

2016-2022年中国电力勘察设计市场分析及投资策略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国电力勘察设计市场分析及投资策略研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/181326.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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：电力勘察设计公司服务营销策略分析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 电力勘察设计公司服务质量和生产率提高效率143

5.2.1 电力勘察设计公司提高服务质量143

(1) 电力勘察设计公司服务质量现存问题143

(2) 电力勘察设计公司服务质量提高对策143

5.2.2 电力勘察设计公司提高生产效率145

(1) 电力勘察设计公司生产效率现存问题145

(2) 电力勘察设计公司生产效率提高对策145

5.2.3 处理好服务质量和生产率关系145

5.3 电力勘察设计公司关系营销策略146

5.3.1 电力勘察设计公司关系营销的必要性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 电力勘察设计公司服务营销策略的实施152

5.4.1 电力勘察设计公司企业文化建设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：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23：2015-2020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"

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/181326.html>