

# 2025-2030年中国城市生命线工程数字化建设前景展望与投资机遇分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：【综述】城市生命线工程数字化建设的内涵及产业画像

##### 1.1 城市生命线工程数字化建设综述

###### 1.1.1 城市生命线工程数字化建设定义内涵

###### 1、城市生命线——城市运行保障系统

###### 2、城市生命线工程数字化建设的定义

###### 3、城市生命线工程数字化建设的内涵

###### (1) 城市生命线工程数字化更新/改造

###### (2) 数字化城市生命线工程新建/补充

###### 1.1.2 城市生命线工程数字化建设涵盖内容

###### 1.1.3 城市生命线工程数字化建设所处行业

###### 1.1.4 城市生命线工程数字化建设市场监管

###### 1.1.5 城市生命线工程数字化建设标准规范

##### 1.2 城市生命线工程数字化建设产业画像

###### 1.2.1 城市生命线工程数字化建设产业链结构示意图

###### 1.2.2 城市生命线工程数字化建设产业链生态全景图

###### 1.2.3 城市生命线工程数字化建设产业链区域热力图

##### 1.3 城市生命线工程数字化建设研究说明

###### 1.3.1 本报告研究范围界定

###### 1.3.2 本报告权威数据来源

###### 1.3.3 本报告研究统计方法

#### ——现状篇——

#### 第2章：【政策】国内外城市生命线工程数字化建设的政策标准

##### 2.1 国外城市生命线工程数字化建设政策标准汇总

##### 2.2 国外城市生命线工程数字化建设典型案例分析

##### 2.3 国内外城市生命线工程的建设现状及对比分析

###### 2.3.1 国外城市生命线工程建设现状

###### 2.3.2 中国城市生命线工程建设现状

###### 2.3.3 国内外城市生命线工程建设对比

##### 2.4 国外城市生命线工程数字化建设发展经验借鉴

##### 2.5 中国城市生命线安全风险事故统计及类型分布

###### 2.5.1 中国城市生命线安全风险事故统计

###### 2.5.2 中国城市生命线安全风险事故类型

###### 2.5.3 中国城市生命线安全风险事故原因

##### 2.6 中国城市生命线工程设施老化及数字升级改造

###### 2.6.1 中国城市生命线工程基础设施老化严重

###### 2.6.2 中国城市生命线亟需进行数字化改造升级

##### 2.7 中国将全面启动城市基础设施生命线安全工程

##### 2.8 国家层面城市生命线工程数字化建设政策解读

###### 2.8.1 中国城市生命线工程数字化建设政策汇总

###### 2.8.2 中国城市生命线工程数字化建设发展规划

###### 2.8.3 中国城市生命线工程数字化建设重点政策解读

##### 2.9 地方层面城市生命线工程数字化建设政策解读

###### 2.9.1 各省市城市生命线工程数字化建设政策规划汇总

###### 2.9.2 各省市城市生命线工程数字化建设的政策热力图

#### 第3章：【热度】中国城市生命线工程数字化建设项目汇总解读

##### 3.1 中国城市生命线工程数字化建设发展历程/阶段

##### 3.2 中国城市生命线工程数字化建设市场规模/体量

##### 3.3 中国城市生命线工程数字化建设/服务发展现状

- 3.4 中国城市生命线工程数字化建设招/投标项目数
- 3.5 中国城市生命线工程数字化更新/改造项目汇总
- 3.6 中国城市生命线工程数字化新建/补充项目汇总
- 3.7 中国城市生命线工程数字化建设招标/采购规模
  - 3.7.1 中国城市生命线工程数字化建设项目投资金额
  - 3.7.2 中国城市生命线工程数字化建设项目金额分布
- 3.8 中国城市生命线工程数字化建设招标/采购解读
  - 3.8.1 城市生命线工程数字化建设招采区域排行
  - 3.8.2 城市生命线工程数字化建设招采业务类型
  - 3.8.3 城市生命线工程数字化建设招采单位分布
- 3.9 中国城市生命线工程数字化建设企业类型/数量
  - 3.9.1 中国城市生命线工程数字化建设市场参与者类型
  - 3.9.2 中国城市生命线工程数字化建设中标企业分布
- 第4章：【资金】中国城市生命线工程数字化建设项目的投融资
  - 4.1 中国城市生命线工程数字化建设项目投融资模式
    - 4.1.1 地方政府直接投资模式
    - 4.1.2 政府购买企业服务模式
    - 4.1.3 政府授权企业经营模式
    - 4.1.4 政府与社会资本合作模式
  - 4.2 中国城市生命线工程数字化建设项目的资金来源
    - 4.2.1 城市市政公用设施建设固定资产投资按资金来源分
    - 4.2.2 中国城市生命线工程数字化建设项目资金来源构成
  - 4.3 中国城市生命线工程数字化建设中央财政支持
    - 4.3.1 城市市政公用设施建设固定资产投资的变化
    - 4.3.2 城市市政公用设施建设固定资产投资分行业
    - 4.3.3 中央财政持续加码支持生命线安全能力建设
  - 4.4 中国城市生命线工程数字化项目建设/运营模式
    - 4.4.1 中国城市生命线工程数字化建设项目建设/运营主要模式
    - 4.4.2 中国城市生命线工程数字化建设项目建设/运营模式分析
  - 4.5 中国城市生命线工程数字化建设企业竞争梯队分布
  - 4.6 中国城市生命线工程数字化建设企业竞争格局分析
- 第5章：【配套】中国城市生命线工程数字技术及软硬件供应链
  - 5.1 城市生命线工程数字化建设技术/进入壁垒分析
    - 5.1.1 城市生命线工程数字化建设核心竞争力/护城河
    - 5.1.2 城市生命线工程数字化建设技术壁垒/进入壁垒
  - 5.2 城市生命线工程数字化建设核心/关键技术全景
  - 5.3 城市生命线工程数字化建设——数字智能技术
    - 5.3.1 智能传感与物联网（IoT）
      - 1、智能传感与物联网（IoT）在城市城市生命线工程中的应用
      - 2、中国智能传感与物联网（IoT）技术发展现状
      - 3、中国智能传感与物联网（IoT）技术供应商格局
    - 5.3.2 大数据和云计算技术
      - 1、大数据和云计算技术在中国城市生命线工程中的应用
      - 2、中国大数据和云计算技术发展现状
      - 3、中国大数据和云计算技术供应商格局
    - 5.3.3 人工智能（AI）和机器学习
      - 1、人工智能（AI）和机器学习技术在中国城市生命线工程中的应用
      - 2、中国人工智能（AI）和机器学习技术发展现状
      - 3、中国人工智能（AI）和机器学习技术供应商格局
    - 5.3.4 数字孪生（Digital Twin）技术
      - 1、数字孪生（Digital Twin）技术在中国城市生命线工程中的应用
      - 2、中国数字孪生（Digital Twin）技术发展现状
      - 3、中国数字孪生（Digital Twin）技术供应商格局
    - 5.3.5 遥感与地理信息系统（GIS）
      - 1、遥感与地理信息系统（GIS）技术在中国城市生命线工程中的应用
      - 2、中国遥感与地理信息系统（GIS）技术发展现状
      - 3、中国遥感与地理信息系统（GIS）技术供应商格局
  - 5.4 城市生命线工程数字化建设——无损检测技术
    - 5.4.1 无损检测技术路线全景

- 1、超声波检测技术
  - 2、雷达检测技术
  - 3、红外热成像技术
  - 5.4.2 无损检测技术发展现状
  - 5.4.3 无损检测技术供应商格局
  - 5.5 城市生命线工程数字化建设投入/成本结构**
    - 5.5.1 城市生命线工程规划设计
    - 5.5.2 城市生命线工程结构组成
    - 5.5.3 城市生命线工程资金投入
    - 5.5.4 城市生命线工程数字化资金投入
  - 5.6 配套供应链：城市生命线工程硬件设备（智能感知）**
    - 5.6.1 城市生命线智能感知概述
    - 5.6.2 城市生命线工程通信网络建设
    - 5.6.3 城市生命线工程硬件设备招标采购
    - 5.6.4 城市生命线工程硬件设备——传感器★★
      - 1、传感器概述
      - 2、传感器市场概况
      - 3、传感器供应商格局
    - 5.6.5 城市生命线工程硬件设备——视频监控
    - 5.6.6 城市生命线工程硬件设备——液位计
    - 5.6.7 城市生命线工程硬件设备——智能水表
    - 5.6.8 城市生命线工程硬件设备——智能燃气表
  - 5.7 配套供应链：城市生命线工程软件平台（系统平台）**
    - 5.7.1 城市生命线工程软件平台概述
    - 5.7.2 城市生命线工程软件平台招标采购
    - 5.7.3 城市生命线工程软件平台——城市安全运行监测中心
    - 5.7.4 城市生命线工程软件平台——城市生命线运行安全风险事故物联网平台
    - 5.7.5 城市生命线工程软件平台——城市生命线运行安全风险事故监测一张图
  - 5.8 配套供应链：城市生命线工程运维服务（安全与保障）**
    - 5.8.1 城市生命线工程安全保障体系建设
    - 5.8.2 城市生命线工程运维服务招标采购
  - 5.9 中国城市生命线工程数字化建设供应链现状**
- 第6章：【行业】中国城市生命线工程数字化建设细分市场分析**
- 6.1 城市生命线工程数字化建设分领域固定资产投资**
  - 6.2 城市生命线工程数字化建设细分领域招投标热度**
  - 6.3 城市生命线工程数字化建设：燃气系统与智慧燃气**
    - 6.3.1 中国城市燃气系统工程及智慧燃气建设内容
      - 1、燃气管道网络建设
      - 2、燃气调压设施配置
      - 3、燃气泄露监测系统
      - 4、燃气管网监测系统
      - 5、智慧燃气体体系建设
    - 6.3.2 中国城市燃气系统供气用气情况与管道长度
    - 6.3.3 中国城市燃气系统的安全隐患及数字化改造
      - 1、城市燃气系统的安全隐患分析
        - (1) 泄露
        - (2) 爆炸
        - (3) 火灾
        - (3) 中毒和窒息
      - 2、城市燃气系统数字化改造招标
    - 6.3.4 中国智慧燃气项目招投标汇总及供应商格局
    - 6.3.5 中国城市燃气固定资产投资及项目中标金额
    - 6.3.6 中国城市燃气系统改造与智慧燃气市场前景
  - 6.4 城市生命线工程数字化建设：城市供水与智慧水务**
    - 6.4.1 中国城市供水系统工程及智慧水务建设内容
      - 1、水源地保护的强化
      - 2、现代化水厂的建设
      - 3、供水管网改造升级
      - 4、供水官网检测系统

- 5、智慧水务体系建设
- 6.4.2 中国城市供水系统供水用水情况与管道长度
- 6.4.3 中国城市供水系统的安全隐患及数字化改造
  - 1、城市供水系统的安全隐患分析
  - 2、城市供水系统数字化改造招标
- 6.4.4 中国智慧水务项目招投标汇总及供应商格局
- 6.4.5 中国城市供水固定资产投资及项目中标金额
- 6.4.6 中国城市供水系统改造与智慧水务市场前景
- 6.5 城市生命线工程数字化建设：城市排水与智慧排水**
- 6.5.1 中国城市排水系统工程及智慧排水建设内容
  - 1、雨污分流官网建设
  - 2、污水处理设施建设
  - 3、排水泵站建设与配备
  - 4、排水管网检测系统
  - 5、智慧排水系统建设
- 6.5.2 中国城市排水系统污水排放处理及管道长度
- 6.5.3 中国城市排水系统的安全隐患及数字化改造
  - 1、城市排水系统的安全隐患分析
    - (1) 城市内涝
    - (2) 井盖类事故等
  - 2、城市排水系统数字化改造招标
- 6.5.4 中国智慧排水项目招投标汇总及供应商格局
- 6.5.5 中国城市排水固定资产投资及项目中标金额
- 6.5.6 中国城市排水系统改造与智慧排水市场前景
- 6.6 城市生命线工程数字化建设：城市供热与智慧供热**
- 6.6.1 中国城市集中供热工程及智慧供热建设内容
- 6.6.2 中国城市供热系统集中供热情况与管道长度
- 6.6.3 中国城市供热系统的安全隐患及数字化改造
  - 1、城市供热系统的安全隐患分析
  - 2、城市供热系统数字化改造招标
- 6.6.4 中国智慧供热项目招投标汇总及供应商格局
- 6.6.5 中国城市供热固定资产投资及项目中标金额
- 6.6.6 中国城市供热系统改造与智慧供热市场前景
- 6.7 城市生命线工程数字化建设：道路桥梁与智慧道桥**
- 6.7.1 中国城市道路桥梁工程及智慧道桥建设内容
  - 1、道路桥梁规划设计
  - 2、道路桥梁施工建设
  - 3、道路桥梁健康监测
  - 4、智慧道桥系统建设
- 6.7.2 中国城市道路长度道路面积及各类桥梁数量
- 6.7.3 中国城市道路桥梁的安全隐患及数字化改造
  - 1、城市道路桥梁的安全隐患分析
    - (1) 路面塌陷
    - (2) 坠落
  - 2、城市道路桥梁数字化改造招标
- 6.7.4 中国智慧道桥项目招投标汇总及供应商格局
- 6.7.5 中国道路桥梁固定资产投资及项目中标金额
- 6.7.6 中国城市道路桥梁改造与智慧道桥市场前景
- 6.8 城市生命线工程数字化建设：隧道工程与智慧隧道**
- 6.8.1 中国城市道路隧道工程及智慧隧道建设内容
  - 1、城市公路隧道建设施工
  - 2、城市轨交隧道建设施工
  - 3、城市隧道工程健康监测
  - 4、城市智慧隧道系统建设
- 6.8.2 中国公路隧道及城轨地下线地下站数量长度
- 6.8.3 中国城市隧道工程的安全隐患及数字化改造
  - 1、城市隧道工程的安全隐患分析
  - 2、城市隧道工程数字化改造招标
- 6.8.4 中国智慧隧道项目招投标汇总及供应商格局

- 6.8.5 中国城市轨道交通固定资产投资及中标金额
- 6.8.6 中国城市隧道工程改造与智慧隧道市场前景

### 6.9 城市生命线工程数字化建设：综合管廊和智慧管廊

- 6.9.1 中国城市地下综合管廊建及智慧管廊建设内容
  - 1、管廊规划设计
  - 2、管廊建设施工
  - 3、管廊运营管理
  - 4、综合管廊监测
  - 5、智慧管廊建设
- 6.9.2 中国城市地下综合管廊长度及新建管廊长度
- 6.9.3 中国城市地下管廊的安全隐患及数字化改造
  - 1、城市地下管廊的安全隐患分析
  - 2、城市地下管廊数字化改造招标
- 6.9.4 中国智慧管廊项目招投标汇总及供应商格局
- 6.9.5 中国地下综合管廊固定资产投资及中标金额
- 6.9.6 中国城市地下管廊改造与智慧燃气市场前景

## 第7章：【省市】中国城市生命线工程数字化建设区域市场分析

### 7.1 中国城市市政公用设施建设固定资产投资

### 7.2 中国各地市政公用设施水平及安全风险

- 7.2.1 中国各地市政公用设施水平
- 7.2.2 中国各地城市供水设施水平
- 7.2.3 中国各地城市排水设施水平
- 7.2.4 中国各地城市轨道交通水平
- 7.2.5 中国各地道路桥梁设施水平

### 7.3 中国城市生命线工程数字化建设招标采购

### 7.4 中国城市生命线工程数字化建设发展目标

### 7.5 城市生命线工程数字化建设：安徽

- 7.5.1 安徽省市政公用设施建设固定资产投资
- 7.5.2 安徽城市生命线工程数字化建设现状
- 7.5.3 安徽城市生命线工程数字化建设招采
- 7.5.4 安徽城市生命线工程数字化建设目标

### 7.6 城市生命线工程数字化建设：江苏

- 7.6.1 江苏省市政公用设施建设固定资产投资
- 7.6.2 江苏城市生命线工程数字化建设现状
- 7.6.3 江苏城市生命线工程数字化建设招采
- 7.6.4 江苏城市生命线工程数字化建设目标

### 7.7 城市生命线工程数字化建设：山东

- 7.7.1 山东省市政公用设施建设固定资产投资
- 7.7.2 山东城市生命线工程数字化建设现状
- 7.7.3 山东城市生命线工程数字化建设招采
- 7.7.4 山东城市生命线工程数字化建设目标

### 7.8 城市生命线工程数字化建设：浙江

- 7.8.1 浙江省市政公用设施建设固定资产投资
- 7.8.2 浙江城市生命线工程数字化建设现状
- 7.8.3 浙江城市生命线工程数字化建设招采
- 7.8.4 浙江城市生命线工程数字化建设目标

### 7.9 城市生命线工程数字化建设：河南

- 7.9.1 河南省市政公用设施建设固定资产投资
- 7.9.2 河南城市生命线工程数字化建设现状
- 7.9.3 河南城市生命线工程数字化建设招采
- 7.9.4 河南城市生命线工程数字化建设目标

## 第8章：【企业】中国城市生命线工程数字化建设企业案例分析

### 8.1 城市生命线工程数字化建设企业梳理对比

### 8.2 城市生命线工程数字化建设企业案例分析（不分先后，可指定）

#### 8.2.1 浪潮电子信息产业股份有限公司

- 1、企业基本信息及发展史
- 2、企业经营情况及投融资
  - (1) 经营情况/营业收入
  - (2) 产品结构/主营业务

- (3) 销售区域/空间布局
  - (4) 融资历程/对外投资
  - 3、企业经营资质/能力资质
  - 4、企业研发投入/专利技术
  - 5、企业城市生命线工程数字化建设业务布局
  - 6、企业城市生命线工程数字化建设中标项目
  - 7、企业发展战略&优劣势
- 8.2.2 北京数字政通科技股份有限公司
- 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
    - (1) 经营情况/营业收入
    - (2) 产品结构/主营业务
    - (3) 销售区域/空间布局
    - (4) 融资历程/对外投资
  - 3、企业经营资质/能力资质
  - 4、企业研发投入/专利技术
  - 5、企业城市生命线工程数字化建设业务布局
  - 6、企业城市生命线工程数字化建设中标项目
  - 7、企业发展战略&优劣势
- 8.2.3 华为技术有限公司
- 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
    - (1) 经营情况/营业收入
    - (2) 产品结构/主营业务
    - (3) 销售区域/空间布局
    - (4) 融资历程/对外投资
  - 3、企业经营资质/能力资质
  - 4、企业研发投入/专利技术
  - 5、企业城市生命线工程数字化建设业务布局
  - 6、企业城市生命线工程数字化建设中标项目
  - 7、企业发展战略&优劣势
- 8.2.4 北京辰安科技股份有限公司
- 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
    - (1) 经营情况/营业收入
    - (2) 产品结构/主营业务
    - (3) 销售区域/空间布局
    - (4) 融资历程/对外投资
  - 3、企业经营资质/能力资质
  - 4、企业研发投入/专利技术
  - 5、企业城市生命线工程数字化建设业务布局
  - 6、企业城市生命线工程数字化建设中标项目
  - 7、企业发展战略&优劣势
- 8.2.5 中国建筑股份有限公司
- 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
    - (1) 经营情况/营业收入
    - (2) 产品结构/主营业务
    - (3) 销售区域/空间布局
    - (4) 融资历程/对外投资
  - 3、企业经营资质/能力资质
  - 4、企业研发投入/专利技术
  - 5、企业城市生命线工程数字化建设业务布局
  - 6、企业城市生命线工程数字化建设中标项目
  - 7、企业发展战略&优劣势
- 8.2.6 中国中铁股份有限公司
- 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
    - (1) 经营情况/营业收入

- (2) 产品结构/主营业务
  - (3) 销售区域/空间布局
  - (4) 融资历程/对外投资
  - 3、企业经营资质/能力资质
  - 4、企业研发投入/专利技术
  - 5、企业城市生命线工程数字化建设业务布局
  - 6、企业城市生命线工程数字化建设中标项目
  - 7、企业发展战略&优劣势
- 8.2.7 中国交通建设股份有限公司
- 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
    - (1) 经营情况/营业收入
    - (2) 产品结构/主营业务
    - (3) 销售区域/空间布局
    - (4) 融资历程/对外投资
  - 3、企业经营资质/能力资质
  - 4、企业研发投入/专利技术
  - 5、企业城市生命线工程数字化建设业务布局
  - 6、企业城市生命线工程数字化建设中标项目
  - 7、企业发展战略&优劣势
- 8.2.8 苏交科集团股份有限公司
- 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
    - (1) 经营情况/营业收入
    - (2) 产品结构/主营业务
    - (3) 销售区域/空间布局
    - (4) 融资历程/对外投资
  - 3、企业经营资质/能力资质
  - 4、企业研发投入/专利技术
  - 5、企业城市生命线工程数字化建设业务布局
  - 6、企业城市生命线工程数字化建设中标项目
  - 7、企业发展战略&优劣势
- 8.2.9 海纳云物联科技有限公司（海尔集团）
- 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
    - (1) 经营情况/营业收入
    - (2) 产品结构/主营业务
    - (3) 销售区域/空间布局
    - (4) 融资历程/对外投资
  - 3、企业经营资质/能力资质
  - 4、企业研发投入/专利技术
  - 5、企业城市生命线工程数字化建设业务布局
  - 6、企业城市生命线工程数字化建设中标项目
  - 7、企业发展战略&优劣势
- 8.2.10 讯飞智元信息科技有限公司（科大讯飞）
- 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
    - (1) 经营情况/营业收入
    - (2) 产品结构/主营业务
    - (3) 销售区域/空间布局
    - (4) 融资历程/对外投资
  - 3、企业经营资质/能力资质
  - 4、企业研发投入/专利技术
  - 5、企业城市生命线工程数字化建设业务布局
  - 6、企业城市生命线工程数字化建设中标项目
  - 7、企业发展战略&优劣势

## ——展望篇——

### 第9章：中国城市生命线工程数字化建设政策环境/PEST/SWOT

#### 9.1 中国城市生命线工程数字化建设经济环境分析（E）

- 9.1.1 中国经济现状
- 9.1.2 中国经济展望
- 9.2 中国城市生命线工程数字化建设社会环境分析（S）
  - 9.2.1 中国人口及城镇化率
  - 9.2.2 中国城市高质量发展
  - 9.2.3 中国城市智慧化发展
- 9.3 中国城市生命线工程数字化建设PEST环境总结
- 9.4 中国城市生命线工程数字化建设SWOT分析图
- 第10章：中国城市生命线工程数字化建设发展潜力及前景展望
  - 10.1 中国城市生命线工程数字化建设发展潜力评估
  - 10.2 中国城市生命线工程数字化建设未来关键增长点
  - 10.3 中国城市生命线工程数字化建设发展前景预测
    - 10.3.1 中国城市生命线工程数字化更新/改造前景预测
    - 10.3.2 中国数字化城市生命线工程新建/补充前景预测
  - 10.4 中国城市生命线工程数字化建设发展趋势洞悉
    - 10.4.1 中国城市生命线工程数字化建设整体发展趋势
    - 10.4.2 中国城市生命线工程数字化建设细分市场趋势
    - 10.4.3 中国城市生命线工程数字化建设技术创新趋势
    - 10.4.4 中国城市生命线工程数字化建设市场竞争趋势
    - 10.4.5 中国城市生命线工程数字化建设市场供需趋势
- 第11章：中国城市生命线工程数字化建设发展机遇及策略建议
  - 11.1 中国城市生命线工程数字化建设投资风险预警
    - 11.1.1 中国城市生命线工程数字化建设投资风险预警
    - 11.1.2 中国城市生命线工程数字化建设投资风险应对
  - 11.2 中国城市生命线工程数字化建设投资机会分析——全产业链配套
    - 11.2.1 不足：城市生命线工程数字化建设产业链薄弱点投资机会
    - 11.2.2 欠缺：城市生命线工程数字化建设产业链空白点投资机会
  - 11.3 中国城市生命线工程数字化建设投资机会分析——细分领域布局
    - 11.3.1 中游：城市生命线工程数字化建设细分产品/服务布局机会
    - 11.3.2 下游：城市生命线工程数字化建设细分应用/场景布局机会
  - 11.4 中国城市生命线工程数字化建设投资机会分析——优势区域布局
    - 11.4.1 国内：城市生命线工程数字化建设省市/区域投资布局机会
    - 11.4.2 海外：城市生命线工程数字化建设海外/出海投资布局机会
  - 11.5 中国城市生命线工程数字化建设投资价值评估
  - 11.6 中国城市生命线工程数字化建设投资策略建议
  - 11.7 中国城市生命线工程数字化建设可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：城市生命线——城市运行保障系统
- 图表2：城市生命线工程数字化建设涵盖内容
- 图表3：城市生命线工程数字化建设所处行业
- 图表4：城市生命线工程数字化建设监管体系
- 图表5：城市生命线工程数字化建设监管机构
- 图表6：城市生命线工程数字化建设标准体系
- 图表7：城市生命线工程数字化建设标准汇总
- 图表8：城市生命线工程数字化建设产业链结构示意图
- 图表9：城市生命线工程数字化建设产业链生态全景图
- 图表10：城市生命线工程数字化建设产业链区域热力图
- 图表11：本报告研究范围界定
- 图表12：本报告权威数据来源
- 图表13：本报告研究统计方法
- 图表14：国外城市生命线工程数字化建设典型案例分析
- 图表15：中国城市生命线工程建设现状
- 图表16：国外城市生命线工程数字化建设发展经验借鉴
- 图表17：中国城市生命线工程建设存在的问题分析

- 图表18: 中国将全面启动城市基础设施生命线安全工程
- 图表19: 中国城市生命线工程数字化建设政策汇总
- 图表20: 中国城市生命线工程数字化建设发展规划
- 图表21: 中国城市生命线工程数字化建设重点政策解读
- 图表22: 各省市城市生命线工程数字化建设政策规划汇总
- 图表23: 各省市城市生命线工程数字化建设的政策热力图
- 图表24: 中国城市生命线工程数字化建设发展历程/阶段
- 图表25: 中国城市生命线工程数字化建设市场规模/体量
- 图表26: 中国城市生命线工程数字化建设/服务发展现状
- 图表27: 中国城市生命线工程数字化建设招/投标项目数
- 图表28: 中国城市生命线工程数字化更新/改造项目汇总
- 图表29: 中国城市生命线工程数字化新建/补充项目汇总
- 图表30: 中国城市生命线工程数字化建设项目投资金额
- 图表31: 中国城市生命线工程数字化建设招标/采购解读
- 图表32: 中国城市生命线工程数字化建设市场参与者类型
- 图表33: 中国城市生命线工程数字化建设项目投融资模式
- 图表34: 全国历年城市市政公用设施建设固定资产投资
- 图表35: 城市市政公用设施建设固定资产投资分行业
- 图表36: 中央财政持续加码支持生命线安全能力建设
- 图表37: 中国城市生命线工程数字化建设企业竞争梯队分布
- 图表38: 中国城市生命线工程数字化建设企业竞争格局分析
- 图表39: 城市生命线工程数字化建设核心竞争力/护城河
- 图表40: 城市生命线工程数字化建设技术壁垒/进入壁垒
- 图表41: 城市生命线工程数字化建设技术路线全景图
- 图表42: 城市生命线工程数字化建设——无损检测技术
- 图表43: 城市生命线工程组成结构
- 图表44: 城市生命线工程资金投入（单位：万元）
- 图表45: 城市生命线工程数字化资金投入
- 图表46: 城市生命线智能感知与数据融通概述
- 图表47: 城市生命线工程硬件设备招标采购
- 图表48: 传感器概述
- 图表49: 传感器市场概况
- 图表50: 传感器供应商格局
- 图表51: 城市生命线工程软件平台概述
- 图表52: 城市生命线工程软件平台招标采购
- 图表53: 城市安全运行监测中心市场概况
- 图表54: 城市安全运行监测中心供应商格局
- 图表55: 城市生命线工程安全保障体系建设
- 图表56: 城市生命线工程运维服务招标采购
- 图表57: 城市生命线工程数字化建设产业供应链现状诊断
- 图表58: 城市生命线工程数字化建设分领域固定资产投资
- 图表59: 城市生命线工程数字化建设细分领域招投标热度
- 图表60: 城市燃气系统工程及智慧燃气建设内容
- 图表61: 中国城市燃气系统供气用气情况与管道长度
- 图表62: 中国城市燃气的安全隐患及数字化改造
- 图表63: 中国智慧燃气项目招投标汇总及供应商格局
- 图表64: 中国城市燃气固定资产投资及项目中标金额
- 图表65: 中国城市燃气系统改造与智慧燃气市场前景
- 图表66: 中国城市供水系统工程及智慧水务建设内容
- 图表67: 中国城市供水系统供水用水情况与管道长度
- 图表68: 中国城市供水的安全隐患及数字化改造
- 图表69: 中国智慧水务项目招投标汇总及供应商格局
- 图表70: 中国城市供水固定资产投资及项目中标金额
- 图表71: 中国城市供水系统改造与智慧水务市场前景
- 图表72: 转发给城市排水系统工程及智慧排水建设内容
- 图表73: 中国城市排水系统污水排放处理及管道长度
- 图表74: 中国城市排水系统的安全隐患及数字化改造
- 图表75: 中国智慧排水项目招投标汇总及供应商格局
- 图表76: 中国城市排水固定资产投资及项目中标金额

- 图表77: 中国城市排水系统改造与智慧排水市场前景  
图表78: 中国城市集中供热工程及智慧供热建设内容  
图表79: 中国城市供热系统集中供热情况与管道长度  
图表80: 中国城市供热系统的安全隐患及数字化改造  
图表81: 中国智慧供热项目招投标汇总及供应商格局  
图表82: 中国城市供热固定资产投资及项目中标金额  
图表83: 中国城市供热系统改造与智慧供热市场前景  
图表84: 中国城市道路桥梁工程建设及智慧道桥概述  
图表85: 中国城市道路长度道路面积及各类桥梁数量  
图表86: 中国道路桥梁系统的安全隐患及数字化改造  
图表87: 中国智慧道桥项目招投标汇总及供应商格局  
图表88: 中国道路桥梁固定资产投资及项目中标金额  
图表89: 中国城市道路桥梁改造与智慧道桥市场前景  
图表90: 中国城市隧道工程建设及智慧城轨概述  
图表91: 中国公路隧道及城轨地下线站数量长度  
图表92: 中国轨道交通地下线长度与地下站数量  
图表93: 中国城市隧道工程的安全隐患及数字化改造  
图表94: 中国智慧隧道项目招投标汇总及供应商格局  
图表95: 中国城市轨道交通固定资产投资及中标金额  
图表96: 中国城市隧道工程改造与智慧隧道市场前景  
图表97: 中国城市地下综合管廊建设及智慧管廊概述  
图表98: 中国新建及存量地下综合管廊长度  
图表99: 中国城市地下管廊的安全隐患及数字化改造  
图表100: 中国智慧管廊项目招投标汇总及供应商格局  
图表101: 中国地下综合管廊固定资产投资及中标金额  
图表102: 中国城市地下管廊改造与智慧燃气市场前景  
图表103: 中国城市市政公用设施建设固定资产投资  
图表104: 中国各地城市生命线工程建设现状及安全风险  
图表105: 中国城市生命线工程数字化建设招标采购  
图表106: 中国城市生命线工程数字化建设发展目标  
图表107: 安徽市政公用设施建设固定资产投资  
图表108: 安徽城市生命线工程数字化建设发展现状  
图表109: 安徽城市生命线工程数字化建设招采  
图表110: 安徽城市生命线工程数字化建设目标  
图表111: 江苏市政公用设施建设固定资产投资  
图表112: 江苏城市生命线工程数字化建设现状  
图表113: 江苏城市生命线工程数字化建设招采  
图表114: 江苏城市生命线工程数字化建设目标  
图表115: 山东市政公用设施建设固定资产投资  
图表116: 山东城市生命线工程数字化建设现状  
图表117: 山东城市生命线工程数字化建设招采  
图表118: 山东城市生命线工程数字化建设目标  
图表119: 浙江市政公用设施建设固定资产投资  
图表120: 浙江城市生命线工程数字化建设现状  
略 . . . 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！