

# 2016-2022年中国水利工程 行业发展趋势预测及投资战略研究报告

## 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

《2016-2022年中国水利工程行业发展趋势预测及投资战略研究报告》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.abaogao.com/b/fangdichan/M932712L1W.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

2012年6月，《水利发展规划(2011-2015年)》(以下简称《规划》)出台。根据《规划》，未来水利投入的重点在农村，利好水务和节水灌溉领域的公司。《规划》明确提出，“十二五”将加快建立政府水利投资稳定增长机制、发挥政府投资主渠道作用。

水资源与防洪工程将是“十二五”期间水利建设的重点领域，民间资本也可以参与水利建设项目。到2015年，防洪工程在1.8万亿投资份额的比例会占到38%，水资源配置则为35%，目标新增供水能力的增速将达到40%。这对于水利行业而言是一个良好的发展机遇。

“十二五”水利投资年均增速20%以上，较“十一五”18%的年均增速有所提高。水利投资从“十一五”的7000亿元增加至“十二五”的1.8万亿元，新增约1.1万亿元；同时中央投资从2934亿元增加至8000亿元，新增约5000亿元，因此中央资金解决了近一半的新增投资，确保投资完成的可能性。而在地方投资部分，除10%的土地出让金用于农田水利建设外，预计政府将通过税收和金融政策积极引导社会资金投资水利。

水利项目建设是一个长久的、系统性的工程。我们在建设水利项目时，应从前期项目规划、中期项目建设到后期项目维护各环节统筹考量，提高项目建设速度、质量的同时，保障项目的运营长久高效。另外，开放民资进入水利行业，我们应当让其参与到价格制定，使民资集投资、建设、定价于一体，真正从水利项目中盈利。

水利工程行业产业链上游主要由建筑材料供应商、水电材料及设备供应商及输水管道供应商构成，产业链中游为水利工程行业，主要由水利工程设计公司、水利工程施工公司、水利工程养护公司构成，水利工程设计公司向施工公司提供设计方案，施工公司完成施工后由水利工程养护公司进行维护及运营；下游主要为政府、城投公司以及其他投资商。

从行业格局看，上游供应商基本完全竞争，建筑材料及水电设备等具有较高的通用性，因此议价能力不高；下游主要以政府部门为主，对于水利项目具有较强的把控力，从而议价能力较高；中游的水利建设企业处于寡头垄断地位，对于大型水利项目，主要由几家全国性央企竞争，而地方性水利项目，则由当地几家较大的水利公司竞争。因此，水利工程项目一般对水利工程公司的资金要求较高，存在普遍的资金垫付现象。一般情况下，资金流出主要集中在招投标阶段和签约施工阶段。

2016年入汛以来，长江流域经历多轮强降雨，湖北、安徽、湖南、江西、重庆、四川、贵州、江苏、云南、陕西等10个省(市)的625个县(市、区)遭受洪涝灾害，受灾人口约4919万，倒塌房屋11万间，农作物受灾面积4167多千公顷。水利设施损毁严重，大中型水

库受损 4 座，小型水库受损 403 座，小（2）型水库垮坝 2 座。因洪涝灾害造成 161 人死亡，61 人失踪，主要原因是强降雨导致的房屋倒塌和中小河流洪水、山洪灾害。大范围的水灾引发对于水利建设的广泛关注。目前我国水利建设主要分为农田水利工程、防洪工程、供水和排水工程、水土保持工程、综合水利工程、水利发电工程等，其中对于洪灾防护起主要作用的水利设施为农田水利工程、防洪工程、城市排水系统和综合水利工程。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国水利工程行业发展趋势预测及投资战略研究报告》共十章。首先介绍了水利工程相关概念及发展环境，接着分析了中国水利工程规模及消费需求，然后对中国水利工程市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国水利工程面临的机遇及发展前景。您若想对中国水利工程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 中国水利工程市场现状分析	19
1.1 水利工程定义及分类	19
1.1.1 水利工程定义	19
1.1.2 水利工程分类	19
1.1.3 水利工程建设流程	19
1.2 水利工程行业投资情况分析	23
1.2.1 水利建设投资规模分析	23
1.2.2 水利建设投资结构分析	24
1.2.3 水利建设投资资金来源	25
1.3 水利工程行业市场现状分析	26
1.3.1 水利建设项目数量与规模	26
1.3.2 重点水利工程建设情况分析	27
(1) 大江大河治理工程建设情况	27
(2) 水库枢纽工程建设情况	28
(3) 水资源配置工程建设情况	29
(4) 农村水利工程建设情况	29

- (5) 农村水电工程建设情况 30
- (6) 水土保持工程建设情况 31
- 1.3.3 水利工程项目招投标情况 32
- 1.3.4 水利工程行业企业规模分析 33
- 1.3.5 水利工程行业竞争格局分析 34
- 1.3.6 水利工程质量状况分析 35
- 1.4 中国水利行业能力建设分析 36
- 1.4.1 水利行业能力建设投资规模分析 36
- 1.4.2 水利行业能力建设细分领域投资分析 37
  - (1) 防汛通信设施投资分析 37
  - (2) 水文设施投资分析 38
  - (3) 科研教育设施投资分析 39
  - (4) 水利前期投资分析 40
- 1.4.3 水利行业能力建设趋势分析 41

## 第2章 中国水利工程行业发展空间分析 42

- 2.1 中国水利加大投资势在必行 42
- 2.1.1 水安全问题依然突出 42
- 2.1.2 经济发展对水利配套建设需求旺 42
- 2.2 中国水利行业投资规模预测 43
- 2.2.1 “十三五”期间水利投资规模 43

“十三五”规划中对水利建设的规划将为水利建设提供源源不断的发展动力 时间 城市 文件名 水利建设规划 2016.4.20 广东省 《广东省国民经济和社会发展规划第十三个五年规划纲要》 建立现代水利支撑保障体系,加强水利基础设施建设,提高水利防灾减灾和水安全保障能力,构建珠三角地区水利现代化体系和粤东西北地区水利综合保障体系。到2020年,县级市城区和主要乡镇 防洪标准分别达到50年一遇和10~20年一遇。 2016.5.3 山西省

《北京市国民经济和社会发展规划第十三个五年规划纲要》 构建符合山西实际、具有山西特色的水安全保障体系。以大水网建设为龙头,加快推进骨干供水工程建设,分批启动实施县域小水网配套工程,构建“两纵十横、六河连通、覆盖全省”的高保障率供水体系。

2016.3.8 重庆市 《重庆市国民经济和社会发展规划第十三个五年规划纲要》 加快推进农田基础设施建设、小微型水利设施建设 2016.4.27 西藏自治区 《西藏自治区国民经济和社会发展规划第十三个五年规划纲要》 全面加快水利基础设施建设,有序推进骨干工程建设,加

强农田草场水利建设 2016.5.10 吉林省 《吉林省国民经济和社会发展规划纲要》 提高水利设施保障能力，合理开发利用水资源 2016.2.17 青海省 《青海省国民经济和社会发展规划纲要》 加强水利基础设施建设，统筹实施节水供水、蓄水引水、治水保水、增水洁水、通水补水等重大水利工程。 2016.3.18 海南省 《海南省国民经济和社会发展规划纲要》 加强农田水利基础设施建设 2016.3.4 福建省 《福建省国民经济和社会发展规划纲要》 增强水利保障和防灾减灾能力

2016.4.13 广西壮族自治区 《广西壮族自治区国民经济和社会发展规划纲要》 加快推进西江等干支流、中小河流治理及山洪灾害防治，建设防洪控制性工程，强化重点海堤标准化建设，推进中越跨界河流整治，提升抵御洪涝灾害能力 2016.6.13 河南省 《河南省国民经济和社会发展规划纲要》 建设和谐的水利支持系统，加强水利工程建设。完善防洪体系，加快推进一批大中型水库、重要支流治理、病险水库水闸除险加固和蓄滞洪区等工程建设 2016.5.6 云南省 《云南省国民经济和社会发展规划纲要》 - 2016.2.16 陕西省 《陕西省国民经济和社会发展规划纲要》 构建关中“四横十纵”水系网络，统筹谋划陕北、陕南水系建设。围绕关中工业化和城镇化建设，系统整治并恢复湖泊、湿地、蓄滞洪区等，促进关中主要江河湖库外部连通、内部循环、互为补充。围绕陕北能源化工基地建设和生态环境修复治理，推进延安和榆林黄河引水、引洛济延等工程建设。围绕陕南生态环境保护，推进月河补水、引嘉济汉等水利建设，做美陕南水生态 2016.5.18 新疆维吾尔自治区 《新疆维吾尔自治区国民经济和社会发展规划纲要》 加快水利基础设施现代化，加快重大水资源配置工程建设，加强以高效节水为重点的农田水利建设，加快民生水利工程建设 2016.4.18 河北省 《河北省国民经济和社会发展规划纲要》 加强以优化水资源配置、农田水利设施等为重点的基础设施建设，改善农业生产条件，提高主要农产品的生产能力和保障水平，补齐基础设施建设短板 2016.3.21 辽宁省 《辽宁省国民经济和社会发展规划纲要》 加强水利基础设施建设，完善水利防灾减灾体系，深入实施辽河干流整治工程、农田水利基础设施建设等工程。 2016.2.17 上海市 《上海市国民经济和社会发展规划纲要》 加强农田水利和农业基础设施建设 2016.6.1 安徽省 《安徽省国民经济和社会发展规划纲要》 大力实施“水利安徽”战略，加快重大水利工程建设，增强防洪减灾能力，提高水资源合理调配与高效利用水平，完善农村水利基础设施，加快水利现代化进程 2016.4.25 湖南省 《湖南省国民经济和社会发展规划纲要》 完善水利设施网，健全防洪减灾体系，合理配置水资源，加快农田水利建设

2016.4.5 四川省 《四川省国民经济和社会发展规划纲要》 加快重大水利工程建设，有序推进玉溪河、向家坝、长征渠和引大济岷等西水东调工程，以及升钟水库灌区、

亭子口灌区、罐子坝水库灌区等北水南补工程的前期论证和项目建设，建成武引二期灌区、毗河供水一期等项目，新建向家坝灌区一期、李家岩水库、土溪口水库等项目。 2016.3.16

甘肃省 《甘肃省国民经济和社会发展的第十三个五年规划纲要》 实施“水利保障行动，构建水资源配置、区域供水、农村供水、农田节水、防洪减灾、水生态保护六大体系 2016.3.31 宁夏回族自治区 《宁夏回族自治区国民经济和社会发展的第十三个五年规划纲

推进资源水利建设、工程水利建设、推进农田水利等民生水利建设、生态水利建设、智慧水利建设，提出六类水利重点工程要》 2016.4.20 广东省 《广东省国民经济和社会发展的第十三个五年规划纲要》 加强水利基础设施建设，提高水利防灾减灾和水安全保障能力，构建珠三角地区水利现代化体系和粤东西北地区水利综合保障体系。到2020年，县级市城区和主要乡镇防洪标准分别达到50年一遇和10~20年一遇 2016.3.4 江西省 《江西省国民经济和社会发展的第十三个五年规划纲要》 加强水利基础设施建设，围绕防灾减灾、改善民生、促进发展，着力构建集防洪安全、供水安全、水生态安全和保障能力建设于一体的水利体系，不断提高水安全保障能力、水资源和水环境承载能力，提出农田水利建设等六大类水利重点工程 2016.3.31 江苏省 《江苏省国民经济和社会发展的第十三个五年规划纲要》 加快城市水系综合整治，增强水灾害综合防御能力，引导建立与城镇规模、功能相适应的现代城镇水利工程体系。到2020年，淮河下游防洪标准全面达到100年一遇，长江、太湖、沂沭泗水系全面巩固50年一遇防洪标准，区域骨干河道防洪标准基本达到20年一遇；大中城市防洪排涝标准全面达到国家规定标准

“十二五”期间重大水利建设工程及产生的社会效益/经济效益 工程 社会效益/经济效益 计划工期 投资额 鄂北调水工程（湖北） 输水线路总长269.34公里，设计供水人口482万人，灌溉面积363.5万亩。 总工期45个月 工程总投资179.5亿元 汉江五级枢纽项目（湖北） 汉江五级枢纽项目建成后，将与已建成的丹江口、崔家营、王甫洲、兴隆4级枢纽一起，形成1000吨级汉江航道，与长江、江汉运河构筑成810公里高等级航道圈 计划“十三五”末全部建成 总投资近200亿元 古贤水利枢纽工程（陕西） 古贤水利枢纽工程是具有防洪、减淤、供水、发电、灌溉等综合效益。枢纽最大坝高199米，相应总库容 165.57亿立方米，长期有效库容47.76亿立方米；电站装机2100兆瓦，多年平均发电量70.96亿千瓦/时。 工程总工期为9年 - 引汉济渭工程（陕西） 工程总调水规模的15亿立方米，汉江支流子午河自流调水5亿立方米，汉江干流黄金峡水库提117米引水10亿立方米；工程设计最大输水流量70立方米每秒，水库总库容9.39亿立方米，泵站总装机容量 15.65万千瓦，电站总装机容量18万千瓦。 工程建设预计总工期99个月 静态总投资168亿元 引江济淮工程（安徽） 工程利用现有和新辟河道双线引江，切岭穿越江淮分水岭，疏浚皖北河流实施江水北送，2040年工程年引江水量49亿立方米，年入淮河水量26亿立方米；依托调水

线路建设长江至淮河 级航道328.4公里，其中江淮沟通段按 级航道标准建设，每年内河水运量将超过1亿吨。总工期5年 工程估算静态总投资616亿元 淮水北调工程（安徽）淮水北调工程自蚌埠五河站从淮河干流抽水，经淮北市濉溪县黄桥闸向北至宿州市萧县岱山口闸，调水线路总长266公里，主要保障淮北、宿州两市工农业生产用水 计划2016年4月底前完成可行性研究报告编制工作 估算投资10.3亿元 阿尔塔什水利枢纽工程（新疆）规划水库正常蓄水位1820米，最大坝高162米，水库总库容22.04亿立方米，电站总装机容量690兆瓦，设计年发电量22.6亿千瓦时。2011年10月10日开工建设，总工期为74个月 86亿元 夹岩水利枢纽工程（贵州）夹岩水利枢纽工程是贵州省在“十二五”期间开工建设重点工程，集雨面积为4306平方公里，总库容13.25亿立方米，水利库容8.48亿立方米 2014年7月发改委 对其进行批复，预计工期55个月 169.4亿元

资

## 2.2.2 2016-2022年水利投资预测 43

## 2.3 中国水利行业政策力度逐步加大 44

### 2.3.1 《全国冬春农田水利基本建设实施方案》 44

### 2.3.2 《国家农业节水纲要》 47

### 2.3.3 《全国抗旱规划实施方案》 48

### 2.3.4 《水利发展规划》 48

## 2.4 中国水利工程行业发展趋势与前景 51

### 2.4.1 全国冬春水利基本建设会议点评 51

### 2.4.2 水利工程行业发展趋势分析 51

### 2.4.3 水利工程行业投资建设前景展望 52

## 第3章 中国水资源工程投资建设趋势分析 54

### 3.1 水资源工程总体投资建设情况分析 54

#### 3.1.1 水资源工程投资情况分析 54

##### （1）水资源工程投资规模 54

##### （2）水资源工程投资结构 54

##### （3）水资源工程投资资金来源 55

#### 3.1.2 水资源工程总体建设情况与趋势 56

##### （1）水资源工程建设现状分析 56

##### （2）水资源在建与拟建工程项目 56



- (3) 水资源工程建设趋势与前景 59
- 3.2 南水北调工程投资建设分析 59
  - 3.2.1 南水北调工程建设规划 59
  - 3.2.2 南水北调工程完成投资规模 60
  - 3.2.3 南水北调工程建设进展分析 60
  - 3.2.4 南水北调工程资金来源分析 61
- 3.3 农田水利工程投资建设分析 62
  - 3.3.1 农田水利工程投资规模分析 62
  - 3.3.2 农田水利工程建设成就分析 63
    - (1) 农田灌溉面积情况 63
    - (2) 耕地灌溉面积情况 64
    - (3) 机电井灌溉面积情况 64
    - (4) 机电排灌面积情况 65
    - (5) 节水灌溉面积情况 66
    - (6) 大型灌区建设情况 67
  - 3.3.3 农田水利工程投资建设规划 67
- 3.4 农村饮水安全工程投资建设分析 68
  - 3.4.1 农村饮水安全工程建设需求 68
  - 3.4.2 农村饮水安全工程投资规模 69
  - 3.4.3 农村饮水安全工程建设情况 69
  - 3.4.4 农村饮水安全人口统计情况 70
  - 3.4.5 农村饮水安全工程建设分析 70

#### 第4章 中国防洪工程投资建设趋势分析 71

- 4.1 防洪工程总体投资建设情况 71
  - 4.1.1 防洪工程建设需求分析 71
  - 4.1.2 防洪工程建设特点分析 72
  - 4.1.3 防洪工程投资情况分析 73
    - (1) 防洪工程投资规模分析 73
    - (2) 防洪工程投资结构分析 74
    - (3) 防洪工程投资资金来源 74
  - 4.1.4 防洪工程投资建设现状分析 75

#### 4.1.5 重点流域防洪工程投资建设情况 76

(1) 长江流域防洪工程投资建设情况 76

(2) 黄河流域防洪工程投资建设情况 77

(3) 淮河流域防洪工程投资建设情况 77

(4) 海河流域防洪工程投资建设情况 78

(5) 珠江流域防洪工程投资建设情况 80

(6) 松辽流域防洪工程投资建设情况 80

(7) 太湖流域防洪工程投资建设情况 81

#### 4.1.6 中小河流治理工程投资建设情况 82

#### 4.2 水库工程投资建设趋势分析 82

##### 4.2.1 水库工程建设经营环境 82

(1) 相关政策法规及行业规划 82

(2) 行业发展阶段及市场特征 84

(3) 行业总体技术水平及特点 86

##### 4.2.2 水库工程建设现状分析 86

(1) 水库工程投资情况分析 86

(2) 水库工程建设规模分析 87

(3) 水库工程建设结构分析 88

(4) 水库工程最新建设动向 89

##### 4.2.3 水库工程市场竞争情况 89

##### 4.2.4 影响水库工程建设的因素 90

##### 4.2.5 水库工程投资建设趋势 92

#### 4.3 行蓄洪区安全建设投资分析 93

##### 4.3.1 行蓄洪区安全建设情况 93

##### 4.3.2 行蓄洪区安全建设投资情况 93

### 第5章 中国水土保持及生态工程投资建设趋势分析 95

#### 5.1 水土保持及生态修复相关政策法规 95

#### 5.2 水土保持及生态工程投资情况分析 96

##### 5.2.1 水土保持及生态工程投资规模 96

##### 5.2.2 水土保持及生态工程投资结构 97

##### 5.2.3 水土保持及生态工程资金来源 97

5.3 水土保持及生态工程建设现状与动向	98
5.3.1 水土保持及生态工程建设需求	98
5.3.2 水土保持及生态工程建设现状	98
5.3.3 水土流失及生态工程在建规模	99
5.3.4 水土保持工程重点项目建设规划	99
5.4 重点水土保持及生态工程建设情况	100
5.4.1 黄土高原淤地坝试点工程建设情况	100
5.4.2 江河流域水土保持重点工程建设情况	100
5.4.3 云贵鄂渝世行贷款项目建设情况	101
5.4.4 生态清洁型小流域建设情况	101
5.4.5 水土保持科持示范园区建设情况	102
5.5 水土保持及生态工程投资建设趋势	103

## 第6章 中国农村水电工程投资建设趋势分析 104

6.1 农村水电工程建设环境与需求	104
6.1.1 农村水电建设需求	104
6.1.2 农村水能资源情况	104
6.1.3 农村水电建设相关政策	104
6.2 农村水电工程投资规模分析	105
6.2.1 农村水电工程投资规模	105
6.2.2 农村水电工程投资结构	106
6.2.3 农村水电工程投资来源	107
6.3 农村水电工程建设现状分析	107
6.3.1 农村水电项目投资建设	107
6.3.2 农村水电总体建设情况	107
(1) 农村水电站建设规模	108
(2) 农村水电装机容量	108
(3) 农村水电年发电量	109
6.3.3 农村水电电网建设情况	110
(1) 小水电行业配套电网投资规模	110
(2) 农村水电电网输电设备规模	110

## 第7章 中国其他水利工程投资建设趋势分析 112

### 7.1 内河航运投资建设趋势 112

#### 7.1.1 内河航运投资建设情况 112

(1) 内河建设投资规模 112

(2) 内河港口建设情况 113

#### 7.1.2 内河航运投资建设动向 115

### 7.2 渔业水利工程投资建设趋势 115

#### 7.2.1 “十三五”渔业建设八项工程 115

#### 7.2.2 “十三五”渔业建设十项工程 117

### 7.3 海涂围垦工程投资建设趋势 119

## 第8章 中国重点区域水利工程投资建设分析 122

### 8.1 河南省水利工程行业投资建设趋势 122

#### 8.1.1 河南省水利工程行业配套政策与发展规划 122

#### 8.1.2 河南省水利工程行业建设投资情况 123

(1) 河南省水利工程建设投资规模及进展 123

(2) 河南省水利工程建设投资资金来源构成 124

(3) 河南省水利工程建设投资资金用途分析 126

#### 8.1.3 河南省水利工程行业细分领域投资建设分析 128

(1) 河南省防洪工程投资建设分析 129

(2) 河南省水资源工程投资建设分析 131

(3) 河南省水土保持及生态工程投资建设分析 132

(4) 河南省水电工程投资建设分析 132

(5) 河南省水利行业能力建设分析 133

(6) 河南省其他水利投资建设分析 134

#### 8.1.4 河南省水利工程行业重点企业分析 134

(1) 勘察设计公司 135

(2) 建设施工企业 136

(3) 监理企业 136

(4) 设备供应企业 138

### 8.2 浙江省水利工程行业投资建设分析 138

#### 8.2.1 浙江省水利工程行业配套政策与发展规划 138

- 8.2.2 浙江省水利工程行业建设投资情况 140
  - (1) 浙江省水利工程建设投资规模及进展 140
  - (2) 浙江省水利工程建设投资资金来源构成 142
  - (3) 浙江省水利工程建设投资资金用途分析 143
- 8.2.3 浙江省水利工程行业细分领域投资建设分析 145
  - (1) 浙江省防洪工程投资建设分析 146
  - (2) 浙江省水资源工程投资建设分析 148
  - (3) 浙江省水土保持及生态工程投资建设分析 149
  - (4) 浙江省水电工程投资建设分析 149
  - (5) 浙江省水利行业能力建设分析 151
  - (6) 浙江省其他水利投资建设分析 152
- 8.2.4 浙江省水利工程行业重点企业分析 153
  - (1) 勘察设计公司 153
  - (2) 建设施工企业 153
  - (3) 监理企业 154
  - (4) 咨询服务企业 155
- 8.3 新疆水利工程行业投资建设分析 155
  - 8.3.1 新疆水利工程行业配套政策与发展规划 155
  - 8.3.2 新疆水利工程行业建设投资情况 156
    - (1) 新疆水利工程建设投资规模及进展 156
    - (2) 新疆水利工程建设投资资金来源构成 157
    - (3) 新疆水利工程建设投资资金用途分析 159
  - 8.3.3 新疆水利工程行业细分领域投资建设分析 160
    - (1) 新疆防洪工程投资建设分析 160
    - (2) 新疆水资源工程投资建设分析 162
    - (3) 新疆水土保持及生态工程投资建设分析 162
    - (4) 新疆水电工程投资建设分析 163
    - (5) 新疆水利行业能力建设分析 164
    - (6) 新疆其他水利投资建设分析 164
  - 8.3.4 新疆水利工程行业重点企业分析 165
    - (1) 建设施工企业 165
    - (2) 监理企业 166

- 8.4 广东省水利工程行业投资建设分析 167
  - 8.4.1 广东省水利工程行业配套政策与发展规划 167
  - 8.4.2 广东省水利工程行业建设投资情况 169
    - (1) 广东省水利工程建设投资规模及进展 169
    - (2) 广东省水利工程建设投资资金来源构成 170
    - (3) 广东省水利工程建设投资资金用途分析 172
  - 8.4.3 广东省水利工程行业细分领域投资建设分析 174
    - (1) 广东省防洪工程投资建设分析 174
    - (2) 广东省水资源工程投资建设分析 176
    - (3) 广东省水土保持及生态工程投资建设分析 177
    - (4) 广东省水电工程投资建设分析 178
    - (5) 广东省水利行业能力建设分析 179
  - 8.4.4 广东省水利工程行业重点企业分析 180
    - (1) 勘察设计公司 180
    - (2) 建筑施工企业 182
    - (3) 监理企业 184
    - (4) 咨询服务企业 186
- 8.5 山东省水利工程行业投资建设分析 186
  - 8.5.1 山东省水利工程行业配套政策与发展规划 186
  - 8.5.2 山东省水利工程行业建设投资情况 188
    - (1) 山东省水利工程建设投资规模及进展 188
    - (2) 山东省水利工程建设投资资金来源构成 189
    - (3) 山东省水利工程建设投资资金用途分析 191
  - 8.5.3 山东省水利工程行业细分领域投资建设分析 192
    - (1) 山东省防洪工程投资建设分析 192
    - (2) 山东省水资源工程投资建设分析 194
    - (3) 山东省水土保持及生态工程投资建设分析 195
    - (4) 山东省水电工程投资建设分析 196
    - (5) 山东省水利行业能力建设分析 196
    - (6) 山东省其他水利投资建设分析 197
  - 8.5.4 山东省水利工程行业重点企业分析 197
    - (1) 勘察设计公司 198

- (2) 建设施工企业 198
- (3) 监理企业 200
- 8.6 辽宁省水利工程行业投资建设分析 201
  - 8.6.1 辽宁省水利工程行业配套政策与发展规划 201
  - 8.6.2 辽宁省水利工程行业建设投资情况 202
    - (1) 辽宁省水利工程建设投资规模及进展 202
    - (2) 辽宁省水利工程建设投资资金来源构成 203
    - (3) 辽宁省水利工程建设投资资金用途分析 205
  - 8.6.3 辽宁省水利工程行业细分领域投资建设分析 206
    - (1) 辽宁省防洪工程投资建设分析 206
    - (2) 辽宁省水资源工程投资建设分析 208
    - (3) 辽宁省水土保持及生态工程投资建设分析 209
    - (4) 辽宁省水电工程投资建设分析 210
    - (5) 辽宁省水利行业能力建设分析 210
    - (6) 辽宁省其他水利投资建设分析 211
  - 8.6.4 辽宁省水利工程行业重点企业分析 211
    - (1) 建设施工企业 212
    - (2) 监理企业 212
- 8.7 重庆市水利工程行业投资建设分析 213
  - 8.7.1 重庆市水利工程行业配套政策与发展规划 213
  - 8.7.2 重庆市水利工程行业建设投资情况 214
    - (1) 重庆市水利工程建设投资规模及进展 214
    - (2) 重庆市水利工程建设投资资金来源构成 215
    - (3) 重庆市水利工程建设投资资金用途分析 217
  - 8.7.3 重庆市水利工程行业细分领域投资建设分析 218
    - (1) 重庆市防洪工程投资建设分析 218
    - (2) 重庆市水资源工程投资建设分析 219
    - (3) 重庆市水土保持及生态工程投资建设分析 220
    - (4) 重庆市水电工程投资建设分析 221
    - (5) 重庆市水利行业能力建设分析 222
    - (6) 重庆市其他水利投资建设分析 223
  - 8.7.4 重庆市水利工程行业重点企业分析 223

- (1) 勘察设计公司 224
- (2) 建设施工企业 224
- 8.8 湖北省水利工程行业投资建设分析 226
  - 8.8.1 湖北省水利工程行业配套政策与发展规划 226
  - 8.8.2 湖北省水利工程行业建设投资情况 227
    - (1) 湖北省水利工程建设投资规模及进展 227
    - (2) 湖北省水利工程建设投资资金来源构成 228
    - (3) 湖北省水利工程建设投资资金用途分析 230
  - 8.8.3 湖北省水利工程行业细分领域投资建设分析 230
    - (1) 湖北省防洪工程投资建设分析 231
    - (2) 湖北省水资源工程投资建设分析 233
    - (3) 湖北省水土保持及生态工程投资建设分析 234
    - (4) 湖北省水电工程投资建设分析 234
    - (5) 湖北省水利行业能力建设分析 235
    - (6) 湖北省其他水利投资建设分析 236
  - 8.8.4 湖北省水利工程行业重点企业分析 236
    - (1) 勘察设计公司 237
    - (2) 建设施工企业 238
    - (3) 监理企业 239
    - (4) 咨询服务企业 241
- 8.9 江苏省水利工程行业投资建设分析 241
  - 8.9.1 江苏省水利工程行业配套政策与发展规划 241
  - 8.9.2 江苏省水利工程行业建设投资情况 242
    - (1) 江苏省水利工程建设投资规模及进展 242
    - (2) 江苏省水利工程建设投资资金来源构成 243
    - (3) 江苏省水利工程建设投资资金用途分析 245
  - 8.9.3 江苏省水利工程行业细分领域投资建设分析 246
    - (1) 江苏省防洪工程投资建设分析 246
    - (2) 江苏省水资源工程投资建设分析 248
    - (3) 江苏省水土保持及生态工程投资建设分析 249
    - (4) 江苏省水电工程投资建设分析 250
    - (5) 江苏省水利行业能力建设分析 250



- (6) 江苏省其他水利投资建设分析 251
- 8.9.4 江苏省水利工程行业重点企业分析 252
  - (1) 勘察设计公司 252
  - (2) 建设施工企业 252
  - (3) 监理企业 254
  - (4) 咨询服务企业 255
  - (5) 设备供应企业 255
- 8.10 安徽省水利工程行业投资建设分析 255
  - 8.10.1 安徽省水利工程行业配套政策与发展规划 255
  - 8.10.2 安徽省水利工程行业建设投资情况 256
    - (1) 安徽省水利工程建设投资规模及进展 256
    - (2) 安徽省水利工程建设投资资金来源构成 258
    - (3) 安徽省水利工程建设投资资金用途分析 259
  - 8.10.3 安徽省水利工程行业细分领域投资建设分析 260
    - (1) 安徽省防洪工程投资建设分析 260
    - (2) 安徽省水资源工程投资建设分析 263
    - (3) 安徽省水土保持及生态工程投资建设分析 264
    - (4) 安徽省水电工程投资建设分析 265
    - (5) 安徽省水利行业能力建设分析 266
    - (6) 安徽省其他水利投资建设分析 267
  - 8.10.4 安徽省水利工程行业重点企业分析 267
    - (1) 勘察设计公司 268
    - (2) 建设施工企业 268
    - (3) 监理企业 268
    - (4) 设备供应企业 269

## 第9章 中国水利工程行业领先企业经营分析 270

- 9.1 中国水利工程行业总体状况分析 270
- 9.2 中国水利工程行业领先企业经营分析 271
  - 9.2.1 中国电力建设股份有限公司经营情况分析 271
    - (1) 企业发展简况分析 271
    - (2) 企业经营业务分析 272

- (3) 企业资质荣誉分析 272
- (4) 企业工程业绩分析 273
- (5) 企业经营能力分析 273
- (6) 企业经营优劣势分析 278
- 9.2.2 中国葛洲坝集团股份有限公司经营情况分析 279
  - (1) 企业发展简况分析 279
  - (2) 企业经营业务分析 280
  - (3) 企业资质荣誉分析 280
  - (4) 企业工程业绩分析 281
  - (5) 企业经营能力分析 281
  - (6) 企业经营优劣势分析 285
- 9.2.3 中国安能建设总公司经营情况分析 286
  - (1) 企业发展简况分析 286
  - (2) 企业经营业务分析 287
  - (3) 企业资质荣誉分析 287
  - (4) 企业工程业绩分析 287
  - (5) 企业经营优劣势分析 288
- 9.2.4 中国水电工程顾问集团公司经营情况分析 288
  - (1) 企业发展简况分析 289
  - (2) 企业经营业务分析 291
  - (3) 企业资质荣誉分析 292
  - (4) 企业工程业绩分析 292
  - (5) 企业经营优劣势分析 293
  - (6) 企业最新发展动向分析 293
- 9.2.5 中国水电基础局有限公司经营情况分析 294
  - (1) 企业发展简况分析 294
  - (2) 企业经营业务分析 295
  - (3) 企业资质荣誉分析 295
  - (4) 企业工程业绩分析 296
  - (5) 企业经营优劣势分析 298
- 9.2.6 广东水电二局股份有限公司经营情况分析 298
  - (1) 企业发展简况分析 298

- (2) 企业经营业务分析 299
- (3) 企业资质荣誉分析 300
- (4) 企业工程业绩分析 300
- (5) 企业经营能力分析 300
- (6) 企业经营优劣势分析 304
- 9.2.7 安徽水利开发股份有限公司经营情况分析 304
  - (1) 企业发展简况分析 304
  - (2) 企业经营业务分析 306
  - (3) 企业资质荣誉分析 306
  - (4) 企业工程业绩分析 306
  - (5) 企业经营能力分析 307
  - (6) 企业经营优劣势分析 310
- 9.2.8 广西壮族自治区水电工程局经营情况分析 312
  - (1) 企业发展简况分析 312
  - (2) 企业经营业务分析 313
  - (3) 企业资质荣誉分析 313
  - (4) 企业工程业绩分析 314
  - (5) 企业经营优劣势分析 316
- 9.2.9 中国水电建设集团辽宁工程局有限公司经营情况分析 316
  - (1) 企业发展简况分析 316
  - (2) 企业经营业务分析 316
  - (3) 企业资质荣誉分析 317
  - (4) 企业工程业绩分析 317
  - (5) 企业经营优劣势分析 317
- 9.2.10 四川省水利电力工程局经营情况分析 318
  - (1) 企业发展简况分析 318
  - (2) 企业经营业务分析 318
  - (3) 企业资质荣誉分析 318
  - (4) 企业工程业绩分析 319
  - (5) 企业经营优劣势分析 320
  - (6) 企业最新发展动向分析 320
- 9.2.11 山西省水利建筑工程局经营情况分析 321

- (1) 企业发展简况分析 321
- (2) 企业经营业务分析 321
- (3) 企业资质荣誉分析 322
- (4) 企业工程业绩分析 322
- (5) 企业经营优劣势分析 323
- 9.2.12 山东黄河工程集团有限公司经营情况分析 323
  - (1) 企业发展简况分析 323
  - (2) 企业经营业务分析 324
  - (3) 企业资质荣誉分析 324
  - (4) 企业工程业绩分析 324
  - (5) 企业经营优劣势分析 325
- 9.2.13 河北省水利工程局经营情况分析 327
  - (1) 企业发展简况分析 327
  - (2) 企业经营业务分析 328
  - (3) 企业资质荣誉分析 328
  - (4) 企业工程业绩分析 329
  - (5) 企业经营优劣势分析 329
- 9.2.14 天津市水利工程有限公司经营情况分析 329
  - (1) 企业发展简况分析 329
  - (2) 企业经营业务分析 330
  - (3) 企业资质荣誉分析 330
  - (4) 企业工程业绩分析 331
  - (5) 企业经营优劣势分析 331
- 9.2.15 湖北大禹水利水电建设有限责任公司经营情况分析 332
  - (1) 企业发展简况分析 332
  - (2) 企业经营业务分析 333
  - (3) 企业资质荣誉分析 333
  - (4) 企业工程业绩分析 334
  - (5) 企业经营优劣势分析 335
  - (6) 企业最新发展动向分析 335
- 9.2.16 吉林省水利水电工程局经营情况分析 335
  - (1) 企业发展简况分析 335

- (2) 企业经营业务分析 336
- (3) 企业资质荣誉分析 337
- (4) 企业工程业绩分析 337
- (5) 企业经营优劣势分析 337
- 9.2.17 湖南省水利水电工程总公司经营情况分析 337
  - (1) 企业发展简况分析 338
  - (2) 企业经营业务分析 338
  - (3) 企业资质荣誉分析 338
  - (4) 企业工程业绩分析 338
  - (5) 企业经营优劣势分析 339
- 9.2.18 绿洲水利水电工程有限公司云南省分公司经营情况分析 340
  - (1) 企业发展简况分析 340
  - (2) 企业经营业务分析 340
  - (3) 企业资质荣誉分析 340
  - (4) 企业工程业绩分析 340
  - (5) 企业经营优劣势分析 341
- 9.2.19 葛洲坝新疆工程局(有限公司)经营情况分析 341
  - (1) 企业发展简况分析 341
  - (2) 企业经营业务分析 342
  - (3) 企业资质荣誉分析 342
  - (4) 企业工程业绩分析 343
  - (5) 企业经营优劣势分析 343
- 9.2.20 福建省水利水电工程局有限公司经营情况分析 343
  - (1) 企业发展简况分析 344
  - (2) 企业经营业务分析 345
  - (3) 企业资质荣誉分析 345
  - (4) 企业工程业绩分析 346
  - (5) 企业经营优劣势分析 346
- 9.2.21 江西省水利水电建设有限公司经营情况分析 347
  - (1) 企业发展简况分析 347
  - (2) 企业经营业务分析 348
  - (3) 企业资质荣誉分析 348

- (4) 企业工程业绩分析 349
- (5) 企业经营优劣势分析 349
- 9.2.22 北京市京水建设工程有限责任公司经营情况分析 350
  - (1) 企业发展简况分析 350
  - (2) 企业经营业务分析 350
  - (3) 企业资质荣誉分析 350
  - (4) 企业工程业绩分析 351
  - (5) 企业经营优劣势分析 351
- 9.2.23 黄河建工集团有限公司经营情况分析 352
  - (1) 企业发展简况分析 352
  - (2) 企业经营业务分析 353
  - (3) 企业资质荣誉分析 353
  - (4) 企业工程业绩分析 353
  - (5) 企业经营优劣势分析 354
- 9.2.24 上海自来水管线工程有限公司经营情况分析 354
  - (1) 企业发展简况分析 354
  - (2) 企业经营业务分析 355
  - (3) 企业资质荣誉分析 355
  - (4) 企业工程业绩分析 355
  - (5) 企业经营优劣势分析 355
- 9.2.25 陕西水利水电工程集团有限公司经营情况分析 356
  - (1) 企业发展简况分析 356
  - (2) 企业经营业务分析 357
  - (3) 企业资质荣誉分析 358
  - (4) 企业工程业绩分析 358
  - (5) 企业经营优劣势分析 359
  - (6) 企业最新发展动向分析 359
- 9.2.26 江苏省水利建设工程有限公司经营情况分析 359
  - (1) 企业发展简况分析 359
  - (2) 企业经营业务分析 362
  - (3) 企业资质荣誉分析 362
  - (4) 企业工程业绩分析 362

- (5) 企业经营优劣势分析 362
- 9.2.27 青海省水电工程局有限责任公司经营情况分析 363
  - (1) 企业发展简况分析 363
  - (2) 企业经营业务分析 363
  - (3) 企业资质荣誉分析 363
  - (4) 企业工程业绩分析 364
  - (5) 企业经营优劣势分析 364
- 9.2.28 浙江省水利水电工程局经营情况分析 364
  - (1) 企业发展简况分析 364
  - (2) 企业经营业务分析 366
  - (3) 企业资质荣誉分析 366
  - (4) 企业工程业绩分析 366
  - (5) 企业经营优劣势分析 366
- 9.2.29 内蒙古辽河工程局股份有限公司经营情况分析 366
  - (1) 企业发展简况分析 367
  - (2) 企业经营业务分析 367
  - (3) 企业资质荣誉分析 367
  - (4) 企业工程业绩分析 367
  - (5) 企业经营优劣势分析 368
- 9.2.30 宁夏回族自治区水利水电工程局经营情况分析 368
  - (1) 企业发展简况分析 368
  - (2) 企业经营业务分析 369
  - (3) 企业资质荣誉分析 370
  - (4) 企业工程业绩分析 370
  - (5) 企业经营优劣势分析 370
- 9.2.31 甘肃水利水电工程局经营情况分析 371
  - (1) 企业发展简况分析 371
  - (2) 企业经营业务分析 372
  - (3) 企业资质荣誉分析 373
  - (4) 企业工程业绩分析 373
  - (5) 企业经营优劣势分析 373

第10章 中国水利工程质量控制及投融资分析 374 (ZY ZM)
10.1 水利工程施工质量控制分析 374
10.1.1 影响水利工程施工质量的主要因素分析 374
10.1.2 水利工程施工中常见的问题分析 375
10.1.3 控制水利工程施工质量的措施分析 376
10.2 水利工程行业风险管控分析 377
10.2.1 水利工程风险分析 377
(1) 水利工程政策风险分析 377
(2) 水利工程技术风险分析 377
(3) 水利工程经济风险分析 378
10.2.2 水利工程风险控制分析 378
10.2.3 水利工程风险体现与管理案例分析 379
(1) 工程项目中的风险分析 379
(2) 风险控制措施及管理 381
10.3 水利工程行业投融资体制与方式 383
10.3.1 国际水利投融资体制 383
(1) 美国投融资体制 383
(2) 澳大利亚投融资体制 383
(3) 其它国家投融资体制 384
10.3.2 中国水利投融资体制现状 384
10.3.3 水利工程投融资方式分析 386
(1) BOT融资方式 386
(2) PFI融资方式 389
10.3.4 水利工程融资渠道分析 390
10.4 水利投融资体制改革典型案例分析 391
10.4.1 重庆水利投融资体制改革情况 391
10.4.2 宁夏水利投融资体制改革情况 391
10.4.3 内蒙水利投融资体制改革情况 392
10.4.4 新疆水利投融资体制改革情况 394
10.4.5 黑龙江水利投融资体制改革情况 394

图表目录：



- 图表1：水利工程分类图 19
- 图表2：水利工程建设阶段分析 20
- 图表3：水利工程建设流程图 22
- 图表4：2007-2016年中国全社会水利建设投资计划规模及增长率（单位：亿元，%） 23
- 图表5：2007-2016年中国全社会水利建设投资完成情况（单位：亿元，%） 24
- 图表6：2016年中国全社会水利建设分用途完成投资情况（单位：亿元，%） 24
- 图表7：2016年中国全社会水利建设计划投资资金来源构成（单位：亿元，%） 25
- 图表8：2009-2016年中国水利建设项目投资总规模及增长情况（单位：亿元，%） 26
- 图表9：2009-2016年中国大江大河治理工程建设情况（单位：亿元，处） 27
- 图表10：2009-2016年中国水库枢纽工程建设情况（单位：亿元，座） 28
- 图表11：2009-2016年中国水资源配置工程总规模及增长情况（单位：亿元，%） 29
- 图表12：2009-2016年中国农村水利工程建设规模及增长情况（单位：亿元，%） 30
- 图表13：2016年中国农村水电站建设情况（单位：亿元，座，万千瓦） 30
- 图表14：2016年中国农村水电配套电网建设情况（单位：亿元，万千伏安，万公里） 30
- 图表15：2009-2016年中国水土保持工程在建规模情况（单位：亿元） 31
- 图表16：2016年中国水利工程招标去向（单位：个，%） 32
- 图表17：2016年中国水利工程招标金额分布（单位：亿元） 32
- 图表18：2009-2016年中国水利水电工程施工优质企业数量（单位：个） 33
- 图表19：2009-2016年中国水利工程建设工程师数量（单位：个） 33
- 图表20：2016-2014年度中国水利工程优质（大禹）奖 35
- 图表21：2009-2016年中国水利行业能力建设投资规模（单位：亿元） 36
- 图表22：中国水利行业能力建设投资领域构成（单位：%） 36
- 图表23：2006-2016年中国水利行业防汛通信设施投资规模增长趋势（单位：亿元，%） 37
- 图表24：2006-2016年中国水利行业水文设施投资规模增长趋势（单位：亿元，%） 38
- 图表25：2006-2016年中国水利行业科研教育设施投资规模增长趋势（单位：亿元，%） 39
- 图表26：2006-2016年中国水利行业水利前期投资规模增长趋势（单位：亿元，%） 40
- 图表27：“十三五”水利投资规划与完成额（单位：亿元） 43
- 图表28：2014-2016年全国冬春农田水利建设需求（单位：亿台（套），亿m<sup>3</sup>，亿工作日） 44
- 图表29：《全国冬春农田水利基本建设实施方案》量化指标 45
- 图表30：《全国冬春农田水利基本建设实施方案》实施重点 45
- 图表31：《国家农业节水纲要（2012-2020年）》主要内容列表 47
- 图表32：《全国抗旱规划实施方案（2014-2016年）》主要内容 48

- 图表33：《水利发展规划（2011-2015年）》主要内容列表 49
- 图表34：“十三五”水利工程新增年供水能力指标构成（单位：亿立方米） 50
- 图表35：“十三五”水利发展主要指标（单位：亿人，亿立方米，万亩，%，万平方公里，万千瓦） 50
- 图表36：2016年全国冬春水利基本建设会议主要内容 51
- 图表37：2016年水利发展主要指标（单位：亿人，亿立方米，万亩，%，万平方公里，万千瓦） 52
- 图表38：2016-2022年水利工程行业投资规模预测（单位：万亿） 53
- 图表39：2008-2016年水资源工程完成投资规模（单位：亿元，%） 54
- 图表40：2016年水资源工程计划投资结构（单位：%） 54
- 图表41：2016年水资源工程计划投资资金来源构成（单位：%） 55
- 图表42：2007-2016年南水北调工程投资额（单位：亿元） 56
- 图表43：建设与规划中的部分水资源工程项目（一） 56
- 图表44：建设与规划中的部分水资源工程项目（二） 57
- 图表45：建设与规划中的部分水资源工程项目（三） 58
- 图表46：南水北调总体规划（单位：km，亿m<sup>3</sup>，亿元） 59
- 图表47：南水北调分期工程情况（单位：亿m<sup>3</sup>，亿元，年） 59
- 图表48：南水北调东中线一期工程进入尾声（单位：亿元） 60
- 图表49：南水北调主体工程资金来源（单位：%） 61
- 图表50：2016年大型灌区建设投资规模结构（单位：%） 62
- 图表51：2016年节水灌溉工程投资规模结构（单位：%） 62
- 图表52：2007-2016年农田灌溉面积增长情况（单位：千公顷，%） 63
- 图表53：2007-2016年耕地灌溉面积累计情况（单位：千公顷，%） 64
- 图表54：2007-2016年机电井灌溉面积增长情况（单位：千公顷，%） 65
- 图表55：2007-2016年机电排灌面积增长情况（单位：千公顷，%） 65
- 图表56：2007-2016年节水灌溉面积增长情况（单位：千公顷，%） 66
- 图表57：不同类型节水灌溉面积占比情况（单位：%） 66
- 图表58：万亩以上农田有效灌溉面积占比情况（单位：%） 67
- 图表59：“十三五”前三年财政水利资金投入情况（单位：%） 69
- 图表60：2007-2016年农村新增饮水安全达标人口情况（单位：万人，%） 70
- 图表61：2008-2016年农作物受灾情况（单位：千公顷） 71
- 图表62：2008-2016年洪涝灾害造成直接经济损失情况（单位：亿元，%） 71

图表63：2008-2016年防洪工程完成投资规模及增速（单位：亿元，%） 73

图表64：防洪工程计划投资规模及结构（单位：%） 74

图表65：防洪工程计划投资来源（单位：%） 74

图表66：2016年不同功能水闸分布情况（单位：%） 76

图表67：长江流域水利建设计划投资占比情况（单位：%） 76

图表68：黄河流域水利建设计划投资占比情况（单位：%） 77

图表69：淮河流域水利建设计划投资占比情况（单位：%） 77

图表70：海河流域水利建设计划投资占比情况（单位：%） 79

图表71：珠江流域水利建设计划投资占比情况（单位：%） 80

图表72：松辽流域水利建设计划投资占比情况（单位：%） 80

图表73：太湖流域水利建设计划投资占比情况（单位：%） 81

图表74：水库工程相关政策法规 82

图表75：《小型水库安全管理办法》关于小型水库工程设施的规定 83

图表76：第一阶段（1957-1979年）水库工程建设情况 85

图表77：第二阶段（1980-21世纪）水库工程建设情况 85

图表78：中国水库大坝管理法规与技术标准发展历程 86

图表79：2005-2016年我国水库枢纽工程数量（单位：座） 86

图表80：2005-2016年我国在建病险水库加固工程数量（单位：座） 87

图表81：2006-2016年水库建设数量增长情况（单位：座，%） 87

图表82：2006-2016年水库建设容量增长情况（单位：亿立方米，%） 88

图表83：2016年各类型已建成水库数量占比情况（单位：%） 88

图表84：2016-2016年度中国水利工程优质（大禹）奖 90

图表85：行蓄洪区安全建设计划投资占比情况（单位：%） 93

图表86：水土保持工程相关政策法规 95

图表87：2008-2016年水土保持及生态工程完成投资增长情况（单位：亿元，%） 96

图表88：2016年不同类别水土保持及生态工程计划投资占比情况（单位：%） 97

图表89：2016年水土保持及生态工程计划投资占比情况（单位：%） 98

图表90：2003-2016年我国水土流失治理面积（单位：万平方公里） 99

图表91：各区域水土保持工程建设规划 100

图表92：农村水电行业相关政策分析 104

图表93：2006-2016年中国农村水电行业完成投资额（单位：亿元） 106

图表94：2016年农村水电工程完成投资情况（单位：%） 106

图表95：2016年农村水电工程完成投资来源（单位：%） 107

图表96：2006-2016年中国农村水电行业累计电站数量（单位：处） 108

图表97：2006-2016年农村水电站装机容量情况（单位：万千瓦，%） 108

图表98：2006-2016年农村水电站发电量增长情况（单位：亿千瓦时，%） 109

图表99：2006年以来中国小水电行业配套电网投资规模（单位：亿元） 110

图表100：2007年以来中国小水电配套输电线路建设情况（单位：万km） 110

图表101：2008年以来中国小水电配套配电变压器建设情况（单位：万台，万kVA） 111

图表102：2008-2016年全国内河建设投资额（单位：亿元） 112

图表103：2016年全国内河航道通航里程构成（单位：%） 113

图表104：2016年全国港口万吨级及以上泊位（计量单位：个） 114

图表105：2016年全国万吨级及以上泊位构成（按主要用途分，计量单位：个） 114

图表106：&ldquo;十三五&rdquo;渔业建设八项工程 115

图表107：&ldquo;十三五&rdquo;渔业建设十项工程 117

图表108：2016年温州市重点围垦工程建设进度报表（单位：亩，万元，%） 120

图表109：河南省水利建设投资规模及进展（单位：万元） 123

图表110：河南省水利建设到位投资和投资完成额（单位：万元） 123

图表111：河南省中央水利建设计划投资结构（单位：%） 123

图表112：河南省中央政府水利建设投资完成额资金来源构成（单位：%） 125

图表113：河南省地方政府水利建设投资完成额资金来源构成（单位：%） 125

图表114：河南省水利建设不同级别项目投资资金比重（单位：%） 126

图表115：河南省水利建设不同规模项目投资资金比重（单位：%） 126

图表116：河南省水利建设不同建设性质项目投资资金比重（单位：%） 127

图表117：河南省不同构成项目投资资金比重（单位：%） 128

图表118：2007-2016年河南省防洪工程投资规模（单位：万元，%） 129

图表119：河南省堤坝建设情况（单位：km） 129

图表120：河南省除涝情况（单位：hm<sup>2</sup>） 130

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/fangdichan/M932712L1W.html>