

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



浙江铜矿加工我国建筑垃圾所占用的土地资源

导读建立矿山固体废物资源化开发利用奖励基金，用于奖励有突出贡献的矿山，企业职工科技和管理人员，研究生和培养后备人才，支持专项研究成果的工业中间产品试验，推进新产品，新成果及时转化为生产力。矿山固体废弃物如不资源化开发利用，矿业就不能形成完整的产业链，矿业也就不能使国民经济实现真实的循环经济的良性循环。社会发展和科技进步，已使工业生产从吃精料进入吃复合料的两条腿走路新阶段；社会需求已从大批量单一品种低（少）性能生产，发展为当今世界性的中小批量多品种高（多）性能生产营销，这就为矿山固体废物资源化开发利用创造了广阔生产和市场前景，是祖国的改革开放和科技进步解放了生产力。

可以预见随着矿山固体废物的资源化开发利用，必将促进矿产资源综合利用和矿山产品多样化，矿业开发管理体制机制法规，生产（工作）规范技术标准产品及产业开拓的发展和完善，配以矿山进一步找矿，生产矿山乃至停产关闭矿山定能再度辉煌！同时也将带动和促进矿产地质科技进步形成良性循环。

在前辈同仁的成果和矿山企业生产积累的基础上，回顾年实践，主要体验有五：要正视国家和矿山的矿产资源现状，确立矿产资源整体利用的紧迫感和责任感矿产是我国社会主义经济建设，国家社会循环经济运行不可缺少的基础资源，只有资源化开发利用矿山尾矿废石，矿业才能成为完整的产业，经济建设才能形成良性循环，

矿业才能成为节约资源维护生态环境强国富民的现代化产业，实现国民经济和矿山的可持续发展。据国土资源部寿嘉华副部长年月在《第一届中国探矿者年会》上公告：我国%的一次性能源，%以上的工业原料，%的农业生产资料，%的工农业用水和城乡居民用水来自矿产资源。年中国钢铁原料市场高峰论坛透露，中国铁矿探明储量只够开采-年；《中国矿业报》05年报导：我国铜矿保有储量只够开采年，金矿只够采年；至04年重要矿产原料基地黄石市已有座矿山资源枯竭16万职工就业艰难矿工因生活穷困不断上访。

《中国环境统计年报》记载：年我国工业固体废物产量亿吨，其中尾矿占%，煤矸石占%粉煤灰占%，加上炉渣冶炼渣共占%。年《全国矿产资源高效开发和固体废物处理处置技术交流会》资料：我国金属矿山已排存尾矿余亿吨，且每年以-亿吨增加；堆存废石达数百亿吨世界第一（《金属矿山》增刊常前发文）。据国土资源部山东河北山西甘肃-年矿山尾矿固（液）体废料调查和中国矿业联合会报导的实际统计资料，及有色金属工业总公司地质勘查总局编的《有色地质五十年史料》的有色金属矿产储量开发与有色金属产量计算，金属矿山尾矿废石量均大大超过报刊公布的数字；仅铜铅锌矿累计积存的尾矿就可达亿吨废石亿吨；年年产尾矿亿吨，废石亿吨。如果加上年采亿吨以上的贫铁矿石和冶金矿山剥采比为吨矿石排出-吨废石（仅露天铁矿山每年剥离废石就可达亿吨），数量就更为惊人了。要运用科学发展观，开拓矿山资源整体开发的新思路新观点要实实在在地查明矿山资源特点及其可利用途径，从资源特点出发经过试验研究，选择可供开发产品及主攻项目；与相关行业专业技术进行边缘杂交互相结合，择优组合有关工艺技术设备，开发新产品形成新产业从而开发复合矿物原料新资源；并在这个过程中，同时逐步化解矿山历史上积留下来的弊端和欠负，恢复或维护矿山生态环境，清除灾害隐患；增添物质财富，提高劳动就业及人员素质；促进科技进步，开拓新用途新领域和谐创新强国富民。技术已有积累经济上切实可行矿山尾矿废石是世纪可以整体开发利用的经济实用的复合矿物原料新资源，是资源枯竭矿山矿业城市和山区乡镇及高耗低值矿产品加工业建材陶瓷玻璃产品换代的接续资源及珍贵原料。且不说其形成的产品的实用价值和创造的经济效益之巨大和前景，仅以作为原料而言，参加我们研究成果鉴定的矿产建材陶瓷玻璃水泥选冶材料设备设计经济专家，及已在开发利用的矿山企业反馈：用尾矿废石作为主要原料（占原料总量%以上）生产的产品和企业，比同类产品节能可达%以上，成本可降低%以上；价格低价值高。建材专家指出：建材原料加工成尾矿的粒度，可比传统原料节能%；陶瓷专家告知：陶瓷产品烧成温度若降低，可节能%以上。并在浙江铅锌铜尾矿烧制特种水泥（快硬#），广东江西铜尾矿烧制水泥中证实可大大降低热耗（可达-KC/kg），提高产量-%，应用到多种^ Rど希 仓な到档偷馆拿汉奶岫吓 亢退 暖 焯慷龋 骛纱）。已在新疆甘肃贵州广东广西湖南江西浙江安徽辽宁等省市应用推广（见总第期专家论坛《尾矿代土作水泥原料》）。

当务之急是要为尾矿废石研究出能提高其利用价值，具高附加值高技术性能和含量，能带动其整体利用且有广阔发展前景和市场的龙头产品和产业开拓无机非金属高硅-铝复合材料工业可作为其方向，微晶玻璃新材料可作

为切入口。

矿业界早已公认矿业开发进入非金属矿为主的新石器时代，材料科学家也预言世纪是硅材料时代，尾矿废石的资源化开发研究，无意中为其准备了现成的原料。尾矿和废石的基本属性是以硅铝钙镁为主含少量铁钾钠的非金属矿物及微量硫磷金属组分的复合矿物原料，其工艺性能与单一矿物的工艺性能有很大不同，且随着破碎和磨细程度的变化而变化。其应用不能只与产品的原料和化学成分对比，而应从产品的配方和物相来分析；不应套用产品的通用工艺，而要根据矿山自身资源特点来改进工艺，生产具有共性的产品。这就增加尾矿废石资源化开发利用的难度，却也显示不同矿山尾矿废石的资源特点和不同矿山开发利用的互补性，而不是互相排斥。

要同中有异，朝着无机非金属高硅-铝复合材料工业从微晶玻璃新材料切入，一个矿山一个矿山地开发利用尾矿废石。微晶玻璃具有玻璃及陶瓷的优点，兼有传统材料所不能达到的物理性能；扩大了玻璃制造工艺应用范围；代表一种根本不同于陶瓷的制造工艺；对物理-化学作用的某些物理性能基础研究很有价值；可使制成材料成为含有少见已知晶体的组合体，且有可能发展出全新的晶相，是无机材料和非金属的有效结合，玻璃与陶瓷性能的独特结合。具有可贵的耐高温性能及低（无可控）膨胀系数，高度化学稳定性，耐腐蚀和抗氧化性，高机械强度良好的电绝缘性，介电击穿强度等，对工业部门和专门工程，海洋材料应用具有吸引力；不仅具有较好经济效益和应用效果，有希望代替金属非金属传统材料，而且开辟了一个没有代用材料可以满足其技术要求的全新领域。国际上生产微晶玻璃的原料为纯矿物原料和化工原料；前苏联和东欧国家工业用微晶玻璃原料为炉渣和玄武岩辉绿岩；我国首创用矿山尾矿废石等固体废物作为主要原料生产微晶玻璃。我们于世纪八十年代在北京玻璃研究所和轻工业部上海玻璃所的技术支持下，在中国首先用迁安铁矿尾矿研制尾矿微晶玻璃成功；九十年代在中南大学材料系孙孝华教授领导的实验室研制尾矿微晶玻璃时，在国内外首次发现铁矿尾矿微晶玻璃和钨矿尾矿微晶玻璃具有形状记忆功能；经装甲兵部队复合防弹装甲打靶试验后，用增韧补强工艺，提高尾矿微晶玻璃抗冲击强度倍以上。

月日国家信访局第期《来信摘要》将此报送曾培炎副总理和国务院秘书局张平副秘书长，月2日和日获批示国家发改委国资委及辽宁省委书记，省长研处。月葫芦岛市长及杨矿开发区党委书记到我家观察杨矿尾矿产品研制样品，征求意见，提请协助物色投资者；月，省府工作组到市协助规划，接我们到市参加会议。

现在正按将杨矿列为资源枯竭矿山经济转型试点，组建国家控股矿业公司，先从开发尾矿和废石入手，综合利用现有矿山废弃资源，配以国家资助找矿，科学规划开发新矿。

五十五年来生产煤炭亿吨，发电多亿度，为国家经济建设做了巨大贡献，因煤炭地质储量只有亿吨，年被国务院定为资源枯竭型城市经济转型试点市。堆存煤矸石亿吨，现年排煤矸石万吨，有上规模的矸石山（场）处，

压占土地亩，另有粉煤灰万吨，占地多亩，建了粉煤灰砖厂，利用率为当年的%。煤矸石除用于发电外，只做烧结空心砖（计划年产亿块标砖）及少量用作建筑原料，产品徘徊在低层次上，未能形成接续产业。如果煤矸石粉煤灰综合开发利用项目得以产业化开发煤矸石将成为煤炭的接续资源，无机非金属硅材料工业将成为城市经济转型的煤炭接续产业，阜新市将成为世纪的硅材料工业城。调查查明；北京郊区铁煤黄金石灰石矿规模生产矿山个，历年开采中排放的尾矿废石近亿吨，其中铁矿废石1674万吨，尾矿414万吨金矿尾矿万吨煤矸石0万吨，石灰石矿废石2208万吨。现在石灰石矿和铁矿废石经破碎作为混凝土骨料和无机混合料，铁矿废石利用量达万吨，利用率%，石灰石矿废石利用量万吨利用率达%，均超过其年排出量，使废石堆积呈负增长良好势头；市场需求旺盛，可依靠市场机制来解决尾矿废石积压土地，污染环境等问题。

“这不就是大家说的保温砖节能砖吗？”注意收集行业信息的杨明秋浙江铜矿加工我国建筑垃圾所占用的土地资源还发现，国内有企业在利用拆迁废渣工业废料处理污泥等做环保砖。排渣单位不准以任何名义对生产新型墙体材料的废渣收费或变相收费，对利用废渣生产新型墙体的企业，排渣单位应给予支持有条件的浙江铜矿加工我国建筑垃圾所占用的土地资源还可以给予补贴。广州开发区萝岗区中国建筑垃圾的再生利用xiejinhua我国国家及地方政府出台的有关建筑垃圾处理的法律法规主要有：《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《城市建筑垃圾管理规定》《城市市容和环境卫生管理条例》，以及《上海市市容卫生管理条例》《上海市建筑垃圾和工程渣土处置管理规定》《天津市建筑垃圾管理办法》《西安市建筑垃圾管理办法》《深圳经济特区建设项目环境保护条例》《深圳经济特区土渣管理办法》《综合利用建筑垃圾大力发展循环经济》等。

墙体材料革新“十五”规划(doc)zrynhzp新型墙体材料在发展过程中浙江铜矿加工我国建筑垃圾所占用的土地资源还存在一些突出问题，主要表现在：墙体材料以实心粘土砖为主的状况浙江铜矿加工我国建筑垃圾所占用的土地资源还未根本改变。新型墙体材料在成本和售价方面无法和实心粘土砖竞争，大部分新型墙体材料生产企业生存困难，直接影响了新型墙体材料的发展。

积极推广应用新型墙体材料，用先进技术和装备改造传统产业，提升墙体材料行业的整体水平，提高建材产品的质量和档次，是“十五”建材工业发展的方向，这为新型墙体材料的发展创造了十分有利的条件。福建泉州利用石材废料铸就新型墙材万宝路福建泉州利用石材废料铸就新型墙材_新浪地产网福建泉州利用石材废料铸就新型墙材提要：数据显示，与相同产量的实心粘土砖相比，一个年产万立方米的石粉蒸压加气混凝土砌块厂，每年能节约土地0亩，消耗石粉废渣万吨，节省煤耗吨。资源综合利用型蒸压灰砂砖万宝路该公司响应国家号召，同时也为了实现铜矿选矿废渣（粉末）资源综合利用，开发研制了利用铜矿选矿废渣（粉末）为主要原料生产蒸压灰砂砖产品，并投入实际生产，产品不仅具有优良的施工性能，而且强度远远超出普通粘土砖和混

凝土砖，是后两者的理想替代产品。产品经浙江省建筑材料科技有限公司建材质量检测中心检测，所测性能指标符合GB-《蒸压灰砂砖》标准要求，并符合GB-《建筑材料放射性核素限量》标准要求。

通过对水泥原料的选择，从生产源头上，以实现水泥工业污染排放的控制，推进可持续发展在水泥制造业上的进程。

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