长石加工镁粉收集布袋除尘器

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

长石加工镁粉收集布袋除尘器

第一章原始数据有害物质的产生来源于自然过程和人类活动两个方面，自然过程产生的有害物一般靠大气的自净作用；而人类活动过程中产生的有害物，不但直接危害人们的身心健康，也影响到自然过程的进一步恶化，成为可持续发展的绊脚石。人类活动引起的烟尘等有害物主要来源有三个方面：工艺生产过程中产生的有害物生活过程中产生的有害物及交通运输过程中产生的有害物。

第一节烟尘来源与组成烟尘来源燃煤发电厂的生产过程是：经过磨制的煤粉送到锅炉中燃烧放出热量，加热锅炉中的给水，产生具有一定温度和压力的蒸汽。

燃烧系统包括锅炉的燃烧设备和除尘设备等，燃烧系统的作用是供锅炉燃烧所需用的燃料及空气进行完好的燃烧，产生具有一定压力和温度的蒸汽，并排出燃烧后的产物粉煤灰和灰渣。：一是在锅炉中，将燃料的化学能转换为蒸汽的热能；二是在汽轮机中，将蒸汽的热能转换为汽轮机轴的旋转机械能；三是在发电机中，将机械能转换为电能。

煤粉的燃烧过程：煤粉在炉膛中呈悬浮状态燃烧，燃煤中的绝大部分可燃物都能在炉内燃尽，而煤粉中的不燃物(主要为灰分)大量混杂在高温烟气中。烟尘组成粉煤灰的化学成分与黏土质相似，其中以二氧化硅(Si0)及三

氧化二铝(Al0)的含量占大多数，其余为少量三氧化二铁(Fe0)氧化钙(CaO)氧化镁(MgO)氧化钠(NaO)氧化钾(KO)及氧化硫(SO)等。粉煤灰的化学成分及其波动范围如下：二氧化硅%～%，三氧化二铝%～%，三氧化二铁%～%(高者%～%)，氧化钙%～%(高者%～%)，氧化镁%～%(高者%以上)，氧化钠和氧化钾%～%，氧化硫%～1.%(高者%～%)，烧失量%～%。粉煤灰的矿物组成主要取决于原煤的无机杂质成分(无机杂质成分主要指含铁高的黏土物质石英褐铁矿黄铁矿方解石长石硫等)与含量，以及煤的燃烧状况。

第二节锅炉烟气性质特点及主要危害烟气性质及特点.燃煤锅炉烟气性质烟气温度：燃煤锅炉烟气温度40-60°C；冲峰值：60-80°C；烟气浓度：煤粉炉：g/Nm左右；层燃炉：0g/Nm左右；循环流化床：5-0g/Nm。烟气成分见表-表-燃煤锅炉烟气成分.2燃煤锅炉烟气特点集中固定源：燃煤锅炉生产地点固定，生产过程集中，生产节奏较强，便于烟气处理和操作。烟气中含有一定量的SO，需要进行脱硫处理燃煤锅炉烟气的主要危害.1可吸入颗粒物危害近年来，关于PMPM.的研究十分活跃。

从图-中可看出.5-0ｕｍ粒子基本上被鼻腔和上呼吸道扑集，并通过痰和鼻腔分泌物排出，而小于.5ｕｍ的粒子不仅可以进入微支气管，甚至引起肺泡。

图-不同粒径颗粒在人呼吸系统中的分布中国对空气中PM0PM.5污染水平作出研究，表-为南京市空气中PM0PM.5的状况。表-南京PM0PM.5测试大气环境质量标准值美国EPA标准：PM.5日均值mg/m，年均值为0.05mg/m，中国GB096-996提出规定PM0二级标准：日均值0.5mg/m，年均值为mg/m。工夕溪谷的调查，若PM在天内平均浓度增加ug/m，天内总死亡率增加.%，呼吸系统疾病死亡率增加.7%，心血管系统疾病死亡率增加.8%，见图-。SO的危害对人体健康的危害SO是一种无色具有强烈刺激性气味的气体，易溶于人体的体液和其他黏性液中，长期的影响会导致多种疾病，如：上呼吸道感染慢性支气管炎肺气肿等，危害人类健康。SO在氧化剂光的作用下，会生成使人致病甚至增加病人死亡率的硫酸盐气溶胶，据有关研究表明，当硫酸盐年浓度在g/m左右时，每减少%的浓度能使死亡率降低%；SO对植物的危害研究表明，在高浓度的SO的影响下，植物产生急性危害，叶片表面产生坏死斑，或直接使植物叶片枯萎脱落；在低浓度SO的影响下，植物的生长机能受到影响，造成产量下降，品质变坏。

据年对我国个省市个工厂企业的统计，因SO造成的受害面积达.33万公顷，粮食减少万吨，蔬菜减少吨，危害相当严重。

布袋加工

对生态环境的影响SO形成的酸雨和酸雾危害也是相当的大，主要表现为对湖泊地下水建筑物森林古文物以及人的衣物构成腐蚀。燃煤电厂SO排放占全国工业SO排放比例由年%上升到0年%，上升了个点随着我国进入世界贸易组织和全球环保意识的加强，控制和治理SO污染成为我国当前和今后相当一段时间内最为紧迫的环保任务之一。因为这不仅关系到我国社会和经济的健康和可持续发展，也由于SO和酸雨污染是全球性的，关系到我国的国际形象。污染物排放标准.锅炉大气污染物排放标准（GB27-）范围本标准分年限规定了锅炉烟气中烟尘二氧化硫和氮氧化物的最高允许排放浓度和烟气黑度的排放限值。本标准长石加工镁粉收集布袋除尘器适用于除煤粉发电锅炉和单台出力大于MW(t/h)发电锅炉以外的各种容量和用途的燃煤燃油和燃气锅炉排放大气污染物的管理，以及建设项目环境影响评价设计竣工验收和建成后的排污管理。技术内容本标准中的一类区和二三类区是指GB《环境空气质量标准》中所规定的环境空气质量功能区的分类区域。本标准中的两控区是指《国务院关于酸雨控制区和二氧化硫污染控制区有关问题的批复》中所划定的酸雨控制区和二氧化硫污染控制区的范围。

Ⅰ时段：年月日前建成使用的锅炉；Ⅱ时段：年月日起建成使用的锅炉（含在Ⅰ时段立项未建成或未运行使用的锅炉和建成使用锅炉需要扩建改造的锅炉）。

表-锅炉烟尘最高允许排放浓度和烟气黑度限值①一类区禁止新建以重油渣油为燃料的锅炉锅炉二氧化硫和氮氧化物最高允许排放浓度按表-的时段规定执行。表-锅炉二氧化硫和氮氧化物最高允许排放浓度①一类区禁止新建以重油渣油为燃料的锅炉燃煤锅炉烟尘初始排放浓度和烟气黑度限值，根据锅炉销售出厂时间，按表-的时段规定执行。表-燃煤锅炉烟尘初始排放浓度和烟气黑度限值烟囱每个新建锅炉房只能设一根烟囱，烟囱高度应根据锅炉房装机总容量，按表-规定执行。表-燃煤燃油（燃轻柴油煤油除外）锅炉烟囱最低允许高度锅炉房装机总容量大于MW（t/h）时，其烟囱高度应按批准的环境影响报告书（表）要求确定，但不得低于m。火电厂大气污染物排放标准主要内容与长石加工镁粉收集布袋除尘器适用范围本标准按时间段规定了火电厂大气污染物最高允许排放限值，长石加工镁粉收集布袋除尘器适用于现有火电厂的排放管理以及火电厂建设项目的环境影响评价设计竣工验收和建成运行后的排放管理。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/hXTUChangShinjboK.html