国电力勘察设计市场发展趋势265

#### 8.1.1中国电力勘察设计市场发展趋势分析265

#### 8.1.2中国电力勘察设计市场发展前景预测265

#### 8.1.3电力勘察设计行业的成功关键因素266

### 8.2电力勘察设计行业投资特性分析268

#### 8.2.1电力勘察设计行业进入壁垒分析268

#### 8.2.2电力勘察设计行业盈利模式分析269

#### 8.2.3电力勘察设计行业盈利因素分析269

### 8.3中国电力勘察设计行业投资风险270

#### 8.3.1电力勘察设计行业政策风险270

#### 8.3.2电力勘察设计行业技术风险271

#### 8.3.3电力勘察设计行业供求风险271

#### 8.3.4电力勘察设计行业宏观经济波动风险271

#### 8.3.5电力勘察设计行业业务结构风险272

### 8.4中国电力勘察设计行业投资建议272

## 图表目录：

图表1：中国电力工业存在的环保问题26

图表2：2014年全国电力勘测设计行业QC获奖名单35

图表3：2008-2015年1-8月火电建设投资规模（单位：亿元）41

图表4：2004-2014年中国火电装机容量及增速（单位：万kW，%）42

图表5：2014年中国火电装机结构（单位：万kW，%）43

图表6：2014年中国6000千瓦及以上火电厂设备容量结构（单位：%）43

图表7：2013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2014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10：2008-2015年1-8月水电建设投资规模（单位：亿元）54

图表11：2006-2014年水电装机容量及增速（单位：万kW，%）55

图表12：2014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15：2008-2015年1-8月核电建设投资规模（单位：亿元）65

图表16：2006-2014年1-12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20：2008-2015年1-8月风电建设投资规模（单位：亿元）78

图表21：2000-2014年中国风电累计装机容量及增速（单位：MW，%）80

图表22：2000-2014年中国新增装机容量及增速（单位：MW，%）80

图表23：2015-2021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25：2006-2014年光伏发电行业累计装机容量（单位：MW）94

图表26：2004-2014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28：2008-2014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29：2014年国网智能调度试点项目完成情况108

图表30：2008-2014年工程勘察设计行业企业数量及其增长（单位：家，%）128

图表31：2008-2014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32：2008-2014年工程勘察设计行业营业收入及其增长（单位：亿元，%）129

图表33：2014年电力勘察设计行业工程项目管理营收前十名（单位：万元）129

图表34：2014年电力勘察设计行业工程总承包完成额前十名（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43：2014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

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1510/K24775ZLFQ.html>