

前一阵的砂石价格暴涨可谓是席卷各地，大家纷纷叫苦不迭，但是最近广东佛山的砂石价格已经从280-300元每方的价格回落到了170-180元每方，整个珠三角地区都有回落，这是如何发生的？对你所在区域是否也有借鉴？

### 一、国家重视并调控砂价



最近的几年，很多砂场整改关停，小型砂场被淘汰，再加上6月份开始的河湖采砂管理的加强，最终导致河砂的短缺。曾经不起眼的河砂，居然引起了社会的广泛关注，这种状况下，一些证件齐全的河段开采恢复，缓解了供不应求的局面，也使得价格出现了回落。

### 三、东南亚河砂进入国内



机制砂是由机械破碎、筛分制成粒径小于 $4.75\mu\text{m}$ 的岩石颗粒，但不包括软质岩、风化岩石的颗粒。机制砂规格按细度模数分为粗、中、细三段，其中粗砂细度模数为 $3.7\sim 3.1$ ，中砂为 $3.0\sim 2.3$ ，细砂为 $2.2\sim 1.6$ 。机制砂目前基本为中粗砂，细度模数在 $2.6\sim 3.6$ 之间，颗粒级配稳定、可调，含有一定量石粉，除 $150\mu\text{m}$ 筛余有所增加外，其余筛余均能满足标准天然砂Ⅰ区、Ⅱ区要求，粒型多呈三角体或方矩体，表面粗糙，棱角尖锐。

研究表明，机制砂坚固性能比河砂稍差，在普通混凝土中使用不存在问题，但在经常遭受摩擦冲击混凝土构件中使用，除必须掺用外加剂，还应控制混凝土灰砂比和砂的压碎指标与石粉含量。

砂价终于有回落的趋势了，建筑企业同仁们是不是松了一口气呢？你们地区的砂价也降了吗？欢迎留言！

### 扩展阅读

#### 机制砂能否借机“上位”

砂价疯涨何时休？目前来看，几亿吨砂石开采量相较于每年200亿吨左右的需求总量，依然有些“杯水车薪”。砂石供应的“窟窿”该如何填补呢？

“未来，河砂开采量一定会越来越少，机制砂或成为建筑用砂新方向。”中交公路规划设计院有限公司副总工程师彭运动认为，我国山地众多、机制砂技术日趋成熟

，在建设领域改用机制砂，或将成为解决建筑用砂短缺的重要途径之一。

何为机制砂？机制砂，是指经除土处理，由机械破碎、筛分制成的粒径小于4.75毫米的岩石颗粒。目前，全国有不少地区在探索生产和使用机制砂，有些地区还将工业废渣、建筑垃圾和废石进行加工，制成再生骨料进行再利用。

其实，早在2001年，国家标准《建筑用砂》就已颁布，明确了机制砂的标准。2007年，原交通部实施材料节约与循环利用专项行动计划，机制砂混凝土技术成为行动计划的重点。自此，机制砂混凝土技术发展步入快车道。2011年，《水泥混凝土用机制砂》标准发布，全行业积极开展机制砂混凝土相关技术研究，并取得了一系列成果，也逐步应用于工程实践之中。

然而，这些年机制砂的推广应用并不算很顺利，在大多数建筑工程中，应用首选还是河砂。主要是因为人们对机制砂石骨料还存在一些担忧，比如其颗粒不均匀、含泥量大，无法满足和适应高性能混凝土的要求等等。有的设计单位甚至还在文件中强调“严禁使用机制砂”。

中国砂石协会会长胡幼奕多次指出：“国家大力推进生态文明建设和基础设施建设，事实上是砂石骨料行业发展的大好机遇，将会诞生一波又一波的机会。我们要对砂石骨料进行系统的研究，探索和掌握其发展的科学规律，为行业发展提供技术支撑，为国家的基础设施建设作出新贡献。”令人欣喜的是，这些年有不少砂石企业在坚持研究机制砂混凝土技术，不断应用于工程建设项目中，并得到了业内外越来越多的认可。一些地方如山西、浙江、贵州等，也在鼓励使用机制砂。

今天，在河砂价格越来越高，供应量无法满足市场需求的当口，机制砂能否把握机遇，摆脱“不温不火”的尴尬，成为稳定砂石市场的“中流砥柱”呢？

机制砂借机“上位”，或在此一举。