

河沙检测 水洗砂检测 机制砂检测 海沙检测

产品名称	河沙检测 水洗砂检测 机制砂检测 海沙检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

河沙检测 水洗砂检测 机制砂检测 海沙检测

一、河砂、海沙、机制砂是否都可用于基础设施建设

河砂

可用于基础设施建设、道路施工等，河沙经筛分后，可用作外墙保温砂浆的主要原料：比如粘接砂浆和抹面砂浆就是以水洗河沙为主要原料的。其强度近似于用石英砂做的砂浆。并在混凝土中作为骨架或填充作用的粒状松散材料等。

海沙

海沙未经淡化不得直接用于房建，这是国家明确规定的，对此，国家建设部门还有相关标准，建设用沙所用的一类沙氯离子含量不得超过*%;二类沙氯离子含量不得超过0.02%?*低要求的三类沙，氯离子含量也不得超过0.06%。海沙含有丰富的氯离子(盐分)会与钢筋产生化学反应，造成体积会膨胀，使得周边的混凝土受到张力而裂开，同时因为海沙含有天然盐分，具有很强的腐蚀性。国家禁止海沙用于道路、桥梁、军用、民用、商品房与公共设施工程建设。一般可用于体育用沙、家庭园林景观、微观造景等。

机制砂

可用于基础设施建设、道路施工等其坚固性能比河沙稍差，但仍然达到GB/T141684293标准的优等品指标，在普通混凝土中使用不存在问题。若在经常遭受摩擦冲击的混凝土构件中使用，除必须掺用外加剂，还应控制混凝土的灰砂比和砂的压碎指标与石粉含量(可控)。机制砂的颗粒度更不规则，在使用水泥等结构粘合时，往往有更好的粘合度，更抗压，使用寿命也 longer。

综上所述，我们了解到海沙是不能用于建筑、道路、桥梁、军用、民用、商品房与公共设施工程建设的，但在现今河沙存量不足，价格居高不下的情况下，难免会有些不法商家为了自身的利益拿未经淡化的

海沙冒充河沙，那么我们应该如何区分他们呢?建筑用砂选哪种性价比*高呢?

二、区别：

河沙

天然河砂是从河道里直接挖取的，色泽一般相对黄亮，不粘手。颗粒细，很均匀，含大小不一的鹅卵石，受到河水的长期冲刷，棱角比较圆润，砂粒密实度高，摸起来很细腻，没有味道。

海沙

颜色一般较暗，稍微发黑或发深褐色，通过日晒后会有白色的晶体(盐)，颗粒比较大，而且掺杂较多的贝壳残片，砂粒之间的密实度低，摸起来比较粗糙，有盐味。

机制砂

人为选定的原料，材质均一、稳定，矿物成分和化学成分与原料是一致的，来源、成品用途广泛，细度模数可人为的通过生产工艺来控制，粒度均匀、粒形好，级配合理。