

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**



### 粉煤灰制氧化铝棋盘井

设备材料：外墙装饰门窗玻璃防水防腐油漆涂料安全内蒙古鄂尔多斯电力冶金股份有限公司年产00万吨粉煤灰综合利用提取氧化铝建设项目环境影响评价公众参与第二次公示根据国家环保总局环发0068号《环境影响评价公众参与暂行办法》的有关规定，现对我公司内蒙古鄂尔多斯电力冶金股份有限公司年产00万吨粉煤灰综合利用提取氧化铝建设项目进行环境影响评价公众参与第二次公示，进一步收集和征求公众意见和建议。一建设项目概况项目名称：内蒙古鄂尔多斯电力冶金股份有限公司年产万吨粉煤灰综合利用提取氧化铝建设项目建设地点：鄂托克旗棋盘井工业园区项目概要：内蒙古鄂尔多斯集团棋盘井工业园区（内蒙古鄂尔多斯电力冶金股份有限公司）隶属于鄂尔多斯集团，是自治区循环经济示范企业。公司以工业园内粉煤灰为原料，采用酸碱联合法生产工艺，拟在棋盘井工业园区建设万t冶金级氧化铝，副产万t白炭黑万t硅胶万t水玻璃和万t沸石项目。本项目占地约m，总投资万元，主要工程内容包括年产万t氧化铝生产装置和生产辅助设施，年产万t白炭黑万t硅胶万t水玻璃和65.万t沸石生产装置及生产辅助设施。全厂共分为六个大的功能分区粉煤灰生产功能区拜耳法氧化铝生产功能区副产品生产功能区煤气站生产功能区辅助生产及动力功能区厂前区。

二建设项目可能对环境造成影响的概述项目产生的生活生产废污水全部回用不外排，不会对地表水体造成不良影响。本项目产生的废气全部通过采取除尘吸附收集等措施后少量排放，对环境空气的影响较小，原煤在堆存

转载筛分破碎运输装卸过程中产生的煤尘采取有效措施进行治理，可实现粉尘达标排放，对空气环境的影响较小。本项目噪声源主要是粉磨用的球磨机各类风机等，采取消音降噪措施后可以全部达标，不会产生噪声扰民现象。项目拜耳法部分产生大量的硅铁渣，副产品生产部分的分离洗涤会产生大量的硅钙渣等全部进行回收综合利用；项目劳动定员产生的生活垃圾由环卫部门及时清运处理，不会产生二次污染，对环境污染较小。三预防或者减轻不良环境影响的对策和措施的要点本项目生活水经生活废水处理站处理后用于厂区内绿化道路洒水；生产废水经生产废水处理站处理，复用于系统作为循环冷却水和部分工段补充水，废污水不外排。

本项目生产用的各种炉窑产生的废气全部通过采取除尘吸附收集等措施后排放，对环境空气的影响较小，原煤在堆存转载筛分破碎运输装卸过程中产生的煤尘采取封闭工作场所等有效措施进行治理，可实现粉尘达标排放，对空气环境的影响较小。项目产生的硅铁渣送园区内本集团公司下属的硅铁产业作原料用，生成硅系列副产品；产生的硅钙渣送至园区内本集团公司下属的水泥厂作原料用；采取措施对生活垃圾进行综合利用或妥善处置，不会对周围环境造成不良影响。四环境影响报告书提出的环境影响评价结论的要点本项目符合国家产业政策符合内蒙古自治区鄂尔多斯市总体规划，通过依托当地的原料电力资源交通运输等外部条件，采用以循环经济的模式，推动区域经济的发展，促进民族经济发展与稳定，同时可以促进鄂托克旗地区的产业产品结构的调整，带动当地及周边地区相关经济的发展。《办法》明确提出鼓励发展高铝粉煤灰提取氧化铝及相关产品，并要求相关部门支持粉煤灰大掺量高附加值关键共性技术的自主创新研究。全国两会期间，内蒙古代表团向全国人大提出加快内蒙古电力外送通道建设，将内蒙古确定为国家级煤炭深加工试验示范基地，支持高铝煤炭资源高效循环利用。“保护性开发准格尔地区高铝煤炭资源，推动高铝粉煤灰综合利用，十分契合“把内蒙古建成有色金属生产加工和现代装备制造等新型产业基地”的发展定位。目前全区已形成一定的电解铝产能，如果粉煤灰提取氧化铝能够实现规模化，将有利于推动自治区建成有色金属生产加工产业基地。“富矿”等待发掘走进位于呼和浩特托克托工业园区的大唐国际再生资源开发有限公司，从行政办公楼向东望去，远处是一条巨龙般的大坝。”大唐国际高铝煤炭研发中心常务副总经理国家能源高铝煤炭开发利用重点实验室主任孙俊民介绍说，过去的处理办法就是露天堆放，既占用土地，又污染环境。当时在清华大学煤清洁燃烧国家工程技术中心工作的孙俊民专程到电厂考察，系统采集了燃烧的煤种和排放的各类粉尘样品，拿回清华分析，结果让人大吃一惊常规粉煤灰中氧化铝的含量在%以下，而大唐托电的粉煤灰中氧化铝的含量高达%，是国内外罕见的再生含铝矿物资源，可用于提炼氧化铝和硅铝合金等有色金属产品。

据《中国国土资源公报》数据显示年底国内查明铝土矿资源总量亿吨，按目前开采规模，保障年限不足年。与此同时，随着原铝产量的扩张，导致我国对国外铝土矿依存度不断加大，且铝土矿的进口集中度较高年，我国原铝产量达到万吨，进口铝土矿总量为万吨，对外依存度高达%，其中近%来自印度尼西亚。年月，印度尼西亚宣布包括铝土矿在内的种矿产不能以原材料出口，但有开采准证的矿业公司征%出口税仍可出口，并将于年

全面禁止出口。“如能充分利用粉煤灰提取氧化铝，不但可以缓解我国铝土矿供应紧张局面，而且对于煤炭资源循环利用具有重要意义。目前，准格尔大青山卓资山等地已探明高铝煤田资源量多亿吨，可产生近亿吨高铝粉煤灰，实施粉煤灰提取氧化铝，可提取氧化铝亿吨左右，折合铝土矿量多亿吨，相当于我国已探明铝土矿资源总量的倍。目前销往区外多万吨高铝煤炭的销售收入约亿元，而将其全部就地转化后，包括氧化铝加工电解铝副产活性硅酸钙外送电等总销售收入约亿元，比单纯外销煤炭可增加销售收入多亿元。第通过打造循环综合利用产业链，可扶持少数民族地区能源和原材料优势特色产业加快发展，有效缓解我区西部地区交通运输紧张的局面。

据自治区发改委产业协调处副处长高金辉介绍，目前我区实施的粉煤灰提取氧化铝示范项目有两个，分别为大唐国际再生资源公司万吨氧化铝示范项目和内蒙古蒙西高新技术集团有限公司利用粉煤灰年产万吨氧化铝项目。从年起，大唐国际开展利用高铝粉煤灰生产氧化铝联产活性硅酸钙的相关实验研究，研制开发出具有自主知识产权的高铝粉煤灰提取氧化铝的核心工艺技术路线。我区正在实施的粉煤灰提取氧化铝中试生产线项目共有个，神华000吨中试生产线鄂尔多斯电力冶金股份有限公司吨高铝粉煤灰提取氯化铝资源综合利用实验示范项目开元生态铝业万吨中试生产线及华电集团吨中试生产线项目。赵魁告诉记者“目前，鄂尔多斯电力冶金股份有限公司正在对生产的聚合氯化铝产品进一步提纯，并加紧开展粉煤灰提取氧化铝的工业化生产中试。

前行尚需发力根据规划，“十二五”期间，我区维持现有高铝煤炭产能，新建外送装机万千瓦，铝厂自备装机万千瓦，形成年产万吨氧化铝的生产能力，通过产业转移进一步转化为万吨电解铝及深加工产品，建立托克托准格尔两个高铝煤炭高效循环利用产业基地。”魏晓明表示，准格尔地区年产高铝煤炭中约三分之二销往区外分散掺烧，这就相当于每年浪费多万吨优质氧化铝资源，每年损失的直接经济价值达多亿元，远远高于煤炭本身的价值。业内人士认为，应对准格尔地区的高铝煤炭资源实施保护性开采，原则上维持现有亿吨生产能力，高铝煤优先保障区内附近电厂的用煤。

于光军认为，由于煤电电解铝各生产环节的利润率不同，需要在生产过程按照利润点深度融合的原则进行一体化推动。所以，尽管高铝煤炭利用在生态环境资源高效利用循环经济体系建设中有明显的优越性，但由于企业运行难度较大和投资效益的限制，致使其推进缓慢。将粉煤灰提取氧化铝等产品列入国家资源综合利用目录，给予税收减免，并对新技术新工艺新装备试验及成果转化给予资金支持。与此同时，电力通道建设滞后，使得我区“窝电的烦恼”始终挥之不去，煤炭因此不得不大量外运，导致高铝煤炭资源经济价值的损失。在向全国人大提交的提案中，自治区建议，加快内蒙古电力外送通道建设，包括启动蒙西煤电基地电力外送通道建设。业内人士认为，蒙西煤电基地外送通道的建设对于扩大蒙西电力外送规模，保护性开发利用准格尔高铝煤炭资源具有十分重要的作用。

示范基地全国两会期间，内蒙古代表团以全团建议的形式向全国人大提出加快内蒙古电力外送通道建设，将内蒙古确定为国家级煤炭深加工试验示范基地，支持高铝煤炭资源高效综合利用。

电力外送通道全国两会期间，自治区向全国人大提交的提案中建议，加快内蒙古电力外送通道建设，包括启动蒙西煤电基地电力外送通道建设。(记者戴宏)鄂尔多斯电力冶金股份有限公司粉煤灰“蝶变”铝土

矿<http://newsalu886.com>来源：全球铝业网203--0804阅读次：摘要：。进入月，天气一天天热起来，位于鄂托克经济开发区棋盘井工业园区的鄂尔多斯电力冶金股份有限公司粉煤灰中试项目在加紧实施。全国两会期间，内蒙古代表团向全国人大提出：加快内蒙古电力外送通道建设，将内蒙古确定为国家级煤炭深加工试验示范基地，支持高铝煤炭资源高效循环利用。

保护性开发准格尔地区高铝煤炭资源，推动高铝粉煤灰综合利用，十分契合把内蒙古建成有色金属生产加工和现代装备制造等新型产业基地的发展定位。

当时在清华大学煤清洁燃烧国家工程技术中心工作的孙俊民专程到电厂考察，系统采集了燃烧的煤种和排放的各类粉尘样品，拿回清华分析，结果让人大吃一惊：常规粉煤灰中氧化铝的含量在%以下，而大唐托电的粉煤灰中氧化铝的含量高达%，是国内外罕见的再生含铝矿物资源，可用于提炼氧化铝和硅铝合金等有色金属产品。据《中国国土资源公报》数据显示：年底国内查明铝土矿资源总量亿吨，按目前开采规模，保障年限不足年。与此同时，随着原铝产量的扩张，导致我国对国外铝土矿依存度不断加大，且铝土矿的进口集中度较高：年，我国原铝产量达到万吨，进口铝土矿总量为万吨，对外依存度高达%，其中近%来自印度尼西亚。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/Zn9LFenMeicqOPf.html>