

利用粉煤灰生产磁性复混化肥

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



利用粉煤灰生产磁性复混化肥

登峰公司为大唐石门发电有限责任公司下属的独立法人公司，利用电厂发电所产生的粉煤灰生产加气砼砌块和蒸压标砖，为新型的环保建筑材料，具有重量轻牢固性能好抗张抗剪，保温防火无辐射等良好性能。

登峰公司成立于年月，主要生产粉煤灰加气砌块和粉煤灰蒸压砖等建材产品，是专业生产新型墙体材料的企业，经过国家指定的郴州建材检验检测中心检测，产品合格。我公司生产的粉煤灰加气混凝土砌块具有轻质高强，尺寸准确，外观美观等特点，具有较强的保温隔热吸音隔声，耐火性能和全面可加工性（可任意钉锯刨钻）。产品性能加气混凝土砌块粉煤灰加气砌块的干体积为-Kg/m³，为红砖的/，砼的/。MU粉煤灰蒸压砖重量约为KG，可以有效的减轻建筑物自重，减少基础和结构投入，降低施工时劳动强度，降低综合建筑成本，增加套内面积。这是省经委贯彻落实科学发展观，贯彻执行《湖南省新型墙体材料推广应用条例》，有效地保护耕地节约能源改善环境，实现可持续发展的一项重要活动，也是登峰公司推广应用生产的新型墙体材料的良好契机。出席现场推广会的有湖南省经委副巡视员赵建生省经委能源处处长黄学工省经委资源节约处处长睦善林省墙改办副主任李纬省国税局所得税处副处长黄成湖南省环保局污染管理处处长尚守国石门县委常委李金生石门县副县长汪军化石门县人大副主任邢修波常德市和石门县经委墙改办以及环保税务工业建设等部门的有关负责人张家界市经委墙改办怀化市墙改办环保局有关人员。

切实履行社会职责，积极建设“绿色电厂”，有效开展节能减排和以“粉煤灰利用污染物减排”为重点的利用工作，推进生产绿色清洁能源工作，以实际行动落实科学发展观。

根据煤炭原有成分的不同，粉煤灰通常包含大量的二氧化硅铁稀土稀有金属以及含量为%至3%的氧化铝。

国际能源署(InternationalEnergyAgency)表示，煤炭产生了全世界近%的电力，是众多工业热能过程的重要燃料来源。

国际铝业协会(InternationalAluminiumInstitute)则表示，年全世界近%的氧化铝在制造时利用煤炭作为燃料来源。Orbite总工程师DenisPrimeau指出：“Orbite特有的技术再一次在应用广度和范围上取得了突破性进展。

随烟气从锅炉尾部排出的，主要经除尘器收集下来的固体颗粒为粉煤灰；颗粒较大或呈块状的，从炉膛底部收集出来的称为炉底渣。年，我国粉煤灰排放量达到亿吨，据有关资料统计分析和预测，按目前排灰状况和利用水平，排灰用水达亿多吨/年；贮灰占地约达万亩，历年累积堆放总量已达亿吨以上，虽每年利用率在不断增加，但总利用率利用粉煤灰生产磁性复混化肥还不足每年排放量的%。随着我国对除尘干灰输送技术的不断成熟，今后电厂的粉煤灰应积极采用高效除尘器，并设计分电场干灰收集装置使粉煤灰具有更大的用途。

利用粉煤灰生产

对湿式除尘器收集的粉煤灰，应尽量设置脱水装置或使其晾干，尽量降低水分至%以下，为粉煤灰的综合利用创造条件。根据国内外试验研究发现，粉煤灰渗水使地下水产生不同程度的污染，比较明显的是使pH值升高有毒有害的铬砷等元素增加。我国粉煤灰综合利用技术简述粉煤灰作建筑材料我国粉煤灰最早用于生产建筑材料，利用率一直保持在%左右。粉煤灰烧结砖生产水泥熟料及用作混合材生产陶粒砌块加气混凝土墙体材料等，都是国家推广的成熟技术。用粉煤灰生产烧结砖的吉林某厂利用吉林热电厂的湿排粉煤经自然脱水至含水率在%左右，按粉煤灰%粘土%和%的炉渣等工业废渣进行配比。该厂年用粉煤灰万米，产粉煤灰烧结砖亿块，年节省粘土40km，节约标煤吨/年，具有较好的社会效益和经济效益。粉煤灰生产蒸汽养护砖（简称蒸养砖）粉煤灰蒸养砖的配料除粉煤灰可占%左右外，利用粉煤灰生产磁性复混化肥还需配入适量的骨料生石灰和石膏，经坯料制备压制成型，经常压或高压蒸汽养护后烧制成砖。粉煤灰制取免烧免蒸砖江西贵溪电厂为了使粉煤灰变害为宝，经过研制开发出了免烧免蒸低温养护的新型粉煤灰砖。其主要配料是：粉煤灰占%，炉底渣占%生石灰%（作为激发剂），产品可达到号粉煤灰砖标号，生产中总掺灰量达%，以年产万块砖计，可用去灰量万

利用粉煤灰生产磁性复混化肥

吨，年创效益万元，节省排灰浆费用万元。粉煤灰生产硅酸盐砌块粉煤灰硅酸盐砌块以粉煤灰石灰和石膏和胶结料为原料，在配料中除炉渣为主占%左右外，粉煤灰用量也可达%。

粉煤灰制泡沫玻璃泡沫玻璃是一种新型建筑材料，利用粉煤灰生产磁性复混化肥可由粉煤灰（可占%）为主要原料烧制而成，其密度在0.~t/m之间。

用泡沫玻璃制成的墙体砖，密度仅为普通粘土砖的%~%，而强度却高出~1倍，所以，利用粉煤灰生产磁性复混化肥具有质轻强度大节能等优点。粉煤灰制造加气混凝土粉煤灰生产加气混凝土是以粉煤灰为基本原料，配以适量的水泥石膏及铝粉等添加剂以制成一种轻质的混凝土，其粉煤灰用量可占%左右。粉煤灰生产陶粒利用粉煤灰为主要原料，加入一定量的胶结料和水，经成球烧结而成的轻骨料为烧结粉煤灰陶粒。由于其有密度小耐热度高抗渗性好耐冲击力强等优点，可替代天然渣石配制~号的混凝土，广泛地用于工业与民用建筑制作各种混凝土构件，利用粉煤灰生产磁性复混化肥还可用于桥梁窑炉和烟囱的砌筑。粉煤灰在砂浆中代替部分水泥石灰或砂砂浆在建筑工程中的用量很大，且对粉煤灰的质量不高，可改善混凝土的特性并节约水泥。

粉煤灰作生产水泥的混合材在用质量合格的粉煤灰做混合材磨制水泥时，可分别生产普通硅酸盐水泥矿渣硅酸盐水泥（掺入量不高于%）粉煤灰水泥（掺入量为%~%不等），低标号砌筑水泥掺入量为%~%。肥料的养分齐全，除有NPK三种肥料外，同时利用粉煤灰生产磁性复混化肥还有SiFeAlMgCaBZnMn和Cu等作物所需的微量元素及必需的养分。该复混化肥曾对水稻茶叶烤烟和桔子等农果作物做了大面积的推广示范试验，证明对这些作物都有明显的增产作用。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/HgyPLiYongFT1NI.html>