磨煤机mp2317

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

磨煤机mp2317

打开文本图片集摘要：结合现场设备实际运行情况，针对芜湖发电有限责任公司MW超超临界投产以来，HP型中速碗式磨煤机密封风系统运行中存在的问题进行分析，并提出系统优化方案，同时从安全可靠性经济性两方面对方案进行比较。关键词：密封风；设备管理；优化作者简介：黄守群（-），男，安徽芜湖人，中电国际芜湖发电有限责任公司，工程师。送粉管最低风速对低煤量时风量的限制对于制粉系统,为了使空气有一定的携带煤粉的能力,限定了最低的介质流速,以保证送粉管内没有煤粉堆积,避免停磨时煤粉自燃。直吹式制粉系统送粉管道的介质流速推荐～m/s,煤种对送粉管内风量的要求合理的一次风速应在保证煤粉输送,燃烧器安全的基础上,实现炉膛内煤粉的优化燃烧,使得炉内有合理的温度场速度场。煤粉气流中的一次风主要用于燃烧煤粉受热后析出挥发份的燃烧,余下的焦炭颗粒的燃烧由二次风提供的氧气来燃尽,对于不同的煤种,完成析出挥发分燃烧所需的送粉管内的风量存在一定的差别,对于常用的燃用煤,为了保证煤粉前期的充分燃烧,应保证风煤比在左右。

资料推荐的磨煤机最小通风量和最小出力考虑到风速低可能造成送粉管内煤粉的沉积和磨煤机风环风速的降低,从而造成石子煤排放量的骤增,其最小通风量大多规定为额定通风量的%左右,磨煤机的最低出力则规定为额定值的%～%。磨煤机在额定出力和相应通风量下有一个适合燃烧的风煤比,磨煤机出力下降至%时,而通风量比需维持在额定值的%,则此时风煤比将增大很多,煤粉浓度下降。磨煤机大出力时磨入口风量的要求为了保证磨煤机在

较大出力下安全可靠运行(干燥出力磨压差石子煤排放量磨出口温度等参数符合要求),碾压的煤粉能够满足锅炉燃烧的要求,在大修周期内满足锅炉运行出力的要求,应保证足够大的入磨风量。

在适当的出力下运行,对于ZGMG型磨煤机,一般推荐的风煤比为左右,因此出力为t/h时,磨入口风量应不低于t/h。热工控制的设置对磨煤机风煤比的要求和风煤比设定的限定在热工控制过程中,如果负荷一定,则总风量确定,只能根据煤质的变化进行较小的调整。煤质差时(挥发分低),应采取较小的一次风率,以降低点火能,在炉内温度较低的情况下点燃,可以保证煤粉在炉内的稳定燃烧,同时为了煤粉的后期燃尽,二次风率应增大;当煤质好(挥发分高)时,应采取较大的一次风率,让煤粉在离喷燃器较远的位置着火,防止燃烧器附近结焦和燃烧器烧毁,相应的二次风率降低,以较好地组织炉内的燃烧。影响磨煤机石子煤排放量的因素为了降低磨煤机石子煤排放量,运行人员通常采取加大磨煤机入口风量的方式,试验和理论分析表明,该运行方式是不可取的。

由于磨煤机风环间隙较大,一次风的实际通流面积增大,较大一部分的一次风从此间隙流出,未参与托浮煤粉的作用,致使流过喷嘴的一次风量减少,风环风速降低;同时,流经风环间隙的一次风风向为水平向下的流动方向,对正常的风粉混合物流向有一定的扰动作用,阻碍了风粉混合物正常向上的流动状态。同时,由于磨辊靠外侧部分磨损严重,施加于原煤的作用力大大减小,使得原煤在此处得不到充分的破碎,被排挤到风环的外侧,进入石子煤排放箱内。电厂机组检修人员在磨煤机检修时应尽量减小风环间隙,检修后的风环间隙在mm左右,如磨辊磨损严重,建议将磨辊翻转过来使用或更换成新磨辊。

磨煤机入口风量过大对燃烧的影响过大的风量使得输粉管的风速较高,煤粉着火推迟,飞灰可燃物增加,同时会使炉膛的出口烟温升高,影响锅炉燃烧的经济性和过热器再热器的安全性,严重时造成煤粉着火困难,燃烧火焰不稳定,影响锅炉的安全稳定运行。表为磨煤机入口风量偏大时风煤比情况,从表中看出,较大的一次风量使得风煤比严重偏离理想值,恶化炉内燃烧工况。特别在煤质变差的情况下,单磨的出力增大,为降低石子煤排放量采取的大风量运行方式会严重影响着锅炉运行的稳定性,可能导致燃烧不稳定,引发锅炉灭火事故的发生。

截止年月日，华电租赁公司资产总额为亿元，净资产为亿元，年营业收入万元，年实现净利润万元。三关联交易标的基本情况沈阳金山能源股份有限公司关联交易标的基本情况沈阳金山能源股份有限公司#2#机组为万千瓦发电机组，分别于0年月0年0月投产，代表了当时国产同类型机组的先进水平。

##锅炉采用无锡华光锅炉股份有限公司生产的BMCR-型循环硫化床锅炉，汽轮机采用哈尔滨汽轮机厂有限责任公

司生产的CC50/N型汽轮机，发电机采用山东济南发电设备厂的WXZ-09型发电机。

本次将本公司及所属四家子公司（阜新金山煤矸石热电有限公司丹东金山热电有限公司辽宁康平金山风力发电有限责任公司辽宁康平金山风力发电有限责任公司）的部分设备在形式上出售给华电租赁公司，然后再由各公司租回使用，待租赁期满后，各公司按协议规定以一元价格进行回购。融资金额：亿元（沈阳金山能源股份有限公司亿元阜新金山煤矸石热电有限公司亿元丹东金山热电有限公司亿元辽宁康平金山风力发电有限责任公司亿元辽宁彰武金山风力发电有限责任公司亿元）。租赁利率：浮动，以同期中国人民银行贷款利率为准；若遇人民币贷款利率调整，租赁利率做同方向同比例调整。

虽然央行仍继续执行稳健的货币政策，但由于银行存款准备金率并未下调，银行可放贷资金紧张，银行间市场资金偏紧的局面并未显著得到缓解，市场利率近期始终处于高位。若华电租赁公司向我公司提供融资租赁资金，我公司支付的融资租赁资金利息及手续费，华电租赁公司可开具税率为%的增值税发票。届时，我公司可将进项税额在公司所在地税务机关进行抵扣，既降低了公司税负，又可减少融资成本，且该资金用途不受任何限制，完全可以满足公司生产经营和发展等各方面的资金需求。六本次关联交易的审议程序公司第五届董事会第十四次会议审议通过了《关于开展融资租赁融资业务的议案》，公司董事人，参加表决的董事人，此议案获赞成票票。

公司独立董事认为：公司与华电融资租赁有限公司开展融资租赁业务不会影响公司在财务上的独立性，没有损害广大股东尤其是中小股东的利益，同意将议题提交公司董事会审议。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/EpvlMoMeia9owl.html