建筑废渣再利用

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

建筑废渣再利用

昨日，广州市政府常务会议审议通过了《广州市建筑废弃物循环利用工作方案》和《广州市建筑废弃物循环利用的主要技术路径》，探索建筑废弃物循环利用的有效途径。广州市建委副主任陈亚新介绍，根据市城管部门统计，广州建筑废弃物平均年产生量约为万吨左右，其主要成份大致可分为建筑余泥废混凝土块废砖瓦废砂浆废沥青等几类。其中建筑余泥占了总量的%；其次是拆除旧建筑物所产生的废混凝土块废砖瓦废砂浆(以下简称拆除废弃物)，约占了排放总量的%。陈亚新称，要在年底前建成-个建筑废弃物循环利用试点项目、06年底前全市建设-个循环利用项目，使全市年利用能力达到500万吨以上。陈亚新介绍，由城管委牵头建立“建筑余泥供需交换调剂平台”，对于施工过程产生的无法在工程内部实现土方平衡的外运余泥，及时通过该平台发布供给信息，以方便与其他填土工程交换利用。而这些数量非常之大的建筑垃圾是怎样处理的呢？建筑废渣再利用们都到哪儿去了呢？按照传统的处理方式，建筑垃圾会在回收了钢筋等可利用废品之后进行填埋或者倾倒到堆场。为了让这种“两头浪费”的不环保方式有一个改变，在国家政策的引导下，同时贯彻落实我市绿色建筑行动工作方案精神，我市日前在小城镇改造中首次试点了建筑垃圾零排放无害化处理——这不仅不会让建筑垃圾再去占用土地进行填埋或堆放，建筑废渣再利用还可以让其变废为宝，使建渣摇身变成建材。

建筑垃圾再利用

一种新方式让建渣不再是垃圾一个空地上，最醒目的就是一堆堆大小不一的混凝土块和几个身量不小的大机器——这就是笔者在大邑县斜源镇建筑垃圾零排放无害化处理试点项目现场看到的。一个个看似毫无用处的旧房拆除产生的混凝土块，咋就摇身一变，变成了值钱的可以用于施工的建材呢？带着这个疑问，笔者进行了详细了解。在实施现场，只见第一步就是挖掘机用巨大的“爪子”把大块大块的混凝土块“抓”进破碎机；原本坚硬的混凝土块在破碎机的威力下瞬间就分崩离析，成为一个个直径不等的小碎块，最大的直径也不超过厘米，最小的直径不到厘米。因为是移动式的，哪里有建渣需要处理，机器就可以直接运到现场；而智能化处理让机器完全不需要人工操作，只要按照事先设定好的程序工作可；而四个吐料传送带就像是四个展开的翅膀，朝着四个不同的方向吐出直径不同的骨料。

在吐出最细的仿若细沙的骨料的出料口，为防止骨料飘扬造成扬尘，可以做到一边喷淋一边吐料，用湿法作业杜绝扬尘。而在处理速度上，对建渣现场破碎筛分的效率非常高，以斜源镇为例，万立方米的建渣用一套设备（一台破碎机加一台筛分机）一周就可以全部处理完。一笔经济账建渣再利用节省建设费利用建渣生产的建材，其强度等相关指标与采用自然原料，如河沙卵石等的一样吗？我们从市建委了解到，关于再生建材质量方面的指标，国家从年相继出台了相关技术标准。

当然能了

”质量相当，那么再生建材的价格又具备优势吗？“随着自然资源的日渐减少，目前河沙卵石等自然原料都呈涨价的趋势。”刘永伟给笔者详细地算起来：原来建渣不仅不能做到再次利用，变废为宝，产生经济效益，而且建筑废渣再利用还要产生处理费用，这其中包括外运的运输费填埋或者倾倒到堆场的费用。国家发改委年出台的《“十二五”资源综合利用指导意见》和《大宗固体废弃物综合利用实施方案》中提出，我国正处于城镇化加速发展阶段，城镇房屋年竣工面积亿平方米，城镇改造扩建所产生的建筑废弃物数量巨大。

由于技术装备研发推广缓慢，激励政策措施配套产品和应用标准缺失等原因，导致资源化利用水平很低，仅有少量用作生产再生建筑骨料制备建材等，基本以填埋和堆放为主，大量占用土地，给周边环境造成很大危害。文件提出，到年，全国大中城市建筑废弃物利用率提高到%；通过实施重点工程新增万吨的年利用能力，主要任务包括推进建筑废弃物生产再生骨料并应用于道路基层建筑基层，再生路面透水砖再生混凝土市政设施制品

等；鼓励先进技术装备研发和工程化应用。我市今年月出台的《成都市绿色建筑行动工作方案》中，也明确提出将高度重视建筑废弃物资源化利用；落实建筑废弃物处理责任制，鼓励因地制宜使用建筑废弃物生产墙体材料等建材；中心城区结合城区改造建设，创建合适的建筑废弃物分类处理和再生利用模式；近郊区远郊区结合实际做好建筑废弃物处理利用。《方案》提出，到年，基本实现绿色生态城区绿色低碳重点小城镇建筑废弃物不出区（镇）的“零排放”处理，现场资源化综合利用率达%以上。“当前，我市正处于加快城市化进程的阶段，旧城改造道路和地铁建设基坑开挖等每年产生的建筑废弃物数量巨大，每年将达到数千万吨。

建筑垃圾

为此，我市学习国外及我国东部发达城市的成功经验，结合绿色建筑行动工作，开展建筑废弃物资源化利用试点示范，促进建筑废弃物处置方式的提升转变，实现建筑废弃物资源化再生利用。在节约土地资源的同时，采取这种‘零排放’的建渣处理方式，建筑废渣再利用还做到了废物利用，同时减少了对河沙石头等自然资源的使用。各方说法>>>●大邑县斜源镇镇长舒静——再生利用大大节约了建设成本斜源镇结合场镇改造和土地整理，原有房屋已全部拆除，具有较好的开展建筑废弃物资源化利用试点的条件，所以市建委在我们这里试点建筑垃圾零排放无害化处理。●成都市市政工程设计研究院高级工程师税彦斌——建筑垃圾再生处理符合建筑业转型升级要求随着社会的发展，大家对环保越来越看重。利用这一新兴的朝阳产业，既保护了环境，资源又得到了循环利用，同时，建筑废渣再利用还秉承了可持续发展的国策，是利国利民造福后代谋福祉的事业。●成都市市建委科技处处长陈顺治——建筑垃圾零排放无害化处理符合可持续发展思路据统计，每堆积万吨建筑垃圾约需占用平方米土地。除此之外，建筑垃圾在堆放过程中，在温度水分等作用下，某些有机物质发生分解，产生有害气体，少量可燃建筑垃圾在焚烧过程中会产生有毒的致癌物质，对空气造成二次污染，如果不处理建筑废渣再利用还会导致地表和地下水的污染。建筑垃圾零排放无害化处理，转换了一种思维，采取了一种新方式让建筑废弃物物尽其用，同时减少了环境污染，为城市可持续发展建筑业的绿色发展进行了有效尝试。袁弘/文赖驰/图（原标题：探索建筑废弃物再生利用让建渣变建材）国家对建筑垃圾回收再利用给与政策支持http//cmhc360com2年月日538慧聪工程机械网05年建设部颁发了《城市建筑垃圾管理规上海定》，要求对建垃圾进行强制管理，规定“任何单位和个人不得将建筑垃圾混入生活垃圾”，国家鼓励建筑垃圾综合利用，鼓励建设单位施工单位优先采用建筑垃圾综合利用产品”，这一规定对国内综合利用建筑垃圾提供了政策的基石。

将粒径～mm～mmmm以下物料，按比例送入搅拌机后，再掺入一定比例的水泥粉煤灰等添加剂，搅拌均匀送到液压砌块机成型，d自然养护可。中意矿机建筑垃圾处理设备采用先进的建筑垃圾处理技术，将建筑垃圾工业废渣煤渣煤岩石炉渣粉煤灰建材非金属固体垃圾等废料，经固废应用工艺处理后，可以生产出各型符合质量检测规

范的新型建筑材料，根据设备配置的不同建筑垃圾的有效利用率可以达到-%，没有二次污染产生，可以实现近乎零污染零排放的理想环保效果。

数据显示，我国建筑垃圾到年预计将达亿吨左右，如果能把这些建筑垃圾充分进行资源化再生利用，可以创造上万亿元的价值。

据记者了解，设立在昆明理工大学的国家固体废弃物资源化利用研究中心，已有一套成熟的建筑垃圾资源化利用成果，可以将建筑垃圾制成道路结构层材料墙体材料市政设施等新型环保节能产品用于城市建设中，并已经得到生产应用。此外，由同济大学上海建材工业设计研究院等单位组成的建筑建材业技术创新联盟，也已经开发出封闭模块组合式建筑垃圾处理再生骨料回收系统，探索解决建筑垃圾资源化纯化技术大型化技术环保化技术大技术瓶颈，建筑垃圾年处理能力为万吨。另外，有一些建筑垃圾处理企业也在实践中找到了出路，比如潍坊三建集团就已经成功利用建筑垃圾生产出新型建材。据该公司的相关负责人介绍，他们利用自主研发的建筑垃圾资源化利用技术，建成了条全自动新型建材生产线，公司二期项目为新型混凝土搅拌站。据初步估计，项目全部建成后，年可生产新型建材万立方米再生混凝土2万立方米，消纳建筑垃圾万立方米。该公司负责人建筑废渣再利用还说，该厂使用建筑垃圾作为原料，每年可节约土地余亩，节约建筑垃圾占用土地余亩，节约矿产资源万立方米。生产出来的新型建材在质量硬度等方面要优于其他建材产品，整个生产过程无任何有害气体产生，基本实现了当地建筑垃圾的零排放。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/eCsiJianZhuiww3q.html