

什么是高铝粉煤灰

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



什么是高铝粉煤灰

据大唐国际再生资源开发有限公司副总经理孙俊民介绍，这一具有自主知识产权的“预脱硅—碱石灰烧结法”高铝粉煤灰提取氧化铝联产活性硅酸钙等产品的技术工艺，从年起兴建年处理万吨高铝粉煤灰的产业化示范项目，设计年产氧化铝万吨。

记者了解到，该示范项目每月可产氧化铝万吨，产品质量能耗物耗等指标也达到设计要求，每吨氧化铝的车间生产成本与烧结法生产氧化铝基本持平。孙俊民说，以高铝粉煤灰提取氧化铝，每吨产品消耗粉煤灰吨，与以铝土矿生产氧化铝相比，相当于节约了铝土矿至吨石灰石至吨，减排赤泥至吨，减排二氧化碳约.6吨，消化电石渣吨，环境与社会效益十分显著。

年以来，地质等科研人员相继发现内蒙古中西部山西北部等地的部分煤田中，蕴藏着丰富的高铝煤资源，远景储量有近亿吨。

目前这些地区仅积存的高铝粉煤灰就已经超过亿吨，而且每年什么是高铝粉煤灰还在以约万吨的规模增长，开发利用的经济价值战略意义巨大。作者：任会斌刘懿德新华网呼和浩特月日电（记者任会斌刘懿德）记者从大唐国际再生资源开发有限公司了解到，该公司兴建的我国首个高铝粉煤灰提取氧化铝技术工艺产业化示范项目

，达产以来运保障我国铝资源安全，缓解铝土矿和原生木浆过度依赖进口的局面。

高铝粉煤灰

打造循环经济新模式，实现高铝煤炭资源价值最大化——保障资源安全优化产业布局中国经济导报：高铝粉煤灰的综合开发利用具有怎样的重要意义？孙俊民：以高铝粉煤灰提取氧化铝为核心，内蒙古中西部高铝煤炭资源的高效利用，可形成我国特色的煤炭-电力-有色冶金-化工-造纸-建材的循环经济产业布局，其重要意义主要体现在以下几个方面首先是保障铝资源安全，缓解我国铝土矿和原生木浆过度依赖进口的局面。我国现已查明的铝土矿资源储量为亿吨,资源静态保障年限仅年，远不能够满足铝产业持续发展的需要。

按照现在内蒙古准格尔煤田亿吨高铝煤炭的产量，产生万吨高铝粉煤灰，全部转化可提取氧化铝200万吨左右，折合铝土矿量约万吨，与200年我国进口铝土矿总量基本一致。

按照准格尔煤田已探明的储量，其中高铝粉煤灰的蕴藏量达亿吨，可使我国铝资源保障年限延长至年。年中国木浆消费量约在万吨，其中，木浆消耗量约在万吨，木浆进口量为万吨，对外依存度高达%。活性硅酸钙成本约元/吨，原生木浆价格为元/吨，如果用活性硅酸钙代替%的木浆，可减少进口木浆万吨，大大缓解我国木浆过度依赖进口的局面，同时节约外汇亿美元，折合人民币近亿元。

另一方面依靠晋豫黔桂四省和沿海进口铝土矿生产氧化铝，并将其长距离运送到西部能源丰富地区生产铝锭，再将铝锭长距离运输到中东部发达地区进行深加工。

随着国际国内产业分工深刻调整，我国东部沿海地区产业向中西部地区转移步伐加快，铝工业作为能源密集型行业，产业转移势在必行。依托内蒙古高铝煤炭资源，实施就地高效转化利用，变输煤输电为输送铝深加工产品，将大幅度降低煤炭电力氧化铝铝锭等运输过程中的能源消耗，降低综合生产成本，增强我国铝产业的国际竞争力。加强高铝煤炭资源综合利用，构建煤电铝产业链，带动冶金化工建材和装备制造业等行业的发展，形成紧密型产业体系，进一步调整产业结构和优化产业布局，带动当地经济发展。

如将亿吨高铝煤炭全部用于就地发电，可满足500万千瓦外送电厂和500万千瓦铝厂动力车间的燃料需求，产出的万吨高铝粉煤灰可提取200万吨氧化铝，氧化铝进一步深加工可生产万吨电解铝及深加工产品，同时什么是高铝粉煤灰还可产出万吨活性硅酸钙。初步测算，亿吨高铝煤炭资源综合利用可实现产值500亿元，使高铝煤炭资源增值近0倍；实现利税亿元，同时直接增加就业万人，带动产业链发展就业万人，减少煤炭外运万吨。

什么是高铝粉煤灰

通过高铝煤炭-电力-氧化铝-铝深加工的循环经济产业链，实现了资源价值的最大化，从而推动内蒙古边疆少数民族地区的社会经济发展，大幅度增加就业人数，提高地方财政收入，促进边疆少数民族地区和谐社会的建立。实现资源定向供应，完善税收优惠政策中国经济导报：据称，国内铝专业企业对利用高铝粉煤灰制取氧化铝至今无人问津，其原因是从高铝粉煤灰制取氧化铝成本高。近期，我认为要提高经济效益，要从以下方面着手：实现高铝煤炭资源的定向供应和定点燃烧，保证粉煤灰中氧化铝含量稳定；进一步优化生产工艺技术，降低物耗能耗和生产成本；大力开发副产品的市场应用，使活性硅酸钙等产品尽快进入市场，获得收益；建议国家进一步优化完善煤-电-灰-铝循环经济产业链条，并对粉煤灰提取氧化铝项目给予贴息贷款和一定资金扶持；建议国家进一步完善粉煤灰提取氧化铝的税收优惠政策，按照粉煤灰处理量给予税收减免。随着我国铝土矿资源的日渐短缺，粉煤灰提取氧化铝工艺与副产品利用技术的日益成熟以及新兴产业生产管理水平的逐步提高，粉煤灰提取氧化铝的经济环保与社会综合效益将逐渐提升，尤其是我国西部地区煤-电-灰-铝循环经济产业链条的构建，将对国家总体能源和铝工业优化布局与节能减排发挥越来越大的作用。中商情报网(<http://askci.com>)日期：--打印关闭日前大唐国际再生资源开发公司在内蒙的高铝粉煤灰提取氧化铝项目正式投产，今年底有望实现全面达产，该项目设计产能为万吨/年氧化铝约合万吨液态铝。

该公司常务副总经理王文儒表示，该项目是国内首个进入商业化阶段的高铝粉煤灰提取氧化铝项目；未来，公司什么是高铝粉煤灰还有进一步提高产能的计划，目前正在申请增建万吨/年的氧化铝项目。

至于该项目的经济效益，大唐高铝煤炭研发中心常务副总经理孙俊民指出，每吨煤产生一吨粉煤灰，吨粉煤灰可提取一吨氧化铝，目前吨氧化铝耗水量在吨左右。据了解，粉煤灰是火电厂排出的主要固体废物，是煤燃烧后的烟气中收捕下来的细灰，排到空气中会污染大气，排入水系会造成河流淤塞。年发改委发布《关于加强高铝粉煤灰资源开发利用的指导意见》，首次提出行业准入门槛；同年月，发改委在产业结构调整指导目录中首次把高铝粉煤灰综合利用列入鼓励类行业条目。据记者了解，除了大唐集团外，什么是高铝粉煤灰还有神华华电华能以及内蒙古蒙西集团等多家企业都在进行产业化尝试；而且，由于高铝煤炭资源集中在内蒙古和山西两个地区，具有比较明显的地区集中效应。

孙俊民称，当地电厂并没有足够的高铝煤资源配置，在煤炭资源紧张时，电厂只能购买非高铝煤，含铝量不够的煤燃烧产生的粉煤灰就不能用于提炼氧化铝，这是项目后期扩产最大的担忧。此外，王文儒什么是高铝粉煤灰还表示，高铝粉煤灰生产氧化铝工艺属于新兴工艺，前期成本投资较大，目前虽然有一些扶持政策，但未能真正享受到税收优惠等实质性补贴，希望相关部门能给予所得税土地使用税等税种的返什么是高铝粉煤灰还或减免，以使产业更够更快更好的发展。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/ipyhShiMeV2K0x.html>