

山东边角料采用小型立磨机专利

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



山东边角料采用小型立磨机专利

可见，电子垃圾的问题并不是不能解决，只要能让电子垃圾“从科技中来，到科技中去”，就可以变废为宝，产生良好的经济和社会效益。

专家称，这些被丢弃的电子垃圾仍然具有很好的利用价值，譬如一些旧手机电脑等散件中可以挑出含金元件，提炼出黄金。回收价值及在生产中的地位贵金属二次资源的利用价值越来越大，这主要因为：人类已生产了大量的贵金属（金，银，铂，钯，铑，钇）贵金属资源匮乏，特别是金，银工业储量较少。黄金需求量最大的为首饰品工业，平均约占生产加工的%，其次为电子工业约占%.5%及牙科约占%，航天，航空其他工业用，及奖章，纪念章，政府货币，黄金是重要的硬通货，各国都予以大量的储备。电子垃圾的来源：含金电子元器件，录象机，电唱机，测定仪，分析仪，计算机等仪器和电器的部分触点，引线和线路板也含有金。首饰废料，阳极泥，电池，焊料合金，齿科合金，镀金器件及化工，电子，医药，电镀和首饰等所有涉及黄金使用的器件都含有金。电子垃圾中的黄金含量大大高于原矿的含量，一般都在几百倍以上，从中回收比原矿中提炼成本低的多，经济上效益非常明显。据悉，不少电子产品的元件用黄金加工制造，黄金是电的良导体，而且永不生锈，克黄金可拉出米比头发山东边角料采用小型立磨机专利还细的细丝，加工性能非常好。旧手机等丢弃后会严重污染环境，但如果把里面的废电池回收起来，积攒到吨就可以提炼出克黄金，而普通含金矿石（沙）每吨只

能提取克。电子垃圾中的黄金含量大大高于原矿中的含量，一般都在几百倍以上，从中回收比从原矿中提取成本低的多，经济上效益非常明显。

小型立磨

“点石成金”这好像是只能在神话故事中看到，如果有人告诉你，本项技术可以让垃圾变成黄金，你会相信吗？但这不是“天方夜谭”。电子垃圾提炼黄金，这种黄金与在矿上开采提炼的黄金有什么不同？会在质地与纯度上有所不同吗？人们可能会产生这样的疑问。经过严格的监测，从电子垃圾中提炼的黄金能够直接得到含金（银）量可达到号金（银）标准，是指金的纯度达到%。据统计，开采吨银大约需要万元费用，回收吨银仅万元；开采盎司金需要0美元，回收盎司金只需要0美元。目前，我国较大的国有民营或合资回收贵金属厂家有-家（不含以回收废旧首饰的公司和贵金属冶炼企业）。二电子垃圾提炼黄金技术可行性分析报告：项目简介：新工艺采用湿法全溶或选择性溶解，活性炭吸附从含有微量金的电子垃圾中回收黄金。

本技术是一套较完整的从电子废弃物中回收金银等贵金属的最新湿法提炼技术，通过溶出吸附精制干燥和熔炼等工艺后，得到含金（银）量可超过国标金（银）标准的产品。其特点具有工艺流程短操作方便无污染能耗少成本低适应性强；可处理高低含量的电子垃圾废料；设备简单，投资省，易于实现连续化工业生产；金属回收率高,如果采用本技术中独有的黄金铂金提纯剂，其纯度和回收率可达到%电子垃圾提炼完毕的废渣可以按照一定比例掺入沙石中制成渣砖，成为优质的墙体建筑材料,或用PCB板磨成的粉末制造工艺品,无固体废弃物排放。技术指标：浸出率 %沉淀率 %吸附率 %直收率 %淋洗率 %产品纯度 %生产条件：按年处理t电子垃圾规模需：主厂房面积m，配套水电风汽。

主要设备：m搪瓷反应罐台m搪瓷反应罐台活性炭吸附装置套真空装置套过滤设备台；动力总额：~00KW；投资总额：~00万元，如小批量生产不需要上述设备，只需投资千元可生产。

山东立磨

市场预测：国际市场上黄金的价格逐渐走低，但原料价格也随之下调，原料与成品之间的差价是比较固定的，而成品黄金的销售不存在市场问题。三本项技术的特点和主要内容：技术特点：本项电子垃圾提炼黄金技术属工业化成熟期，在同行业中处于国际领先水平，不仅可以提炼黄金，而且可以同步提炼铂金钯金等贵金属，同

时可分离出银铜镍镉等金属。我们采用无毒湿法提金工艺，保证不用氰化钠（剧毒）该工艺操作简单快速，分离效果好，回收率高%，操作条件较宽，易于掌握，一学就会，而且成本较低，规模可大可小，广泛的用于从手机主板电脑主板镀金废液含金废料半导体印刷线路板二极管或晶体管中回收黄金铂金和钯金，其纯度可达到%以上。

本项技术在资料中详细介绍了电子垃圾中以各种形态存在的金含量的测定方法，减少了原料的浪费，节约了大量的生产成本。生活：废手机（手机芯片排线主板电池触点手机sim卡）废电脑（CPU主板内存条插头）等等；工业：电镀厂电子元器件厂电子厂的废料或下脚料以及插头插件等等。技术简要流程：废料收集—溶解—沉淀—金收集—熔炼——提纯技术说明：提取黄金纯度：%回收率：%回收成本：~元/克。）L新法废水提银(金氏新生物法)）主要含金电子废品参考表）废家电中的铂的提取回收技术说明：本套技术宝典里面不仅有黄金提炼理论方法的知识，山东边角料采用小型立磨机专利还有各种废料提金的实际操作过程的工艺描述经验总结原料收购常见元件含金量工具原料等内容。

由于本项电子垃圾提炼黄金技术已非常成熟，不存在学不会的问题，自从本技术宝典推出以来，已经帮助很多客户走上了提金之路。

四技术服务方式：《电子废料提金技术宝典》价格为元（包括以上全套电子垃圾提炼黄金全套技术资料内容及最新黄金提纯技术操作步骤VCD教学光盘二张），赠送《电子废料分离与回收专利文献光盘》和《黄金提取与回收专利文献光盘》。

五技术问答：电子废料提金技术前景如何现在经济发展了，我们日常生活与企业工厂里面产生了大量的电子垃圾。随着手机电脑等家电的更新率越来越快，很多废旧家电都有很高的利用价值，如旧手机电脑，电视等散件中可挑出含金银钯元件，提炼出贵金属（比矿山含量高几百倍）。废旧金属回收已经成为一个行业，而金属象石油一样，是个稀缺资源，需求量不断增加，从这几年的金属行情看，金属价格是不断上涨的，很多做金属期货的人都发了大财。废金属回收行业山东边角料采用小型立磨机专利还有一个奇怪的现象，社会上的工业电子垃圾越来越多，包括成批的国外洋垃圾不断被进口，但很多工艺先进的大型回收处理企业却因收不到废料而开工量不足，这说明很多个人和家庭作坊因为投资小成本低消化了绝大多数的废料。

电子废料提金技术的收购货源含金废料的来源很多，生活中常见的比如废手机（手机芯片排线主板电池触点手机sim卡），废电脑（CPU主板内存条插头）等。电子废料提金技术的投资及工具原料电子废料提金所用的原料是几种常见的酸几种粉末药品烧杯石棉网等。

所有用品，只需花上百元左右就可以在当地的化工店里轻易地买到；提金过程中需要加热，加热方式可以采用

电炉或煤炉加热；对于一些电子元件提金，需要进行粉碎，小规模生产粉碎工具可以自制（技术资料上有说明和图纸），大规模生产可以采用粉碎机或破碎机。

电子废料提金技术的大致工艺流程电子废料提金技术，首先是将各类含金废料进行归类和解（分的越细，提金工艺越简单，成本越低），然后将废料浸泡到酸溶液里，进行退金操作（或溶金操作），其次将液体的金山东边角料采用小型立磨机专利还原出来，最后加硼砂进行熔金和铸锭。不同的含金废料工序会有区别，本技术中详细描述了各类含金废料的提金工艺（包括废主板CPU电子元件镀金件含金氰化物等）。从电子废料提炼黄金纯度：%，回收率：%，回收成本在一元/克，电脑废CPU为例，每个CPU的含金量在一克之间，不同废料回收成本有差异，纯镀金件回收成本低些，杂板类工艺相对复杂，考虑到多种金属回收，成本会高点。电子废料提金技术的是否有毒电子废料提金技术主要采用湿法无毒提金方法，不用剧毒氰化物，但要用到硫酸盐酸硝酸等强酸物质，虽然没有毒性，但有腐蚀性，必须严格按照操作规程操作，防止酸溅到身上。电子废料提金技术的废水如何处理电子废料提金技术由于使用的是几种常见的酸，酸与金属反应后生产了金属化合物后，溶液基本已经显中性，所以可以直接倒掉并用土壤掩埋，这样废液和土壤中的金属反应生产了盐的化合物。

最新高效快速新法废水提银--废定影液废料提炼白银技术此技术无需机电，只需几种普通的化工原料，就能在短时间内将废水废料中的白银全部提出，并且符合国家收购标准，一人可操作，不受地域原料多少限制，无毒无污染。山东边角料采用小型立磨机专利的最大特点是当场加入化工原料，分钟可产生沉淀，然后把沉淀物带回家提纯，彻底解决了废水分散不便运输的难题。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/fng9ShanDongKd9tb.html>