

2018年中国隧道建设市场分析报告- 行业运营态势与投资前景研究

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国隧道建设市场分析报告-行业运营态势与投资前景研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/luqiaogongcheng/343842343842.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

《2018年中国隧道建设市场分析报告-行业运营态势与投资前景研究》由观研天下（Insight&InfoConsultingLtd）领衔撰写，在周密严谨的市场调研基础上，主要依据国家统计局数据，海关总署，问卷调查，行业协会，国家信息中心，商务部等权威统计资料。

报告主要研行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境。为战略投资或行业规划者提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行相关部门也具有极大的参考价值。

报告简介

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

1.2.3LED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“十三五”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 西藏自治区隧道建设情况

- (1) 西藏自治区地理区位分布
- (2) 西藏自治区区域经济发展
- (3) 西藏自治区隧道建设最新动向
- (4) 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经营情况分析

(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
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构分析
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营优劣势分析
- (10) 企业投资兼并与重组分析
- (11) 企业最新发展动向分析

7.2隧道建设装备企业分析

7.2.1海瑞克（广州）隧道设备有限公司经营情况分析

- (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
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构分析
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营优劣势分析
- (10) 企业投资兼并与重组分析
- (11) 企业最新发展动向分析

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

NO.图表目录摘要：

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m²/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82013-2018年美国零售和食品服务销售月度环比（单位%）

图表92013-2018年美国CPI同比变化情况（单位%）

图表10美国PPI构成（单位%）

图表112013-2018年美国PPI同比变化情况（单位%）

图表122013-2018年美国初次申请失业金人数与持续领取失业金人数（单位千人）

图表132013-2018年欧元区Sentix投资信心指数走势

图表142013-2018年欧元区GDP及EuroCoin指数走势（单位%）

图表152013-2018年德国制造业产能利用率（单位%）

图表162013-2018年欧元兑美元走势

图表17日本贸易收支同比增长情况（单位%）

图表18日本公司价格指数走势（单位%）

图表192013-2018年巴西产能利用率（单位%）

图表202013-2018年巴西汽车产销量增长情况（单位%）

图表212013-2018年俄罗斯外汇储备（单位10亿美元）

图表222013-2018年俄罗斯进出口同比增长情况（单位10亿美元）

图表232013-2018年印度工业生产及同比增长情况（单位%）

图表242013-2018年南非黄金生产与非黄金生产情况

图表252013-2018年南非钻石生产情况

图表262013-2018年南非矿产销售/GDP和矿产销售增速（单位%）

图表272013-2018年中国国内生产总值及其增长速度（单位亿元，%）

图表282013-2018年中国全部工业增加值及其增长速度（单位亿元，%）

图表292015年中国主要工业产品产量及其增长速度（单位万吨，亿米，亿支，万台，亿吨，亿立方米，亿千瓦小时，

图表30%)

图表312013-2018年中国粮食产量及其增长速度 (单位万吨, %)

图表322015年中国城镇固定资产投资增长速度 (单位%)

图表332013-2018年中国全社会固定资产投资及其增长速度 (单位亿元, %)

图表342015年中国分行业城镇固定资产投资及其增长速度 (单位亿元, %)

图表352015年中国社会消费品零售总额增长速度 (单位%)

图表362013-2018年中国社会消费品零售总额及其增长速度 (单位亿元, %)

图表372015年中国货物进出口总额及其增长速度 (单位亿美元, %)

图表382015年中国主要商品出口数量与金额及其增长速度 (单位万吨, 万台, 万个, 万辆, 亿美元, %)

图表392015年中国主要商品进口数量与金额及其增长速度 (单位万吨, 亿美元, %)

图表402015年中国对主要国家和地区货物进出口总额及其增长速度 (单位亿美元, %)

图表412013-2018年中国货物进出口总额 (单位亿美元)

图表422015年全部金融机构本外币存贷款及其增长速度 (单位亿元, %)

图表432013-2018年中国城乡居民人民币储蓄存款余额及其增长速度 (单位亿元, %)

图表442013-2018年存款准备金率历次调整一览表 (单位%)

图表452013-2018年中国非制造业商务活动指数走势图 (单位%)

图表46隧道监控系统

图表47PROFIBUS冗余环网

图表48雁门关隧道监控系统

图表49中国城市道路建设 (单位km)

图表502015年全国铁路固定资产投资 (单位亿元)

图表512015年全国铁路新开工项目 (单位亿元, 公里)

图表522015年铁道部应付银行利息及债券本溪测算 (单位亿元, %)

图表532013-2018年公路总里程 (单位万公里, %)

图表542013-2018年高速公路总里程 (单位万公里, %)

图表55十三五公路建设目标 (单位万公里, %)

图表56十三五农村公路建设目标 (单位万公里, %)

图表57部分城市拟在建地铁线 (单位亿元)

图表58部分城市地铁运营里程 (单位公里)

图表592013-2021年中国地铁运营里程 (单位公里)

图表60中国地形结构图

图表612013-2018年中国中铁隧道集团有限公司主要经济指标分析 (单位万元)

图表622013-2018年中国中铁隧道集团有限公司盈利能力分析 (单位%)

图表632013-2018年中国中铁隧道集团有限公司运营能力分析 (单位次)

图表642013-2018年中国中铁隧道集团有限公司偿债能力分析（单位%，倍）

图表652013-2018年中国中铁隧道集团有限公司发展能力分析（单位%）

图表66中国中铁隧道集团有限公司优劣势分析

（GYWW）

图表详见正文

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/luqiaogongcheng/343842343842.html>