

2017-2022年中国水利工程行业市场深度调研及投资前景分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国水利工程行业市场深度调研及投资前景分析报告》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.chyxx.com/research/201703/503640.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

水利工程是用于控制和调配自然界的地表水和地下水，达到除害兴利目的而修建的工程。也称为水工程。水是人类生产和生活必不可少的宝贵资源，但其自然存在的状态并不完全符合人类的需要。只有修建水利工程，才能控制水流，防止洪涝灾害，并进行水量的调节和分配，以满足人民生活和生产对水资源的需要。水利工程需要修建坝、堤、溢洪道、水闸、进水口、渠道、渡槽、筏道、鱼道不同类型的水工建筑物，以实现其目标。

按目的或服务对象可分为：防止洪水灾害的防洪工程；防止旱、涝、渍灾为农业生产服务的农田水利工程,或称灌溉和排水工程;将水能转化为电能的水力发电工程；改善和创建航运条件的航道和港口工程；为工业和生活用水服务，并处理和排除污水和雨水的城镇供水和排水工程；防止水土流失和水质污染，维护生态平衡的水土保持工程和环境水利工程；保护和增进渔业生产的渔业水利工程；围海造田，满足工农业生产或交通运输需要的海涂围垦工程等。一项水利工程同时为防洪、灌溉、发电、航运等多种目标服务的，称为综合利用水利工程。

蓄水工程指水库和塘坝（不包括专为引水、提水工程修建的调节水库），按大、中、小型水库和塘坝分别统计。引水工程指从河道、湖泊等地表水体自流引水的工程（不包括从蓄水、提水工程中引水的工程），按大、中、小型规模分别统计。提水工程指利用扬水泵站从河道、湖泊等地表水体提水的工程（不包括从蓄水、引水工程中提水的工程），按大、中、小型规模分别统计。调水工程指水资源一级区或独立流域之间的跨流域调水工程，蓄、引、提工程中均不包括调水工程的配套工程。地下水源工程指利用地下水的水井工程，按浅层地下水和深层承压水分别统计。

智研咨询发布的《2017-2022年中国水利工程行业市场深度调研及投资前景分析报告》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：

第一章 中国水利工程行业发展环境分析 17

1.1 水利工程定义及分类 17

1.1.1 水利工程定义 17

1.1.2 水利工程分类 17

- 1.1.3 水利工程建设流程 17
- 1.2 水利工程管理体制分析 20
 - 1.2.1 国外水利工程管理体制启示 20
 - (1) 美国水利工程管理体制分析 21
 - (2) 日本水利工程管理体制分析 22
 - (3) 荷兰水利工程管理体制分析 23
 - (4) 国外水利工程管理体制启示 24
 - 1.2.2 中国水利工程管理体制分析 25
 - (1) 中国现行水利工程管理体制分析 25
 - (2) 中国水利工程管理体制存在的问题 28
 - 1.2.3 中国水利工程管理体制改革建议 28
- 1.3 水利工程发展重大政策解读 29
 - 1.3.1 《国务院关于加快水利改革发展的决定》解读 29
 - 1.3.2 《水利发展规划(2011-2015年)》解读 30
 - 1.3.3 《国家农业节水纲要(2015—2021年)》解读 31
- 1.4 水利工程发展经济环境分析 32
 - 1.4.1 国内宏观经济环境现状及走势分析 32
 - 1.4.2 经济环境变化对水利工程行业的影响分析 33

第二章 中国水利工程行业投资与发展分析 34

- 2.1 中国水利建设投资状况分析 34
 - 2.1.1 水利建设投资资金规模分析 34
 - 2.1.2 水利建设投资资金来源分析 35
 - 2.1.3 水利建设投资资金用途分析 36
- 2.2 中国水利行业能力建设分析 37
 - 2.2.1 水利行业能力建设投资规模分析 37
 - 2.2.2 水利行业能力建设细分领域投资分析 38
 - (1) 防汛通信设施投资分析 38
 - (2) 水文设施投资分析 39
 - (3) 科研教育设施投资分析 40
 - (4) 水利前期投资分析 40
 - 2.2.3 水利行业能力建设趋势分析 41
- 2.3 中国水利工程行业发展现状分析 42
 - 2.3.1 水利行业从业人员与工资水平 42
 - 2.3.2 水利工程行业总体状况分析 42

- 2.3.3 水利工程行业竞争格局分析 44
- 2.3.4 水利工程优质（大禹）奖名单分析 45
- 2.4 中国水利工程行业发展趋势与前景 46
 - 2.4.1 全国冬春水利基本建设会议点评 46
 - 2.4.2 水利工程行业发展趋势分析 47
 - 2.4.3 水利工程行业投资建设前景展望 48

第三章 中国水资源工程投资建设分析 50

- 3.1 水资源工程投资规模分析 50
 - 3.1.1 水资源工程计划投资规模分析 50
 - 3.1.2 水资源工程计划投资来源分析 50
 - 3.1.3 水资源工程完成投资规模分析 51
- 3.2 水资源工程建设与前景分析 52
 - 3.2.1 水资源工程建设需求分析 52
 - 3.2.2 水资源工程建设现状分析 52
 - 3.2.3 水资源工程发展前景分析 53
- 3.3 水资源工程供水情况 53
 - 3.3.1 水资源工程供水量情况 53
 - 3.3.2 水资源工程用水量情况 54
- 3.4 农田灌溉工程投资建设分析 55
 - 3.4.1 农田灌溉工程投资规模分析 55
 - （1）大型灌区建设投资规模 55
 - （2）节水灌溉工程投资规模 55
 - （3）小型农田水利设施投资规模 56
 - 3.4.2 农田灌溉工程建设情况 56
 - （1）农田灌溉面积情况 56
 - （2）农田有效灌溉面积情况 57
 - （3）机电井灌溉面积情况 58
 - （4）机电排灌面积情况 58
 - （5）节水灌溉面积情况 59
 - （6）大型灌区建设情况 59
 - （7）小型农田水利设施建设情况 61
- 3.5 农村饮水安全工程投资建设分析 61
 - 3.5.1 农村饮水安全工程建设需求 61
 - 3.5.2 农村饮水安全工程投资规模 62

- 3.5.3 农村饮水安全工程建设情况 62
- 3.5.4 农村饮水安全人口统计情况 62
- 3.6 城镇供水和排水工程投资建设分析 63
 - 3.6.1 城镇供水工程投资建设分析 63
 - 3.6.2 城镇排水工程投资建设分析 63
- 3.7 跨流域调水工程投资建设分析 64
 - 3.7.1 南水北调工程建设规划 64
 - 3.7.2 南水北调完成投资规模 65
- 3.8 水资源工程配套设施建设情况 68
 - 3.8.1 农田排灌机械保有量情况 68
 - 3.8.2 配套农田机电井配套情况 68
 - (1) 已配套农田机电井眼数 68
 - (2) 已配套农田机电井装机容量 69
 - 3.8.3 机电排灌站建设情况 70

第四章 中国防洪工程投资建设分析 71

- 4.1 防洪工程投资规模分析 71
 - 4.1.1 防洪工程计划投资规模分析 71
 - 4.1.2 防洪工程计划投资来源分析 71
 - 4.1.3 防洪工程完成投资规模分析 72
- 4.2 防洪工程建设现状与前景分析 72
 - 4.2.1 防洪工程建设需求分析 72
 - 4.2.2 防洪工程建设现状分析 73
 - 4.2.3 防洪工程发展前景分析 75
- 4.3 流域治理工程投资建设分析 75
 - 4.3.1 大江大河治理投资建设情况 75
 - (1) 长江流域治理投资建设情况 75
 - (2) 黄河流域治理投资建设情况 76
 - (3) 淮河流域治理投资建设情况 77
 - (4) 海河流域治理投资建设情况 77
 - (5) 珠江流域治理投资建设情况 78
 - (6) 松辽流域治理投资建设情况 79
 - (7) 太湖流域治理投资建设情况 80
 - 4.3.2 中小流域治理投资建设情况 80
- 4.4 水库工程投资建设分析 80

4.4.1 水库工程建设情况 80

(1) 水库总体建设情况 81

(2) 细分水库建设情况 81

4.4.2 病险水库加固工程投资建设情况 83

(1) 病险水库加固工程建设现状 83

(2) 病险水库加固工程投资情况 83

4.5 行蓄洪区安全建设投资分析 84

4.5.1 行蓄洪区安全建设情况 84

4.5.2 行蓄洪区安全建设投资情况 84

第五章 中国水土保持及生态建设工程投资建设分析 85

5.1 水土保持及生态建设工程投资规模分析 85

5.1.1 水土保持及生态建设工程计划投资规模分析 85

(1) 总体计划投资规模 85

(2) 重点治理投资规模 85

(3) 生态修复投资规模 86

5.1.2 水土保持及生态建设工程计划投资来源分析 86

5.1.3 水土保持及生态建设工程完成投资规模分析 87

5.2 水土保持及生态建设工程建设现状与前景分析 88

5.2.1 水土保持及生态建设工程建设需求 88

5.2.2 水土保持及生态建设工程建设现状 88

5.2.3 水土保持及生态建设工程发展前景 89

5.3 重点水土保持及生态建设工程建设分析 89

5.3.1 黄土高原淤地坝试点工程建设情况 89

5.3.2 江河流域水土保持重点工程建设情况 89

5.3.3 云贵鄂渝世行贷款项目建设情况 90

5.3.4 生态清洁型小流域建设情况 90

5.3.5 水土保持科持示范园区建设情况 90

第六章 中国农村水电工程投资建设分析 91

6.1 农村水电工程投资规模分析 91

6.1.1 农村水电工程计划投资规模 91

6.1.2 农村水电工程计划投资来源 91

6.1.3 农村水电工程完成投资规模 92

6.1.4 农村水电工程完成投资来源 92

- 6.2 农村水电工程建设现状 93
 - 6.2.1 农村水能资源情况 93
 - 6.2.2 农村水电经营情况 93
 - 6.2.3 农村水电站建设情况 93
 - (1) 农村水电站新增发电设备 94
 - (2) 农村水电发电设备拥有量 95
 - (3) 农村水电站发电量 96
 - 6.2.4 农村水电电网建设情况 97
 - (1) 农村水电电网新增输电设备 97
 - (2) 农村水电电网输电设备拥有量 97
 - 6.2.5 农村水电应用情况分析 98
- 6.3 涉及民生的农村水电工程建设情况 100
 - 6.3.1 小水电代燃料工程建设情况 100
 - (1) 小水电代燃料工程建设规划 100
 - (2) 小水电代燃料工程建设现状 100
 - 6.3.2 水电农村电气化建设情况 101
 - (1) 水电农村电气化建设规划 101
 - (2) 水电农村电气化建设现状 102

第七章 中国其他水利工程投资建设分析 103

- 7.1 内河航运投资建设分析 103
 - 7.1.1 内河航运投资建设情况 103
 - (1) 内河航道建设情况 103
 - (2) 内河港口建设情况 103
 - (3) 内河运输船舶情况 104
 - 7.1.2 内河航运工程建设情况 104
 - (1) 内河航道工程建设 104
 - (2) 内河港口工程建设 104
 - (3) 航电枢纽工程建设 105
 - 7.1.3 内河水运经济效益分析 105
- 7.2 渔业水利工程投资建设分析 105
 - 7.2.1 “十二五”渔业建设八项工程 105
 - 7.2.2 “十三五”渔业建设十项工程 107
- 7.3 海涂围垦工程投资建设分析 110

第八章 中国水利工程行业重点区域投资建设分析 112

8.1 河南省水利工程行业投资建设分析 112

8.1.1 河南省水利工程行业配套政策与发展规划 112

8.1.2 河南省水利工程行业建设投资情况 113

(1) 河南省水利工程建设投资规模及进展 113

(2) 河南省水利工程建设投资资金来源构成 114

(3) 河南省水利工程建设投资资金用途分析 115

8.1.3 河南省水利工程行业细分领域投资建设分析 118

(1) 河南省防洪工程投资建设分析 118

(2) 河南省水资源工程投资建设分析 119

(3) 河南省水土保持及生态建设工程投资建设分析 120

(4) 河南省水电工程投资建设分析 121

(5) 河南省水利行业能力建设分析 121

(6) 河南省其他水利投资建设分析 122

8.1.4 河南省水利工程行业重点企业分析 122

(1) 勘察设计公司 122

(2) 建设施工企业 123

(3) 监理企业 124

(4) 设备供应企业 126

8.2 浙江省水利工程行业投资建设分析 126

8.2.1 浙江省水利工程行业配套政策与发展规划 126

8.2.2 浙江省水利工程行业建设投资情况 128

(1) 浙江省水利工程建设投资规模及进展 128

(2) 浙江省水利工程建设投资资金来源构成 129

(3) 浙江省水利工程建设投资资金用途分析 131

8.2.3 浙江省水利工程行业细分领域投资建设分析 133

(1) 浙江省防洪工程投资建设分析 133

(2) 浙江省水资源工程投资建设分析 134

(3) 浙江省水土保持及生态建设工程投资建设分析 136

(4) 浙江省水电工程投资建设分析 136

(5) 浙江省水利行业能力建设分析 137

(6) 浙江省其他水利投资建设分析 138

8.2.4 浙江省水利工程行业重点企业分析 139

(1) 勘察设计公司 139

(2) 建设施工企业 139

- (3) 监理企业 140
- (4) 咨询服务企业 141
- 8.3 新疆水利工程行业投资建设分析 142
 - 8.3.1 新疆水利工程行业配套政策与发展规划 142
 - 8.3.2 新疆水利工程行业建设投资情况 142
 - (1) 新疆水利工程建设投资规模及进展 142
 - (2) 新疆水利工程建设投资资金来源构成 143
 - (3) 新疆水利工程建设投资资金用途分析 145
 - 8.3.3 新疆水利工程行业细分领域投资建设分析 148
 - (1) 新疆防洪工程投资建设分析 148
 - (2) 新疆水资源工程投资建设分析 149
 - (3) 新疆水土保持及生态建设工程投资建设分析 150
 - (4) 新疆水电工程投资建设分析 150
 - (5) 新疆水利行业能力建设分析 151
 - (6) 新疆其他水利投资建设分析 151
 - 8.3.4 新疆水利工程行业重点企业分析 152
 - (1) 建设施工企业 152
 - (2) 监理企业 153
- 8.4 广东省水利工程行业投资建设分析 154
 - 8.4.1 广东省水利工程行业配套政策与发展规划 154
 - 8.4.2 广东省水利工程行业建设投资情况 156
 - (1) 广东省水利工程建设投资规模及进展 156
 - (2) 广东省水利工程建设投资资金来源构成 157
 - (3) 广东省水利工程建设投资资金用途分析 159
 - 8.4.3 广东省水利工程行业细分领域投资建设分析 162
 - (1) 广东省防洪工程投资建设分析 162
 - (2) 广东省水资源工程投资建设分析 163
 - (3) 广东省水土保持及生态建设工程投资建设分析 164
 - (4) 广东省水电工程投资建设分析 164
 - (5) 广东省水利行业能力建设分析 165
 - (6) 广东省其他水利投资建设分析 166
 - 8.4.4 广东省水利工程行业重点企业分析 167
 - (1) 勘察设计企业 167
 - (2) 建设施工企业 168
 - (3) 监理企业 170

- (4) 咨询服务企业 172
- 8.5 山东省水利工程行业投资建设分析 172
 - 8.5.1 山东省水利工程行业配套政策与发展规划 172
 - 8.5.2 山东省水利工程行业建设投资情况 174
 - (1) 山东省水利工程建设投资规模及进展 174
 - (2) 山东省水利工程建设投资资金来源构成 175
 - (3) 山东省水利工程建设投资资金用途分析 176
 - 8.5.3 山东省水利工程行业细分领域投资建设分析 17
 - (1) 山东省防洪工程投资建设分析 179
 - (2) 山东省水资源工程投资建设分析 180
 - (3) 山东省水土保持及生态建设工程投资建设分析 181
 - (4) 山东省水电工程投资建设分析 182
 - (5) 山东省水利行业能力建设分析 182
 - (6) 山东省其他水利投资建设分析 183
 - 8.5.4 山东省水利工程行业重点企业分析 183
 - (1) 勘察设计企业 184
 - (2) 建设施工企业 184
 - (3) 监理企业 186
- 8.6 辽宁省水利工程行业投资建设分析 187
 - 8.6.1 辽宁省水利工程行业配套政策与发展规划 187
 - 8.6.2 辽宁省水利工程行业建设投资情况 188
 - (1) 辽宁省水利工程建设投资规模及进展 188
 - (2) 辽宁省水利工程建设投资资金来源构成 189
 - (3) 辽宁省水利工程建设投资资金用途分析 191
 - 8.6.3 辽宁省水利工程行业细分领域投资建设分析 193
 - (1) 辽宁省防洪工程投资建设分析 193
 - (2) 辽宁省水资源工程投资建设分析 194
 - (3) 辽宁省水土保持及生态建设工程投资建设分析 195
 - (4) 辽宁省水电工程投资建设分析 196
 - (5) 辽宁省水利行业能力建设分析 197
 - (6) 辽宁省其他水利投资建设分析 198
 - 8.6.4 辽宁省水利工程行业重点企业分析 199
 - (1) 建设施工企业 199
 - (2) 监理企业 199
- 8.7 重庆市水利工程行业投资建设分析 200

- 8.7.1 重庆市水利工程行业配套政策与发展规划 200
- 8.7.2 重庆市水利工程行业建设投资情况 201
 - (1) 重庆市水利工程建设投资规模及进展 201
 - (2) 重庆市水利工程建设投资资金来源构成 202
 - (3) 重庆市水利工程建设投资资金用途分析 204
- 8.7.3 重庆市水利工程行业细分领域投资建设分析 206
 - (1) 重庆市防洪工程投资建设分析 206
 - (2) 重庆市水资源工程投资建设分析 207
 - (3) 重庆市水土保持及生态建设工程投资建设分析 208
 - (4) 重庆市水电工程投资建设分析 209
 - (5) 重庆市水利行业能力建设分析 210
 - (6) 重庆市其他水利投资建设分析 211
- 8.7.4 重庆市水利工程行业重点企业分析 211
 - (1) 勘察设计公司 211
 - (2) 建设施工企业 211
- 8.8 湖北省水利工程行业投资建设分析 213
- 8.8.1 湖北省水利工程行业配套政策与发展规划 213
- 8.8.2 湖北省水利工程行业建设投资情况 214
 - (1) 湖北省水利工程建设投资规模及进展 214
 - (2) 湖北省水利工程建设投资资金来源构成 215
 - (3) 湖北省水利工程建设投资资金用途分析 217
- 8.8.3 湖北省水利工程行业细分领域投资建设分析 220
 - (1) 湖北省防洪工程投资建设分析 220
 - (2) 湖北省水资源工程投资建设分析 221
 - (3) 湖北省水土保持及生态建设工程投资建设分析 222
 - (4) 湖北省水电工程投资建设分析 222
 - (5) 湖北省水利行业能力建设分析 223
 - (6) 湖北省其他水利投资建设分析 224
- 8.8.4 湖北省水利工程行业重点企业分析 224
 - (1) 勘察设计公司 224
 - (2) 建设施工企业 225
 - (3) 监理企业 226
 - (4) 咨询服务企业 228
- 8.9 江苏省水利工程行业投资建设分析 228
- 8.9.1 江苏省水利工程行业配套政策与发展规划 228

- 8.9.2 江苏省水利工程行业建设投资情况 229
 - (1) 江苏省水利工程建设投资规模及进展 229
 - (2) 江苏省水利工程建设投资资金来源构成 230
 - (3) 江苏省水利工程建设投资资金用途分析 232
- 8.9.3 江苏省水利工程行业细分领域投资建设分析 235
 - (1) 江苏省防洪工程投资建设分析 235
 - (2) 江苏省水资源工程投资建设分析 236
 - (3) 江苏省水土保持及生态建设工程投资建设分析 237
 - (4) 江苏省水电工程投资建设分析 237
 - (5) 江苏省水利行业能力建设分析 237
 - (6) 江苏省其他水利投资建设分析 238
- 8.9.4 江苏省水利工程行业重点企业分析 239
 - (1) 勘察设计公司 239
 - (2) 建筑施工企业 239
 - (3) 监理企业 241
 - (4) 咨询服务企业 241
 - (5) 设备供应企业 242
- 8.10 安徽省水利工程行业投资建设分析 242
 - 8.10.1 安徽省水利工程行业配套政策与发展规划 242
 - 8.10.2 安徽省水利工程行业建设投资情况 243
 - (1) 安徽省水利工程建设投资规模及进展 243
 - (2) 安徽省水利工程建设投资资金来源构成 245
 - (3) 安徽省水利工程建设投资资金用途分析 246
 - 8.10.3 安徽省水利工程行业细分领域投资建设分析 249
 - (1) 安徽省防洪工程投资建设分析 249
 - (2) 安徽省水资源工程投资建设分析 250
 - (3) 安徽省水土保持及生态建设工程投资建设分析 251
 - (4) 安徽省水电工程投资建设分析 252
 - (5) 安徽省水利行业能力建设分析 253
 - (6) 安徽省其他水利投资建设分析 253
 - 8.10.4 安徽省水利工程行业重点企业分析 254
 - (1) 勘察设计公司 254
 - (2) 建筑施工企业 254
 - (3) 监理企业 255
 - (4) 设备供应企业 255

第九章 中国水利工程行业领先企业经营分析 256

9.1 中国水利工程行业总体状况分析 256

9.2 中国水利工程行业领先企业经营分析 257

9.2.1 中国水利水电建设股份有限公司经营情况分析 257

(1) 企业发展简况分析 257

(2) 企业经营业务分析 258

(3) 企业资质荣誉分析 258

(4) 企业工程业绩分析 258

(5) 企业经营能力分析 259

(6) 企业经营优劣势分析 263

(7) 企业最新发展动向分析 264

9.2.2 中国葛洲坝集团股份有限公司经营情况分析 264

(1) 企业发展简况分析 265

(2) 企业经营业务分析 266

(3) 企业资质荣誉分析 266

(4) 企业工程业绩分析 266

(5) 企业经营能力分析 267

(6) 企业经营优劣势分析 272

(7) 企业最新发展动向分析 273

9.2.3 中国安能建设总公司经营情况分析 274

(1) 企业发展简况分析 274

(2) 企业经营业务分析 274

(3) 企业资质荣誉分析 274

(4) 企业工程业绩分析 274

(5) 企业经营优劣势分析 275

(6) 企业最新发展动向分析 275

9.2.4 中国水电工程顾问集团公司经营情况分析 275

(1) 企业发展简况分析 275

(2) 企业经营业务分析 277

(3) 企业资质荣誉分析 277

(4) 企业工程业绩分析 278

(5) 企业经营优劣势分析 278

(6) 企业最新发展动向分析 278

第十章 中国水利工程质量控制及投融资分析 348 (ZY ZM)

10.1 水利工程施工质量控制分析 348

10.1.1 影响水利工程施工质量的主要因素分析 348

10.1.2 水利工程施工中常见的问题分析 349

10.1.3 控制水利工程施工质量的措施分析 350

10.2 水利工程行业风险管控分析 351

10.2.1 水利工程风险分析 351

(1) 水利工程政策风险分析 351

(2) 水利工程技术风险分析 351

(3) 水利工程经济风险分析 351

10.2.2 水利工程风险控制分析 351

10.2.3 水利工程风险体现与管理案例分析 352

(1) 工程项目中的风险分析 353

(2) 风险控制措施及管理 355

10.3 水利工程行业投融资体制与方式 356

10.3.1 国际水利投融资体制 356

(1) 美国投融资体制 356

(2) 澳大利亚投融资体制 357

(3) 其它国家投融资体制 357

10.3.2 中国水利投融资体制现状 357

10.3.3 水利工程投融资方式分析 358

(1) BOT融资方式 358

(2) TOT融资方式 359

(3) PFI融资方式 360

10.3.4 水利工程融资渠道分析 361

10.4 水利投融资体制改革典型案例分析 362

10.4.1 重庆水利投融资体制改革情况 362

10.4.2 宁夏水利投融资体制改革情况 363

10.4.3 内蒙水利投融资体制改革情况 364

10.4.4 新疆水利投融资体制改革情况 365

10.4.5 黑龙江水利投融资体制改革情况 365

图表目录：

图表1：水利工程分类图17

图表2：水利工程建设阶段分析18

- 图表3：水利工程建设流程图20
- 图表4：国家级水利管理体制设置形式分类21
- 图表5：美国水利工程管理体制分类21
- 图表6：田纳西流域管理局（TVA）的主要职能22
- 图表7：荷兰水管理体制分类表24
- 图表8：国家水利管理体制组织结构图26
- 图表9：水利管理相关机构分类27
- 图表10：水利工程管理体制框架27
- 图表11：《国务院关于加快水利改革发展的决定》主要内容列表29
- 图表12：《水利发展规划（2011-2015年）》主要内容列表31
- 图表13：《国家农业节水纲要（2015—2021年）》主要内容列表32
- 图表14：2014-2016年中国全社会水利建设投资计划规模及增长率（单位：亿元，%）34
- 图表15：中国全社会水利建设投资完成情况（单位：亿元，%）35
- 图表16：中国全社会水利建设计划投资资金来源构成（单位：亿元，%）35
- 图表17：中国全社会水利建设完成投资资金来源构成（单位：%）36
- 图表18：中国全社会水利建设分用途完成投资情况（单位：%）36
- 图表19：中国水利行业能力建设投资规模（单位：亿元）37
- 图表20：中国水利行业能力建设投资领域构成（单位：%）38
- 图表21：中国水利行业防汛通信设施投资规模增长趋势（单位：亿元，%）39
- 图表22：中国水利行业水文设施投资规模增长趋势（单位：亿元，%）39
- 图表23：中国水利行业科研教育设施投资规模增长趋势（单位：亿元，%）40
- 图表24：中国水利行业水利前期投资规模增长趋势（单位：亿元，%）41
- 图表25：中国水利行业从业人员与工资水平情况（单位：万人，亿元，元/人）42
- 图表26：全国水利工程行业主要发展指标44
- 图表27：2014-2016年度中国水利工程优质（大禹）奖45
- 图表28：2016年全国冬春水利基本建设会议主要内容47
- 图表29：2016年水利发展主要指标48
- 图表30：2017-2022年水利工程行业投资规模预测（单位：万亿）49
- 图表31：水资源工程计划投资结构（单位：%）50
- 图表32：水资源工程计划投资资金来源构成（单位：%）51
- 图表33：近年来水资源工程完成投资规模（单位：亿元，%）51
- 图表34：南水北调工程建设完成项目53
- 图表35：我国供水情况（单位：%）54
- 图表36：我国用水情况（单位：%）54
- 图表37：大型灌区建设投资规模结构（单位：万元，%）55

- 图表38：节水灌溉工程投资规模结构（单位：万元，%） 55
- 图表39：农田灌溉面积增长情况（单位：千公顷，%） 56
- 图表40：农田有效灌溉面积累计情况（单位：千公顷，%） 57
- 图表41：近年来新增农田有效灌溉面积增长情况（单位：千公顷，%） 57
- 图表42：机电井灌溉面积增长情况（单位：千公顷，%） 58
- 图表43：机电排灌面积增长情况（单位：千公顷，%） 58
- 图表44：节水灌溉面积增长情况（单位：千公顷，%） 59
- 图表45：不同类型节水灌溉面积占比情况（单位：%） 59
- 图表46：万亩以上农田（有效）灌溉面积增长情况（单位：千公顷，%） 60
- 图表47：万亩以上农田有效灌溉面积占比情况（单位：%） 60
- 图表48：30万亩以上农田（有效）灌溉面积增长情况（单位：千公顷，%） 61
- 图表49：农村新增饮水安全达标人口情况（单位：万人，%） 62
- 图表50：南水北调总体规划（单位：km，亿m³，亿元） 64
- 图表51：南水北调分期工程情况（单位：亿m³，亿元，年） 65
- 图表52：南水北调东线一期工程各设计单元工程投资统计情况（单位：亿元） 66
- 图表53：南水北调中线一期工程各设计单元工程投资统计情况（单位：亿元） 67
- 图表54：农田排灌机械保有量结构（单位：%） 68
- 图表55：已配套农田机电井眼数（单位：万眼，%） 69
- 图表56：已配套农田机电井装机容量（单位：万KW，%） 69
- 图表57：各类机电排灌站占比情况（单位：%） 70
- 图表58：防洪工程计划投资规模及结构（单位：%） 71
- 图表59：防洪工程计划投资来源（单位：%） 72
- 图表60：防洪工程完成投资规模及增速（单位：亿元，%） 72
- 图表61：全国洪涝灾害情况（单位：万hm²，万人，人，万间，亿元） 73
- 图表62：重点海堤计划投资来源（单位：%） 74
- 图表63：不同过流量水闸数量占比情况（单位：%） 74
- 图表64：不同作用水闸数量占比情况（单位：%） 75
- 图表65：长江流域水利建设计划投资占比情况（单位：%） 76
- 图表66：黄河流域水利建设计划投资占比情况（单位：%） 76
- 图表67：淮河流域水利建设计划投资占比情况（单位：%） 77
- 图表68：海河流域水利建设计划投资占比情况（单位：%） 78
- 图表69：珠江流域水利建设计划投资占比情况（单位：%） 78
- 图表70：松辽流域水利建设计划投资占比情况（单位：%） 79
- 图表71：太湖流域水利建设计划投资占比情况（单位：%） 80
- 图表72：水库建设数量增长情况（单位：座，%） 81

- 图表73：：水库建设容量增长情况（单位：亿立方米，%） 81
- 图表74：个类型已建成水库数量占比情况（单位：%） 82
- 图表75：个类型已建成水库容量占比情况（单位：%） 82
- 图表76：小型水库总库容变动情况（单位：亿立方米） 83
- 图表77：病险水库加固工程计划投资占比情况（单位：%） 83
- 图表78：行蓄洪区安全建设计划投资占比情况（单位：%） 84
- 图表79：不同类别水土保持及生态建设工程计划投资占比情况（单位：%） 85
- 图表80：重点治理计划投资占比情况（单位：%） 86
- 图表81：生态修复计划投资占比情况（单位：%） 86
- 图表82：水土保持及生态建设工程计划投资占比情况（单位：%） 87
- 图表83：水土保持及生态建设工程完成投资增长情况（单位：亿元，%） 87
- 图表84：水土流失治理面积情况（单位：103hm²） 88
- 图表85：近年来农村水电工程计划投资规模（单位：万元，%） 91
- 图表86：农村水电工程计划投资来源（单位：万元，%） 92
- 图表87：农村水电工程完成投资情况（单位：%） 92
- 图表88：农村水电工程完成投资来源（单位：%） 93
- 图表89：农村水电站装机容量增长情况（单位：万千瓦，%） 94
- 图表90：农村水电站数量构成情况（单位：%） 94
- 图表91：农村水电站容量构成情况（单位：%） 95
- 图表92：农村水电站累计数量构成情况（单位：%） 95
- 图表93：农村水电站累计容量构成情况（单位：%） 96
- 图表94：农村水电站发电量增长情况（单位：亿千瓦时，%） 96
- 图表95：农村水电站发电量结构（单位：%） 97
- 图表96：农村水电电网新增高压输电线路构成情况（单位：%） 97
- 图表97：农村水电电网累计高压输电线路构成情况（单位：%） 98
- 图表98：有农村水电的县基本情况（单位：个，人，户，%） 98
- 图表99：有农村水电的县供电量情况（单位：个，万千瓦时） 99
- 图表100：有农村水电的县通电情况（单位：个，人，户，%） 99
- 图表101：小水电代燃料建设完成情况（单位：%） 100
- 图表102：水电农村电气化计划投资资金来源（单位：%） 101
- 图表103：水电农村电气化完成投资资金来源（单位：%） 102
- 图表104：“十二五”渔业建设八项工程 106
- 图表105：“十三五”渔业建设十项工程 107
- 图表106：温州市重点围垦工程建设进度报表（单位：亩，万元，%） 110
- 图表107：河南省水利建设投资规模及进展（单位：万元） 113

图表108：河南省水利建设到位投资和投资完成额（单位：万元） 113

图表109：河南省中央水利建设计划投资结构（单位：%） 114

图表110：河南省水利建设投资完成额资金来源构成（单位：%） 114

图表111：河南省中央政府水利建设投资完成额资金来源构成（单位：%） 115

图表112：河南省地方政府水利建设投资完成额资金来源构成（单位：%） 115

图表113：河南省水利建设不同级别项目投资资金比重（单位：%） 116

图表114：河南省水利建设不同规模项目投资资金比重（单位：%） 116

图表115：河南省水利建设不同建设阶段项目投资资金比重（单位：%） 116

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：%） 117

图表117：河南省不同构成项目投资资金比重（单位：%） 118

图表118：河南省防洪工程投资规模（单位：万元，%） 118

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201703/503640.html>