

# 2021-2027年中国隧道建设 市场发展态势与市场运营趋势报告

## 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

《2021-2027年中国隧道建设市场发展态势与市场运营趋势报告》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/jiaotong/V81894VQPP.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

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国隧道建设市场发展态势与市场运营趋势报告》共八章。首先介绍了隧道建设行业市场发展环境、隧道建设整体运行态势等，接着分析了隧道建设行业市场运行的现状，然后介绍了隧道建设市场竞争格局。随后，报告对隧道建设做了重点企业经营状况分析，最后分析了隧道建设行业发展趋势与投资预测。您若想对隧道建设产业有个系统的了解或者想投资隧道建设行业，本报告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1章：中国隧道建设行业的发展综述

1.1 隧道建设行业相关概述

1.1.1 隧道的定义

1.1.2 隧道的分类

（1）依建设工程分类

（2）依隧道功能分类

（3）依隧道位置分类

1.2 隧道建设关联产业分析

1.2.1 隧道通风与空气处理行业

（1）行业发展机遇与挑战

（2）行业发展的趋势分析

（3）行业发展的风险分析

1.2.2 隧道设备制造行业

（1）掘进机行业发展现状

（2）掘进机行业发展趋势

1.2.3 LED隧道照明行业

（1）LED隧道照明应用分析

（2）LED照明市场前景分析

1.2.4 其他关联产业分析

- (1) 轨道交通电源系统发展分析
- (2) 功能性搪瓷材料发展分析

## 第2章：中国隧道建设行业的发展环境

### 2.1 隧道建设行业政策环境分析

#### 2.1.1 《公路隧道交通工程设计规范》

- (1) 隧道交通四大特征分析
- (2) 公路隧道具体规范分析

#### 2.1.2 《铁路隧道设计施工有关标准补充规定》

- (1) 基本规定
- (2) 勘察与设计
- (3) 隧道施工

#### 2.1.3 新版《地下工程防水技术规范》

#### 2.1.4 《加强轨道交通建设安全管理的规定》

### 2.2 隧道建设行业经济环境分析

#### 2.2.1 国际宏观经济环境分析

- (1) 美国宏观经济环境分析
- (2) 欧洲宏观经济环境分析
- (3) 日本宏观经济环境分析
- (4) 新兴国家宏观经济环境

#### 2.2.2 国内宏观经济环境分析

- (1) 国内GDP增长分析
- (2) 工农业经济增长分析
- (3) 固定资产投资分析
- (4) 社会消费品零售总额
- (5) 外贸所属行业进出口及其增长
- (6) 金融货币供应量分析
- (7) 非制造业商务活动指数

#### 2.2.3 行业宏观经济环境分析

### 2.3 隧道建设行业技术环境分析

#### 2.3.1 铁路隧道防水技术

- (1) 目前面临的主要问题

(2) 治理渗漏水病害的措施

### 2.3.2 公路隧道施工技术

(1) 复合性柔性衬砌设计技术

(2) 围岩稳定监测与信息反馈技术

(3) 扁平大断面公路隧道施工技术

(4) 近距离双设隧道设计施工技术

### 2.3.3 全集成自动化(TIA)解决方案

(1) 隧道监控系统简介

(2) 隧道行业解决方案

(3) 解决方案应用案例

## 2.4 隧道建设行业社会环境分析

### 2.4.1 城市化与道路建设失衡

### 2.4.2 道路交通建设的网络化

### 2.4.3 东中西部区域发展失衡

## 第3章：中国隧道建设行业的发展状况

### 3.1 世界隧道建设项目发展综述

#### 3.1.1 欧洲隧道建设项目分析

#### 3.1.2 北美洲隧道建设项目分析

#### 3.1.3 拉丁美洲隧道建设项目分析

### 3.2 中国基础设施建设情况分析

#### 3.2.1 “十二五”交通运输建设回顾

(1) 铁路运输迈进新时代

(2) 高速公路网进一步完善

(3) 农村公路建设速度加快

#### 3.2.2 “十三五”交通建设规划展望

(1) 未来五年建设具体目标

(2) 建立综合交通运输体系

### 3.3 中国隧道建设行业发展状况

#### 3.3.1 中国隧道建设发展历程分析

(1) 旧中国时期隧道建设

(2) 20世纪50年代：起步阶段

- (3) 60-80年代：稳定发展时期
- (4) 80-90年代中期：创新时期
- (5) 90年代后期至今：高速发展

### 3.3.2 “十二五”中国隧道建设成就

### 3.3.3 隧道建设面临的机遇与挑战

## 第4章：隧道建设工程施工主要环节分析

### 4.1 隧道勘察设计环节分析

#### 4.1.1 勘察设计行业发展状况分析

- (1) 勘察设计行业的发展现状
- (2) 勘察设计行业的创新成就
- (3) 勘察设计行业的发展趋势

#### 4.1.2 隧道勘察设计发展状况分析

- (1) 隧道勘察的过程分析
- (2) 隧道位置的选择分析

### 4.2 隧道建设环境保护分析

#### 4.2.1 隧道建设与环境保护

- (1) 隧道建设引发的环境问题
- (2) 勘察阶段的环境保护分析
- (3) 施工阶段的环境保护分析

#### 4.2.2 环境评估与预测分析

- (1) 对现有生态环境的保护
- (2) 隧道周边环境的调查分析
- (3) 隧道建设环境影响的预测

### 4.3 隧道建设地质灾害防治

#### 4.3.1 隧道地质灾害的概况

- (1) 隧道地质灾害的特点
- (2) 隧道地质灾害的分类

#### 4.3.2 深埋隧道地质灾害的评价与控制

- (1) 深埋隧道岩爆机理及其控制
- (2) 深埋软岩大变形机理及其控制
- (3) 深埋隧道涌水评价及其预测

(4) 隧道施工与灾害控制

#### 4.4 隧道质量与安全分析

##### 4.4.1 国际隧道质量安全概况

(1) 完善健全的法律基础

(2) 先进的施工设计理念

(3) 施工的高度机械化

(4) 建设责任的落实到位

##### 4.4.2 隧道施工质量控制技术分析

(1) 隧道施工阶段控制分析

(2) 施工质量过程控制分析

#### 4.5 隧道养护环节分析

##### 4.5.1 隧道运营阶段的养护

##### 4.5.2 隧道档案的建立

(1) 隧道设备概况

(2) 隧道病害状况

(3) 隧道历史与现状

(4) 隧道检查与记录

##### 4.5.3 隧道水害与整治措施

(1) 水害的分类与危害

(2) 水害产生的原因分析

(3) 水害的整治措施

##### 4.5.4 衬砌劣损及整治措施

(1) 衬砌裂损的类型

(2) 衬砌裂损的特点

(3) 衬砌裂损的整治措施

##### 4.5.5 衬砌侵蚀及整治措施

##### 4.5.6 隧道东海及整治措施

### 第5章：中国隧道建设行业细分市场分析

#### 5.1 中国铁路隧道建设行业

##### 5.1.1 铁路隧道的概述

(1) 铁路隧道的定义

- (2) 铁路隧道的结构
- (3) 铁路隧道的施工
- 5.1.2 中国铁路建设现状分析
  - (1) 铁路固定资产投资分析
  - (2) 铁路建设投融资分析
- 5.1.3 铁路隧道发展状况分析
  - (1) 铁路隧道发展现状分析
  - (2) 铁路隧道的设计原则分析
  - (3) 铁路隧道建设最新动向
- 5.1.4 铁路隧道建设发展前景展望
- 5.2 中国公路隧道建设行业
  - 5.2.1 公路隧道的概述
    - (1) 公路隧道的定义
    - (2) 公路隧道的设计
    - (3) 公路隧道的施工
  - 5.2.2 中国公路建设现状分析
    - (1) 公路固定资产投资分析
    - (2) 公路建设投融资分析
  - 5.2.3 公路隧道发展状况分析
    - (1) 公路隧道发展现状分析
    - (2) 公路隧道的设计原则分析
    - (3) 公路隧道建设最新动向
  - 5.2.4 公路隧道建设发展前景展望
- 5.3 中国地铁隧道建设行业
  - 5.3.1 中国地铁建设发展分析
    - (1) 城市地铁投资规模分析
    - (2) 城市地铁建设前景广阔
  - 5.3.2 地铁隧道发展状况分析
    - (1) 地铁隧道发展现状分析
    - (2) 地铁隧道的施工技术分析
    - (3) 地铁隧道建设最新动向
  - 5.3.3 地铁隧道建设发展前景展望



## 5.4 中国海底隧道建设行业

### 5.4.1 中国海底隧道发展分析

(1) 海底隧道的定义与作用

(2) 海底隧道建设发展态势

### 5.4.2 海底隧道发展状况分析

(1) 环渤海区海底隧道建设

(2) 长三角区海底隧道建设

(3) 珠三角区海底隧道建设

### 5.4.3 海底隧道建设发展前景展望

## 第6章：中国隧道建设行业重点区域分析

### 6.1 中国整体地形地貌概况

#### 6.1.1 中国地形特征概述

(1) 东西走向山脉概述

(2) 南北走向山脉概述

(3) 北东走向山脉概述

(4) 北西走向山脉概述

#### 6.1.2 中国高原、平原、盆地、丘陵分布

(1) 四大高原的分布

(2) 四大盆地的分布

(3) 四大平原的分布

#### 6.1.3 中国地形骨架概述

#### 6.1.4 中国地形表现概述

### 6.2 华东地区隧道建设发展分析

#### 6.2.1 山东省隧道建设情况

(1) 山东省地理区位分布

(2) 山东省区域经济发展

(3) 山东省隧道建设最新动向

(4) 山东省隧道建设前景展望

#### 6.2.2 江苏省隧道建设情况

(1) 江苏省地理区位分布

(2) 江苏省区域经济发展

(3) 江苏省隧道建设最新动向

(4) 江苏省隧道建设前景展望

#### 6.2.3 江西省隧道建设情况

(1) 江西省地理区位分布

(2) 江西省区域经济发展

(3) 江西省隧道建设最新动向

(4) 江西省隧道建设前景展望

#### 6.2.4 上海市隧道建设情况

(1) 上海市地理区位分布

(2) 上海市区域经济发展

(3) 上海市隧道建设最新动向

(4) 上海市隧道建设前景展望

#### 6.2.5 浙江省隧道建设情况

(1) 浙江省地理区位分布

(2) 浙江省区域经济发展

(3) 浙江省隧道建设最新动向

(4) 浙江省隧道建设前景展望

#### 6.2.6 安徽省隧道建设情况

(1) 安徽省地理区位分布

(2) 安徽省区域经济发展

(3) 安徽省隧道建设最新动向

(4) 安徽省隧道建设前景展望

#### 6.2.7 福建省隧道建设情况

(1) 福建省地理区位分布

(2) 福建省区域经济发展

(3) 福建省隧道建设最新动向

(4) 福建省隧道建设前景展望

### 6.3 华南地区隧道建设发展分析

#### 6.3.1 广东省隧道建设情况

(1) 广东省地理区位分布

(2) 广东省区域经济发展

(3) 广东省隧道建设最新动向

(4) 广东省隧道建设前景展望

### 6.3.2 广西壮族自治区隧道建设情况

(1) 广西壮族自治区地理区位分布

(2) 广西壮族自治区区域经济发展

(3) 广西壮族自治区隧道建设最新动向

(4) 广西壮族自治区隧道建设前景展望

### 6.3.3 海南省隧道建设情况

(1) 海南省地理区位分布

(2) 海南省区域经济发展

(3) 海南省隧道建设最新动向

(4) 海南省隧道建设前景展望

## 6.4 华中地区隧道建设发展分析

### 6.4.1 湖南省隧道建设情况

(1) 湖南省地理区位分布

(2) 湖南省区域经济发展

(3) 湖南省隧道建设最新动向

(4) 湖南省隧道建设前景展望

### 6.4.2 湖北省隧道建设情况

(1) 湖北省地理区位分布

(2) 湖北省区域经济发展

(3) 湖北省隧道建设最新动向

(4) 湖北省隧道建设前景展望

### 6.4.3 河南省隧道建设情况

(1) 河南省地理区位分布

(2) 河南省区域经济发展

(3) 河南省隧道建设最新动向

(4) 河南省隧道建设前景展望

## 6.5 华北地区隧道建设发展分析

### 6.5.1 北京市隧道建设情况

(1) 北京市地理区位分布

(2) 北京市区域经济发展

(3) 北京市隧道建设最新动向

(4) 北京市隧道建设前景展望

#### 6.5.2 天津市隧道建设情况

(1) 天津市地理区位分布

(2) 天津市区域经济发展

(3) 天津市隧道建设最新动向

(4) 天津市隧道建设前景展望

#### 6.5.3 山西省隧道建设情况

(1) 山西省地理区位分布

(2) 山西省区域经济发展

(3) 山西省隧道建设最新动向

(4) 山西省隧道建设前景展望

#### 6.5.4 河北省隧道建设情况

(1) 河北省地理区位分布

(2) 河北省区域经济发展

(3) 河北省隧道建设最新动向

(4) 河北省隧道建设前景展望

### 6.6 西北地区隧道建设发展分析

#### 6.6.1 甘肃省隧道建设情况

(1) 甘肃省地理区位分布

(2) 甘肃省区域经济发展

(3) 甘肃省隧道建设最新动向

(4) 甘肃省隧道建设前景展望

#### 6.6.2 宁夏回族自治区隧道建设情况

(1) 宁夏回族自治区地理区位分布

(2) 宁夏回族自治区区域经济发展

(3) 宁夏回族自治区隧道建设最新动向

(4) 宁夏回族自治区隧道建设前景展望

#### 6.6.3 西藏西藏自治区隧道建设情况

(1) 西藏西藏自治区地理区位分布

(2) 西藏西藏自治区区域经济发展

(3) 西藏西藏自治区隧道建设最新动向

(4) 西藏西藏自治区隧道建设前景展望

#### 6.6.4 新疆维吾尔自治区隧道建设情况

- (1) 新疆维吾尔自治区地理区位分布
- (2) 新疆维吾尔自治区区域经济发展
- (3) 新疆维吾尔自治区隧道建设最新动向
- (4) 新疆维吾尔自治区隧道建设前景展望

#### 6.6.5 内蒙古自治区隧道建设情况

- (1) 内蒙古自治区地理区位分布
- (2) 内蒙古自治区区域经济发展
- (3) 内蒙古自治区隧道建设最新动向
- (4) 内蒙古自治区隧道建设前景展望

#### 6.6.6 陕西省隧道建设情况

- (1) 陕西省地理区位分布
- (2) 陕西省区域经济发展
- (3) 陕西省隧道建设最新动向
- (4) 陕西省隧道建设前景展望

#### 6.6.7 青海省隧道建设情况

- (1) 青海省地理区位分布
- (2) 青海省区域经济发展
- (3) 青海省隧道建设最新动向
- (4) 青海省隧道建设前景展望

#### 6.7 西南地区隧道建设发展分析

##### 6.7.1 四川省隧道建设情况

- (1) 四川省地理区位分布
- (2) 四川省区域经济发展
- (3) 四川省隧道建设最新动向
- (4) 四川省隧道建设前景展望

##### 6.7.2 贵州省隧道建设情况

- (1) 贵州省地理区位分布
- (2) 贵州省区域经济发展
- (3) 贵州省隧道建设最新动向
- (4) 贵州省隧道建设前景展望

##### 6.7.3 云南省隧道建设情况

- (1) 云南省地理区位分布
- (2) 云南省区域经济发展
- (3) 云南省隧道建设最新动向
- (4) 云南省隧道建设前景展望

#### 6.7.4 重庆市隧道建设情况

- (1) 重庆市地理区位分布
- (2) 重庆市区域经济发展
- (3) 重庆市隧道建设最新动向
- (4) 重庆市隧道建设前景展望

### 6.8 东北地区隧道建设发展分析

#### 6.8.1 辽宁省隧道建设情况

- (1) 辽宁省地理区位分布
- (2) 辽宁省经济发展分析
- (3) 辽宁省建设最新动向
- (4) 辽宁省隧道建设前景展望

#### 6.8.2 吉林省隧道建设情况

- (1) 吉林省地理区位分布
- (2) 吉林省区域经济发展
- (3) 吉林省隧道建设最新动向
- (4) 吉林省隧道建设前景展望

#### 6.8.3 黑龙江省隧道建设情况

- (1) 黑龙江省地理区位分布
- (2) 黑龙江省区域经济发展
- (3) 黑龙江省隧道建设最新动向
- (4) 黑龙江省隧道建设前景展望

## 第7章：中国隧道建设行业主要经营分析

### 7.1 隧道工程建设企业分析

#### 7.1.1 中国中铁隧道集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 7.1.2 上海隧道工程股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 7.1.3 中交隧道工程局有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 7.1.4 福建省海天建设工程有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 7.1.5 陕西和盛隧道建设工程有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 7.1.6 湖南省隧道工程总公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 7.2 隧道建设装备企业分析

##### 7.2.1 海瑞克（广州）隧道设备有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

## 7.2.2 中铁隧道装备制造有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析

## 7.2.3 河南翔康隧道设备制造有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析

## 7.2.4 天津天城隧道设备制造有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析

## 7.2.5 上海隧道工程股份有限公司机械制造分公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析

## 第8章：中国隧道建设行业投资分析与前景预测

### 8.1 隧道建设行业风险分析

#### 8.1.1 隧道建设行业技术风险分析

#### 8.1.2 隧道建设行业经营风险分析

#### 8.1.3 隧道建设行业竞争风险分析

#### 8.1.4 隧道建设行业筹资风险分析

### 8.2 隧道建设行业投资分析

#### 8.2.1 隧道建设行业投资特性分析

- (1) 隧道建设行业进入壁垒分析
- (2) 隧道建设行业盈利模式分析
- (3) 隧道建设行业盈利因素分析

#### 8.2.2 隧道建设行业最新投资动向



### 8.2.3 隧道建设行业投资策略分析

## 8.3 隧道建设行业市场前景预测

### 8.3.1 隧道建设行业影响因素分析

### 8.3.2 隧道建设行业发展趋势分析

### 8.3.3 隧道建设行业发展前景预测

部分图表目录：

图表1：中国LED隧道灯企业竞争力排名

图表2：有机防水涂料在新旧规范中的性能对比（单位：MPa，%，h）

图表3：有机防水涂料在新旧规范中的性能对比（单位：MPa，%，h）

图表4：塑料防水板在新旧规范中的性能对比（单位：MPa，%，h）

图表5：防水卷材的粘结性能要求（单位：N/10mm，%）

图表6：混凝土膨胀剂的性能要求（单位：m<sup>2</sup>/kg，%，mpa）

图表7：聚乙烯丙纶复合卷材用聚合物水泥粘结材料的性能要求（单位：N/10mm，%）

图表8：2019年美国零售和食品服务销售月度环比（单位：%）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiaotong/V81894VQPP.html>