吉林辽源氧化镁鄂式破碎设备

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

吉林辽源氧化镁鄂式破碎设备

一工程概述xxxx城区集中供热二期工程计划修建锅炉房一座，建筑面积平方米，购置安装兆瓦热水锅炉一台，新建换热站座，现工程已经开始，为了确保工程质量和进度，做好前期准备工作，便捷高效的完成工程任务，供热中心决定对二期工程设备采购项目进行政府竞争性谈判招标采购。每套烟气脱硫装置的出力在锅炉满负荷工况的基础上设计，最小可调用能力与单台炉最低稳燃负荷（%满负荷工况，燃用设计煤种的烟气流量）相适应，烟气脱硫装置将能在锅炉满负荷工况下进烟温度加裕量条件下安全连续运行。本方案将根据建设方提供的基础数据和相关国家标准，按照建设方和环境保护管理部门的意见，从技术和经济等方面，叙述其烟气脱硫系统的可行性。

烟气脱硫系统参照国家规定的《工业锅炉及炉窑湿法烟气脱硫工程技术规范》（HJ-），采用成熟先进可靠的氧化镁湿式烟气脱硫工艺，炉塔的配置方式，塔外氧化塔外循环，副产物处理系统及电气热控系统为共用系统。

设计煤种的煤质分析本期工程在满负荷时的耗煤量二工程设计基本设计条件.1脱硫入口烟气参数在设计吸收塔时，根据经验适当考虑烟气量和烟量的富裕系数，要求至少%的风量裕量和的温度裕量。锅炉设计和运行参数成品氧化镁分析资料燃用脱硫设计煤种%烟气脱硫所需的氧化镁纯度：氧化镁含量≥%粒度：目由汽车运至热

吉林辽源氧化镁鄂式破碎设备

源厂脱硫系统工艺水分析资料脱硫用水工艺水水源按市政自来水考虑总体设计原则)设计必须符合吉林辽源氧化镁鄂式破碎设备适用的要求：选择的处理工艺构筑物（建筑物）型式主要设备设计标准和数据等，应最大限度地满足使用的需要，以保证烟气脱硫系统功能的实现。

设计中一方面尽可能选用质优价廉的设备，以及采用合理措施降低工程造价；另一方面又必须保证在工程建成投入使用后，取得最大的经济效益和使用效果。)不影响锅炉正常运行：脱硫系统工作时不影响锅炉的正常运行，并保证在给定设计条件下，确保烟气中SO的达标排放。

我公司严格按照建设方及相关标准要求，设计脱硫效率大于%，保证烟气脱硫效率大于%，烟囱出口SO排放浓度≤mg/Nm，烟尘排放浓度≤mg/Nm，相关的基本参数及燃煤煤质分析按下表设计。

脱硫系统主要技术经济性能指标（单台）本脱硫工程烟气脱硫后，其污染物排放达到GB——《锅炉大气污染物排放标准》的要求，具体设计指标如下：主要指标氧化镁法湿式烟气脱硫工艺.1工艺原理氧化镁脱硫技术是一种成熟度仅次于钙法的脱硫工艺，氧化镁脱硫工艺在世界各地都有非常多的应用业绩，其中在日本已经应用了多个项目，台湾的电站%是用氧化镁法，另外在美国德国等地都已经应用，并且目前在我国部分地区已经有了应用的业绩。镁法脱硫工艺是镁的碱性氧化物与水反应生成氢氧化物，再与二氧化硫溶于水生成的亚硫酸溶液进行酸碱中和反应，氧化镁反应生成的亚硫酸镁和硫酸镁，亚硫酸镁氧化后生成硫酸镁。脱硫过程中发生的主要化学反应有MgO+HO=Mg(OH)Mg(OH)+SO=MgSO+HOMgSO＋HO+SO=Mg(HSO)MgSO+/O=MgSO氧化镁法脱硫是一种前景较好的脱硫工艺，该工艺较为成熟，原料来源充足，在我国氧化镁的储量十分可观，目前已探明的氧化镁储藏量约为60亿吨,占全世界的%左右。

其资源主要分布在辽宁山东四川河北等省，其中辽宁占总量的%，其次是山东莱州，占总量的%，其吉林辽源氧化镁鄂式破碎设备主要是在河北邢台大河，四川干洛岩岱汉源，甘肃肃北别盖等地。

镁法脱硫相对于钙法的最大优势是不会系统发生设备结垢堵塞问题，能保证整个脱硫系统能够安全有效的运行，同时镁法pH值控制在～之间，在这种条件下设备腐蚀问题也得到了一定程度的解决。

同时与较为完整的石灰石/石膏法相比，占地面积小，运行性方面费用低，投资额大幅减小，综合经济效益得到很大的提高。

一方面我们可以进行强制氧化全部生成硫酸镁，然后再经过浓缩提纯生成七水硫酸镁进行出售，另一方面也可

以直接煅烧生成纯度较高二氧化硫气体来制硫酸。脱硫工艺特点根据锅炉烟气脱硫工艺的特点，本方案采用氧化镁法湿式烟气脱硫工艺，并通过我公司近年来在工程实践中不断积累与探索，从设备的结构形式材质选用工艺系统做了一定改进和完善。本脱硫系统的特点按照以上设计思想，烟气脱硫系统并充分参照《工业锅炉及炉窑湿法烟气脱硫工程技术规范》（HJ-）等相关国家规范要求，本脱硫方案的主要特点如下：)脱硫塔主体采用一炉一塔形式。)考虑到系统造价及脱硫工艺要求，并综合考虑业主意见，脱硫塔主体采用Q-35碳钢加有机硅玻璃鳞片防腐，旋流板喷淋管螺旋喷嘴等主要部件采用玻璃钢材质，延长设备整体设有寿命。)本方案脱硫液采用塔外氧化塔外循环方式，脱硫液经过部分氧化沉淀，调节pH后,再利用耐腐耐磨循环泵打入脱硫塔循环使用。

)考虑到现场的环境美观及系统工艺水耗，本系统根据招标要求将脱硫废水直接送到锅炉房冲渣或粉煤灰调湿用，不另行设置废水处理系统。（一）关于脱硫系统的认识）烟气脱硫不仅是一个装置，更重要的是一个工艺系统：无论采用何种工艺，吉林辽源氧化镁鄂式破碎设备都是一个系统工程，涉及化工水处理机械制造电气自控DCS等行业，所以一个完善的系统需要多专业的紧密配合。

）脱硫技术的成熟度完善性（稳定运行）先进性（达标排放），以及选择质量可靠过硬的产品对于脱硫系统能够安全稳定运行至关重要，特别对于高寒地区，系统的完善性尤为重要。）湿法烟气脱硫工艺的腐蚀结垢问题，应引起足够重视，设计中应根据各个部位介质特性，采取经济合理的措施，实际运行中应严格操作，防止系统瘫痪。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/As49JiLiniiwB5.html