

# 最新锅炉应急预案演练记录 锅炉应急预案 (优秀5篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。

## 锅炉应急预案演练记录篇一

大厦物管中心在消防中控室设置指挥部，总指挥由物管中心主任担任。一旦发生火灾，指挥灭火、组织抢救和疏散行动。

### 一、火情报警：

1. 在大厦范围内无论何时、何地，大厦员工一旦发现火情，都有责任立即向消防中控室报警。
3. 电话报警时，不要惊惶失措，要沉着冷静，语言清晰的将火情发生的所在区域、燃烧物质、火势大小有无人员伤亡、报警人姓名、部门、所在位置报告消防中控室。
4. 关闭火场附近的电源、煤气开关及门窗。
5. 切勿高喊“着火了”，以免造成不必要的混乱，要保持冷静，只有经消防总指挥授权才可向“119”报警。

### 二、火情确认：

1. 中控室接到报警电话时要详细记录报警人姓名，部门及发生火灾的确切位置及燃烧物质、火势大小有无人员伤亡。

2. 中控室接到电话报警或消防主机报火警，立即通知备勤警员到现场确认，查清下列问题：

(1) 火情发生的具体位置、燃烧物质、火势大小有无人员伤亡。

(2) 火源是什么，就是电器起火还是其它原因。

(3) 确认火情时应注意，不得莽撞开门，要先试一下门体的温度，如果正常可开门检查，如门体温度高，可确认内有火情，此时房内如有人，应先设法救人，开门时注意不要把身体正对开门处，视情况进入。

(4) 确认火情后，立即将信息反馈给中控室。

### 三、火情报告：

1. 火情确认后中控室值班员立即(正常上班时间)向保安部经理和消防主管报告(夜间、节假日)向值班经理报告，同时向保安宿舍发出警报信号。

2. 向总机值班员(正常上班时间)报警。

3. 总机值班员接到报警后立即通知物管中心主任和各部门经理。

### 四、各级人员行动：

1. 大厦物管中心主任接到报警后立即赶往中控室组建灭火指挥部，指挥灭火及抢救疏散行动。

2. 非正常上班时间值班经理接到报警后立即赶往失火现场指挥灭火行动。

3. 保安部经理接到报警后立即赶往中控室，协助物管中心主任指挥灭火及抢救疏散行动。

4. 物管中心行政办公室经理、客务部经理、工程部经理接到报警后，通知本部门各岗位人员坚守岗位做好疏散准备，立即赶往中控室组成灭火指挥部。

5. 保安部消防主管接到报警后立即赶往火灾现场，指挥义务消防队实施灭火抢救行动。保安部内保主管接到报警后立即赶往大厦正门，调整警力部署，维护正门及外围秩序。

7. 其他各部门各岗位人员接到报警后坚守岗位，按灭火指挥部的命令行动。

## 五、灭火战术：

1. 保安部消防主管赶到火场后立即组织现场人员进行灭火，并随时同灭火指挥部联系，向灭火总指挥报告火情。

2. 冷却灭火方法：义务消防队员赶到火场后，立即使用消火栓灭火，及时清理火场易燃物，用消火栓浇湿四周建筑物，降低火场温度。

3. 隔离灭火方法：将易燃物与火源隔离。

4. 窒息灭火方法：关闭门窗，用难燃材料压盖较小面积的火源。

5. 抑制灭火方法：使用abc干粉灭火器或二氧化碳灭火器扑灭火源。

## 六、灭火指挥部：

灭火总指挥根据火灾现场情况适时下达如下命令：

1. 启动消防泵、喷淋泵、配合火场灭火。

2. 打开排烟防火阀启动排烟风机，排除火场烟雾。
3. 关闭中央空调，和新风系统，防止火势漫延。
4. 切断失火区域的电力供应，电梯降首层。
5. 开启正压送风机，向消防疏散楼梯输送新风。
6. 命令工程部关闭天然气总开关。
7. 下达向119报警命令。
8. 下达疏散命令。

## 七、组织疏散：

1. 如现场灭火负责人认为火势不能控制，指挥部立即做出疏散决定。
2. 消防中控室开通失火区域及上下两层消防广播，用广播反复播放“紧急疏散通知”，广播稿如下：客户朋友们请注意，大厦xx层发生火灾事故，消防人员正在进行扑救，为了您的安全，请迅速离开房间，疏散前请保管好自己的财物，疏散时请不要乘坐电梯，以免发生危险，请按疏散指示方向走消防疏散通道，感谢您的合作。
3. 失火区域及上下两层进行紧急疏散后，根据人员离开情况，对其它楼层进行广播疏散。
4. 客务部接到疏散命令后立即组织人员负责各楼层客户的安全疏导工作，引导疏散人员走消防疏散通道。提醒疏散人员保持镇静，不要慌张，不要乘坐电梯。提示疏散人员疏散到大厦外围。人员疏散后，检查每个房间就是否有人，确认无人贴上标记，如有人员未离开房间，要及时进行劝导，使其

迅速离开房间。

5. 其他部门人员接到疏散命令后立即进行重要物资、文件的转移。

6. 内保主管接到疏散命令后指挥外围警员清出机动车道，做好引导消防车进场的准备工作。

八、后期处理：

当灭火总指挥发出火情排除命令后，保安部立即做好火灾现场的警戒工作，保护火灾现场不被破坏，确保火灾事故调查，工程部应尽快将火灾报警系统、自动灭火系统、消防联动系统恢复正常，客务部负责火灾后期的清理工作。

## 锅炉应急预案演练记录篇二

为了积极应对可能发生的安全生产事故，高效、有序地组织开展事故抢险工作，结合二分公司的实际情况，特制定以下指挥领导小组及应急处理措施：

组长：于新萍（经理）

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

副组长：王明民（副书记）

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

李龙(副经理)

XXXXXXXXXXXXXXXXXX李优（副经理）

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

成员：汤波涛（外网办主任□XXXXXXXXXXXXXXXXXX

井建华（热源办主任□XXXXXXXXXXXXXXXXXX

肖红艳（办公室主任□XXXXXXXXXXXXXXXXXX

徐少堂（维修班班长□XXXXXXXXXXXXXXXXXX

刘新民（司炉班班长□XXXXXXXXXXXXXXXXXX

邓江华（电工班班长□XXXXXXXXXXXXXXXXXX

苗文华（收费班班长□XXXXXXXXXXXXXXXXXX

抢修小组组长：

井建华（热源办主任□XXXXXXXXXXXXXXXXXX

1、根据巡检人员的嗅觉和听觉来判断。天然气发生泄漏后，由于它比空气轻，会很快聚集在室内上部，天然气的主要成分是比较轻的甲烷，在供气时放入了四氢噻吩以使用户识别，泄漏量只要达到1%，用户就会闻到臭鸡蛋气味。

3、仪器检测。利用比较先进的手持天然气检测仪器进行检测。

1、在锅炉房室内高处安装了2台天然气泄漏报警器，报警器与监控系统连锁。

2、当任意一台天然气泄漏报警器的测试值达到规定值时，监控系统声音报警的同时启动锅炉房风机进行通风，工作人员可根据各报警器显示的数值在短时间内查找泄漏点并及时与燃气公司的有关科室联系进行维修。

1、加强防火安全管理。

杜绝明火，凡进入锅炉房的人员一律严禁带火种。

在锅炉房内需动用电焊、气焊作业时，严格根据动火审批程序办事，采取一切必要的预防措施，施工作业时车间专职安全员和主要领导要在现场监护。锅炉房内禁止堆放任何易燃物品和杂物。

## 2、采取防静电防爆措施。

每年对天然气管道的静电和防雷接地装置以及电气设备的接地保护线进行检测，保证防火防爆安全装置完好，使静电和雷电能够及时得到地释放；采用防爆型照明、防爆仪表及其他防爆用电设备。

## 3、锅炉燃烧调节及监护运行。

对锅炉燃烧进行调节时不能太快，防止锅炉熄火后，在炉膛和烟道内泄漏天然气；司炉人员在锅炉运行时，重点监护并防止天然气泄漏和燃烧器自动熄火。

### 1、对发现的天然气泄漏部位进行处理的基本方法程序

#### (1) 室内燃气管线泄漏。

立即紧急停炉，切断锅炉房总气阀，切断电源，通知燃气公司并向公司安全和生产部门汇报，根据天然气泄漏应急预案进行处理。

#### 2、锅炉本体泄漏。

##### (1) 紧急停炉（按急停按钮）。

##### (2) 关闭该台锅炉的天然气总阀，切断气源与电源。

#### 3、燃烧器泄漏。

立即紧急停炉，切断该台锅炉的总气阀，并向公司安全 and 生产部门汇报，根据天然气泄漏应急预案进行处理，组织有关技术人员维修。

4、控制、调节、测量等零部件及其连接部位泄漏。立即紧急停炉，切断该台锅炉的总气阀，切断电源，并向公司安全 and 生产部门汇报，根据天然气泄漏应急预案进行处理，组织有关技术人员更换控制、调节、测量等零部件，对其位泄漏的连接部位重新密封。

当发生天然气泄漏时，当班人员应及时与燃气公司的有关科室联系，并通知本单位服务中心电话0991-3783031，服务中心的苗文华要做好停暖片区用户解释工作。

需要切断天然气供应的一定要切断；需要天然气置换的一定要按规定置换；需要办理动火手续的一定要按规定办理，需要专业队伍维修的一定要委派有资质的专业队伍施工，做好处理泄漏事故专用材料、应急消防物资、检测工具等的储备。

我公司特于20xx年1月10日进行了燃气锅炉燃气泄露模拟演练。演习过程如下：

图为燃气锅炉房操作间当班人员使用燃气泄露检测仪检测燃气管道法兰连接处。

图为燃气锅炉房操作间工作人员紧急停2号燃气锅炉

图为工作人员在燃气锅炉房外围设置警戒线

图为操作人员关闭2号燃气锅炉总气阀。

12:30分燃气公司维修人员到达燃气锅炉房，对泄露部位进行了维修，12:50分维修完毕，2号燃气锅炉恢复正常生产。

通过这次演练，使得我们燃气锅炉操作工、电工技术水平更扎实了，沟通也变得更有效，应急保障机制也逐渐走向完善，加强了工人对燃气锅炉安全生产的认识和警觉性，在今后的工作中，我们还需要加强各部门之间协调，配合，沟通的工作，勤检查，多测试，保证燃气锅炉安全，正常的生产运行。

西城热力二分公司

20xx-1-10

## 锅炉应急预案演练记录篇三

1.1目的：

1.2编制依据：

依据国家《安全生产法》、《锅炉及压力管道的管理规定》、《特种设备安全监察条例》安全规定、锅炉运行技术标准等，结合电厂生产的实际情况，特制订本应急预案。

1.3预案适用范围：

锅炉专业。

1.4事故处理原则：

1.4.1迅速、有效、有序地处理事故，事故应急工作实行分级负责制，按照《预案》要求，履行职责，密切配合，分工协作。

1.4.2迅速采取措施，严防事故损害的扩大和蔓延。保证锅炉机组事故处理工作有序、果断。

2. 预警：

锅炉岗位人员明确警报方式，发现事故立即发出警报。

### 3. 应急情况报告：

3.1 应急情况报告的基本原则：快速、准确。

3.2 报告内容：事故发生后锅炉值班人员立即汇报值长，事故的名称、时间、地点。

### 4. 现场事故处置：

### 5. 应急结束、后期处置：

5.1 将事故原因、责任人及处理意见进行上报；

5.2 总结事故处理的经验教训；

5.3 分析事故原因，制订预防措施，防止同类事故再次发生。事故调查坚持“事故原因调查不清不放过、事故责任人和员工没有受到教育不放过、没有落实安全防范措施不放过、事故责任人未得到处理不放过”的四不放过原则，积极配合上级事故调查组开展现场事故调查工作。

### 6. 预防措施：

6.1 锅炉值班员严格遵守各项规章制度、岗位责任制，坚持“预防为主，超前防范”的原则，严格按照操作规程操作，按照三项标准巡检，加强发电机组设备日常检查及维护保养工作。

6.2 锅炉专业人员熟知设备性能及其内部结构，能熟练操作设备，持证上岗。

6.3 锅炉及维修人员加强对锅炉机组的维修，保证检修质量。

# 锅炉应急预案演练记录篇四

一、领导小组：

组 长： \_\_\_\_

副组长： \_\_\_\_ \_\_\_\_

成 员： 各班班主任老师

二、学生交通安全应对措施

1、加强对师生的交通安全教育，遵守交通规则。

2、发生事故当班教师立即指挥学生紧急集合疏散到安全地段，并迅速将信息上报学校，由学校及时上报乡中心校领导。

3、要迅速抢救受伤师生，在最短时间内将受伤师生送医院进行抢救，及时报110、119、120等相关部门请求援助。保护好现场。

4、采取有效措施，做好善后事故处理工作。

三、职责：

1、发生事故。带队领导、老师为第一现场指挥人，要负责及时把学生疏散到安全地带。

2、责任老师及时组织人员对受伤人员进行抢救。

3、责任老师要及时维持好学生秩序，并及时上报学校领导。拉好警戒线，保护好现场。等待救援和处理。

## 锅炉应急预案演练记录篇五

当流化床锅炉的燃烧温度达到灰的熔点温度时，流化床、返料器等处就会产生灰渣结焦现象，致使锅炉停止运行。

当流化床温度上升较快，有超温的趋势时，应立即停止给煤，大幅度增加一次风量以降低床温。如果给煤自动控制时，应将自动改为手动，床温正常以后再恢复自动。当床温稳定以后，减少一次风量，逐步增大给煤量，恢复正常燃烧。同时密切注意风室压力、床层压力及炉膛出口差压值的变化，如压力值下降或存在较强烈的波动现象，应考虑床料是否有局部结焦现象，当床温稳定后，压炉检查流化床及近料器，确认无焦，或清除焦块后，再重新投入运行。如床温、床压均正常，应注意适当排灰、排渣，以检查灰渣排放是否正常，如排灰、排渣不正常，也应采取压炉措施检查，是否结焦，并查明排灰排渣不正常的原因。在压炉检查时，应注意检查分离器及返料器、返料斜管是否存在结焦和堵塞。切不可在已发现有异常情况时，强行运行，以防扩大事故，增加处理的难度。

当流化床燃烧风煤比不当，给煤量不足，或给煤设备发生故障断煤，床温下降，低于燃烧的正常温度时，会导致熄火事故。

当床温下降较快且幅度较大时，应立即检查是否断煤、卡斗，并及时调整给煤量，减少一次风量，直至最小运行风量，但不宜小于相应床料厚度的冷态临界风量。调整炉膛微负压运行。必要时，可关闭返料流化风，停止返料，关闭二次风门，停止输送二次风，待炉温稳定和回升时，再逐步恢复返料量、二次风。如床温低于800℃以下再继续下降较快时，或观察炉内火色变暗时应停止给煤，停止一次风，压炉闷火，利用炉墙温度加热床料。闷炉时间一般为15min左右。必要时，可打开炉门，查看床料火色，呈红色，可关闭炉门，直接启动，恢复锅炉正常运行。检查时，注意下部底料温度，如果床料

较厚时，可排放部分底料，也可从炉门处往外扒出底料表面温度较低的一层炉料，再启动锅炉。启动时，注意一次风不宜提升过快，一般启动风机投入给煤时，给煤量不宜过大，注意炉温是否回升，如回升，可逐步增加风量到临界流化风量稳定一段时间，待床温快速回升时，再逐步提升一次风，并调整给煤量。给煤量应远小于正常运行煤量，以免给煤量过大，一旦床温正常，燃烧正常，床内过量的可燃物大量燃烧放热，床温无法控制，反过来又出现超温现象。但床温恢复到800℃以上，一次风量恢复到正常运行风量时，可控制好床温，逐步投入二次和返料循环燃烧，使锅炉完全正常运行。通过压火闷炉以后，如果检查底料温度过低，床料火色不转红，可投入木炭或烟煤重新加热底料，如同冷态升炉一样重新点火升炉。

在处理熄火故障时，应注意床温变化，控制好给煤量，不能追煤过多，不要勉强拖延，果断根据实情压炉闷火，床料过厚量，适当排放冷渣冷灰，重新投入返料时，将冷灰排完后再投入，注意调整炉膛负压。

循环流化床锅炉运行中，返料器结焦不返料，会造成锅炉无法正常运行。

当返料器出现超温、不返料的异常现象时，应调整燃烧，与用汽部门及邻炉取得联系，及时停炉压火，打开返料器检查门进行检查。如结焦，应及时清除，并检查分离器、返料斜管是否结焦并进行清除，同时，分析结焦的原因，防止重复发生。如果锅炉流化床正常，没有超温，也没有大量排灰，排渣现象，返料器内也无其他杂物，如耐火砖、混凝土块等，应注意检查返料器流化风室及放灰管、返料风的送风系统。如放灰管破裂，应修复；排灰口漏风严重，应用耐火混凝土密实，消除一切影响流化的因素。如返料器内既不结焦，也无其他异常情况，应考虑返料器温度计是否损坏，更换损坏的热电偶或导线。同时应注意检查返料器是否漏风，是否流化风量调整过大，使返料风返窜至分离器，造成分离器分离

效果降低，使循环灰浓度下降。

## 效果差的处理

返料器工作正常时，循环灰在分离器内是不滞留的，所以，分离器一般不会积灰和结焦。但如果返料不正常，或者分离器耐火内衬损坏剥离，造成返料器、分离器料腿堵料时，分离器便会发生堵灰和结焦。

如果返料器温度正常，排灰正常，灰浓度过低，应注意检查燃料是否颗粒过细，如果颗粒过细，应注意降低一次风量运行，尽量养厚床料，如还是不行，可适当加强飞灰再循环量，待有机会时，再停炉检查分离器是否损坏。如果有条件时，可以改变燃料质量，掺烧其他燃料。一旦返料器呈现不返料、排灰不正常，或温度下降等现象时，应及时采取压火停炉措施，检查返料器和分离器，以便及时消除故障，防止分离器严重堵灰或结焦，给处理增加难度。一般返料器只要停止返料几分钟，循环灰便有可能由料腿堵上分离器，一旦堵上去，而且又结焦时，很难处理。只要堵灰不严重，处理及时，只要压火几分钟即可排除故障。如果分离器掉内衬，应注意清除干净，尤其是升炉前的冷状态，必须将那些将要掉、但还不掉的内衬及混凝土块，用外力将其捅掉，以免运行时，受热后因应力作用而松动掉落，影响正常运行。对于损坏剥落，形成裂纹的现象应及时修复，以免影响分离效果。

循环流化床锅炉运行中，会因循环灰浓度过高，通风阻力过大，流化质量遭到破坏而塌床停炉。

循环流化床锅炉的出力与炉膛出口处差压值的控制范围存在密切的联系。因此，在正常运行中，当供热负荷较重，运行床料较厚，悬浮段稀相区差压值较大时，一旦出现风室压力大幅波动现象，即说明循环灰流量过高，床内极有可能发生流化质量恶化的腾涌现象。这时，应果断采取排放循环灰及冷渣，适当降低循环物料量及床料，改善流化质量。如果汽

压、蒸汽流量降低时，应适当减少供热负荷，稳定锅炉运行工况。但应注意，在排灰、排渣时，不宜在短时间大量排放，以防床温控制不住。

如果床压剧烈波动，应立即停止给煤，压火停炉。适当排放冷渣，同时排放循环灰，待炉内物料量控制在适当的厚度后再重新启动锅炉，恢复正常运行。

循环流化床锅炉运行时，灰浓度过低，会降低稀相区的燃烧份额，降低炉内，降低炉内水冷壁的传热，影响锅炉出力。严重时，养不起床料，使密相区物料量越来越少，颗粒越来越粗，流化质量越来越差，严重时会造成薄料层局部高温结焦。

当锅炉床料提升不起灰浓度过低时，应注意调整风量，维持一次风最小运行风量，适当增大二次风量。可在给煤机前给煤中适当掺烧冷料，以补充床料，我们锅炉房设备的布局操作这种办法较为困难；也可以利用压炉的机会由炉门往炉内投入冷料，适当加厚床料。注意改善原煤质量，增加含灰和矸石成分稍多的燃料，使用混合燃料，同时注意检查返料器，消除漏风，关小返料风。停炉后，注意检查分离器及炉墙，消除设备缺陷。

当床料过低时，就注意防止床料粗大化现象的扩展，除了适当降低一次风、采取措施补充加厚床料外，并配合适当排放床层下部的粗颗粒冷料，排渣时，一次不能多排，渣门应开得大，动作要快。否则，长时间不排号渣，燃料中的超大粗颗粒会在床层底部越积越多，流化风量过小时，流化质量会变劣，新煤进入床内不易扩散，会影响局部高温结焦事故。只有在保证流化质量的前提下，才能采用降低一次风量，降低流化速度来养厚床料。要想通过排渣来防止床料粗大化，就必须想法不断往床内补充物料。所有操作，应环环相扣，否则，处理不当，将会雪上加霜，加速扩大事故。

由于流化床锅炉燃烧的特点，受热面管道磨损比起其他炉型都要严重得多，尤其是布置在流化床内的埋管，悬浮段的水冷壁管、尾部的对流管及省煤器管较易磨损破裂，事故一旦发生，其危害程度也最大。

若锅炉膜式水冷壁管、对流管、省煤器管等发生破裂，应迅速查明破裂位置，并按下列规定处理：

a□立即停炉，停运行包含引风机在内的所有风机，以防烟气带水使除尘器的布袋、输灰管、灰库堵塞。

b□停炉后超过30分钟，或得到锅炉主管的通知，应适当开启对空排汽阀，关闭锅炉电动主汽阀，并打开其疏水阀；若回料灰温 $950^{\circ}\text{C}$ ，应放掉回料器内的回料。

c□提高给水压力，增加锅炉给水，尽力维持汽包水位。

d□如损坏严重，致使锅炉汽包压力迅速降低，给水消耗过多经增加给水仍看不到汽包水位计中的水位时，应停止给水。

e□排放炉料冷却锅炉，准备检修。

一. 当锅炉蒸汽压力及给水压力正常，而汽包水位低于 $\square 75\text{mm}$ 时，应采取下列措施：

a□验证低地水位计的指示正确性，必要时还应冲洗水位计。

b□若给水自动调整器失灵而影响水位降低时，应改为手动控制并开大给水调节门，增加给水。

c□若给水电动执行机构故障而影响水位降低时，应改为旁路手动就地开大给水调节门，增加给水。

二. 经过上述处理后，汽包水位仍继续下降，且降到

□100mm时，除应继续增加给水外，对所有排污门及放水门全面进行检查，并适当降低锅炉蒸发量。

三．汽包水位计水位继续下降，且在汽包水位计中消失时，进行汽包水位计叫水。

a□若经叫水，水位计在汽包水位计中出现时，可增加锅炉给水，并注意恢复水位，当给水压力下降时，向班长请示增开一台给水泵。且使汽包水位降低时应降低锅炉蒸发量，维持水位。在给水流量小于蒸汽流量时，禁止用增加锅炉蒸发量的方法来提高锅炉水位。

b□若经叫水，证明是严重缺水，就立即停炉。严禁向锅炉进水，关给水总阀、关电动主汽出口门、关连排一次门；停止给煤、停二次风机，并关闭其风门，迅速排掉炉膛床料及返料器返料，然后停一次风机、引风机并关闭其风门；检查定期排污阀、紧急事故放水阀及其他疏水应关闭，以减少汽水损失，若汽压高要跳安全阀，可适当开启对空排汽阀泄压到1.0mpa又关闭。

当水位高于水位计上部可见边缘时，应立即关闭给水阀，停止进水，迅速打开蒸汽管道疏水，以防发生水冲击。停止给煤，停送、引风机，锅炉压炉。打开锅炉海底排污，迅速将水位恢复至正常水位。排污处理时，应严密监视水位，以防满水排成缺水。待水位恢复正常以后，再重新启动锅炉，恢复正常运行。

如果满水不严重，水位在锅炉水位计监视范围内，在关少或关闭给水阀以后，水位仍缓慢升高时，可不停炉压火，只排污，放水降低水位和打开蒸汽管路疏水，恢复正常水位。

一．汽包两只水位计指示水位线不同的处理

1、汽包两只水位计指示水位线不同时，应立即检查：

a□汽包水位计汽门、水门是否打开；

b□汽包水位计汽门、水门、放水门是否泄漏；

c□锅炉是否发生汽水共腾。

2、冲洗汽包水位计，观察水位指示。

3、汽包两只水位计指示值相差不应超过2mm□汽包水位有轻微波动，则认为水位正常。

汽包水位计损坏的处理

1. 当汽包水位计损坏时，应立即将损坏的水位计解列，关闭水门及汽门，开启放水门。

2. 如汽包水位计损坏一只，应用另一只汽包水位计监视水位，并立即找检修人员修复损坏的水位计。

3. 如汽包水位计全部损坏，具备下列条件，允许锅炉继续运行2小时：

a□给水自动调整器动作可靠。

b□水位计警报器好用。

c□低地水位计的指示正确、工作可靠，并4小时内与汽包水位计的指示对照过。此时，应尽量保持锅炉负荷稳定，并采取紧急措施，尽快修复一只汽包水位计。

d□如给水自动调整器或水位警报器动作不太可靠，在汽包水位计全部损坏时，只允许根据可靠的低地水位计维持锅炉运行20分钟。

4. 如汽包水位计全部损坏，且低地水位计运行不可靠时，应立即停炉。

1. 适当降低锅炉蒸发量。

2. 全开连续排污门，必要时，开启事故放水门或其他排污门。

3. 维持汽包水位略低于正常水位，必要时将汽包水位自动控制改为手动控制。

4. 开启主汽集箱疏水门和分汽缸的蒸汽管道上疏水门。

5. 水化人员取样化验，采取措施改善炉水质量。

6. 停止向锅炉加药。

7. 在炉水质量未改善前，不允许增加负荷。

8. 故障消除后，应冲洗汽包水位计。

### 一. 给水管道损坏的处理

1. 如给水管道漏泄轻微，能够保持锅炉给水，且不致很快扩大故障范围时，可维持短时间运行；尽快投入备用锅炉，若故障加剧危及人身及设备安全时则立即停炉。

2. 如果给水管道爆破，应设法尽速将故障管段与系统解列，若不能解列又无法保持汽包水位时，应停炉。

### 二. 蒸汽管道损坏的处理

1. 如果蒸汽管道漏泄轻微，不致很快扩大故障时，可维持短时间运行；故障加剧，直接威胁人身或设备安全时，则应停炉。

2. 如锅炉蒸汽管道破裂，无法向分汽缸正常供汽或直接威胁人身设备安全时，应停炉。

3. 如锅炉房至用汽单位的蒸汽母管破裂，应设法尽快将故障管段与系统解列。

1. 当给水管道发生水击时，可适当关小控制给水的阀门。

2. 如锅炉给水门后的给水管道发生水击时，可用关闭给水门、开启再循环门，而后用缓慢开启的方法消除。

3. 主蒸汽管道发生水击时，尽快开启主汽集箱疏水门，蒸汽管道的疏水门。

4. 锅炉并炉时发生水冲击，应立即停止并炉。

5. 在汽水管道的水击消除后，应检查支吊架的情况，及时消除所发生的缺陷。

如发现烟气温度不正常地升高时，应首先查明原因，并校验仪表指示的准确性，然后根据情况，采取下列措施：

1. 加强燃烧调整，消除不正常的燃烧的方式。

2. 燃料在烟道内发生再燃烧，经上述处理无效时，应按下列规定处理：

a□立即停炉，汇报锅炉主管和特种设备安全管理员或生产部经理。

b□停止给煤，停风机、引风机后并关闭其风门，严禁通风。

c□适当开启对空排汽门，关锅炉电动主汽门，若未连续进水应开启再循环门。

d□投入灭火装置，把烟道内燃烧的可燃物熄灭。

e□在确认无火源后，可启动引风机，逐渐开启其入口风门调节挡板通风5—10分钟。

f□经全面检查一切正常，可重新启动。

循环流化床锅炉的另一个特点是，流化床密相区的燃烧过程呈现为贫氧燃烧，密相区会生成大量的一氧化碳气体，如果操作不当，易发生可燃气体再燃烧爆炸事故，造成设备损坏和人员伤害。

发生可燃气体爆炸时，应采取压火停炉措施，检查爆炸部位是否造成设备损坏。如果不严重，应分析产生可燃气体爆炸的原因，及时调整燃烧，消除不安全因素。

锅炉在正常运行中，如突然电源中断，应按下列进行操作：

1. 立即投入备用照明，保证水位计及主要通道的安全照明。
2. 同时，立即关闭主汽阀，停止供汽，注意监视汽压和水位，关闭所有的排污和其他疏水、排汽。如汽压过高时可适当排汽降压，压力正常后及时关闭。
3. 待风机自停后，关闭所有的风门及烟道门。
4. 启动汽动给水泵维持锅炉水位。
5. 床料温度 $950^{\circ}\text{C}$ 时，要排放底料，以免床料结焦。
6. 待电源恢复正常后，应注意打开炉门检查床料是否正常，有无结焦现象，同时注意检查返料器、分离器是否正常，确认一切正常，再重新启动锅炉恢复正常运行。