

# 2018-2024年中国城市管网 建设行业分析与发展战略研究报告

## 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

《2018-2024年中国城市管网建设行业分析与发展战略研究报告》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/qita/668477E147.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

地下管线是指城市范围内供水、排水、燃气、热力、电力、通信、广播电视、工业等管线及其附属设施，是保障城市运行的重要基础设施和“生命线”。地下管线组成城市管网，是城市可持续发展的基础保障，将为“安全城市”、“管线安全”建设提供信息保障。

地下管线的8种类型资料来源：智研数据研究中心整理

近年来，随着城镇化进程的推进、城市建设事业的发展，地下管线种类和数量也迅速增加，由于部分城市地下管网规划建设滞后、年久失修等，导致管线事故也迅速增加，其引发的爆炸、内涝、停水、停电等事故，威胁着周边居民的生命、生活以及当地的经济社会发展，暴露出城市地下管网的脆弱性。

2007-2015年中国城市管网建设投资规模及占比GDP情况资料来源：智研数据研究中心整理

近年来，国家不断将城市基础设施建设的焦点转移到地下。地下管网交互系统作为城市的“神经”和“命脉”，在方便了人们生活的同时，也带来了巨大的经济效益，给产业链上工程设计、基建、管线生产等行业拓开了巨大的市场空间。随着我国城市化进程的加速，城市地下管线建设发展也非常迅猛，在城市运行中的地位和作用日益凸显。无可置疑，地下管网交互系统已经成为实现城市经济、社会健康协调、可持续发展和完成“稳增长、促改革、惠民生”目标的新着力点。

地下管线作为城市赖以生存和发展的重要基础设施，担负着城市的信息传递、能源输送、排涝减灾、废物排弃的功能，被人们形象的称为城市“生命线”。但是近年来，由于部分城市地下管网规划建设滞后、年久失修、铺设不当等原因，管线破裂导致的火灾、爆炸、地陷等事故时有发生，造成了巨大的人员伤亡和财产损失。

近年来重大城市管线事故频发资料来源：智研数据研究中心整理

本城市管网建设行业研究报告是智研数据研究中心公司的研究成果，通过文字、图表向您详尽描述您所处的行业形势，为您提供详尽的内容。智研数据研究中心在其多年的行业研究经验基础上建立起了完善的产业研究体系，一整套的产业研究方法一直在业内处于领先地位。本中国城市管网建设行业分析与发展战略研究报告是2016-2017年度，目前国内最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的研究报告产品，为您的投资带来极大的参考价值。

本研究咨询报告由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要

依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据研究中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了中国城市管网建设行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国城市管网建设行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国城市管网建设行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一部分 城市管网建设产业环境透视 1

第一章 城市管网建设行业发展综述 1

第一节 城市管网建设基础理论 1

一、城市管网的概念 1

二、城市管网建设特点 2

三、城市管网建设的经济性 3

四、城市管网建设注意事项 3

第二节 城市管网的设置与维护 3

一、城市管网建设的管位布置 3

二、不同类型管道的设置 5

三、不同的管道联接方法 5

四、城市管网的清洗和维护 6

第三节 城市管网建设行业经济指标分析 8

一、赢利性 8

二、成长速度 9

三、附加值的提升空间 10

四、进入壁垒 / 退出机制 10

五、风险性 12

六、行业周期 14

第二章 中国城市管网建设行业发展环境分析 16

第一节 经济环境分析 16

一、中国经济基本面分析 16

二、固定资产投资情况	25
三、未来经济走势预测	26
四、经济环境对城市管网建设的影响	26
第二节 政策环境分析	27
一、《国务院关于加强城市基础设施建设的意见》	27
二、《关于加强城市地下管线建设管理的指导意见》	28
第三节 技术环境分析	30
一、行业重点技术分析	30
二、技术发展趋势分析	34
第三章 国际城市管网建设发展分析及经验借鉴	36
第一节 国内外城市管网管理现状	36
一、关于城市管网管理情况	36
1、政府管理机构设置及相关职责	36
2、政府在城市管网管理中的作用	36
3、城市管网规划建设的协调机制和科学决策	37
4、城市管网市场化运作情况	37
5、城市管网社会组织协调机构	38
二、关于城市管网信息化建设	39
1、国内城市管网信息管理发展阶段	39
2、主要城市管线信息化建设情况	39
3、城市管线信息化建设存在的问题	40
三、关于共同沟建设发展情况	40
1、共同沟建设发展情况分析	40
2、关于共同沟建设的经验及做法	41
第二节 美国城市管网建设发展分析	42
一、美国城市管网建设发展历程分析	42
二、美国城市管网建设市场现状分析	43
三、美国城市管网建设发展趋势预测	44
四、美国城市管网建设对中国的启示	44
第三节 日本城市管网建设发展分析	44
一、日本城市管网建设发展历程分析	44

二、日本城市管网建设市场现状分析	44
三、日本城市管网建设发展趋势预测	46
四、日本城市管网建设对中国的启示	46
第四节 德国城市管网建设发展分析	47
一、德国城市管网建设发展历程分析	47
二、德国城市管网建设市场现状分析	47
三、德国城市管网建设发展趋势预测	48
四、德国城市管网建设对中国的启示	48

## 第二部分 城市管网建设市场深度调研 49

### 第四章 我国城市管网建设整体发展分析 49

#### 第一节 我国城市管网建设现状 49

##### 一、我国城市管网建设特点 49

地下管线管理归属单位十分混乱，不仅不同用途的管线权属单位不同，相同用途管线权属单位也不同，更叫人惊讶的是就同一条管线权属单位也不同，一般来讲，公用部分属于政府或企业所有，用户使用部分属于使用单位或用户所有，专用部分则属于专用单位所有。

管线权属单位分支图资料来源：公开资料整理

目前，我国城市地下管线种类繁多，包括供水、排水、燃气、热力、电力、通信、广播电视、工业等8大类20余种管线。据统计，每年新铺设和更新改造的市政管网长度超过10万km。

由于城市地下管线具有很强的隐蔽性，因此，地下管线信息化管理的难度较大。规划设计与建设的步调往往不统一，施工现场情况复杂，致使规划设计不断变更，工程竣工时施工图已经改得面目全非。重施工建设、轻资料管理，又导致了竣工验收时缺少地下管线平面位置、管径、竖向标高等准确的基础资料，种种原因造成地下管线的管理资料混乱。

另外，我国城市地下管线管理体制和权属复杂，涉及中央和地方两个层面30多个职能和权属部门。管线管理单位各自为政，缺乏相互配合；造成管线新旧交替，错综复杂，致使许多地方出现修好再挖、马路拉链的现象。例如，旧城区道路改造时因缺乏管线资料，过程往往是：施工开挖—挖断管网—通知管线单位—确认损失—赔偿—修复—继续开挖。

##### 构建地上地下一体化管理模式

针对上述问题，有学者建议，由政府牵头，协调分工合作，成立由建设局，规划局，电力公司，移动、联通、电信等通信公司，自来水，燃气，路灯天网以及其他管线管理部门共同组

成的管理机构，明确各管线责任单位、各地下管线用途性质及其社会属性。由政府统一规划，其他单位不得随意开发占用地下空间。构造一个由政府主导、法规完善、相关部门分工合作、社会各界广泛参与的城市地下管线管理体系。实施城市管网统一规划，统一建设，统一管理的原则，集中力量解决当前最突出的问题，并为以后的城市建设做好长远的安排部署。体现基于网格化管理模式，依托数字化城市管理系统，将城市管理由地上设施拓展地下管线，构建地上地下一体化管理模式；

理清权责单位的同时，建立“数字准，情况明，责任清”的地下管网信息系统。通过将地上资源库与地下综合管网数据库进行整合，构架出地上、地下相结合，完整的全方位的基础数据库。实现各类信息共享，做到每一条管线的标高、管径、用途、材料在网上都清晰可查。

针对城市地下管线普遍存在的统筹规划建设难、管线设施权属主体管理混乱、管线“打架”等现象，采用网格化管理理念，将城市地下管线统一纳入城市管理范畴，建设城市地下管线及城市部件数字化档案，构建政府、部门、专业公司和养护部门四级监督指挥调度体系，创新“地上地下一体化管理新模式”。

构建地上地下一体化管理模式资料来源：公开资料整理

## 二、我国城市管网建设规划设计体制 50

### 第二节 我国城市管网建设存在的问题 52

#### 一、现有管线分布调查难 52

#### 二、管道规划变更信息滞后 53

#### 三、规划设计人员分工不细 53

#### 四、管道线路设计不合理 53

#### 五、管网未能做到雨污分流 54

### 第三节 引发城市管网建设问题的原因 54

#### 一、城市规划部门难以估计 54

#### 二、管网单位不按规划实施 55

#### 三、管网工程施工时未由具备相应资质 55

#### 四、拟建管网没有纳入总体规划 55

#### 五、缺乏统一管理及监督机构 55

### 第四节 城市管网建设问题的解决对策 56

#### 一、政府管理职能改进 56

#### 二、加强规划监管力度 56

三、新施工项目要考虑管线综合	56
四、建立“共建共管”的经营形式	57
第五章 我国城市管网细分市场发展潜力	58
第一节 城市供气管道市场发展分析	58
一、我国城市燃气供应情况	58
二、我国城市燃气消费情况	58
三、我国城市供气网管系统布置	63
四、我国城市供气管道建设情况	65
五、我国城市供气管道发展规划	66
六、城市供气管道建设市场潜力	67
第二节 城市供热管道市场发展分析	69
一、我国城市集中供热能力分析	69
二、我国城市集中供热总量分析	72
三、我国城市供热管道建设情况	73
四、我国城市供热管道发展规划	76
五、城市供热管道建设市场潜力	76
第三节 城市通讯管道市场发展分析	77
一、我国通讯行业发展情况	77
二、我国城市通讯管道建设情况	91
三、我国城市通讯管道发展规划	94
四、城市通讯管道建设市场潜力	97
第四节 城市供水管道市场发展分析	99
一、我国城市供水总量分析	99
二、我国城市供水消费情况	102
三、我国城市供水管道建设情况	104
四、我国城市供水管道运行管理	106
五、城市供水管道漏失分析	108
六、城市供水管道建设市场潜力	111
第五节 城市排水管道市场发展分析	112
一、我国降水量情况	112
二、我国污水排放量分析	114



三、我国城市排水管道建设情况	117
四、我国城市排水管道发展规划	120
五、城市排水管道建设市场潜力	123
第六节 城市管网共同沟的发展分析	126
一、国内外城市管网共同沟发展现状	126
二、城市管网共同沟的功能分类	128
三、共同沟设计技术面分析	128
四、共同沟的管理方法分析	130
五、共同沟发展存在的问题	131
六、共同沟发展案例分析	131
第六章 不同材质管道市场需求分析	133
第一节 城市管网建设铸管市场分析	133
一、铸管在城市管网建设中的应用	133
二、球墨铸铁管应用优势分析	134
三、我国铸管行业发展现状	135
四、城市管网建设铸管市场容量	135
第二节 城市管网建设焊管市场分析	136
一、焊管行业的产业链分析	136
二、焊管在城市管网建设中的应用	136
三、焊管的分类及适用范围	136
四、我国焊管行业发展现状	137
五、城市管网建设焊管市场容量	138
第三节 城市管网建设混凝土管市场分析	138
一、混凝土管在城市管网建设中的应用	138
二、混凝土管的分类	138
三、混凝土管性能优势分析	138
四、我国混凝土管行业发展现状	139
五、我国混凝土管行业发展趋势	139
六、城市管网建设混凝土管市场容量	139
第四节 城市管网建设塑料管道市场分析	140
一、塑料管道在城市管网建设中的应用	140

二、塑料管道的分类	140
三、我国塑料管道行业的特点	141
四、我国塑料管道行业发展现状	142
五、我国塑料管道行业发展趋势	142
六、城市管网建设塑料管道市场容量	143
第五节 城市管网建设保温材料市场分析	143
一、保温材料在城市管网建设中的应用	143
二、保温材料的分类	144
三、我国保温材料行业发展现状	146
四、我国保温材料行业发展趋势	148
五、城市管网建设保温材料市场容量	148
第三部分 城市管网建设行业市场竞争格局	149
第七章 城市管网建设市场竞争格局及集中度分析	149
第一节 城市管网建设行业国际竞争格局分析	149
一、国际城市管网建设市场发展状况	149
二、国际城市管网建设市场发展趋势分析	154
二、国际城市管网建设市场发展趋势分析	155
第二节 城市管网建设行业国内竞争格局分析	156
一、国内城市管网建设行业市场规模分析	156
二、国内城市管网建设行业竞争格局分析	156
三、国内城市管网建设行业竞争力分析	157
第三节 城市管网建设行业集中度分析	157
一、企业集中度分析	157
二、市场集中度分析	158
第八章 城市管网建设行业区域市场分析	159
第一节 行业总体区域结构特征分析	159
一、行业区域结构总体特征	159
二、行业区域集中度分析	159
三、行业企业数的区域分布分析	160
第二节 华东地区城市管网建设行业发展分析	160

一、行业发展现状分析	160
二、市场规模情况分析	163
三、市场需求情况分析	164
四、行业发展前景预测	164
第三节 华南地区城市管网建设行业发展分析	165
一、行业发展现状分析	165
二、市场规模情况分析	168
三、市场需求情况分析	168
四、行业发展前景预测	169
第四节 华中地区城市管网建设行业发展分析	169
一、行业发展现状分析	169
二、市场规模情况分析	172
三、市场需求情况分析	172
四、行业发展前景预测	172
第五节 华北地区城市管网建设行业发展分析	173
一、行业发展现状分析	173
二、市场规模情况分析	176
三、市场需求情况分析	177
四、行业发展前景预测	177
第六节 东北地区城市管网建设行业发展分析	177
一、行业发展现状分析	177
二、市场规模情况分析	180
三、市场需求情况分析	180
四、行业发展前景预测	181
第七节 西部地区城市管网建设行业发展分析	181
一、行业发展现状分析	181
二、市场规模情况分析	184
三、市场需求情况分析	185
四、行业发展前景预测	185
第九章 中国城市管网建设行业重点企业分析	187
第一节 城市管网建设承包企业经营分析	187

一、深圳市市政工程总公司	187
1、企业基本情况介绍	187
2、企业经营状况分析	187
3、企业资质实力分析	188
4、企业技术水平分析	188
5、城市管网建设情况	188
二、苏州市政园林工程集团有限公司	189
1、企业基本情况介绍	189
2、企业经营状况分析	190
3、企业资质实力分析	190
4、企业技术水平分析	190
三、重庆创安管道安装工程有限公司	191
1、企业基本情况介绍	191
2、企业经营状况分析	193
3、企业资质实力分析	193
4、企业技术水平分析	194
5、城市管网建设情况	194
四、中铁十二局集团市政工程有限公司	195
1、企业基本情况介绍	195
2、企业经营状况分析	196
3、企业资质实力分析	196
4、城市管网建设情况	196
五、腾达建设集团股份有限公司	196
1、企业基本情况介绍	196
2、企业经营情况分析	198
3、企业资质实力分析	202
4、企业技术水平分析	202
5、城市管网建设情况	203
6、企业最新发展动向	204
第二节 城市管网建材生产企业经营分析	204
一、浙江巨龙管业股份有限公司	204
1、企业基本情况介绍	204

- 2、企业经营状况分析 205
- 3、企业主要产品分析 205
- 4、企业销售渠道及网络 206
- 5、企业经营情况分析 206
- 6、企业最新发展动向 210
- 二、新兴铸管股份有限公司 210
  - 1、企业基本情况介绍 210
  - 2、企业经营状况分析 212
  - 3、企业主要产品分析 212
  - 4、企业销售渠道及网络 213
  - 5、企业经营情况分析 214
  - 6、企业最新发展动向 218
- 三、江苏玉龙钢管股份有限公司 218
  - 1、企业基本情况介绍 218
  - 2、企业经营状况分析 219
  - 3、企业主要产品分析 220
  - 4、企业销售渠道及网络 220
  - 5、企业经营情况分析 221
  - 6、企业最新发展动向 225
- 四、宁夏青龙管业股份有限公司 226
  - 1、企业基本情况介绍 226
  - 2、企业经营状况分析 228
  - 3、企业主要产品分析 229
  - 4、企业销售渠道及网络 229
  - 5、企业经营情况分析 230
  - 6、企业最新发展动向 234
- 五、浙江伟星新型建材股份有限公司 234
  - 1、企业基本情况介绍 234
  - 2、企业经营状况分析 237
  - 3、企业主要产品分析 237
  - 4、企业销售渠道及网络 238
  - 5、企业经营情况分析 238

## 6、企业最新发展动向 242

### 第四部分 城市管网建设行业发展前景展望 244

#### 第十章 2018-2024年城市管网建设行业前景及趋势预测 244

##### 第一节 2018-2024年城市管网建设市场发展前景 244

###### 一、城市管网建设市场发展前景展望 244

###### 二、城市管网建设细分行业发展前景分析 244

##### 第二节 2018-2024年城市管网建设市场发展趋势预测 245

###### 一、城市管网建设行业发展趋势分析 245

###### 二、城市管网建设行业市场规模预测 246

###### 1、城市管网建设行业市场容量预测 246

###### 2、城市管网建设行业销售收入预测 246

###### 三、城市管网建设行业细分市场发展趋势预测 247

#### 第十一章 2018-2024年城市管网建设投资机会与风险分析 248

##### 第一节 中国城市管网建设投资特性分析 248

###### 一、城市管网建设行业进入壁垒分析 248

###### 二、城市管网建设行业盈利模式分析 248

###### 三、城市管网建设行业盈利因素分析 249

##### 第二节 中国城市管网建设投资情况分析 250

###### 一、城市管网建设行业总体投资及结构 250

###### 二、城市管网建设行业投资规模情况 250

###### 三、城市管网建设行业投资项目分析 251

##### 第三节 城市管网建设行业投资机会 251

###### 一、产业链投资机会 251

###### 二、细分市场投资机会 252

###### 三、重点区域投资机会 252

###### 四、城市管网建设行业投资机遇 252

#### 第十二章 我国城市管网建设风险评价分析 254

##### 第一节 城市管网建设风险评价 254

###### 一、城市管网风险评价的重要性 254

二、城市管网风险因素分析	254
三、风险评价技术的经济性	255
第二节 城市管网建设风险评价方法	255
一、定性风险评价方法	255
二、半定量风险评价方法	255
三、定量风险评价方法	256
四、评分法简介	256
第三节 城市管网建设风险评价案例(ZY PXS)	257
一、建立基本风险评价模型	257
二、实际运行线路的风险评价	257
三、实际运行线路的风险控制	261

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/668477E147.html>