

东北硅石加工建筑垃圾处理运行成本测算

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联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



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



东北硅石加工建筑垃圾处理运行成本测算

遵义市市辖二区二个县级市十个县，红花岗区汇川区赤水市仁怀市遵义县桐梓县绥阳县正安县道真县务川县凤冈县湄潭县余庆县习水县；个镇，个乡，幅员平方公里，人口万。

在改革开放不断深化的过程中，遵义市各族人民抓住机遇，开拓进取，充分利用现有的社会经济条件及自然环境资源，坚持体制创新经济优化，城市建设与旅游业加工业及其东北硅石加工建筑垃圾处理运行成本测算产业开发相互促进的发展战略，走开放型外向型经济的道路，重点发展县城重镇并充分发挥其主导作用。

在国家和贵州省各项方针政策的指引下，伴随西电东送项目的建设，城市化建设进程的加快，旅游经济假日经济的日益兴旺，城市作为地域的政治经济文化中心，呈现出前所未有的高速发展势头。为紧紧抓住国家实施西部大开发战略的良好机遇，改善城市基础设施，创造一个良好的经济发展及投资环境，遵义市各级政府决心加大城市基础设施建设的力度，并作了大量的工作。按照国家国民经济第十一个五年发展计划要求，结合遵义市的实际情况和地域特点，编制遵义市生活垃圾处理工程建设规划，重视规划对建设的指导作用，为社会各方决策及投资提供依据，是十分必要的。第二章遵义市概况及城镇发展预测遵义市自然环境与资源状况.1自然环境
遵义市位于东经 ? ，北纬 ? ，市域东西长公里，南北宽公里，总面积公里。

遵义市属于低纬度高海拔的山地，总土地面积中，山地占%，丘陵占%，盆地及坝子仅占%，耕地少，山地多，沟谷多，是典型喀斯特地形。

大娄山山脉自西南向东北横亘全境，把遵义市区分为南北两大片区，大娄山以南形成了低山丘陵河谷盆地，大娄山以北形成了高山谷深坡陡耕地较为分散的地形。遵义市属亚热带高原湿润季风气候，年平均气温 15°C ，无霜期 240 天，年降雨量为 1600 毫米，年日照时数为 2000 小时，常年主导风向为东风。遵义市境内有黔渝铁路渝怀铁路干线通过，有国道326国道，省道贯穿境内205省道204省道经过，整个交通条件在贵州省是属于比较好的地区之一。

资源)矿产资源遵义市矿产资源丰富，其中煤炭锰矿铅土砂汞矿硫铁矿硅石镍钼钡等最为突出，储量属全省乃至全国领先地位，具有很高的工业开采价值，汞矿保有量占全国的三分之煤炭储量属全省第三位，铝土矿是全国富矿区之一。)土地资源遵义市全市面积 3076 平方公里，山地面积为%，丘陵占 9.3% ，盆地及河谷坝子仅占%，全区以山地丘陵及深谷陡坡为主要地貌，山地面积比重大，水土流失情况比较严重，土地资源极需改善和保护。)水能资源遵义市境内水系有赤水河水系和乌江水系，河网宽度为公里/平方公里，河流坡降陡，产水模数较高，水能资源 28 万千瓦，现仅开发万千瓦，开发潜力极大。)动植物资源遵义市野生动物资源可分为类，毛皮羽用动物近种，药用动物近余种，渔猎动物近种，农林业生产有益动物近种，自然疫源性传染源及其他有害动物近种，珍贵稀有动物近种。

)旅游资源遵义市旅游资源丰富，有改变中国历史的“遵义会议会址”有赤水桫欏国家级自然保护区有四洞沟瀑布十丈洞瀑布，也有历史遗迹海龙囤娄山关杨粲墓夜郎镇等，有国家茅台酒景区，也有新近开发的绥阳宽阔水风景区等新景区，遵义市以革命史迹秀丽的喀斯原始自然风光历史遗迹等丰多样的旅游资源来吸引众多的游客。

)气候资源遵义市具有亚热带高原湿润季风气候的特点，年平均气温 15°C ，无霜期 240 天，年降雨量为 1600 毫米，年日照时数为 2000 小时，境风气候温和，雨量较丰，各季较暖，夏无酷暑。

垃圾处理

遵义市社会经济状况.1历史沿革遵义市历史悠久，是国务院首批公布的全国个历史文化名城之远在万年以前就有“桐梓人”繁衍生息。

遵义古称播州，“遵义”之名，始于唐贞观十交（年）清雍正五年（年）置遵义府，民国中期设专员公署，解

放后改为遵义地区行政公署，年月国务院批准设立地级遵义市。行政区划遵义市辖两区两个县级市十个县（八个县和二自治县），红花岗区汇川区赤水市仁怀市遵义县桐梓县绥阳县湄潭县余庆县正安县道真县习水县其中有道真仡佬族苗族自治县和务川仡佬族苗族自治县，个镇，个乡。遵义市市区含红花岗区和汇川区，中心城区南北长约公里，东西宽约公里，规划城市土地面积约平方公里，年城市建成区面积平方公里。经济发展年，遵义市全市实现国内生产总值亿元（当年价，下同），较上年增长%（净增长，未考虑物价因素，下同）；地方财政收入亿元，较上年增长%；全市固定资产投资达到亿元，较上年增长%。年全市粮食产量达到亿万吨，茶叶蚕茧水果等经济作物产品产量较上年有大幅度的提高，农林牧渔业总产值达亿元，同时，乡镇企业为支柱的非农业产值占到农村社会总产值的%。年，全市的第三产业国内生产总值达亿元（接近第一产业），占全市国内生产总值的%，增长潜力仍然较大。

建筑垃圾处

遵义市城镇现状及发展预测.城镇发展现状)城镇数量00年，全市有个地级市（遵义市），个县级市（赤水市仁怀市），建制镇66个（其中县城0个），个乡，城镇化水平达到5%。）城镇空间布局遵义市的主要城市和城镇以生产力为基准中心城区为核心交通干线为轴心，分布在国道（国道与湘黔铁路线基本走向一致，所以只列出国道）26国道，分布在省道205省道204省道干线，同时在沿边境线周围有零星城分布。

（城镇分布见表）各级公路沿线城镇分布表道真县洛龙镇大研镇；务川县浞水镇；赤水市长期镇官渡镇；桐梓县松坎镇城镇发展预测到年，遵义市有地级市个座，县级市个，0个县，66个镇，个乡。至，全市将形成座地级市，座县市，人口达到?0万人；座县级市，每市人口达到?万；个县域中心城镇，每镇人口达到0?万；个重点城镇，人口达到?万；97个一般城镇，每镇人口达到?万。服务区人口服务区人口市县城区人口，包括非农业人口，居住在城区的农业人口和部份流动人口，根据人口现状，全市城镇化水平等情况对各市县总体规划对服务区人口进行预测。遵义市县城区（服务区）人口预测表生活垃圾处理现状遵义市除中心城区的生活垃圾实现综合处理，无害化处理率达到%以外，其余市县城的处理情况基本和全省的情况一样，普遍存在垃圾收集系统不健全，不规范，生活垃圾任意堆放，处理方法落后原始，存在着垃圾“围城”，污染环境，污染城市水源，影响居民生活环境质量的现象。

遵义市中心城区的生活垃圾卫生填埋场于年月启用，综合处理厂于年月启用，为遵义市的生活垃圾现代化处理走出了率先的一步。习水县赤水市仁怀市正在修建垃圾卫生填埋场，预计年投入使用，其余各个县城的生活垃圾仍以堆放和简易填埋为主。遵义市城市生活垃圾处理建设项目现状表（年）表存在问题现有的垃圾收集设施

标准低，垃圾收运作业方式落后，垃圾收运机械化程度低，收运车辆数量不足，而且收运车辆使用年限较长，故障率较高，垃圾在城市停留暴露的时间难以控制，收运体系没有实现完全封闭化。

（详细数据见表）遵义市县生活垃圾产量预测表表8.33通过预测表中数据表明，遵义市城市生活垃圾产生人口由年的万人增加至年的万人，生活垃圾日产量从年的吨/日，增加至年的吨/日。年，全市生活垃圾产生人口由年的万人增加到万人，生活垃圾由年的吨/日增到吨/日。第六章生活垃圾处理发展规划内容遵义市各城镇生活垃圾处理工程时序的确定根据《贵州省“十一五”国民经济和社会发展规划纲要》《三峡库区及其上游水污染防治规划》《遵义市城市总体规划说明书》(?)以及遵义市的机关规划要求等，结合遵义市的具体规划社会经济发展状况区位条件环境质量现状，综合确定遵义市各市县的垃圾处理场的工程建设时序。

第一批建设项目主要为三峡库区及上游影响，区内各县垃圾处理工程，另外包括部分主要风景名胜区密切相关的县城垃圾处理工程。第二批建设项目主要是有重要区位优势及社会经济发展状况较好，同时当地市县政府对城市生活垃圾工程建设积极性高的市县。

遵义市十一五期间城市生活垃圾处理工程建设时序见表?年遵义市城市生活垃圾处理工程建设时序表表生活垃圾组分预测生活垃圾的构成主要是居民生活垃圾商业垃圾企事业单位生活垃圾，街道清扫垃圾及混杂在其中的建筑垃圾，根据省内有生活垃圾万分具体统计资料的部分县市，本规划确定遵义市生活垃圾组分表见表。

目前，国内尚无渗滤液处理达到《生活垃圾填埋污染控制标准》(GB-)一级排放标准(BOD mg/CODcr 00mg/SS /)的工程实例。二堆肥处理法堆肥法是利用微生物在一定温度湿度和PH值条件下，使有机物发生生物化学降解，形成一种类似腐殖质的物质，同时按一定比例加入一些无机物，可以转变为改良土壤的有机肥料的处理方法。

其优点是：A实现了垃圾的资源化，有利于整个生态系统的良性循环；B堆肥销售能产一定经济效益，有利于降低垃圾处理成本。

其缺点是：C对垃圾预处理要求较高，基建投资较大，运行成本较高；D垃圾堆肥受市场行情影响很大，若农户不愿使用，则无法解决堆肥的销路问题，难以维持堆肥生产；E仍有一部份堆余物需采用卫生填埋法进行最终处置；F由于煤灰中含有汞铬锌等重金属物质，若垃圾中煤灰量较大，则大量重金属将会进入堆肥中，进而造成土壤二次污染；G《城市生活垃圾堆肥厂技术评价指标》(CJ/T-)对进行堆肥处理的垃圾级份有一定要求：有机物含量不小于%，含水率在%之间。

其优点是：A可全天候操作，不受天气影响；B减容量在，可达%，节省了大量填埋用地；C焚烧过程中，病原体被彻底消灭，无害化程度高；D处理流程简单，占地面积小；E尾气经净化后污染小，可靠近市区建厂，节约运输费用；F焚烧处理过程中可以回收部分热能。其缺点是：A基建投资大，运营费用高；B对处理垃圾的低位热值有一定的要求，一般不能低于KJ/kg，若热值过低，则需补充燃料才能焚烧，进一步增加了运行成本；C焚烧产生的二次污染较为严重，特别是生活垃圾不完全燃烧，产生的二噁英一类剧毒物质，尽管是微量，人体长期摄取也可引起癌畸形等顽症，必须对烟气进行严格的处理。生活垃圾处理工艺的比较和选择.生活垃圾处理工艺比较比较生活垃圾处理技术，应该综合分析该技术的可靠性经济性实用性和所达到的减量化资源化无害化效果等方面，卫生填埋堆肥焚烧三种生活垃圾处理技术的比较详见表(?)生活垃圾处理技术比较表表.3卫生填埋场是城市垃圾处理必不可少的最终处理手段，也是现阶段我国城市垃圾处理的主要方式焚烧是处理可燃城市垃圾的有效方式。

城市垃圾中可燃物较多填埋场地缺乏和经济发达的地区可积极采用焚烧技术堆肥是对城市垃圾中可生物降解的有面物进行处理和利用的有效方式，在堆肥产品有市场的地区应积极推广应用通过以上的比较可知，以焚烧法处理生活垃圾，进炉垃圾的低位热值需高于KJ/kg，含水率需小于%，灰分低于%；如采用堆肥技术，则垃圾中可生物降解的有机物含量需大于%。

由生活垃圾组分表可知遵义市城市生活垃圾中无机物（煤灰砖瓦）比重为%，有机物（动植物）为%，可回收物的比重为%；小城市生活垃圾中无机物（煤灰砖瓦）的比重为%，有机物（动植物）为%，可回收物的比重为%。难以满足《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》对进炉垃圾低位热值 KJ/kg的要求，需补充燃料才能焚烧，将大大增加处理成本。

并且我市生活垃圾中煤灰量大，没有实行分类收集，这使得垃圾中的汞镉铜锌等重金属进入堆肥中，进而会造成土地二次污染。遵义市城市生活垃圾处理工艺选择从上述分析可知，由于垃圾组分中煤灰等无机物含量较高的特殊情况，卫生填埋工艺堆肥工艺焚烧工艺对于遵义市各城镇都需选择使用。考虑到卫生填埋法是目前国内及省内大多数城镇垃圾处理采用的方法，是一种最经济技术相对简单可靠，易运行管理的处理工艺。遵义市作为西部山区，经济发展相对比较落后，财力和行业管理水平有限，而且市内山谷纵横密布，能够找到适宜的山谷作为城市垃圾卫生填埋场地，所以遵义市各市县城镇应把卫生填埋作为优先考虑的处理方式。生活垃圾卫生填埋处置渗滤液处理原则垃圾渗滤液主要来自天然降水和垃圾自身降解产生，受节季影响水质变化大，污染浓度高，不易生物处理，同时东北硅石加工建筑垃圾处理运行成本测算还有大量细菌病原菌和一些有毒物质。

场址的选择.1场址选择的基本原则与要求按照《城市生活垃圾卫生填埋技术规范》（CJJ-）中的规定及《关于做好城市生活垃圾填埋场选点的通知》（黔建成发11号要求）生活垃圾卫生填埋场址的选择应依照下述基本原则： 场地设置应符合城市总体规划的环卫设施专业规划要求，并应征得规划部门的同意。根据上述基本原则，卫生填埋场应设在下列地区： 可利用的库容大使用年限长，使用年限宜在年以上；特殊情况下，不应低于年。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/zlmwDongBeiDFWD8.html>