

# 2023-2029年中国机制砂石 市场研究与投资可行性报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国机制砂石市场研究与投资可行性报告》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/R04/R0403/202308/29-553515.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

建设用砂石包括机制砂石、天然砂石两类。过去以天然砂石为主，主要源于山川河流，随着天然砂石资源枯竭、生态保护要求提高和建筑工程需求量持续增加，机制砂石逐渐替代天然砂石弥补市场需求，目前机制砂石已占建设用砂石的近70%。依据DZ/T 0316《砂石行业绿色矿山建设规范》标准中的定义，机制砂石是指由原生岩石矿山资源经机械破碎、筛分、整形等工艺加工制成的砂石颗粒，其中粒径大于4.75mm的称为机制碎石，也称粗骨料；粒径小于4.75mm的称为机制砂，也称细骨料。

砂石骨料广泛应用于房屋建筑、基础设施、路桥工程、水利水电工程等领域，是混凝土和水泥制品组成材料中极其重要和用量最多的原材料，是开采和消耗自然资源最大的产品，其需求刚性不可或缺，没有其他产品可替代。2022年，全国砂石产量174.2亿吨，较2021年下降11.5%。2022年，全国新设砂石矿权数量719宗，其中新疆新设砂石矿权数量最多，为186宗；贵州、云南、黑龙江新设砂石矿权数量为50-70宗；广西、广东、湖南新设砂石矿权数量为35-40宗；青海、四川、吉林、甘肃、湖北、重庆、浙江、内蒙古、山西、安徽新设砂石矿权数量为10-25宗；陕西、福建、江西、西藏、河南、辽宁、河北、山东、江苏、海南新设砂石矿权数量在10宗以内。

2022年5月，水利发布了《关于强化流域管理机构河湖管理工作的通知》，提出加强采砂许可管理，规范疏浚砂综合利用，强化采砂现场监管，推进集约化、规模化、规范化统一开采；推行采运管理单制度，协同地方强化“采、运、销”过程管控，及时发现并严厉查处非法采砂行为。2022年10月15日，中国砂石协会正式发布《砂石行业“十四五”发展实施方案》，这将对我国砂石工业未来5年发展起到把舵定向的作用。2022年11月8日，自然资源部下发《关于做好采矿用地保障的通知》，这对我国的砂石矿山带来诸多利好。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国机制砂石市场研究与投资可行性报告》共十一章，报告首先介绍了机制砂石概念，随后报告分析了国际机制砂石发展状况，紧接着报告对中国机制砂石发展环境，砂石与机制砂石行业发展现状、投资模式、应用领域、重点区域的发展状况及制砂加工工艺与设备进行深度分析，并对机制砂石投资机会及发展前景进行细致分析。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、工信部、产业研究报告网、产业研究报告网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对机制砂石行业有个系统深入的了解、或者想投资机制砂石行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

## 第一章 机制砂石相关概述

### 1.1 砂石相关概念介绍

#### 1.1.1 砂石定义

#### 1.1.2 砂石分类

#### 1.1.3 各类砂石特点

#### 1.1.4 砂石对比分析

### 1.2 机制砂相关概念介绍

#### 1.2.1 机制砂定义

#### 1.2.2 机制砂分类

#### 1.2.3 机制砂优势

#### 1.2.4 机制砂原料

#### 1.2.5 机制砂属性

### 1.3 机制砂配制混凝土分析

#### 1.3.1 配制特点

#### 1.3.2 配置误区

#### 1.3.3 配置设计

## 第二章 2021-2023年国际机制砂石行业发展分析

### 2.1 2021-2023年国际砂石行业状况

#### 2.1.1 机制砂石标准定义

#### 2.1.2 砂石行业发展现状

#### 2.1.3 砂石行业市场需求

#### 2.1.4 可持续发展战略建议

### 2.2 美国

#### 2.2.1 砂石行业发展现状

#### 2.2.2 砂石市场产量状况

#### 2.2.3 砂石市场需求分析

#### 2.2.4 砂石市场竞争情况

#### 2.2.5 砂石市场价格走势

#### 2.2.6 砂石行业进出口分析

### 2.3 其他国家

#### 2.3.1 韩国

- 2.3.2 印度
- 2.3.3 加拿大
- 2.3.4 墨西哥
- 2.3.5 新西兰

### 第三章 2021-2023年中国机制砂石行业发展运行环境分析

#### 3.1 经济环境

- 3.1.1 宏观经济概况
- 3.1.2 对外经济分析
- 3.1.3 工业运行情况
- 3.1.4 固定资产投资
- 3.1.5 宏观经济展望

#### 3.2 政策环境

- 3.2.1 行业政策汇总
- 3.2.2 行业指导意见
- 3.2.3 绿色工厂评价
- 3.2.4 行业国家标准
- 3.2.5 相关技术规范
- 3.2.6 采砂工作要点

#### 3.3 产业环境

- 3.3.1 能源领域运行
- 3.3.2 建材行业运行
- 3.3.3 混凝土规模状况
- 3.3.4 房地产投资规模
- 3.3.5 有色金属行业运行

### 第四章 2021-2023年中国砂石行业发展状况综述

#### 4.1 砂石行业发展概况

- 4.1.1 砂石产业发展历程
- 4.1.2 砂石行业产业模式
- 4.1.3 协会引领行业发展
- 4.1.4 砂石产业链条结构

## 4.2 2021-2023年中国砂石行业运行分析

### 4.2.1 矿山资源数量

### 4.2.2 资源渠道发展

### 4.2.3 运行周期特点

### 4.2.4 行业产量规模

## 4.3 2021-2023年中国砂石行业市场发展状况

### 4.3.1 市场发展规模

### 4.3.2 市场生产状况

### 4.3.3 市场需求规模

### 4.3.4 市场价格走势

### 4.3.5 企业竞争格局

## 4.4 2021-2023年中国砂石行业区域发展情况

### 4.4.1 区域需求状况

### 4.4.2 矿山区域分布

### 4.4.3 砂石矿权分布

### 4.4.4 区域价格情况

## 第五章 2021-2023年中国机制砂石行业发展分析

### 5.1 2021-2023年中国机制砂行业整体发展状况

#### 5.1.1 行业发展意义

#### 5.1.2 现代化生产现状

#### 5.1.3 行业发展举措

### 5.2 2021-2023年中国机制砂市场发展状况

#### 5.2.1 市场需求规模

#### 5.2.2 市场价格走势

#### 5.2.3 企业项目动态

### 5.3 机制砂行业发展存在问题

#### 5.3.1 质量保障能力弱

#### 5.3.2 产业结构不合理

#### 5.3.3 标准体系不健全

#### 5.3.4 绿色发展水平低

### 5.4 机制砂行业发展建议对策

- 5.4.1 国家层面发展策略
- 5.4.2 推动行业转型升级
- 5.4.3 加强标准规范设计
- 5.4.4 行业发展注意事项
- 5.4.5 行业发展保障措施

## 第六章 2021-2023年中国机制砂应用状况分析

- 6.1 中国机制砂配置混凝土应用状况
  - 6.1.1 应用现状分析
  - 6.1.2 配置原料对比
  - 6.1.3 配置关键技术
  - 6.1.4 应用存在问题
  - 6.1.5 应用优化建议
  - 6.1.6 质量控制措施
- 6.2 中国机制砂公路工程应用状况分析
  - 6.2.1 公路应用现状
  - 6.2.2 应用推广案例
  - 6.2.3 应用研究突破
- 6.3 中国机制砂铁路工程应用状况分析
  - 6.3.1 铁路工程应用
  - 6.3.2 应用技术规程
  - 6.3.3 应用发展历程
  - 6.3.4 应用现存问题
  - 6.3.5 应用发展建议

## 第七章 2021-2023年中国机制砂石行业区域发展状况

- 7.1 广东省
  - 7.1.1 行业保障政策
  - 7.1.2 产业利好规划
  - 7.1.3 产能发展现状
  - 7.1.4 广州发展状况
  - 7.1.5 行业发展展望

## 7.2 海南省

### 7.2.1 行业政策环境

### 7.2.2 行业发展现状

### 7.2.3 净采矿权出让

### 7.2.4 行业发展规划

## 7.3 福建省

### 7.3.1 行业支持政策

### 7.3.2 重点项目名单

### 7.3.3 市场行情状况

### 7.3.4 行业发展动态

### 7.3.5 质量风险监测

### 7.3.6 行业发展规划

## 7.4 河南省

### 7.4.1 行业支持政策

### 7.4.2 区域质量抽查

### 7.4.3 市场价格走势

### 7.4.4 采砂管理工作

## 7.5 湖南省

### 7.5.1 行业支持政策

### 7.5.2 行业发展状况

### 7.5.3 市场价格走势

### 7.5.4 项目建设动态

### 7.5.5 合作发展动态

## 7.6 江西省

### 7.6.1 行业支持政策

### 7.6.2 行业规范条件

### 7.6.3 企业分布情况

### 7.6.4 发展现存问题

### 7.6.5 行业发展趋势

### 7.6.6 行业发展规划

## 7.7 安徽省

### 7.7.1 行业支持政策



- 7.7.2 技术应用规程
- 7.7.3 重点项目投资
- 7.7.4 产业相关规划
- 7.8 其他省市
  - 7.8.1 湖北省
  - 7.8.2 重庆市
  - 7.8.3 山东省
  - 7.8.4 甘肃省
  - 7.8.5 浙江省
  - 7.8.6 贵州省

## 第八章 2021-2023年中国机制砂石加工设备行业发展状况

- 8.1 机制砂生产工艺发展状况
  - 8.1.1 生产基础条件
  - 8.1.2 主要生产工艺
  - 8.1.3 生产工艺比较
  - 8.1.4 废石屑生产工艺
  - 8.1.5 生产环节问题
  - 8.1.6 生产优化对策
- 8.2 机制砂生产线机器设备设置分析
  - 8.2.1 装备技术要求
  - 8.2.2 生产设备配置
  - 8.2.3 振动给料机
  - 8.2.4 破碎机介绍
  - 8.2.5 洗砂机介绍
  - 8.2.6 筛分机介绍
- 8.3 机制砂制砂机生产工艺及设备分析
  - 8.3.1 双轴锤式破碎制砂机
  - 8.3.2 立轴破碎制砂机
  - 8.3.3 对辊破碎制砂机
  - 8.3.4 破碎机工艺比较
- 8.4 机制砂设备故障排除与预防措施

- 8.4.1 设备常见故障
- 8.4.2 故障排除措施
- 8.4.3 故障预防维护

## 第九章 2020-2023年中国机制砂石主要企业经营状况分析

### 9.1 中联重科

- 9.1.1 企业发展概况
- 9.1.2 经营效益分析
- 9.1.3 业务经营分析
- 9.1.4 财务状况分析
- 9.1.5 核心竞争力分析
- 9.1.6 公司发展战略
- 9.1.7 未来前景展望

### 9.2 世邦集团

- 9.2.1 企业发展概况
- 9.2.2 企业发展动态
- 9.2.3 项目建设动态
- 9.2.4 企业发展方向

### 9.3 西部建设

- 9.3.1 企业发展概况
- 9.3.2 经营效益分析
- 9.3.3 业务经营分析
- 9.3.4 财务状况分析
- 9.3.5 核心竞争力分析
- 9.3.6 公司发展战略
- 9.3.7 未来前景展望

### 9.4 华新水泥

- 9.4.1 企业发展概况
- 9.4.2 经营效益分析
- 9.4.3 业务经营分析
- 9.4.4 财务状况分析
- 9.4.5 核心竞争力分析

- 9.4.6 公司发展战略
- 9.4.7 未来前景展望
- 9.5 上峰水泥
  - 9.5.1 企业发展概况
  - 9.5.2 经营效益分析
  - 9.5.3 业务经营分析
  - 9.5.4 财务状况分析
  - 9.5.5 核心竞争力分析
  - 9.5.6 公司发展战略
  - 9.5.7 未来前景展望
- 9.6 海螺水泥
  - 9.6.1 企业发展概况
  - 9.6.2 经营效益分析
  - 9.6.3 业务经营分析
  - 9.6.4 财务状况分析
  - 9.6.5 核心竞争力分析
  - 9.6.6 未来前景展望

## 第十章 2023-2029年中国机制砂石行业投资分析

- 10.1 行业投资机会
  - 10.1.1 企业投资机会
  - 10.1.2 设备投资机会
  - 10.1.3 基建投资空间
- 10.2 行业投资建议
  - 10.2.1 企业投资建议
  - 10.2.2 砂厂投资建议
  - 10.2.3 生产线投资建议
- 10.3 行业投资风险
  - 10.3.1 行业竞争风险
  - 10.3.2 成品质量风险
  - 10.3.3 市场运作风险
  - 10.3.4 行业环保风险

- 10.3.5 设备投资风险
- 10.3.6 生产安全风险
- 10.4 行业进入壁垒
- 10.4.1 行业政策壁垒
- 10.4.2 行业资金壁垒
- 10.4.3 行业技术壁垒

## 第十一章 对2023-2029年中国机制砂石行业发展前景与趋势预测

- 11.1 砂石行业发展趋势
- 11.1.1 行业发展导向
- 11.1.2 行业发展展望
- 11.1.3 行业发展趋势
- 11.1.4 市场趋势判研
- 11.2 机制砂石发展前景
- 11.2.1 绿色发展趋势
- 11.2.2 市场需求增多
- 11.2.3 应用更加广泛
- 11.2.4 外贸发展前景
- 11.3 对2023-2029年中国机制砂行业预测分析
- 11.3.1 2023-2029年中国机制砂行业影响因素分析
- 11.3.2 2023-2029年中国机制砂行业需求规模预测
- 11.3.3 2023-2029年中国砂石产量预测

## 附录

### 附录一：关于促进砂石行业健康有序发展的指导意见

## 图表目录

- 图表 砂石种类划分
- 图表 天然砂与机制砂的区别
- 图表 需水量比试验
- 图表 流动度差试验
- 图表 1981-2021年美国建设用砂石骨料需求情况
- 图表 2011-2021年美国建筑用砂子和砾石产量及增速

图表 2010-2021年美国碎石产量及增速

图表 2001-2021年美国砂石骨料需求量

图表 2001-2021年美国碎石需求占砂石总需求的比例

图表 2017-2021年砂石头部企业集中度

图表 2000-2021年美国砂石骨料市场价格走势

图表 2000-2021年美国砂石进口量

图表 加拿大各地征收的砂石税情况

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2018-2022年货物进出口总额

图表 2022年货物进出口总额及其增长速度

图表 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 2022年外商直接投资及其增长速度

图表 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度

图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2023年全国规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2023年全国规模以上工业生产主要数据

图表 2021年全国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2019-2022年中国砂石骨料行业政策汇总

图表 结构混凝土中水溶性氯离子最大含量

图表 2015-2021年规模以上混凝土与水泥制品企业商品混凝土产量

图表 2020-2021年全国房地产开发投资增速

图表 2021-2022年全国房地产开发投资增速

图表 砂石骨料产业链结构示意图

图表 2016-2021年中国在册砂石矿山数量

图表 2017-2021年中国砂石产量及增速

图表 2015-2021年中国砂石骨料市场规模及增速

图表 2021年中国新建重点砂石骨料生产线情况

图表 2012-2021年中国砂石骨料需求量及增速

图表 20021年全国砂石综合均价走势

图表 2021-2022年全国机制砂、碎石、天然砂均价走势

图表 全国各区域机制砂、碎石、天然砂均价变动表

图表 全国砂石价格变动情况表

图表 2021年全国砂石骨料产能排名Top20

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R04/R0403/202308/29-553515.html>