粉煤灰的提炼

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

粉煤灰的提炼

该公司在报道中指出，这个富铝粉煤灰提炼氧化铝的项目目前的产能已达到设计产能（万吨）的%，这就意味着从富铝粉煤灰中提炼氧化铝的试验项目已取得了成功。CRU观点：尽管我们认为几乎无需为粉煤灰的使用缴纳特别税，但据我们估计，采用这一工艺的精炼厂仍位于成本曲线的第四分位数，其主要原因在于精炼工艺要求的温度较高。鉴于这一限制性因素，我们认为，可能只有内蒙古和山西地区的精炼厂才会采用这一工艺，而不会在全国得以推广。但是从粉煤灰中提炼氧化铝与灰的成分有很大关系，而灰的成分又与所用的燃煤密切相关，只有对粉煤灰成分了解详细而且成分比较稳定，才可以考虑是否能用于提炼氧化铝，同时粉煤灰的提炼还要考虑一并提炼其他金属氧化物，以避免新的污染物产生。近日，国家发展改革委依据《铝工业产业发展政策》和《铝工业发展专项规划》核准了内蒙古蒙西高新技术集团有限公司年产万吨粉煤灰氧化铝工程项目。该项目建设规模为年产氧化铝万吨，完全以当地电厂粉煤灰为原料，建设内容包括氧化铝熟料烧成拜尔法系统以及辅助设施。

国内许多科研单位和企业也自上世纪六十年代就开始探索和研究利用粉煤灰生产氧化铝的工艺技术，但由于各种原因，都未能取得突破性的进展。我国一些地区煤矿中富集大量氧化铝伴生资源，而这些宝贵的不可再生的资源目前主要随wiki煤炭/wiki燃烧后白白浪费掉了。目前，蒙西地区发电装机容量为万千瓦左右，每年产生的

粉煤灰的提炼

粉煤灰达万吨之多，粉煤灰中的氧化铝平均含量达到wiki%/wiki。蒙西集团着眼于含高铝粉煤灰的综合利用，在借鉴波兰及国内成熟的氧化铝生产经验的基础上，通过六年多的攻关，研究开发了具有自主知识产权的生产工艺，先后进行了实验室中试和工业试验，通过了自治区科技厅的鉴定，并获得国家专利。

此项技术具有典型的循环经济特点，集中体现为：一是利用当地发电厂外排的高铝粉煤灰作为主要原料，是典型的废弃物再资源化。

蒙西集团通过利用高铝粉煤灰等废弃物生产国内短缺的氧化铝产品以及水泥等，不仅可实现废弃物资源化，节约资源，而且粉煤灰的提炼还可保护环境，减少土地占用。而硅钙渣是生产水泥的主要原料，目前，蒙西集团已具有万吨/年水泥生产能力，可消化项目年外排的万吨硅钙渣，实现固体废弃物的零排放。

熟料烧成窑尾废气中二氧化碳被充分回收，用于生产高档可生物降解塑料纳米轻质碳酸钙等，减少了二氧化碳排放量。

实施该项目，既有经济效益，又有良好的社会效益，对于发展循环经济建设资源节约型社会将具有十分重要的示范意义。日前记者在内蒙古大唐托电有限责任公司采访时获悉，由该公司与清华同方投资有限公司和清华同方环境有限责任公司三家合资开发的高铝粉煤灰综合利用项目经过前期论证试验后正式进入试生产。在位于托电高铝粉煤灰项目的生产车间内记者看到，一排排红彤彤的跳着火星的高温铝锭正在由传输wiki设备/wiki送入冷却室，待处理后可形成成品。据了解，大唐托电的台MW机组年发电量近20亿千瓦时，耗煤约万吨左右，年产生粉煤灰约多万吨。托电一期机组发电后，工程技术人员发现，由燃烧炉内产生的烟尘排放总是达不到国家现行污染物排放标准，同时在炉底粉煤灰的提炼还发现有淤积物在炉口拥堵，经专家分析研究后认为，这是由于燃煤中含有大量氧化铝造成的。

粉煤灰提炼氧化铝工艺在V锬谟τ玫闹挥惺　沂　战岱ǎ　笠悼梢运捣锩　虢牵　枚嗥笠刀际谴蜃耪飧龇勖夯一厥绽　玫呐谱佑寐镣量笊　　趸　粒　阅鼻蟮鼻把趸　两细叩睦　缶菪禄Ⅰ绫本┰氯盏纾m钦呋迫　ǎ┤夜　苑掀　勖夯业拇　砝　霉ぷ魅〉弥匾＝　梗航刂聊壳埃　夜　殉晒φ莆铡袄　酶呗练勖夯疑　　趸　良际酢保　14.弑噶斯婺；　　哪芰Ａ

据记者日了解的情况，围绕这一技术，一个年产吨氧化铝的工程项目已由大唐国际发电股份有限公司在内蒙古建设完成，并打通全部工艺流程，生产出了第一批氢氧化铝。据悉，根据项目规划，利用高铝粉煤灰生产的铝产品将包括铝硅铁合金铝硅初始合金铝硅钛合金，以及氧化铝电解铝白炭黑和活性炭酸钙。年月，中国矿业大学（北京）与西安理想华夏科技创新有限公司完成了“ 利用高铝粉煤灰制备氧化铝和白炭黑 ”中试试验。

粉煤灰的提炼

在第十二个五年计划中有从工业废料中提炼金属的要求，因此科学家的该项目获得科学与工业研究理事会（CSIR）的批准。

在日前召开的第六届上海铜铝峰会铜铝产业链论坛上，中国铝业郑州研究院院长李旺兴就粉煤灰提取氧化铝硅铝合金技能发表主题讲演时阐述了这一观点。据SMM理解，粉煤灰中含有大量硅铝元素，提取硅铝合金的工艺方法主要是将粉煤灰与铝土矿焦炭粉烟煤等原料按比例置于矿热炉中熔炼，从而提取硅铝合金。

油路具体工作过程如下：先导式溢流阀的遥控口与二位二通电磁阀连接，该电磁阀受高度限位器控制，当高度限位器行程开关接通时，二位二通电磁阀得电，使先导式溢流阀和卷扬机起升油路先后卸荷，卷扬马达停止工作，卷扬机起升动作停止，起到高度限位自动保护作用。相关的主题文章：“ 你的情形属于病感性高度近视斜管填料中联重科：超高压混凝土泵在保利国际广场名目中抢眼生u"扆料P　駘|~屪叩吐舜　直孀　诼忠紊系鞘毕　⑸挛骷彝ソ痰佳刑帧

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/LYEpFenMeiOA8AX.html