关于机制砂使用的建议

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网,若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务

更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

关于机制砂使用的建议

用机制砂配制商品砼的试验研究维普仓储式在线作品出版平台摘要：本文通过对天然砂和机制砂配制砼的性能测定,得出能否单独使用机制砂配制商品,主要取决于砼中胶凝材料的用量建议在低胶凝材料用量时可通过机制砂与天然砂的合理复配,以及改善机制砂的质量等措施来提高机制砂和使用量。

对机制砂发展的几点建议对机制砂发展的几点建议河南省机制砂多为Ⅱ类及Ⅲ类砂的主要问题是单级最大压碎指标及石粉含量达不到要求。

由标准要求“ I类宜用于强度等级大于C的混凝土；II类宜用于强度等级CC及抗冻抗渗或其他要求的混凝土；III类宜用于强度等级小于C的混凝土和建筑砂浆。

因此，建议机制砂生产厂改和为或，改善砂的粒形，提高砂的抗压强度；采用湿法生产，提高除尘效果，降低石粉含量。

关于机制砂行业整顿后规范发展的建议关于机制砂行业整顿后规范发展的建议按照市委市政府治理整顿“ 非煤炭矿山 ”的统一部署，原来“ 散乱小 ”，缺乏统一产业规划缺少资源利用远景计划“ 遍地开花四处污染 ”不安

全因素影响周边居民安全的石灰石系列产品生产企业，除少数真正具备实力满足规定条件外，大部分不符合安全环保要求的企业已经被清除。我们坚决拥护市委市政府的决定，并按照规定条件完成资源整合安全生产条件改造安全生产环境改造，完成生产能力与配套技术设备防治环境污染的符合性改造，对比自查已达到文件规定的生产条件，目前正等待政府主管部门的验收。

关于机制砂

为尽早实现本次市委市政府治理整顿的目的，实现治理效果，就如何在整顿后规范机制砂石业的科学发展，建议如下：一原状态行业存在的问题分析整顿前机制砂石生产行业的产业布局。

福建省砂石协会组织召开机制砂企业代表座谈会福建省砂石协会组织的机制砂企业代表座谈会于月8日在福州召开。本协会常务理事与省经贸委建材行业管理办公室负责人以及应邀的福建工程学院教授专家和机制砂生产企业负责人等多位参加了座谈会。为了加强资源保护积极化解用砂供需矛盾，去年福建省政府办公厅《关于进一步贯彻落实福建省河道采砂管理办法的通知》中提出，提倡推广使用人工砂（机制砂）。从年开始，凡在本省行政区域内新建扩建改建的建设项目应当鼓励引导采取技术措施使用人工砂，逐步提高人工砂使用比例。铅锌矿选矿设备_锰矿选矿设备_铜矿选矿设备机制砂的技术要求总概述机制砂的技术要求总概述近年来由于基本建设项目多用砂量大，加之国家对环境保护的日益重视，很多河道天然河砂已经禁采，造成天然砂减少价格走高质量控制难度加大。针对在实际应用中遇到的一些实际问题，如机制砂制备的原料选择生产工艺技术要求质量检验与控制经济指标等，在此作些探讨，以期促进机制砂制造技术水平的提高与推广应用。

机制砂的技术要求在水利工程中，对机制砂技术要求主要有：机制砂应质地坚硬清洁级配良好，细度模数宜在．～．范围内；饱和面干的含水率不宜超过％；不应含有草根树枝塑料煤块炉渣等杂物，有机物含量应合格，硫化物及硫酸盐含量应小于．。

机制砂的技术要求总概述,矿用球磨机,圆锥球磨机,球磨机厂家,郑州银海矿山机械有限近年来由于基本建设项目多用砂量大，加之国家对环境保护的日益重视，很多河道天然河砂已经禁采，造成天然砂减少价格走高质量控制难度加大。机制砂的技术要求在水利工程中，对机制砂技术要求主要有：机制砂应质地坚硬清洁级配良好，细度模数宜在．～．范围内；饱和面干的含水率不宜超过％；不应含有草根树枝塑料煤块炉渣等杂物，有机物含量应合格，硫化物及硫酸盐含量应小于．％(重量比)；坚固性和碱活性检验指标满足要求；表观密度大于kg

／m，松。重庆市城乡建设委员会关于征求《混凝土用机制砂质量及检验方法标准》意见的通知文件通知重庆市城乡建设委员会关于征求《混凝土用机制砂质量及检验方法标准》意见的通知渝建号各区县（自治县）城乡建委，两江新区北部新区高新区经开区建设管理局，有关单位：由重庆市建筑科学研究主编修订的工程建设地方标准《混凝土用机制砂质量及检验方法标准》（DB／172000）已完成征求意见稿，现送你单位征求意见。请组织专家和相关人员认真研究，并于年月日前，将意见按附件格式填写后返回至重庆市建筑科学研究院。

其次是环境保护的需要，由于天然砂资源短缺，价格上涨，在经济利益的驱使下，在我国很多地区都出现了滥采乱挖天然砂的情况，特别在前几年，野蛮采砂的情况比比皆是，不但破坏了河流的自然防护体系防洪堤坝，并由此引发了不少工程事故。随着我国的环保意识的进一步加强，对天然砂的开采将会有所限制，国务院和各地政府相继出台了禁采或限采天然砂的规定，例如长江中下游地区就已经全面禁止采砂行为。

机制砂是天然砂代用品的主要考虑方向，我国的建筑和水利部门在这方面尝试得比较早，机制砂的定义：由机械破碎筛分制成的，粒径小于mm的岩石颗粒，矿山尾矿或工业废渣颗粒，但不包括软质岩风化岩石的颗粒；机制砂与河砂相比，规范制造的人工砂有如下特点：级配控制相对稳定。

使用机制砂

从生产加工机制砂的设备和工艺不同，生产出机制砂粒型和级配可能会有很大的区别，但机制砂的粒型和级配都是可以调整和改进的，在这一点上，人工砂于天然砂有着本质的区别。与天然河砂相比，机制砂的棱角性好，空隙率也较大，机制砂的颗粒形状没有河砂圆润，软颗粒较河砂多，由于机制砂的棱角性，同体积的机制砂比河砂有大的表面积。除了人为因素之外，也因为机制砂在使用中关于机制砂使用的建议还存在一些技术问题：如机制砂由于生产加工机制砂的设备和工艺不同，其颗粒级配比较差，尤其是大于mm和小于mm的颗粒明显多于天然砂。机制砂级配的不合格，对本项目工程-年使用的机制砂（石灰岩）的筛分结果表明，可以控制住最大粒径，但是粒径分布却相当不均匀，普遍表现为~0.0mm粒径偏少，使使用水洗法洗去多余的石粉含量，也很少有级配符合标准的砂，砂的细度模数也偏粗，普遍大于.，该砂用于水泥混凝土中。根据有关资料显示，在试验验证的基础上，对有一定规模的机制砂加工厂生产的机制砂，在保证其石粉含量和级配的稳定，是可以用于结构工程和浆砌工程的。针对此问题建议严格机制砂母材的选择，由于采石场普遍存在一层厚度不一的风化壳，为了保证弱风化带下部以下有用料源不与覆盖土混杂，采石场开挖的质量控制原则是：先剥离覆盖土，后开采有用岩石，判断标准是以弱风化带下部作为料场无用层与有用层的分界线，人工砂料源为弱风化带下部以下岩

石。生产前，应对岩石进行取样，检测其强度和压碎值等指标，达不到要求的材料不得使用：生产出的成品，严格控制石粉含量，机制砂中的细料大部分为石粉，料源控制好了之后，而尘屑淤泥和粘土的含量较小。根据有关资料及试验结果表明，适量参加石粉可以改善混凝土的性能，但是不能超过规范的要求（根据混凝土的强度等级）。目前国家标准（GB/T-）《建设用砂》对Ⅰ类Ⅱ类Ⅲ类机制砂的控制值分别为%1.%2.%。

可以考虑机制砂与天然砂的合理掺配，并可以考虑在水泥混凝土中掺入外掺剂，如粉煤灰等，改善机制砂的和易性。目前，砂质量的控制全靠使用单位进场后的试验，建筑用砂的质量责任几乎全落在了使用者的身上，这种控制实际上非常被动和无奈，由此导致了一些工程事故的发生。而人工砂的生产则与天然砂有了根本的区别，人工砂生产无论规模大小，总要在固定的生产场地生产工艺和设备，其产品的质量是可以控制和稳定的。虽然目前大多数建筑用砂生产厂家从来没有提供过砂产品合格证，但国标关于机制砂使用的建议还是提出了要生产企业提供产品合格证这一要求。

尤其是人工砂的生产和使用者都应坚逐步规范和持执行新标准中的这一规定，使建筑用砂质量得到有效的保障和提高，工程质量也就进一步得到保证和落实。三亿文库yuu456com包含各类专业文献幼儿教育小学教育文学作品欣赏外语学习资料各类资格考试中学教育关于使用机制砂方面的要求和建议等内容。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/Sa2eGuanYuWV1tB.html