

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



冶金化实验室安全规程,冶金用磨煤机结构图

在修订过程中，结合我国现有的技术经济水平，向全国有关地区和单位进行了较为广泛的调查研究和必要的测试工作，总结了建国以来广大群众的实践经验，并征求了全国有关单位的意见，最后由有关部门共同审查定稿。

修订的主要内容是：修改了原规范的冶金化实验室安全规程,冶金用磨煤机结构图适用范围设备选用的原则和具体方法；充实了燃烧煤的设施热工监测和控制以及安全保护方面的内容；新增加了燃烧重油的设施燃烧天然气的设施热水锅炉及附属设施和厂区热力管道方面的内容。在发现本规范有需要修改和补充之处时，请将意见和有关资料寄交第一机械工业部第二设计院，并抄送第一机械工业部设计总院，以便今后修订时参考。第条本规范冶金化实验室安全规程,冶金用磨煤机结构图适用于：一固定式蒸汽锅炉的锅炉的锅炉房设计，其单台锅炉的额定蒸发量为--吨/小时，锅炉的工作压力小于或等于公斤力/厘米²，蒸汽温度不大于00 ；二上述参数的厂区蒸汽管道及其凝结水管道设计；三供水温度小于或等于50 的热水锅炉房设计和供水温度小于或等于50 的厂区单泵闭式循环热水系统设计。第条工业锅炉房和厂区热力管道设计，除应符合本规则规范的规定外，尚应符合现行的《蒸汽锅炉安全监察规程》《工业企业设计卫生标准》《工业三废排放试行标准》《建筑设计防火规范》《湿陷性黄土地区建筑规范》等有关标准和规范的规定第二章锅炉及燃烧设施第一节一般规定第条锅炉房的

设计容量，应按下列各项耗热量确定：一生产生活采暖和通风的小时最大耗热量，并计入同时使用系数；二热力管道的热损失；三锅炉房自用的热量。

一应能满足供热参数的要求；二应能有效地燃烧所采用的燃料；三应有较高的热效率，并使锅炉的出力台数和其冶金化实验室安全规程,冶金用磨煤机结构图性能均能有效地适应热负荷变化的需要；四应有较低的基建和运行管理费用；五宜选用燃烧设备相同的锅炉。第二节燃烧煤的设施第条锅炉燃煤的选择，应根据国家的能源政策，按供需的可能，采用就近煤种，并应尽量采用低质煤种。第条锅炉燃烧设备的选择，应根据采用的煤种和锅炉所适应的煤种范围，并按下列要求综合考虑确定：一对改变煤种的适应性较好；二对热负荷变化的适应性和压火的性能较好；三对消烟除尘有利；四操作的劳动强度较小；五电机安装容量较小；六金属消耗量较少。第条当采用石煤矸石和不能为其冶金化实验室安全规程,冶金用磨煤机结构图类型锅炉有效燃烧的低挥发份无烟煤或低质煤为燃料时，应选用全沸腾锅炉。第条煤粉管道的设计，应符合下列要求：一风扇磨煤机出口至锅炉燃烧器之间的管段内气粉混合物的流速，不应低于米/秒；二煤粉管道的布置，应尽量避免死角。

安全规程

采用固定接法的吹扫口时，应采取防止油倒灌的措施，一般采用带有支管检阀的双阀连接装置，并在吹扫用介质的总管上装设止回阀第条每台锅炉的供油干管上，应装设快速切断阀。第条供油泵的选择，应符合下列要求：一集中设置的供油泵，不应少于两台，其中任何一台供油泵停止运行时，其余供油泵的总容量，不应小于锅炉房额定耗油量及其回油量之和；二供油泵的扬程，不应小于下列各项的代数和：. 供油系统的压力降；. 供油系统的油位差；. 燃烧器前所需的油压；. 适当的富裕量。第条集中设置油加热器时，应符合下列要求：一油加热器的加热面，应按锅炉房需要加热的油量和加热的计算油温确定，并应有适当的富裕量；二油加热器的加热面应能进行调节；三油加热器应装设旁通管；四常年不间断供热的锅炉房，应设置备用油加热器。油过滤器滤网网孔的选择，一般按下列规定：一离心泵蒸汽往复泵 - 目/平方厘米；二螺杆泵齿轮泵 - 目/平方厘米。

油过滤器滤网的网孔，一般不少于目/平方厘米；滤网的流通面积，一般不小于油过滤器进口管截面积的倍。第条锅炉房内的天然气管道，宜架空敷设在空气流通的地方；当受条件限制架空敷设有困难时，可直接埋地或敷设在专用的浅沟内，但应采取行之有效的措施防止天然气泄漏聚集和渗入其冶金化实验室安全规程,冶金用磨煤机结构图管沟。第条每台锅炉的天然气管道上，应装设关闭阀和快速切断阀；每个燃烧器前的天然气支管上，应装设关闭阀和调节阀。注：天然气放散管应引至室外，其排出口高出锅炉房屋脊不应小于米，且放出的气体

不应窜入邻近的建筑物内和被吸入通用装置内。其措施可采取下列任意一种：一当引入锅炉房的给水压力能满足循环水泵停止运行后炉水流动需压力要求时，宜在每台锅炉进水管的关闭阀后接入给水管，并在锅炉出水管的关闭阀前装设排出管；二安装内燃机带动的备用循环水泵；三循环水泵应设置能自动合闸的备用电源。其措施可采取下列任意一种：一在循环水泵的进出水管之间，装设带有止回阀的旁通管；二在循环水泵的进口管段上，装设重锤式安全阀；三在循环水泵的进口管段上，装设高于热水系统静压线的泄压放气管；四在循环水泵的进口管段上，连接气体加压膨胀水箱。

第条循环水泵的选择，应符合下列要求：一循环水泵的流量，应根据设计温差各用户的耗热量和管网热损失等因素确定。在锅炉出口管段与循环水泵进口管段之间装设旁通管时，尚应计入流经旁通管的循环水量；二循环水泵的扬程，不应小于下列各项之和：. 热水锅炉或热交换器内部系统的压力降；。四循环水泵的台数，应根据供热系统规模和运行调节方式确定，一般不少于两台，在其中任一停止运行时，其余水泵的总流量应满足最大循环水量的需要。第条补给水泵的选择，应符合下列要求：一补给水泵的流量，除应满足热水系统的正常补给水量外，尚应满足事故增加的补给水量，. 一般为正常补给水量的 \sim 倍；二补给水泵的扬程，不应小于补水点压力加 \sim 米水柱；三补给水泵一般不少于两台，其中一台备用。第条采用氮气或蒸汽加压膨胀水箱作恒压装置时，应符合下列要求：一恒压点在循环水泵进口端：循环水泵运行时，应使系统不汽化；循环水泵停止运行时，宜使系统不汽化；二恒压点在循环水泵出口端：循环水泵运行时，应使系统不汽化。第条采用补给水泵作恒压装置时，应符合下列要求：一除突然停电的情况外，设计应符合本规范第条的要求；二当引入锅炉房的给水压力高于热水系统静压线，在循环水泵停止运行时，宜用给水保持静压；三间歇补水时，补给水泵停止运行期间热水系统的压力降，不得导致系统汽化。第条采用高位膨胀水箱作恒压装置时，应符合下列要求：一高位膨胀水箱与热水系统连接了位置，宜设在循环水泵进口侧；二高位膨胀水箱的最低水位，应高于热水系统最高点米以上，并宜使循环水泵停止运行时系统不汽化；三设置在露天的高位膨胀水箱及其管道，应设防冻措施；四高位膨胀水箱的膨胀管上不应装设阀门。

第条运行时用补给水箱作恒压装置的热水系统，当补给水箱的安装高度低于热水系统静压线时，其设计应符合下列要求：一循环水泵运行时，应使系统不汽化；二循环水泵停止运行时，宜有保持热水系统静压的措施；三补给水箱与系统连接的管道上应装设止回阀，系统中应有泄压装置。第四章锅炉房的布置第条锅炉房位置的选择，应综合考虑下列要求：一靠近热负荷比较集中的地区；二使厂区管道的布置，在技术和经济上合理；三便于燃料的贮运和灰渣的排除；四避免烟尘和有害气体对周围环境的影响；五有较好的朝向，并有利于自然通风和采光；六充分利用地形，并考虑地质的特点。第条燃油和燃气锅炉露天布置时，应符合下列要求：一锅炉机组及测量控制仪表和管道附件，应有防冻防雨防风防腐等防护措施；二应使运行操作安全，并便于检修维护；三应有司炉操作室。

第条锅炉的操作地点和通道的净空高度，不应小于米；锅炉和省煤器等的上部，当不需操作时，其净空高度不应小于. 米。应满足操作检修和布置辅助设施的需要，并应符合下列规定：一炉前距离不应小于米；当需要在炉前进行拔火清炉等操作时，炉前距离尚不应小于燃烧室总长加米；二锅炉侧面和后端的通道净距不应小于. 米；三应有更换锅炉管束和其冶金化实验室安全规程,冶金用磨煤机结构图附件的可能。灌注头不应小于下列各项的代数和：一给水泵进水口处水的汽化压力和给水箱的工作压力之差；二给水泵的汽蚀余量；三给水泵吸水管的压力降；四一般采用. - . 米水柱的富裕量。第条当锅炉给水箱的安装高度，影响锅炉房建筑结构的协调和合理时，应采取增压冷却等措施，以降低给水箱的安装高度。第条布置鼓风机引风机水泵和油泵等辅机时，应尽量采取措施，防止振动噪声对操作人员和仪器仪表等的影响。第条风机的选择，应符合下列要求：一风机的风量和风压，应按锅炉的额定蒸发量，燃料品种燃烧方式和通风系统的阻力计算确定，并应计入当地气压和空气烟气温度的校正；二单炉配置风机时，风量的富裕量一般为%，风压的富裕量一般为%。集中配置风机时，鼓风机（引风机）应设两台，并使风机符合并联运行的要求，其风量和风压的富裕量应较单炉配置时适当加大；三应尽量使风机在常年运行中处于较高的效率范围。第条锅炉通风系统的设计，应符合下列要求：一应尽量使风道烟道平直，气密性好附件少和阻力小；二几台锅炉共用一个烟囱或烟道时，应尽量使每台锅炉的引力均衡；三一般采用地上烟道，并应在其适当的位置设置清扫烟道的人孔；四安装在室内的引风机钢板烟道和钢板热风道，均应保温；五烟道和热风道的热膨胀，应进行补偿；六应尽量满足测试仪表对装设位置的技术要求。

磨煤机结构图

第条自然引风锅炉的烟囱高度，除应满足锅炉的引用要求外，尚应使排入大气烟尘的有害物质浓度符合有关现行的国家标准。

第二节烟气排放第条锅炉房的烟气排放，必须积极采取综合治理；排入大气中的有害物质浓度，应符合现行《工业三废排放试行标准》和《工业企业设计卫生标准》的要求。第条除尘器的选择，应根据锅炉在额定蒸发量下的出口烟尘浓度燃烧方式和除尘器对负荷的适应性等因素，经技术经济方案比较确定。

第条采用湿法除尘时，应符合下列要求：一应采取可靠的措施，防止除尘器及其后的排烟系统腐蚀；二含尘废水应积极采取行之有效的措施进行处理，使其符合现行《工业三废排放试行标准》的要求后，方可排放；三在寒冷地区，应采取防冻措施。第条除尘器及其附属设施的设置，应符合下列要求：一布置在室内的除尘器，当

表面温度超过 时，应进行保温；二除尘器及其附属设施，应有防止内外腐蚀的措施；三除尘器应有耐磨措施和密封可靠的排灰装置；四除尘器收下的烟尘，必须有妥善存放和运输的设施，以防止烟尘飞扬和污染环境。

第六章锅炉给水设备和水处理第一节锅炉给水设备第条给水泵台数的选择，应适应锅炉房全年负荷变化的要求

。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/PhFnYeJinblRqX.html>