

# 2018-2024年中国水利信息化市场发展现状调研及 投资趋势前景分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国水利信息化市场发展现状调研及投资趋势前景分析报告》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.huaon.com/detail/335105.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：水利和港口工程建筑行业背景分析15

1.1行业市场环境分析15

1.1.1宏观经济环境分析15

（1）宏观经济走势分析15

（2）宏观经济走势预测19

1.1.2宏观经济环境对相关行业的影响21

（1）宏观经济对上游产业的影响21

（2）宏观经济对行业的影响26

（3）宏观经济对下游产业的影响26

1.2行业政策环境分析28

1.2.1行业管理体制28

1.2.2行业相关政策及法规29

1.2.3行业发展规划37

1.3行业经营环境分析43

1.3.1行业发展特征43

1.3.2行业周期性分析43

1.3.3行业发展的有利和不利因素44

1.4行业的技术环境分析46

1.4.1行业的技术水平和技术特点46

1.4.2行业技术趋势分析49

1.5行业上下游产业链分析50

1.5.1行业产业链结构图50

1.5.2行业上游产业发展状况51

（1）钢材市场供需及价格走势52

（2）水泥市场供需及价格走势52

1.5.3行业下游产业发展状况54

（1）水利水电行业发展状况54

（2）港口码头行业发展状况分析56

第2章：水利与港口工程建筑行业发展状况分析59

2.1水利与港口工程建筑行业发展概况59

2.1.1水利与港口工程建筑行业发展综述59

2.1.2水利与港口工程建筑行业经营情况62

(1) 行业经营效益分析62

(2) 行业盈利能力分析63

(3) 行业营运能力分析63

(4) 行业偿债能力分析64

(5) 行业发展能力分析64

2.2水利与港口工程建筑行业投资结构分析65

2.2.1行业投资规模分析65

2.2.2行业投资资金来源构成65

2.2.3行业投资项目建设分析67

2.2.4行业投资资金用途分析67

(1) 投资资金流向构成67

(2) 不同级别项目投资资金比重68

(3) 新建、扩建和改建项目投资比重68

2.2.5行业投资主体构成分析69

2.3水利与港口工程建筑行业市场分析69

2.3.1工程签订合同分析69

2.3.2工程承包完成情况70

2.3.3工程建设规模分析70

2.3.4工程拖欠及企业亏损情况71

2.3.5建设企业机械设备情况71

2.4水利与港口工程建筑行业竞争情况分析72

2.4.1不同性质企业结构特征72

2.4.2行业竞争结构分析72

(1) 行业内部竞争情况72

(2) 行业大企业的竞争优势74

(3) 行业外资进入的威胁75

2.4.3行业企业资产重组分析76

(1) 行业产业结构的调整76

(2) 行业企业的兼并重组78

第3章：水利与港口工程建筑行业经营模式分析80

3.1水利与港口工程招标模式分析80

3.1.1水利与港口工程招标方式80

- 3.1.2 招标方式比较和分析81
- 3.1.3 水利与港口工程合同特征分析82
- 3.2 水利与港口工程建筑行业盈利模式分析83
  - 3.2.1 行业盈利模式分析83
  - 3.2.2 行业盈利因素分析84
- 3.3 水利与港口工程建筑行业项目管理模式分析85
  - 3.3.1 工程承包项目管理模式简介85
    - (1) dbb项目管理模式85
    - (2) db项目管理模式86
    - (3) dm项目管理模式86
    - (4) nc项目管理模式87
    - (5) epc项目管理模式88
    - (6) pmc项目管理模式88
    - (7) cm项目管理模式89
    - (8) pm项目管理模式90
    - (9) bot项目管理模式90
    - (10) partnerning项目管理模式91
  - 3.3.2 epc项目管理模式分析91
    - (1) epc项目管理模式的特点91
    - (2) epc项目管理模式适用工程93
    - (3) epc项目管理模式的风险防范93
    - (4) epc项目管理模式的应用96
  - 3.3.3 pmc项目管理模式分析97
    - (1) pmc管理的几种形式及特点97
    - (2) pmc项目管理模式的比较102
    - (3) pmc项目管理模式适用工程104
    - (4) pmc项目管理模式的意义104

#### 第4章：水利与港口工程建筑行业细分市场分析108

- 4.1 水库工程市场分析108
  - 4.1.1 水库工程的概念及定义108
  - 4.1.2 水库工程行业经营环境108
    - (1) 相关政策法规及行业规划108
    - (2) 行业发展阶段及市场特征113
    - (3) 总体技术水平及特点114

- 4.1.3国内水库工程市场总体状况114
  - (1) 水库工程投资情况114
  - (2) 国内水库工程规模115
  - (3) 在建或拟建水库工程115
- 4.1.4国内水库工程市场竞争情况118
- 4.1.5影响水库工程建设的有利和不利因素119
- 4.1.6水库工程建设市场趋势及前景120
- 4.2海堤建设市场分析121
  - 4.2.1海堤建设的结构型式121
  - 4.2.2海堤建设行业经营环境122
    - (1) 相关政策法规及行业规划122
    - (2) 行业发展阶段及市场特征125
    - (3) 总体技术水平及特点126
  - 4.2.3国内海堤建设市场状况131
    - (1) 海堤建设投资情况131
    - (2) 在建或拟建海堤工程132
  - 4.2.4国内海堤工程建设市场竞争133
  - 4.2.5影响海堤建设的有利和不利因素134
  - 4.2.6海堤建设市场发展趋势135
  - 4.2.7海堤建设前景预测分析136
- 4.3水利调水工程市场分析137
  - 4.3.1水利调水工程发展概况137
    - (1) 国内水利调水工程概况137
    - (2) 国际水利调水工程概况138
  - 4.3.2水利调水工程相关政策法规及规划141
  - 4.3.3总体技术水平及特点145
  - 4.3.4国内水利调水工程在建与拟建项目148
  - 4.3.5影响水利调水工程的因素分析150
  - 4.3.6水利调水工程市场发展趋势152
- 4.4水土保持工程市场分析154
  - 4.4.1水土保持工程发展现状154
  - 4.4.2水土保持工程相关政策法规及规划155
  - 4.4.3总体技术水平及特点157
  - 4.4.4国内水土保持工程在建与拟建项目159
  - 4.4.5影响水土保持工程的因素分析161

- 4.4.6水土保持工程市场发展趋势161
- 4.5港口码头建设行业发展状况162
  - 4.5.1港口码头建设的概念及定义162
  - 4.5.2港口码头建设行业经营环境163
    - (1) 相关政策法规及行业规划163
    - (2) 行业发展阶段及市场特征176
    - (3) 总体技术水平及特点181
  - 4.5.3国内港口码头建设市场总体状况184
    - (1) 港口码头建设投资情况184
    - (2) 国内港口码头建设规模185
    - (3) 在建或拟建港口码头情况188
  - 4.5.4国内港口码头建设市场竞争情况191
  - 4.5.5影响港口码头建设的有利和不利因素192
  - 4.5.6港口码头建设市场发展趋势194
  - 4.5.7港口码头建设前景预测分析195
- 4.6河道建设行业发展状况195
  - 4.6.1河道建设发展现状195
  - 4.6.2河道建设相关政策法规及规划197
  - 4.6.3总体技术水平及特点203
  - 4.6.4国内河道建设项目情况206
  - 4.6.5影响河道建设的有利和不利因素208
  - 4.6.6河道建设市场发展及前景210
  
- 第5章：水利与港口工程建筑行业区域市场分析211
  - 5.1行业区域结构特征211
  - 5.2行业各区域市场分析211
    - 5.2.1东北地区市场分析211
      - (1) 水政水资源及水资源保护情况211
      - (2) 水利与港口规划设计215
      - (3) 水利与港口工程基本建设与管理216
      - (4) 汛情旱灾与防汛抗旱218
      - (5) 水土保持情况220
      - (6) 农村水电及供水情况221
    - 5.2.2北部沿海地区市场分析224
      - (1) 水政水资源及水资源保护情况224

- (2) 水利与港口规划设计229
- (3) 水利与港口工程基本建设与管理230
- (4) 汛情旱灾与防汛抗旱234
- (5) 水土保持情况238
- (6) 农村水电及供水情况239
- 5.2.3东部沿海地区242
  - (1) 水政水资源及水资源保护情况242
  - (2) 水利与港口规划设计244
  - (3) 水利与港口工程基本建设与管理246
  - (4) 汛情旱灾与防汛抗旱252
  - (5) 水土保持情况256
  - (6) 农村水电及供水情况257
- 5.2.4南部沿海地区258
  - (1) 水政水资源及水资源保护情况258
  - (2) 水利与港口规划设计264
  - (3) 水利与港口工程基本建设与管理265
  - (4) 汛情旱灾与防汛抗旱268
  - (5) 水土保持情况271
  - (6) 农村水电及供水情况273
- 5.2.5黄河中游地区275
  - (1) 水政水资源及水资源保护情况275
  - (2) 水利与港口规划设计279
  - (3) 水利与港口工程基本建设与管理280
  - (4) 汛情旱灾与防汛抗旱282
  - (5) 水土保持情况285
  - (6) 农村水电及供水情况286
- 5.2.6长江中游地区287
  - (1) 水政水资源及水资源保护情况287
  - (2) 水利与港口规划设计290
  - (3) 水利与港口工程基本建设与管理291
  - (4) 汛情旱灾与防汛抗旱297
  - (5) 水土保持情况301
  - (6) 农村水电及供水情况303
- 5.2.7西南地区306
  - (1) 水政水资源及水资源保护情况306

- (2) 水利与港口规划设计311
- (3) 水利与港口工程基本建设与管理313
- (4) 汛情旱灾与防汛抗旱318
- (5) 水土保持情况321
- (6) 农村水电及供水情况323

#### 5.2.8大西北地区326

- (1) 水政水资源及水资源保护情况326
- (2) 水利与港口规划设计332
- (3) 水利与港口工程基本建设与管理335
- (4) 汛情旱灾与防汛抗旱341
- (5) 水土保持情况349
- (6) 农村水电及供水情况354

### 第6章：水利与港口工程建筑行业重点企业分析358

#### 6.1水利与港口工程建筑行业企业总体状况358

#### 6.2水利与港口工程建筑行业重点企业分析359

##### 6.2.1中国交通建设股份有限公司经营情况分析359

- (1) 企业发展简况分析359
- (2) 企业经济指标分析360
- (3) 企业盈利能力分析360
- (4) 企业运营能力分析361
- (5) 企业偿债能力分析361
- (6) 企业发展能力分析361
- (7) 企业组织架构分析362
- (8) 企业资质荣誉363
- (9) 企业工程分布364
- (10) 企业经营状况优劣势分析364
- (11) 企业投资兼并与重组分析364
- (12) 企业最新发展动向分析365

##### 6.2.2中国水电建设集团港航建设有限公司经营情况分析366

- (1) 企业发展简况分析366
- (2) 企业经营业务范围367
- (3) 企业经营情况分析367
- (4) 企业主要工程项目及拟建项目367
- (5) 企业经营状况优劣势分析367

- (6) 企业发展战略分析367
  - (7) 企业投资兼并与重组分析368
  - (8) 企业最新发展动向分析368
  - 6.2.3中国路港集团有限公司经营情况分析368
    - (1) 企业发展简况分析368
    - (2) 企业经营业务范围369
    - (3) 企业主要工程项目及拟建项目369
    - (4) 企业经营状况优劣势分析369
    - (5) 企业发展战略分析370
    - (6) 企业最新发展动向分析370
  - 6.2.4上海港务工程公司经营情况分析370
    - (1) 企业发展简况分析370
    - (2) 企业经营业务范围371
    - (3) 企业经营情况分析371
    - (4) 企业主要工程项目及拟建项目371
    - (5) 企业经营状况优劣势分析371
    - (6) 企业发展战略分析372
    - (7) 企业最新发展动向分析372
  - 6.2.5中国葛洲坝集团股份有限公司经营情况分析372
    - (1) 企业发展简况分析372
    - (2) 企业经营业务范围374
    - (3) 主要经济指标分析374
    - (4) 企业盈利能力分析375
    - (5) 企业运营能力分析375
    - (6) 企业偿债能力分析376
    - (7) 企业发展能力分析376
    - (8) 企业主要工程项目及拟建项目377
    - (9) 企业经营状况优劣势分析377
    - (10) 企业发展战略分析378
    - (11) 企业投资兼并与重组分析378
    - (12) 企业最新发展动向分析379
- .....另有1家企业分析。

## 第7章：水利与港口工程建筑行业投融资分析460

### 7.1水利与港口工程建筑行业市场风险分析460

- 7.1.1经济周期波动风险460
- 7.1.2市场供需风险460
- 7.1.3行业竞争风险460
- 7.1.4成本风险分析461
- 7.1.5财务风险分析461
- 7.1.6工程项目风险462
- 7.1.7技术风险462
- 7.1.8法律风险462
- 7.1.9多元化投资风险463
- 7.2行业项目融资分析463
  - 7.2.1项目融资模式的定义463
  - 7.2.2项目融资模式的特点464
  - 7.2.3项目融资的基本模式466
  - 7.2.4项目融资的基本渠道468
- 7.3水利与港口工程建筑行业信贷分析470
  - 7.3.1行业信贷环境发展现状470
  - 7.3.2行业信贷环境发展趋势472
  - 7.3.3行业信贷机会发展分析472
  - 7.3.4主要银行授信行为分析473
    - (1) 政策性银行对行业的授信分析473
    - (2) 其他银行对行业的授信分析474

图表目录：

- 图表1：2016-2017年沿海港口建设投资完成情况（单位：亿元）2
- 图表2：2016-2017年中国国内生产总值同比增速（单位：%）15
- 图表3：2016-2017年中国规模以上工业增加值增长速度（单位：%）16
- 图表4：2016-2017年工业增加值季调环比（单位：%）16
- 图表5：2016-2017年中国居民消费价格指数涨跌幅（单位：%）17
- 图表6：2016-2017年前固定资产投资增速（单位：%）17
- 图表7：2016-2017年固定资产投资到位资金累计增速（单位：%）18
- 图表8：2016-2017年前全国房地产开发投资累计完成额与同比增速（单位：亿元，%）22
- 图表9：公路固定资产投资累计完成额与同比增速（单位：亿元，%）23
- 图表10：铁路固定资产投资累计完成额与同比增速（单位：亿元，%）25
- 图表11：铁路基建固定资产投资累计完成额与同比增速（单位：亿元，%）25
- 图表12：水利技术标准发布机国标报批一览表（一）31

- 图表13：水利技术标准发布机国标报批一览表（二） 32
- 图表14：水利技术标准发布机国标报批一览表（三） 33
- 图表15：水利技术标准发布机国标报批一览表（四） 33
- 图表16：水利技术标准发布机国标报批一览表（五） 34
- 图表17：水利技术标准发布机国标报批一览表（六） 35
- 图表18：“十三五”沿海港口设施建设重点40
- 图表19：“十三五”长江干线航道建设重点41
- 图表20：水利与港口工程建筑行业产业链示意图51
- 图表21：施工企业平均成本构成（单位：%） 51
- 图表22：2016-2017年全国水泥年累计产量及增速分析（单位：万吨，%） 52
- 图表23：2012.01-2016.12全国水泥价格走势（单位：元/吨） 53
- 图表24：2016-2017年全社会水利固定资产投资计划（单位：亿元，%） 54
- 图表25：2016-2017年水利建设投资完成情况（单位：亿元，%） 55
- 图表26：2016-2017年水利建设完成投资用途情况（单位：亿元，%） 55
- 图表27：2016-2017年沿海港口集装箱吞吐量及增幅统计（单位：万teu，%） 56
- 图表28：2016-2017年全国港口万吨级及以上泊位（单位：个） 60
- 图表29：全国万吨级及以上泊位构成（按主要用途分，单位：个） 60
- 图表30：2012 - 2016-2017年内河及沿海建设投资额（单位：亿元） 61
- 图表31：近几年水利与港口工程建筑行业经营效益分析（单位：亿元，个） 62
- 图表32：近几年中国水利与港口工程建筑行业盈利能力分析（单位：%） 63
- 图表33：近几年中国水利与港口工程建筑行业运营能力分析（单位：次） 63
- 图表34：近几年中国水利与港口工程建筑行业偿债能力分析（单位：%、倍） 64
- 图表35：近几年中国水利与港口工程建筑行业发展能力分析（单位：%） 64
- 图表36：2016-2017年水电发电量变化及同比变化（单位：万千瓦，%） 65
- 图表37：水利和港口工程建筑投资资金来源构成（一）（单位：万元） 67
- 图表38：水利和港口工程建筑投资资金来源构成（二）（单位：万元） 67
- 图表39：水利和港口工程建筑业施工项目个数及投产率变化情况（单位：个，%） 67
- 图表40：水利和港口工程建筑投资资金流向构成（单位：万元） 68
- 图表41：水利和港口工程建筑投资资金比重（单位：万元） 68
- 图表42：水利和港口工程建筑新建、扩建和改建项目投资比重（单位：万元） 69
- 图表43：水利和港口工程建筑不同投资主体投资比重（单位：万元） 69
- 图表44：水利与港口工程建筑业签订合同情况（单位：亿元） 70
- 图表45：水利与港口工程建筑行业工程承包统计（单位：亿元） 70
- 图表46：水利与港口工程建筑行业建设投资规模（单位：万平方米，%） 71
- 图表47：水利与港口工程建筑业工程拖欠及企业亏损情况（单位：亿元，个，%） 71

图表48：水利与港口工程建筑行业建设企业机械设备统计（单位：亿元，台，千瓦，万元/人，千瓦/人）72

图表49：水利水电建设市场份额（单位：%）73

图表50：2016-2017年土木工程建筑行业外商投资项目投资额及数量（单位：万美元，起）75

图表51：2016-2017年土木工程建筑行业各细分行业投资总额比例图（单位：%）75

图表52：2016-2017年水利和港口工程建筑行业外商投资项目投资额及数量（月度）（单位：万美元，起）76

图表53：2011与2017年中国水利行业分工程类型完成投资情况（单位：%）77

图表54：建筑产品工程量清单计价模式83

图表55：葛洲坝和中国水电盈利模式84

图表56：dbb项目管理模式关系图85

图表57：db项目管理模式关系图86

图表58：dm项目管理模式关系图87

图表59：nc项目管理模式关系图87

图表60：业主管理模式业主与承包商的关系97

图表61：业主管理模式下的管理组织机构98

图表62：pmc管理模式业主与承包商的关系99

图表63：pmc管理模式下的管理组织机构99

图表64：职能型ipmt管理模式业主与承包商的关系100

图表65：职能型ipmt管理模式的管理组织机构100

图表66：顾问型ipmt管理模式业主与承包商的关系101

图表67：顾问型ipmt管理模式的管理组织机构101

图表68：pmc的几种管理模式比较102

图表69：不同管理模式承担责任及享有权利比较104

图表70：全国中型水库建设规划拟建项目表（单位：座，亿m<sup>3</sup>）110

图表71：海堤的三种结构型式121

图表72：广东省不同频率的洪潮水位（单位：%）128

图表73：2016-2017年全国海堤投资分类统计（单位：亿元）131

图表74：2016-2017年全国海堤工程基本建设投资规模统计及预测（单位：亿元，%）131

图表75：南水北调线路示意图138

图表76：2016-2017年中国主要调水工程开工建设情况148

图表77：调水工程拟建项目（单位：m<sup>3</sup>年<sup>-1</sup>，m<sup>3</sup>s<sup>-1</sup>）150

图表78：水土保持工程近期拟建项目概况160

图表79：“十三五”沿海港口设施建设重点165

- 图表80：“十三五”长江干线航道建设重点166
- 图表81：全国沿海港口（分区域）布--172
- 图表82：环渤海地区港口规划173
- 图表83：长三角地区港口规划173
- 图表84：珠三角地区港口规划174
- 图表85：东南沿海地区港口规划174
- 图表86：西南沿海地区港口规划175
- 图表87：2016-2017年中国沿海三大港口群规划新增集装箱吞吐能力（单位：万teu）175
- 图表88：中国五个港口群体的基本情况178
- 图表89：中国五大港口集群分布图179
- 图表90：2016-2017年沿海港口建设投资完成情况（单位：亿元）184
- 图表91：2016-2017年沿海港口建设投资完成情况（分地区）（单位：亿元）185
- 图表92：2016-2017年全国港口拥有生产用码头泊位数量（单位：个）186
- 图表93：我国万吨级以上港口泊位规模结构（单位：%）186
- 图表94：2016-2017年我国万吨级以上沿海港口泊位规模结构（单位：%）187
- 图表95：2016-2017年我国万吨级以上内河港口泊位规模结构（单位：%）187
- 图表96：2016-2017年全国内河航道通航里程构成（单位：%）196
- 图表97：2016-2017年全国内河建设投资完成情况（分地区）（单位：亿元）196
- 图表98：全国内河航道投资规划201
- 图表99：2016-2017年中国交通建设股份有限公司产销能力分析（单位：万元）360
- 图表100：2016-2017年中国交通建设股份有限公司盈利能力分析（单位：%）360
- 图表101：2016-2017年中国交通建设股份有限公司运营能力分析（单位：次）361
- 图表102：2016-2017年中国交通建设股份有限公司偿债能力分析（单位：%）361
- 图表103：2016-2017年中国交通建设股份有限公司发展能力分析（单位：%）362
- 图表104：中国交通建设股份有限公司组织架构图362
- 图表105：中国交通建设股份有限公司优劣势分析364
- 图表106：中国水电建设集团港航建设有限公司优劣势分析367
- 图表107：中国路港集团有限公司优劣势分析369
- 图表108：上海港务工程公司优劣势分析371
- 图表109：中国葛洲坝集团股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图373
- 图表110：2016-2017年中国葛洲坝集团股份有限公司营收能力分析（单位：万元）374
- 图表111：2016-2017年中国葛洲坝集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）375
- 图表112：2016-2017年中国葛洲坝集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）375
- 图表113：2016-2017年中国葛洲坝集团股份有限公司偿债能力分析（单位：%）376
- 图表114：2016-2017年中国葛洲坝集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）376

图表115：中国葛洲坝集团股份有限公司优劣势分析377

图表116：中交第三航务工程局有限公司优劣势分析381

图表117：长江重庆航道工程局优劣势分析383

图表118：中国安能建设总公司优劣势分析385

图表119：广东水电二局股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图386

图表120：2016-2017年广东水电二局股份有限公司营收能力分析（单位：万元）387

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/335105.html>