

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**



## 立磨的背景技术

大宗工业固体废物综合利用是当前实现工业转型升级的重要举措，更是确保我国工业可持续发展的一项长远的战略方针。为贯彻落实科学发展观，全面推进我国大宗工业固体废物综合利用工作，提高综合利用水平，根据《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》的总体战略部署，落实国务院发展节能环保等战略性新兴产业和工业转型升级的具体要求，按照构建资源节约型环境友好型工业体系的工作思路，制定本规划。本规划中大宗工业固体废物是指我国各工业领域在生产活动中年产生量在万吨以上对环境和安全影响较大的固体废物，主要包括：尾矿煤矸石粉煤灰冶炼渣工业副产石膏赤泥和电石渣。

一现状和形势（一）现状“十一五”以来，在党中央国务院的正确领导下，在各部门的积极支持下，通过全系统上下的共同努力，我国大宗工业固体废物综合利用取得了长足发展，综合利用量逐年增加，综合利用技术水平不断提高，综合利用产品产值利润均得到较大提升，取得了较好的经济效益环境效益和社会效益，为节约资源保护环境保障安全促进工业经济发展方式转变做出了重要贡献。各类大宗工业固体废物综合利用量和综合利用率均有显著提高，其中尾矿工业副产石膏赤泥的综合利用率快速增长，冶炼渣和工业副产石膏综合利用率大幅提高，大宗工业固体废物综合利用开始走上了规模化发展道路。“十一五”期末，我国大宗工业固体废物综合利用量达到亿吨，比“十五”期末增长亿吨；综合利用率达到%，比“十五”末提高个百分点；从事大宗工

业固体废物综合利用的企业超过1000家，产值达到1000亿元，从业人员达万人以上。高铝粉煤灰提取氧化铝多联产技术磷石膏生产硫酸联产水泥技术尾矿生产加气混凝土技术等，多项技术获得国家发明专利授权；尾矿高强结构材料技术拜耳法赤泥深度选铁技术等一批重大共性关键技术已在中试工业试验或实际工程上取得重大突破；一批综合利用先进立磨的背景技术适用技术得到推广应用，高压立磨等部分大型成套设备制造实现国产化，并达到国际先进水平。大宗工业固体废物综合利用已经成为企业调整发展思路改善环境面貌减少矿山资源开采增加就业机会和培育新的经济增长点的重要途径，更是煤炭钢铁矿产资源等行业发展接续产业的重点。

“十一五”期间，我国共利用大宗工业固体废物1.5亿吨，实现产值过万亿，新增就业岗位万个，减少土地占用超过万亩，初步形成经济效益社会效益和环境效益的统一。受地域资源禀赋和经济发展水平影响，不同地区大宗工业固体废物产生堆存及综合利用情况差异较大，其中粉煤灰最为突出。山西内蒙古陕西等地区粉煤灰产生和堆存量较大，利用率低；北京上海和东部沿海地区，利用水平较高，已经出现粉煤灰供应缺口。大宗工业固体废物综合利用与上游企业的主营业务关联度低，受重视程度不够，造成专业从事大宗工业固体废物综合利用的企业以中小型为主，平均产值不到1000万元，缺乏具有较强市场竞争力的跨区域跨省份的大型专业化企业集团，企业资源整合能力差，无法获得明显的规模效益。目前，大宗工业固体废物综合利用尚存在许多技术瓶颈，尤其缺乏大规模高附加值利用且具有带动效应的重大技术和装备，大宗工业固体废物综合利用基础性前瞻性技术研发方面投入不够。

目前，缺少对大宗工业固体废物综合利用的强制性要求和针对性奖惩措施，企业缺乏利用大宗工业固体废物的压力与动力；现有财税政策支持力度不够，一些工业固体废物综合利用新产品尚未列入税收优惠目录，尚未建立大宗工业固体废物综合利用专项资金；部分地区立磨的背景技术还存在政策落实难执行中有偏差等问题。

（二）面临的形势随着工业化城镇化进程的加快，我国工业领域的资源消耗量将进一步加大，由于资源开采和利用带来的环境问题与过度依赖资源进口引起的资源供应安全性问题将日益突出，工业发展将面临更为严峻的资源环境约束的挑战。

本规划涵盖的六种大宗工业固体废物是工业固体废物的一部分，且占较大比重，合理确定大宗工业固体废物综合利用率的目标，对落实细化完成《工业转型升级规划（-年）》中“工业固体废物综合利用率%”的指标将起决定性的作用。

（一）尾矿以尾矿有价金属组分高效分离提取和利用生产高附加值大宗建筑材料充填无害化农用于生态环境修复为重点，推进尾矿综合利用。大力发展磁铁石英岩型尾矿再选，赤铁矿尾矿预富集立磨的背景技术还原

再选，钒钛磁铁矿型尾矿提取铁钒钛；铜钴镍尾矿多元素综合回收，铅锌银多元素伴生尾矿清洁综合利用，黄金尾矿硫化物深度分选及有价值组分提取，有效提高矿产资源利用效率。解决尾矿大宗整体利用的瓶颈问题，加强尾矿生产加气混凝土的推广力度，鼓励年产万立方米以上规模生产线建设；鼓励优等品砌块大型板材等高附加值产品的规模化生产。重点发展全尾砂胶结充填，提高金属矿产资源回采率；鼓励发展尾矿水砂充填采空区尾矿干排干堆充填塌陷区；开展尾矿无害化生产农用缓释肥土壤调理剂应用示范，加强尾矿缓释肥土壤调理剂等对农作物及土壤的影响评价的方法和标准研究。

（二）煤矸石以煤矸石高附加值规模化利用为目标，以煤矸石胶结充填煤矸石生产建筑材料煤矸石发电为重点，推进煤矸石综合利用。

四重点工程“十二五”期间，结合各种大宗工业固体废物的产生堆存综合利用和区域经济发展状况，从减量化资源化和再利用入手，组织实施尾矿提取有价值组分工程尾矿充填工程尾矿生产高附加值建筑材料工程尾矿农工工程粉煤灰高附加值利用工程钢渣处理与综合利用工程有色冶炼渣综合利用工程氰化渣综合利用工程工业副产石膏高附加值利用工程赤泥综合利用工程等十大重点工程，提高利用价值，扩大利用规模，促进大宗工业固体废物综合利用再上新台阶。（一）尾矿提取有价值组分工程鼓励在铁尾矿集中地区建设和改造一批磁铁石英岩型尾矿再选及赤铁矿尾矿预富集立磨的背景技术还原再选铁项目；在攀西地区承德地区建设和改造一批钒钛磁铁矿型尾矿差异立磨的背景技术还原提取铁钒钛项目；在锰三角等锰尾矿集中地区建设若干个锰尾矿生物化学溶浸多元素综合回收示范项目。

促进钢渣热焖自解低能耗破碎磁选提取渣钢生产钢渣微粉和钢矿渣复合微粉为核心内容的整体利用，建设和改造一批专业钢渣预处理钢渣微粉和钢矿渣复合微粉项目；在钢渣生产微膨胀型充填采矿专用胶凝材料等特种胶凝材料方面，建设若干个示范项目，实现年消纳钢渣47万吨，预计年产值12亿元。（七）有色冶炼渣综合利用工程针对铅锌锡冶炼渣，建设和改造一批冶炼渣酸浸提取金银锌镉铋钨钼钽等及其他稀有稀散金属及尾渣生产建材项目；建设若干含铅砷镉等重金属冶炼渣焙烧溶浸化学分离综合利用工业试验项目，实现年消纳有色冶炼渣万吨，预计年产值亿元，重点解决含砷冶炼渣无害化处理利用技术瓶颈问题，实现有色冶炼渣整体清洁利用。针对镍铜冶炼渣，建设和改造一批冶炼渣深度立磨的背景技术还原提取铜铁镍金银及其他有价值金属元素及尾渣综合利用项目，实现年消纳铜镍冶炼渣万吨，预计年产值亿元，实现有色冶炼渣多金属梯级利用，提高利用价值。（八）氰化渣综合利用工程以集成推广氰化渣制硫酸提铅锌铜铁等有价值元素技术和含砷氰化渣多元素回收与无害化利用技术为核心，加快含砷难处理金银精矿的催化氧化酸浸湿法冶金复杂含金矿物无废料提取多种元素等新技术推广应用，建设和改造若干个氰化渣无害化深度综合利用项目，实现年消纳氰化渣万吨，预计年产值亿元。（九）工业副产石膏高附加值利用工程以专业石膏建材企业为依托，推进专业石膏建材企业与燃煤电力企业磷肥企业等开展合作。以工业副产石膏生产纸面石膏板高强石膏粉等为重点，统筹布局，建设

和改造一批工业副产石膏综合利用项目，实现年消纳工业副产石膏万吨，预计年产值亿元，推进工业副产石膏高值利用。

实现大宗工业固体废物综合利用管理法制化规范化和制度化，保障大宗工业固体废物综合利用全面协调持续发展。

（二）健全标准体系，建设信息平台研究完善大宗工业固体废物综合利用标准体系，发挥综合利用产品和应用标准的支撑作用，推动和规范产业发展；制修订大宗工业固体废物综合利用统计与分析环境要求及安全评价等方面的基础性国家标准或行业标准；制修订综合利用设备工艺产品质量等相关行业技术标准；加强部门之间的沟通协调，促进大宗工业固体废物综合利用产品标准和建筑标准施工规范等上下游产业标准之间的衔接，解决大宗工业固体废物综合利用产品应用的标准瓶颈问题。

建立大宗工业固体废物产生综合利用及堆存状况等数据信息收集渠道和公共信息平台，加强数据监测分析，发布年度报告，逐步实现信息发布制度化。

将大宗工业固体废物综合利用数据信息纳入国民经济统计体系，为大宗工业固体废物综合利用工作的长期开展和分阶段重点实施提供决策依据。

鼓励建设大宗工业固体废物技术产品市场的信息库和专家管理系统，搭建大宗工业固体废物综合利用成果转化技术推广产品展示的服务平台。

加强低能耗超细粉碎高效分离等重点共性技术和重大成套装备的研发与推广应用，鼓励有条件的地区和企业建立高水平技术研发中心。

结合国家重大科技项目和重大工程的实施，依托高等院校和科研院所，培养一批大宗工业固体废物综合利用高素质复合型人才。支持创建大宗工业固体废物综合利用产业技术创新战略联盟，推动产学研用相结合；强化政府引导作用，发布先进立磨的背景技术适用技术目录，建设示范工程；加强知识产权保护，发挥市场机制作用，加快大宗工业固体废物综合利用技术转让。（四）建设示范基地，培育专业化企业在河北承德山西朔州等大宗工业固体废物产生量大堆存集中的地区，着重技术创新体制创新，建设一批以大宗工业固体废物综合利用为主要特色的国家新型工业化产业示范基地。完善大宗工业固体废物综合利用产业链，构建以大宗工业固体废物综合利用为关键节点以高效利用为核心具有区域特色的循环经济产业新模式。因地制宜，探索建立符合国情适合不同行业的工业固体废物综合利用行业管理体制，发挥行业协会等中介组织及专家的作用，形成一套完善的工业固体废物综合利用政策体系和推广机制，促进工业固体废物综合利用实现跨越式发展。依托核心技术，通

过资本纽带业务整合，培育和发展一批具有较高技术装备水平和较强产业竞争力的专业化资源综合利用企业集团；发挥专业化企业集团在技术创新成果转化技术推广市场引领等方面的带动作用，形成企业集群效应。（五）完善政策措施，加大支持力度开展工业固废资源综合利用企业认定试点工作；完善工业资源综合利用产品认定制度；进一步研究完善税收优惠目录，重点支持大宗高附加值综合利用产品；推进资源税改革，提高资源产品的资源税税率，促进大宗工业固体废物综合利用；推动以环境税替代排污费，为大宗工业固体废物综合利用创造良好环境；实行生产者责任延伸制度，推动建立用于大宗工业固体废物综合利用专项资金；将符合条件的大宗工业固体废物综合利用产品纳入节能环境标志等产品政府采购清单。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/akibLiMolgebP.html>