

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



电厂脱硫设备多少钱,电厂褐煤粉储存

关键词褐煤掺烧制粉系统锅炉结焦运行调整综合效益随着煤炭市场变化,火电企业燃用设计煤种难以保证,通过掺烧劣质煤来降低燃料成本,提高企业盈利能力已成趋势。褐煤特性是挥发分高水分大热值低,且灰熔点低易结焦,掺烧褐煤对机组安全经济运行影响较大,特别是中储式制粉系统采用热风送粉方式的锅炉,对煤粉制备输送和燃烧影响尤为严重。锅炉设计参数和煤种特性.锅炉设计参数下花园电厂#机组容量为MW,锅炉型号为HG-/40-,哈尔滨锅炉厂生产,额定蒸发量t/h,主汽压力.72MPa,主再热蒸汽温度,为单汽包自然循环倒U型布置的固态排渣蒸汽炉。褐煤特性水分高发热量低灰熔点低可磨性系数不稳较高灰分高硫分可燃质成分稳定,煤种的挥发分易析出,且挥发分的热值不高,易着火易燃烬,具有中等以上强度的结渣特性,表,表。掺烧原则及目标.1掺烧原则综合考虑来煤煤质水分煤场存煤卸煤输煤设备及锅炉设备运行状况负荷制粉系统出力脱硫效率等因素,合理组织原煤的进厂存储及上煤。

掺烧目标机组正常负荷范围内(% ~ %),不发生煤质原因导致机组出力受阻燃烧不稳投油助燃或灭火。

褐煤的灰分虽然不大,但是由于热值低,总燃料量大,实际带入锅炉的灰份其实并不少,对锅炉的设备磨损量较大。掺烧褐煤污染物排放会加大,虽然该煤种收到基的含氮量较低,但占可燃成分的比例很大,同时由于干燥风量增

大,NOx的排放会增加。

解决方案采用“煤场掺混炉内混烧”的燃煤掺配模式,褐煤进入煤场分堆单独存放,按比例精确掺配,尽快入炉。为防止制粉系统自燃或爆炸,控制磨煤机出口温度不超 ,分磨掺配,掺配褐煤的制粉系统保持长期运行,需要停磨时适当延长抽粉时间。提高一次风压保持入炉煤粉着火距离,维持正常的黑龙区在0.m左右,调整火焰充满强度,保证火焰中心位置不偏斜。针对热风送粉方式,通过试验调整,根据褐煤掺烧不同比例调整压力冷风开度,降低一次风温,防止煤粉提前着火烧损喷燃器。结语配备中储式制粉系统和采用热风送粉方式的锅炉,由于设备特性和燃烧系统的不同,掺烧褐煤难度较大,掺烧过程问题较多,通过认真分析,制定相应技术措施和设备改造,保证了机组稳定运行和环保排放要求,又大幅降低燃料费用。经过不断总结掺烧褐煤经验,掺烧比例逐渐增大,虽然制粉电率有所升高,机组运行经济性略有下降,但综合计算单位燃料成本比掺烧前降低了¥ /MW时,提高了企业盈利能力,面对日益严峻的电煤市场环境,火电企业深入内部挖潜,实现了较大的综合经济效益。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/hAlkDianChangdAthk.html>