

# 2021-2027年中国隧道工程 行业前景研究与市场运营趋势报告

## 报告目录及图表目录

## 一、报告报价

《2021-2027年中国隧道工程行业前景研究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.chinairr.org/report/R05/R0502/202010/14-368249.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

隧道是修建在地下或水下或者在山体中，铺设铁路或修筑公路供机动车辆通行的建筑物。根据其所在位置可分为山岭隧道、水下隧道和城市隧道三大类。为缩短距离和避免大坡道而从山岭或丘陵下穿越的称为山岭隧道；为穿越河流或海峡而从河下或海底通过的称为水下隧道；为适应铁路通过大城市的需要而在城市地下穿越的称为城市隧道。这三类隧道中修建最多的是山岭隧道。

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国隧道工程行业前景研究与市场运营趋势报告》共八章。首先介绍了隧道工程相关概念及发展环境，接着分析了中国隧道工程规模及消费需求，然后对中国隧道工程市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国隧道工程面临的机遇及发展前景。您若想对中国隧道工程有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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：

### 第一章 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）依建造工程分类

（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

## 第二章 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

## 第三章 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

## 第四章 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 国际隧道质量安全管理概况

(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

## 第五章 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

## 第六章 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

## 第七章 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

## 7.2 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

## 第八章 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

#### 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 2015-2019年美国零售和食品服务销售月度环比（单位 %）

图表9 2015-2019年美国CPI同比变化情况（单位 %）

图表10 美国PPI构成（单位 %）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202010/14-368249.html>