

# 2018-2024年中国水务工程 行业深度调研与投资战略报告

## 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

《2018-2024年中国水务工程行业深度调研与投资战略报告》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/jixie/E171616C9S.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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

### 报告目录:

#### 第一章 中国水务行业发展状况分析 13

##### 第一节 水资源状况分析 13

###### 一、全球水资源状况 13

###### 二、中国水资源状况 13

##### 第二节 水务行业相关概述 14

###### 一、水务行业的定义 14

###### 二、水务行业的分类 14

##### 第三节 水务行业发展状况分析 15

###### 一、我国水体污染状况分析 15

###### 二、水务行业固定资产投资 16

###### 三、水务市场竞争格局分析 16

##### 第四节 水务行业经济运行分析 18

###### 一、企业数量增长分析 18

###### 二、资产规模增长分析 18

###### 三、销售规模增长分析 19

###### 四、利润规模增长分析 20

###### 五、行业的毛利率分析 21

##### 第五节 水务设备行业运行分析 21

###### 一、水务设备主要类别 21

###### 二、企业数量增长分析 24

###### 三、资产规模增长分析 25

###### 四、销售规模增长分析 25

###### 五、利润规模增长分析 26

###### 六、行业的毛利率分析 27

##### 第六节 国内外水务企业经营模式对比 28

###### 一、国外主要水务企业经营模式 28

###### (一) 水务运营企业经营模式 28

###### (二) 水处理系统集成企业经营模式 30

###### 二、国内水务企业经营模式分析 33

### 三、国内外水务企业经营模式对比 33

## 第二章 中国水务细分行业发展状况分析 35

### 第一节 中国供水市场运行分析 35

#### 一、自来水的生产和供应量 35

##### （一）全国自来水产量分析 35

##### （二）重点省区自来水产量 35

##### （三）自来水生产集中度分析 36

#### 二、自来水的生产和供应行业经济运行分析 37

##### （一）企业数量增长分析 37

##### （二）资产规模增长分析 37

##### （三）销售规模增长分析 38

##### （四）利润规模增长分析 39

##### （五）行业的毛利率分析 40

#### 三、城市供水综合分析 40

##### （一）城市供水能力分析 40

##### （二）城市供水管道分析 41

##### （三）城市供水总量分析 41

##### （四）城市供水人口分析 42

##### （五）城市用水普及率 42

##### （六）城市供水价格分析 43

#### 四、县城供水情况分析 44

#### 五、乡镇供水情况分析 45

### 第二节 中国排水市场运行分析 45

#### 一、城市排水固定资产投资 45

#### 二、城市废水排放情况分析 46

#### 三、城市排水管网建设情况 46

#### 四、农村排水行业建设情况 46

### 第三节 污水处理和再生利用行业发展分析 47

#### 一、污水处理及其再生利用行业分析 47

##### （一）污水处理投资情况 47

##### （二）城市污水处理能力 47

## 二、污水处理及其再生利用行业运行分析 48

（一）企业数量增长分析 48

（二）资产规模增长分析 49

（三）销售规模增长分析 49

（四）利润规模增长分析 50

（五）行业的毛利率分析 51

## 第三章 中国水务工程项目融资运营模式探析 52

### 第一节 水务项目投融资政策分析 52

### 第二节 水务企业融资模式分析 53

#### 一、水务行业政府主导的融资模式 53

（一）政府财政融资模式 53

（二）国债资金及政策性贷款模式 53

#### 二、水务行业企业市场融资模式 53

（一）融资租赁模式 53

（二）股权融资模式 54

（三）债权融资模式 56

（四）险资融资模式 56

### 第三节 中国水务工程运营模式分析 57

#### 一、作业外包 57

#### 二、委托运营 57

#### 三、BT 58

#### 四、TOT 58

#### 五、BTO 59

#### 六、BOT/BOOT 59

#### 七、ROT 59

#### 八、BOO 60

#### 九、股权/产权转让 60

#### 十、合资合作 61

### 第四节 水务行业资本运营模式分析 61

#### 一、水务行业资本运营模式类型 61

（一）以横向兼并为特征的规模重组 61

(二) 以纵向组合为主导的产业链重组 62

(三) 混合兼并、实现资本运营多元化 62

## 二、水务行业资本运作状况分析 62

(一) 水务企业上市融资情况 62

(二) 水务企业再融资情况 63

(三) 水务企业并购情况 64

## 三、深圳水务集团模式 66

(一) 资本运营情况 66

(二) 资本运营特点 66

(三) 模式发展经验 67

(四) PPP模式项目 67

## 四、上海浦东模式 68

(一) 资本运营情况 68

(二) 资本运营特点 68

(三) 模式发展经验 68

## 五、广州水务模式 69

(一) 资本运营情况 69

(二) 资本运营特点 69

(三) 模式发展经验 70

## 第五节 典型水务项目融资模式剖析 70

### 一、BOT融资模式分析 70

(一) BOT融资模式特点 70

(二) BOT融资运作过程 72

(三) BOT融资的优缺点 73

(四) BOT融资法律要点 75

(五) BOT融资模式风险 79

### 二、TOT融资模式分析 79

(一) TOT融资模式特点 79

(二) TOT融资的优缺点 80

(三) TOT融资模式风险 81

### 三、ABS融资模式分析 82

(一) ABS融资模式特点 82

(二) ABS融资的优缺点 82

(三) ABS融资模式风险 84

(四) 公用事业ABS融资 84

#### 四、产业基金融资模式分析 85

(一) 产业基金融资模式特点 85

(二) 产业基金融资的优缺点 86

(三) 产业基金融资案例分析 87

### 第四章 中国水务工程项目PPP运营模式分析 88

#### 第一节 水务PPP模式政策环境分析 88

一、水务行业相关政策 88

二、PPP模式相关政策 91

三、水污染防治PPP实施意见 94

#### 第二节 水务PPP运营模式发展分析 97

一、PPP运营模式基本介绍 97

二、PPP模式推广进程分析 98

三、PPP与BOT模式的区别 103

四、PPP运营模式的优缺点 104

#### 第三节 水务行业PPP项目情况分析 106

一、环保部水务PPP示范项目 106

二、地方政府PPP示范项目 107

三、池州污水处理PPP项目 111

#### 第四节 首批12个水利PPP试点项目 112

一、水利第一批试点项目情况 112

二、对试点项目支持政策情况 112

三、试点项目内容及任务细化 113

四、推进试点工作的具体要求 113

#### 第五节 环保PPP项目建设推动因素分析 114

一、海绵城市建设将有力推动环保PPP 114

(一) 海绵城市建设项目相关政策 114

(二) 海绵城市投资建设基本情况 115

(三) 海绵城市建设试点城市情况 116

## 二、地下综合管廊规划必将带动环保PPP 116

### （一）地下综合管廊项目相关政策 116

### （二）地下综合管廊项目基本情况 117

### （三）地下综合管廊项目试点城市 118

## 第六节 水务行业PPP项目发展机遇 118

## 第五章 中国分区域水务行业PPP项目情况 120

### 第一节 华北地区 120

#### 一、北京市 120

#### 二、内蒙古 121

### 第二节 东北地区 123

#### 一、辽宁省 123

#### 二、黑龙江省 124

#### 三、吉林省 125

### 第三节 华东地区 125

#### 一、江苏省 125

#### 二、浙江省 126

#### 三、安徽省 127

#### 四、福建省 132

#### 五、江西省 133

#### 六、山东省 134

### 第四节 华南地区 135

#### 一、广东省 135

#### 二、广西区 136

#### 三、海南省 137

### 第五节 西南地区 138

#### 一、贵州省 138

#### 二、四川省 143

#### 三、云南省 145

#### 四、重庆市 148

### 第六节 西北地区 149

#### 一、甘肃省 149



- 二、新疆区 151
- 三、宁夏区 152
- 四、青海省 153
- 五、陕西省 155

## 第六章 农村水务工程项目运营模式分析 157

### 第一节 农村水务行业发展分析 157

- 一、农村供水安全隐患较大 157
- 二、农村污水处理程度较低 158
- 三、农村污水处理市场需求 159
- 四、农村污水处理运营模式 159
- 五、农村污水处理存在问题 160

### 第二节 国外农村水务工程模式经验借鉴 161

- 一、美国农村水务工程经验 161
- 二、日本农村水务工程经验 163
- 三、美日农村水务经验比较 165
- 四、国外农村水务运营费用 166

### 第三节 中国农村水务工程建设情况 166

- 一、农村水务工程政策标准 166
- 二、农村水务工程建设投资 168

### 第四节 中国农村水务工程运营模式 169

- 一、农村水务工程运营模式 169
- 二、农村水务工程运营模式趋势 170

### 第五节 中国农村水务工程存在问题 171

- 一、农村水务工程标准问题 171
- 二、农村水务工程建设资金问题 171
- 三、农村水务工程运营模式问题 172

## 第七章 中国水务工程项目企业运营模式分析 174

### 第一节 巴安水务运营情况分析 174

- 一、巴安水务企业经营分析 174
  - (一) 企业基本情况分析 174

(二) 企业主营业务分析	175
(三) 企业水务工程项目	176
(四) 企业经营情况分析	177
(五) 企业服务网络分析	179
(六) 企业竞争优势分析	179
二、巴安水务PPP项目发展分析	180
(一) PPP项目基本情况	180
(二) PPP项目经济效益	181
(三) 公司PPP项目优势	182
三、巴安水务BT项目发展分析	183
(一) 管道分质供水发展状况	183
(二) 公司分质供水BT模式	185
四、巴安水务工业水务项目分析	186
(一) 工业水处理市场分析	186
(二) 公司工业园水务项目	186
五、巴安水务融资模式分析	187
六、巴安水务项目前景分析	188
七、巴安水务项目风险分析	188
第二节 碧水源运营情况分析	189
一、碧水源企业经营分析	189
(一) 企业基本情况分析	189
(二) 企业经营情况分析	190
二、碧水源经营模式分析	191
(一) 经营模式	191
(二) 工程订单	192
(三) 运营部分	194
三、碧水源水务项目模式分析	195
(一) BOT模式项目情况	195
(二) PPP模式项目情况	195
第三节 云南水务运营情况分析	197
一、云南水务企业经营分析	197
(一) 企业基本情况分析	197

(二) 企业经营情况分析 197

二、云南水务经营模式分析 199

(一) BOT项目模式 199

(二) TOT项目模式 200

(三) BOO项目模式 201

(四) TOO项目模式 201

(五) PPP项目模式 202

第四节 国中水务运营情况分析 202

一、国中水务企业经营分析 202

(一) 企业基本情况分析 202

(二) 企业主营业务分析 203

(三) 企业经营情况分析 203

二、国中水务工程运营情况 205

(一) 水务市场运营规模 205

(二) 农村水务市场运营 206

三、国中水务工程运营模式 207

第八章 中国水务工程项目运营前景分析 208 (ZY LT)

第一节 中国水务行业发展前景 208

一、中国水务行业发展前景分析 208

二、中国水务行业市场规模预测 208

三、中国水务细分市场投资热点 209

(一) 传统水务市场投资热点 209

(二) 新兴水务市场投资热点 210

第二节 中国水务企业并购融资趋势 211

一、水务企业并购路径逐渐多元 211

二、水务龙头企业已具战略优势 213

三、水务企业扩规模后还要提能力 214

第三节 水务细分市场投资潜力分析 214

一、水务第三方治理市场潜力 214

二、未来再生水市场潜力分析 215

三、水质在线监测市场潜力分析 216

#### 第四节 水务PPP模式经营策略 218

一、提高经营效率和改善公共服务 218

二、应设计出有效的价格机制 219

三、界定合法成本与合理成本边界 220

四、“风险共担”原则的实施 221

#### 部分图表目录：

图表 1中国水资源状况 14

图表 2中国十大流域水质类别比例图 15

图表 3中国地下水检测点水质状况 16

图表 4中国水的生产和供应行业固定资产投资统计 16

图表 5水务工程产业链上主要竞争企业格局 17

图表 6水的生产和供应企业数量变化趋势图 18

图表 7水的生产和供应行业资产总额统计 18

图表 8水的生产和供应行业资产变化趋势图 19

图表 9水的生产和供应行业销售收入统计 19

图表 10水的生产和供应行业销售收入变化趋势图 20

图表 11水的生产和供应行业利润总额统计 20

图表 12水的生产和供应行业利润变化趋势图 21

图表 13水的生产和供应行业毛利率情况 21

图表 14污水处理设备分类情况 22

图表 15水资源专用机械企业数量变化趋势图 24

图表 16水资源专用机械行业资产总额统计 25

图表 17水资源专用机械行业资产变化趋势图 25

图表 18水资源专用机械行业销售收入统计 26

图表 19水资源专用机械行业销售收入变化趋势图 26

图表 20水资源专用机械行业利润总额统计 26

图表 21水资源专用机械行业利润变化趋势图 27

图表 22水资源专用机械行业毛利率情况 27

图表 23水务行业经营模式情况 33

图表 24国内外水务企业经营模式对比 34

图表 25中国自来水产量情况表 35

图表 26中国各省区自来水产量统计 35

图表 27中国自来水产量区域结构图 37

图表 28自来水的生产和供应企业数量变化趋势图 37

图表 29自来水的生产和供应行业资产总额统计 38

图表 30自来水的生产和供应行业资产变化趋势图 38

图表 31自来水的生产和供应行业销售收入统计 38

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/E171616C9S.html>