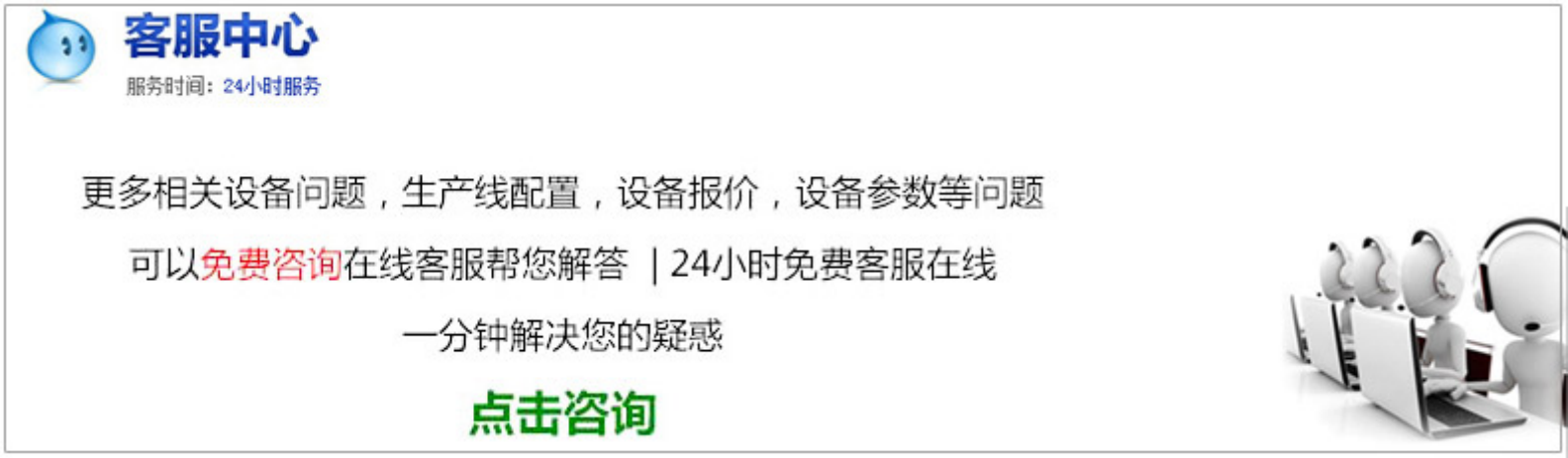
白云石加工建筑垃圾资源化存在问题

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。



白云石加工建筑垃圾资源化存在问题

建筑垃圾资源化难题待解http//sinacomcn年月日《中国投资》由于守法成本远大于违法成本，建筑垃圾的随意处置成为目前一种普遍现象。只有所有的环节统一管理，协同配合，有效联动，才能形成一个闭合的建筑垃圾处理链，真正实现建筑垃圾的再生利用文/本刊记者赵沛楠快速的城镇化进程，不仅为都市带来了高楼大厦，更带来了数以亿计的建筑垃圾。亿吨，这个我国年建筑垃圾产生量的数字格外触目惊心，而这个数字白云石加工建筑垃圾资源化存在问题还在随着更大规模的建设步伐逐年递增。随着年初中央政策研究室一纸报告上书国务院，历陈建筑垃圾随意处置的危害及资源化利用前景的广袤，这个困扰城市多年的顽疾终于有望在多部委联合治理下得到解决。存量大问题多在对建筑垃圾资源化利用有多年研究和实践的北京建筑工程学院建材实验室主任陈家珑教授看来，建筑垃圾中可全是宝贝，他告诉记者，在经过有效开发后，目前我国的建筑垃圾利用率可达%以上。根据上海市建材工业设计研究院的估算，这些建筑垃圾(年新产生垃圾)如果能够转化为生态建材，可以创造价值万亿元。在中国建筑工程总公司科技与设计管理部总经理高级工程师毛志兵看来，建筑垃圾为新建改建扩建维修装修和拆除各类建筑物构筑物管网等过程中产生的弃土弃料及其他废弃物。主要包括建筑渣土废砖废瓦废混凝土散落的砂浆和混凝土，此外白云石加工建筑垃圾资源化存在问题还有少量的钢材木材玻璃塑料各种包装材料等。而近年，震区建筑垃圾也成为处理上的一大方向，“我国是多地震国家，年汶川大地震，

白云石加工建筑垃圾资源化存在问题

数百个城镇顷刻间变成平地，产生近亿吨建筑垃圾，今年的玉树地震又产生了多万吨建筑垃圾。陈家珑不无忧虑地说，由于建筑垃圾经分选破碎筛分加工后，大多可以作为再生骨料资源重新利用，如再生骨料再生砖是作为直接应用于工程建设的建筑材料，完全可以替代现用的天然砂石及普通砖类墙体材料，对解决建筑材料生产资源短缺及巨大的能源消耗具有显著意义。

在采访中，中国矿业大学(北京)王栋民教授指出，目前我国建筑垃圾的数量已占到城市垃圾总量的%-%。据对砖混结构全现浇结构和框架结构等建筑的施工材料损耗的粗略统计，在每万平方米建筑的施工过程中，仅建筑垃圾就会产生-吨；而每万平方米拆除的旧建筑，将产生-吨建筑垃圾。他为记者算了这样一笔账，目前我国每年因拆除建筑产生的固体废弃物亿吨以上，新建建筑产生的固体废弃物大约亿吨，两项合计约亿吨。我国现有建筑亿平方米，按照建筑物使用周期年计算，年均建筑拆除亿平方米，年均产生建筑垃圾亿吨，加上建筑施工建筑装修等产生的建筑垃圾合计亿吨/年左右。

而实质上由于我国正处在经济社会快速发展时期，城市规划变更快，建筑使用周期基本都达不到年，因此，陈家珑近期领衔进行的一项调研中显示，目前我国建筑废物年产量在亿吨左右，并呈现逐年递增趋势。目前我国如此巨量的建筑垃圾绝大部分未经任何处理，便运往郊外或乡村，采用随意露天堆放或直接填埋的方式进行处理，占用了大量土地资源，造成土壤污染，而且建筑垃圾在堆放过程中，一些有机物发生分解，产生有害气体，少量可燃物在焚烧中可产生有毒气体，这些气体包裹着细菌粉尘随风飘散，造成对大气的污染。

在陈家珑的办公室里，他给记者展示了这样一张图片，一位环保人士用多年的时间跑遍了北京市的各大垃圾填埋处理场，每到一处就在地图上进行标记，结束后发现，标记的点密密麻麻而又完整地将北京市圈入其中，极为形象地展示了垃圾围村围城，严重影响城乡形象的现状。

经权威部门计算，与实心黏土砖相比，同样是生产亿块标砖，使用建筑垃圾制砖，可减少取土万立方米，节约耕地约亩。

陈家珑告诉记者，我国当前约有多家企业在进行建筑垃圾的再利用，主要生产建筑垃圾再生砖，但产量不高，质量尚不稳定，应用工程有限，目前全国再生利用率仅为%左右。因此，在陈家珑看来，目前摆在我们面前的尴尬现实就是：一方面，因建筑垃圾被随意处置或简单填埋，占地又污染；而另一方面，有处置能力的建筑垃圾再生企业却因缺乏建筑垃圾原材，面临着“吃不饱”的生存窘境。技术领先政策落后有数据表明，我国建筑废弃物资源化率不足%，而欧盟国家每年资源化率超过%，韩国日本建筑废弃物资源化率已经达到%以上。记者将这个问题带给了陈教授：我国建筑垃圾资源化率如此之低，是咱们的技术跟不上吗？陈家珑说，尽管与国外

相比，我国建筑垃圾在工业化生产和应用方面的技术白云石加工建筑垃圾资源化存在问题还有一定差距，但目前的问题不在于建筑垃圾的处理技术上。

“当前有些处理利用技术，我国可以说白云石加工建筑垃圾资源化存在问题还处于国际先进水平，已有的处理技术完全可以进行建筑垃圾资源化启动了。

存在问题

”况且建筑垃圾回收利用有多种途径：主要是将建筑垃圾加工成再生骨料，然后再生产建筑制品，如再生墙体材料，或直接用于道路基层和底基层等，白云石加工建筑垃圾资源化存在问题还可以生产再生混凝土，企业完全可以根据自身情况选取合适的发展途径。

据陈家珑介绍，我国建筑垃圾资源化利用在基础回填再生混凝土及制品方面进行了有效的研究和实践应用，尤其是建筑垃圾再生砖技术，已基本趋于成熟，产品在大量工程中的应用已有年之久，效果良好。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(上海EF生态环境材料产学研联合体)，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。北京元泰达环保建材科技有限公司在北京建工学院科研力量的支撑下建起了北京首家建筑垃圾处理厂，白云石加工建筑垃圾资源化存在问题还利用建筑废弃物生产再生仿古砖；北京天实伟创新型建材科技有限公司进行建筑垃圾再生骨料做道路基层材料的应用研究也取得了不错的进展。在陈家珑看来，建筑垃圾的处理和利用是一个系统工程，涉及到产生运输处理再利用各个层面，其中更是牵扯了建设发改委环保工业与信息化等多个行政管理部门。只有所有的环节统一管理，协同配合，有效联动，才能形成一个闭合的建筑垃圾处理链，真正实现建筑垃圾的再生利用。他以北京市旧城建房为例告诉记者，旧房的拆迁许可由北京市建设委员会审批，但其只管拆迁的安置与补偿，也就是说只管人不管建筑垃圾。与此同时，由于守法(按要求处置)成本远大于违法(随意乱堆)成本，建筑垃圾的随意处置成为目前一种普遍现象。出路在于立法先行在采访中，记者了解到目前北京已有两家建筑垃圾处理企业，但由于缺乏建筑垃圾原材，已处于难以正常生产状态。北京元泰达环保建材科技有限责任公司总经理吴建民向记者证实：该公司建筑垃圾生产线消纳建筑垃圾的能力在-万吨/年，实际每年只有几万吨建筑垃圾来源。

)环境问题目前建筑垃圾白云石加工建筑垃圾资源化存在问题还无法全部利用,只能利用其中一部分,对于那些分

拣出来而不能利用的部分或经破碎筛分筛余的部分,清洗污水的处置问题需慎重研究。)政策问题目前促进建筑垃圾利用的政策法规措施白云石加工建筑垃圾资源化存在问题还不健全,政府在政策层面上如何支持建筑垃圾利用工作,制订什么样的政策支持促进建筑垃圾利用,已有的政策怎样落实,由哪一个部门组织协调,怎样解决堆存用地,经济上如何扶持,政策法规上如何引导等,都需要认真研究。建筑垃圾资源化处理是一个系统工程,需要政府部门环保部门建设各方建材部门及其他相关部门的共同努力。对建筑垃圾从源头分类收集,严格建筑垃圾集中处理制度,利用市场驱动机制,将环境保持与建筑垃圾纳入可控范围,能使建筑垃圾变为有用的再生资源。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/rAsdBaiYunefBKQ.html