影响煤粉炉飞灰可燃物含量的因素分析

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

影响煤粉炉飞灰可燃物含量的因素分析

影响煤粉炉飞灰可燃物含量的因素分析,飞灰可燃物含量是反映电站锅炉经济性的重要指标，影响煤粉炉飞灰可燃物含量的因素分析的影响主要体现在两方面：飞灰可燃物含量升高直接造成锅炉机械不完全燃烧损失增加，从而降低锅炉热效率；飞灰可燃物含量升高，更多未燃烧的碳与原煤灰分附着在一起，飞灰颗粒增大，加剧对锅炉受热面的磨损。某电厂号锅炉为DG／-II型亚临界参数中间再热自然循环双拱形单炉膛平衡通风固态排渣“W”型火焰锅炉，配有台SVEDA-LA双进双出钢球磨煤机，采用正压直吹式制粉系统，每台磨煤机出口的煤粉气流通过一分三的煤粉分配器分成股一次风，分别与锅炉前后拱上的只煤粉浓缩式燃烧器相连。在炉膛的拱上布置乏气喷口周界二次风煤粉喷口周界二次风和燃油二次风，在下炉膛的前后垂直墙上布置三层分级送风的二次风喷口和冷灰斗处的边界风。锅炉设计煤种为%阳泉无烟煤+%寿阳贫煤，校核煤种为%阳泉无烟煤+%寿阳贫煤和%阳泉无烟煤。年和年，该锅炉飞灰可燃物含量出现次异常升高，根据锅炉飞灰可燃物含量月报表的统计数据，飞灰可燃物含量从%左右上升到%左右。该文分析原因并成功解决了飞灰可燃物含量升高的问题，为控制该类型“W”火焰锅炉飞灰可燃物含量提供了借鉴。三门峡富通新能源主要销售燃烧木屑颗粒机压制的生物质颗粒燃料的生物质锅影响煤粉炉飞灰可燃物含量的因素分析,作者毕德刚尚文科机构宁夏大唐国际大坝发电有限责任公司宁夏青铜峡宁夏电力公司电力科学研究院宁夏银川刊名《宁夏电力》年第期-页共页关键词燃煤发电

影响煤粉炉飞灰可燃物含量的因素分析

厂煤粉炉飞灰可燃物锅炉效率稳定燃烧文摘在燃煤电厂中,由于锅炉的不完全燃烧,使锅炉的飞灰可燃物含量增加,导致锅炉效率降低,发电成本增加。通过深入探讨锅炉飞灰可燃物含量的影响因素,提出了维持锅炉稳定燃烧降低飞灰可燃物含量提高锅炉效率的有效措施,为锅炉高效经济运行提供参考。

本文通过深入研究本公司锅炉飞灰可燃物含量的影响因素，提出了维持锅炉稳定燃烧降低飞灰可燃物含量提高锅炉效率的有效措施，为锅炉高效经济运行提供了依据。关键词大唐大坝；飞灰可燃物含量；影响因素；措施引言对于现代化火电厂的发电机组来说，不仅要保证生产运行的安全性，影响煤粉炉飞灰可燃物含量的因素分析还要着重考虑生产过程的经济性。

（剩余字）影响煤粉炉飞灰可燃物含量的因素分析,维普资讯?运行管理?循环流化床锅炉飞灰可燃物含量高的原因分析文章编号：（０７０３１０．）循环流化床锅炉飞灰可燃物含量高的原因分析李现风（河南省中原大化集团有限责任公司，阳）濮Ａｎａｙｉｆ学习资料共享网是一个在线免费学习平台通过收集整理大量专业知识，职业资料考试资料,考试复习指导,试题资料等给大家分享;同时提供学习互动交流;更好的帮助大家学习。

影响煤粉炉飞灰可燃物含量的因素分析,张红军,贾翠萍(开封火电厂,河南开封)摘要对于固态排渣煤粉炉,飞灰可燃物含量对效率有很大的影响,从而影响电厂的经济性。

对开封火电厂台t/h自然循环煤粉锅炉长期存在飞灰可燃物含量偏高的问题深入分析,对具有代表性的号炉进行认真研究,与其影响煤粉炉飞灰可燃物含量的因素分析台同类型锅炉进行对比,找出问题所在。

通过在运行中加强对煤粉细度的监控,锅炉燃烧的调整,在降低锅炉飞灰可燃物含量方面取得了显著的效果,获得了良好的经济效益。关键词锅炉;飞灰可燃物;分析调整中图分类号TK文献标识码B文章编号开封火电厂现有台MW汽轮发电机组,配上海锅炉厂生产的t/h超高压中间再热煤粉锅炉,其中号炉为SG/-M型,年投入运行;号炉为SG/1.7MB型锅炉,于年月投入运行。

号炉由于设计不良,历年来虽经多次技术改造,先后解决了主汽温度偏低低负荷稳燃除尘器效率低等问题,但是飞灰可燃物含量高的问影响煤粉炉飞灰可燃物含量的因素分析,引言飞灰含碳量是反映电站锅炉燃烧效率和粉煤灰质量的重要指标,飞灰含碳量的高低关系到粉煤灰的价格,直接影响电厂的综合效益此外,飞灰中的碳对锅炉尾部受热面有磨损作用,可降低设备的使用寿命,飞灰含碳量增加不仅增加燃料消耗量,而且对锅炉的安全运行造成很大的威胁。很容易发生锅炉结焦和尾部烟道二次燃烧,影响煤粉炉飞灰可燃物含量的因素分析还会降低电除尘器的效率,造成环境污染因此,应尽量使锅炉飞灰含炭量控制在合理的范围内,以减少污染,提高电厂效益。设备概述

影响煤粉炉飞灰可燃物含量的因素分析

我公司MW机组锅炉为亚临界压力一次再热自然循环汽包炉，采用中速磨直吹式制粉系统单炉膛四角切向燃烧，平衡通风，全钢架悬吊结构，固体排渣，燃用煤种为蔚县煤与锡盟煤按掺混。燃烧器喷嘴结构采用一次风口四周通以周界风，一二次风喷嘴间隔布置的型式，每只燃烧器共有个风室，其中顶部燃烬风室个，二次风室个，煤粉周界风室个，油风室个。燃烧器的一次风喷嘴可上下摆动，二次风喷嘴可上下摆动，可通过改变燃烧器的角度，来改变火焰中心位置。机组自投运后整体运行情况稳定，但是，在最近的运行过程中却暴露出飞灰含碳量偏高的问题，这直接影响到机组运行的经济性。从燃烧的原理入手，结合设备系统状况和燃煤情况进行全面分析，找出影响飞灰含碳量的主要因素，制定相影响煤粉炉飞灰可燃物含量的因素分析,飞灰含碳量是反映电站锅炉燃烧效率和粉煤灰质量的重要指标,飞灰含碳量的高低关系到粉煤灰的价格,直接影响电厂的综合效益此外,飞灰中的碳对锅炉尾部受热面有磨损作用,可降低设备的使用寿命,飞灰含碳量增加不仅增加燃料消耗量,而且对锅炉的安全运行造成很大的威胁。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/UrLsYingXiangQRixU.html