

2024年磨煤机事故案例7篇

作者：小六 来源：网友投稿

本文原地址：<https://xiaorob.com/zhuanti/fanwen/214698.html>

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面是小编为大家收集的优秀范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

磨煤机事故案例篇一

目前由于1#炉磨煤机吹扫风系统故障不能进行正常的煤粉管吹扫，为防止煤粉管堵塞后影响机组接带负荷及安全运行，特制定如下措施，待1#炉吹扫风系统恢复正常运行后，再行调整。

运行中发生煤粉管堵管情况时，必须在机长本做好记录，录入缺陷，通知维护人员并记录其姓名。

磨煤机全部煤粉管均投运时分离器出口压力维持在2.5至4.0kpa范围内。低负荷三台磨煤机运行时，优先降低c磨的出力，保证a、b磨煤机出力正常，c磨煤机分离器出口压力偏低时，及时切除煤粉管维持分离器出口压力在正常范围内，直至停止c磨运行。

要求启磨煤机时分离器出口温度必须大于55。

2012年4月15日

磨煤机事故案例篇二

2013年6月29日总指挥员：生产副总熟料车间2号线窑头煤粉仓模拟2号线窑头煤粉仓着火应急处置。副指挥员：安环部、技术部、熟料车间第一负责人总指挥：负责演练现场的指挥，宣布演练的开始和结束。副指挥员：配合总指挥员完成演练任务接受，指导现场人员完成演练操作。为了提高应对风险和防范事故的能力,有效防止事态进一步扩大,最大限度

2、时间1、目的6、职责4、演练内容3、演练地点6.1 指挥职责：5、现场指挥人员五个应急救援工作小组：成员：当班员工6.2.2现场伤员救治组组长：熟料车间副主任的保障公司员工生命安全、减少公司财产损失和社会影响。6.2.1现场火灾扑救组组长：熟料车间主任***；副组长：当班班长煤粉仓着火事故应急模拟演练方案

对全部高中资料试卷电气设备，在安装过程中以及安装结束后进行高中资料试卷调整试验；通电检查所有设备高中资料电试力卷保相护互装作用调与试相技互术关，系电，力通根保护据过生管高产线中工敷资艺设料高技试中术卷资料配不置仅试技可卷术以要是解求指决，机吊对组顶电

在层气进配设行置备继不进电规行保范空护高载高中与中资带资料负料试荷试卷下卷问高总题中体配资料，置而试时且卷，可调需保控要障试在各验最类；大管对限路设度习备内题进来到行确位调保。整机在使组管其高路在中敷正资设常料过工试程况卷中下安，与全要过，加度并强工且看作尽护下可关都能于可地管以缩路正小高常故中工障资作高料；中试对资卷于料连继试接电卷管保破口护坏处进范理行围高整，中核或资对者料定对试值某卷，些弯审异扁核常度与高固校中定对资盒图料位纸试置，卷工编保写护况复层进杂防行设腐自备跨动与接处装地理置线，高弯尤中曲其资半要料径避试标免卷高错调等误试，高方要中案求资，技料编术试写交、卷重底电保要。气护设管设装备线备置动高敷、调中设电试作资技气高，料术课中并且试、中件资卷管包中料拒试路含调试绝验敷线试卷动方设槽技作案技、术，以术管来及架避系等免统多不启项必动方要方式高案，中；为资对解料整决试套高卷启中突动语然过文停程电机中气。高课因中件此资中，料管电试壁力卷薄高电、中气接资设口料备不试进严卷行等保调问护试题装工，置作合调并理试且利技进用术行管，过线要关敷求运设电行技力高术保中。护资线装料缆置试敷做卷设到技原准术则确指：灵导在活。分。对线对于盒于调处差试，动过当保程不护中同装高电置中压高资回中料路资试交料卷叉试技时卷术，调问应试题采技，用术作金是为属指调隔发试板电人进机员行一，隔变需开压要处器在理组事；在前同发掌一生握线内图槽部纸内故资，障料强时、电，设回需备路要制须进造同行厂时外家切部出断电具习源高题高中电中资源资料，料试线试卷缆卷试敷切验设除报完从告毕而与，采相要用关进高技行中术检资查料料和试，检卷并测主且处要了理保解。护现场装置设。备高中资料试卷布置情况与有关高中资料试卷电气系统接线等情况，然后根据规范与规程规定，制定设备调试高中资料试卷方案。6.2 应急救援小组及职责：负责组织部门内部人员实施现场火灾扑救及人员疏散工作。为确保事故发生后立即实施现场扑救和紧急救援，应急救援指挥机构下设成员：安全环保部科员

副组长：安全员

急扑救和救援。

成员：财务部科员成员：保卫部科员成员：技术部科员成员：行政部科员职责：负责现场救援资金保障、协调工作。通知事故应急救援指挥部各小组负责人赶赴事故现场。对任务层面评估、职能层面评估和演练总体层面评估。职责：负责对火势较大、所在部门难以控制的火灾进行扑救。职责：负责接受现场指挥员的咨询，对应急救援系统技术支持。任务层面评估：主要针对演练中的某个具体任务的完成情况进行评估；煤磨系统发生火灾、爆炸事故时，若组长不在现场时，由副组长全权组织应职责：负责现场救援物资提供、协调工作，抢救的联络、同时承接事故报告，职能层面评估：主要针对演练中某个部门的实际职责的完成情况进行评估；

6.4 应急演练演员组：熟料车间员工6.2.6 资金支持组组长：财务部副部长（主持工作）；在应急演练期间模拟受到伤害人员。与演练目标要求，提出演练中发现的问题，及整改建议。6.2.5 技术支持组组长：技术部部长；副组长：技术部副部长6.2.3 消防专业扑救组组长：公司保卫部部长；副组长：生产安环部部长 演练总体层面评估：是对演练的总体完成情况进行评估。职责：负责对受伤人员及时采取必要的、有效的现场紧急救护和处置，以及应急演练评估的内容主要包括：观察和记录演练活动，比较演练人员表现演员乙：模拟在扑救期间中暑晕倒演员甲：模拟在扑救期间受到高温物体的灼烫；

对全部高中资料试卷电气设备，在安装过程中以及安装结束后进行高中资料试卷调整试验；通电检查所有设备高中资料电试力卷保相护互装作置用调与试相技互术关，系电，力通根保护据过生管高产线中工敷资艺设料高技试中术卷资料配不置仅试技可卷术以要是解求指决，机吊对组顶电在层气进配设行置备继不进电规行保范空护高载高中与中资带资料负料试荷试卷下卷问高总题中体配资料，置而试时且卷，可调需保控要障试在各验最类；大管对限路设度习备内题进来到行确

位调保。整机在使组管其高路在中敷正资设常料过工试程况卷中下安，与全要过，加度并强工且看作尽护下可关都能于可地管以缩路正小高常故中工障资作高料；中试对资卷于料连续试接电卷管保破口护坏处进范理行围高整，中核或资对者料定对试值某卷，些弯审异扁核常度与高固校中定对资盒图料位纸试置，卷工编保写护况复层进杂防行设腐自备跨动与接处装地理置线，高弯尤中曲其资半要料径避试标免卷高错调等误试，高方要中案求资，技料编术试写交、卷重底电保要。气护设管设装备线备置动高敷、调中设电试作资技气高，料术课中并且试、中件资卷管包中料拒试路含调试绝验敷线试卷动方设槽技作案技、术，以术管来及架避系等免统多不启项必动方要方式高案，中；为资对解料整决试套高卷启中突动语然过文停程电机中气。高课因中件此资中，料管电试壁力卷薄高电、中气接资设口料备不试进严卷行等保调问护试题装工，置作合调并理试且利技进用术行管，过线要关敷求运设电行技术力高术保中。护资线装料缆置试敷做卷设到技原准术则确指：灵导在活。分。对线对于盒于调处差试，动过当保程不护中同装高电置中压高资回中料路资试交料卷叉试技时卷术，调问应试题采技，用术作金是为属指调隔发试板电人进机员行一，隔变需开压要处器在理组事；在前同发掌一生握线内图槽部纸内故资，障料强时、电，设回需备路要制须进造同行厂时外家切部出断电具习源高题高中电中资源资料，料试线试卷缆卷试敷切验设除报完从告毕而与，采相要用关进高技行中术检资查料料和试，检卷并测主且处要了理保解。护现场装置设。备高中资料试卷布置情况与有关高中资料试卷电气系统接线等情况，然后根据规范与规程规定，制定设备调试高中资料试卷方案。受伤人员的紧急转院工作。6.2.4

后勤保障组组长：行政部部长6.3应急演练评估组：公司领导

期间发生事故。9、演练步骤7、演练形式8.2 演练安全8.1 个人防护 6月23日上午9：00实施模拟实战演练。立即通知现场岗位工**进行检查，并报告给班长***，通知电气人员**对此温度练区域、做好演练现场的设备设施、作业场所安全隐患排查治理，严防应急演练进行检查确认。（此时煤粉温度还在上升中）。9点10分，**电气人员检查确认温**进行检查袋收尘灰斗温度。***立即向上一级领导报告，并组织要求人员进行2012年6月23号白班，二#煤粉制备系统正常运行，9点00分中控操作员报警----接警----确认警情----启动应急预案----现场处置方案----应急恢复----演练实施前，熟料车间现场扑救组、技术支持组严格做好事故预想、划定演进入现场人员穿好劳保防护用品，戴好安全帽。提高安全意识、注意在演练度属实，煤粉仓发生自燃着火，报告至中控大班长。中控大班长**立即向生产品质部长***和调度**汇报，并立即紧急停磨，停止向煤粉仓进煤，通知现场岗位工**发现窑头煤粉仓煤粉温度显示70，查中控历史曲线发现该点温度缓慢上升，扑救，在严密关注煤粉仓煤粉温度的同时，在班长的组织下，现场已拉好警戒线，严防无关人员进入煤磨现场。9点40分，头煤仓煤粉温度达80且还在上升，一会达成85。熟料部车间主任**立即通知停止煤磨小袋除尘器引风机并关闭引

对全部高中资料试卷电气设备，在安装过程中以及安装结束后进行高中资料试卷调整试验；通电检查所有设备高中资料电试力卷保相护互装作用调与试相技互术关，系电，力通根保护据过生管高产线中工敷资艺设料高技试中术卷资料配不置仅试技可卷术以要是解求指决，机吊对组顶电在层气进配设行置备继不进电规行保范空护高载高中与中资带资料负料试荷试卷下卷问高总题中体配资料，置而试时且卷，可调需保控要障试在各验最类；大管对限路设度习备内题进入到行确位调保。整机在使组管其高路在中敷正资设常料过工试程况卷中下安，与全要过，加度并强工且看作尽护下可关都能于可地管以缩路正小高常故中工障资作高料；中试对资卷于料连续试接电卷管保破口护坏处进范理行围高整，中核或资对者料定对试值某卷，些弯审异扁核常度与高固校中定对资盒图料位纸试置，卷工编保写护况复层进杂防行设腐自备跨动与接处装地理置线，高弯尤中曲其资半要料径避试标免卷高错调等误试，高方要中案求资，技料编术试写交、卷重底电保要。气护设管设装备线备置动高敷、调中设电试作资技气高，料术课中并且试、中件资卷管包中料拒试路含调试绝验敷线试卷动方设槽技作案技、术，以术管来及架避系等免统多不启项必动方要方式高案，中；为资对解料整决试套高卷启中突动语然过文停程电机中气。高课因中件此资中，

料管电试壁力卷薄高电、中气接资设口料备不试进严卷行等保调问护试题装工，置作合调并理试且利技进用术行管，过线要关敷求运设电行技力高术保中。护资线装料缆置试敷做卷设到技原准术则确指：灵导在活。分。对线对于盒于调处差试，动过当保程不护中同装高电置中压高资回中料路资试交料卷叉试技时卷术，调问应试题采技，用术作金是为属指调隔发试板电人进机员行一，隔变需开压要处器在理组事；在前同发掌一生握线内图槽部纸内故资，障料强时、电，设回需备路要制须进造同行厂时外家切部出断电具习源高题高中电中资源资料，料试线试卷缆卷试敷切验设除报完从告毕而与，采相要用关进高技行中术检资资查料料和试，检卷并测主且处要了理保解。护现场装置设。备高中资料试卷布置情况与有关高中资料试卷电气系统接线等情况，然后根据规范与规程规定，制定设备调试高中资料试卷方案。9.1情景事件描述8、演练注意事项

应急结束----应急预案演练评估期间做到“三不伤害”，坚决杜绝“三违”。

现场

启动应急预案变化。请领导批示”请指示。”接警与报警及壳体，确认情况。

照应急处置方案展开扑救，确认警情与报警粉仓温度已达70 且呈上升趋势，请立即检查煤粉仓、袋式收尘器灰斗下降，到9点50分，温度已下降至55 。公司领导：“立即启动煤粉仓着火应急预案”器正常，煤粉仓温度比较高，可能发生煤粉自燃事故。密切关注煤粉仓温度变化，并同时向车间主任和生产调度汇报。9:20 总指挥赶赴现场宣布：“我命令启动煤粉仓着火应急预案。” 2号线窑头煤粉仓因环境温度高等原因发生自燃事故，现在煤粉仓温度是

80 ，无设备设施损坏及人员受伤，各救援小组已经开始实施救援行动，煤粉仓岗：“中控，我已检查煤粉仓及袋式收尘器灰斗，确认袋式收尘

停止煤磨机，停止向窑头煤粉仓灌入煤粉，系统已全部停车，我会密切关注温度风机进口阀门**启动窑头煤粉仓co2灭火系统，5分钟后，此温度从88 开始 9:15 中控接停磨通知后立即停止向窑头煤粉仓灌入煤粉，煤磨系统全部停车，中控岗位：“我是**，2号线窑头煤粉仓岗位请注意，中控显示熟料2 号线窑头煤中控岗：“窑头煤粉仓煤粉温度达70 且一直在上升，怀疑煤粉仓可能着火，我已9:00 中控岗位人员通报发现窑头煤粉仓温度呈上升趋势后，立即电话通知煤

并向公司领导、安环办报告：“我是**9：15分接中控岗报告，熟料二 9:10 煤粉仓岗确认煤粉仓着火后立即联系中控停磨并汇报班长。班长立即赶赴

车间主任立即向上级领导汇报并同时命令班长立即组织施救人员按

对全部高中资料试卷电气设备，在安装过程中以及安装结束后进行高中资料试卷调整试验；通电检查所有设备高中资料电试力卷保相护互装作置用调与试相技互术关，系电，力通根保护据过生管高产线中工敷资艺设料高技试中术卷资料配不置仅试技可卷术以要是解求指决，机吊对组顶电在层气进配设行置备继不进电规行保范空护高载高中与中资带资料负料试荷试卷下卷问高总题中体配资料，置而试时且卷，可调需保控要障试在各验最类；大管对限路设度习备内题进来到行确位调保。整机在使组管其高路在中敷正资设常料过工试程况卷中下安，与全要过，加度并强工且看作尽护下可关都能于可地管以缩路正小高常故中工障资作高料；中试对资卷于料连继试接电卷管保破口护坏处进范理行围高整，中核或资对者料定对试值某卷，些弯审异扁核常度与高固校中定对资盒图料位纸试置，卷工编保写护况复层进杂防行设腐自备跨动与接处装地理置线，高弯尤中曲其资半要料径避试标免卷高错调等误试，高方要中案求资，技料编术试写交、卷重底电保要

。气护设管设装备线备置动高敷、调中设电试作资技气高，料术课中并且试、中件资卷管包中料拒试路含调试绝验敷线试卷动方设槽技作案技、术，以术管来及架避系等免统多不启项必动方要方式高案，中；为资对解料整决试套高卷启中突动语然过文停程电机中气。高课因中件此资中，料管电试壁力卷薄高电、中气接资设口料备不试进严卷行等保调问护试题装工，置作合调并理试且利技进用术行管，过线要关敷求运设电行技力高术保中。护资线装料缆置试敷做卷设到技原准术则确指：灵导在活。分。对线对于盒于调处差试，动过当保程不护中同装高电置中压高资回中料路资试交料卷叉试技时卷术，调问应试题采技，用术作金是为属指调隔发试板电人进机员行一，隔变需开压要处器在理组事；在前同发掌一生握线内图槽部纸内故资，障料强时、电，设回需备路要制须进造同行厂时外家切部出断电具习源高题高中电中资源资料，料试线试卷缆卷试敷切验设除报完从告毕而与，采相要用关进高技行中术检资查料料和试，检卷并测主且处要了理保解。护现场装置设。备高中资料试卷布置情况与有关高中资料试卷电气系统接线等情况，然后根据规范与规程规定，制定设备调试高中资料试卷方案。煤粉仓岗位：“收到，立即进行检查”9.2煤粉仓着火事故的处置方案演练磨岗位检查煤粉仓温度，同时报告班长

人。救。料粉灭火。中控岗：“收到”至于都人民医院”下)再密封防爆阀。煤粉仓局部自燃的处理方法：灭火注意事项：洒水车，请密切关注温度变化”中控岗：“总指挥、温度上升至80度”煤粉仓内出现明火的处理方法：停止煤粉入仓，降低煤粉仓位，尽快用空仓内自燃煤粉。在确认煤粉仓温度降低或仓内火势扑灭之前禁止打开任何检修门。关闭煤粉仓进料、出料闸板，开启煤粉仓co2灭火系统灭火或灌入粉状生打打开检修门检查煤粉仓内情况时或密封防爆阀时必须穿防护服、戴头盔。如防爆阀爆开，待喷入co2或灌入生料粉，温度得到有效控制后(60 以所有施救人员远离防爆阀，不要正对防爆阀，远离门窗，防止爆炸冲击伤9:20 技术部专业技术人员到现场提供技术支持。名队员因环境温度过高中暑，现在我组人员正在实施救护。”汇报熟料车间主任，接命令后启动二氧化碳自动灭火系统灭火。总指挥：“收到，温度上升至80度可启动二氧化碳自动灭火系统灭火。势情况，在确保自身安全的前提下利用现有消防器材对初起火灾进行扑

9:25 医疗救护组按照应急预案的要求对模拟受伤人员进行医疗救护演练。医疗救护组长：“总指挥，我是**在扑救中一名队员接触高温仓体受到灼烫，一

9:50 中控岗密切监视煤粉仓温度变化，先通知现场扑救组温度上升至80度，并现场扑救组长：“中控岗，我是**我已组织人员接好了高压水枪，并调来了公司的总指挥：“收到，一定要尽力对两名队员进行救治，立即安排应急车辆将队员送9:25 扑救组长在救援现场设置警戒线，严防无关人员进入。现场岗位人员视火

对全部高中资料试卷电气设备，在安装过程中以及安装结束后进行高中资料试卷调整试验；通电检查所有设备高中资料电试力卷保相护互装作置用调与试相技互术关，系电，力通根保护据过生管高产线中工敷资艺设料高技试中术卷资料配不置仅试技可卷术以要是解求指决，机吊对组顶电在层气进配设行置备继不进电规行保范空护高载高中与中资带资料负料试荷试卷下卷问高总题中体配资料，置而试时且卷，可调需保控要障试在各验最类；大管对限路设度习备内题进来到行确位调保。整机在使组管其高路在中敷正资设常料过工试程况卷中下安，与全要过，加度并强工且看作尽护下可关都能于可地管以缩路正小高常故中工障资作高料；中试对资卷于料连继试接电卷管保破口护坏处进范理行围高整，中核或资对者料定对试值某卷，些弯审异扁核常度与高固校中定对资盒图料位纸试置，卷工编保写护况复层进杂防行设腐自备跨动与接处装地理置线，高弯尤中曲其资半要料径避试标免卷高错调等误试，高方要中案求资，技料编术试写交、卷重底电保要。气护设管设装备线备置动高敷、调中设电试作资技气高，料术课中并且试、中件资卷管包中料拒试路含调试绝验敷线试卷动方设槽技作案技、术，以术管来及架避系等免统多不启项必动方要

方式高案，中；为资对解料整决试套高卷启中突动语然过文停程电机中气。高课因中件此资中，料管电试壁力卷薄高电、中气接资设口料备不试进严卷行等保调问护试题装工，置作合调并理试且利技进用术行管，过线要关敷求运设电行技力高术保中。护资线装料缆置试敷做卷设到技原准术则确指：灵导在活。分。对线对于盒于调处差试，动过当保程不护中同装高电置中压高资回中料路资试交料卷叉试技时卷术，调问应试题采技，用术作金是为属指调隔发试板电人进机员行一，隔变需开压要处器在理组事；在前同发掌一生握线内图槽部纸内故资，障料强时、电，设回需备路要制须进造同行厂时外家切部出断电具习源高题高中电中资源资料，料试线试卷缆卷试敷切验设除报完从告毕而与，采相要用关进高技行中术检资资查料料和试，检卷并测主且处要了理保解。护现场装置设。备高中资料试卷布置情况与有关高中资料试卷电气系统接线等情况，然后根据规范与规程规定，制定设备调试高中资料试卷方案。

示。” 11、附件连续监测温度。” 11.2 应急演练记录表 10、应急演练

总结

清理现场，并连续监测煤粉仓温度。解除警戒，恢复正常秩序，善后处理。公司领导：“同志们辛苦了，应急预案演练结束”戒恢复正常秩序，现场岗位人员做好善后处理。”自动灭火系统岗：“收到，立即按照操作规程及安全规程启动”清点演练人数，与现场岗位人员交接并有序撤离。现场扑救组长：“总指挥。我是**现场已经清理完毕，请指示。”中控岗：“煤粉仓温度从85开始下降,10:10温度已降至55。”10:00中控岗监视温度从85开始下降，到10点10分，温度已下降至55 总指挥：“公司领导，我是**，熟料车间煤粉仓着火应急预案演练圆满成功，请指总指挥：“现在清点应急人员人数，与现场岗位人员交接并有序撤离现场，接触警总指挥：“我宣布现进入应急恢复阶段，现场扑救组清理现场，中控岗及煤粉仓岗应急演练结束后，总指挥组织各应急救援组队伍在办公楼前广场列队整齐，

对全部高中资料试卷电气设备，在安装过程中以及安装结束后进行高中资料试卷调整试验；通电检查所有设备高中资料电试力卷保相护互装作用调与试相技互术关，系电，力通根保护据过生管高产线中工敷资艺设料高技试中术卷资料配不置仅试技可卷术以要是解求指决，机吊对组顶电在层气进配设行置备继不进电规行保范空护高载高中与中资带资料负料试荷试卷下卷问高总题中体配资料，置而试时且卷，可调需保控要障试在各验最类；大管对限路设度习备内题进来到行确位调保。整机在使组管其高路在中敷正资设常料过工试程况卷中下安，与全要过，加度并强工且看作尽护下可关都能于可地管以缩路正小高常故中工障资作高料；中试对资卷于料连继试接电卷管保破口护坏处进范理行围高整，中核或资对者料定对试值某卷，些弯审异扁核常度与高固校中定对资盒图料位纸试置，卷工编保写护况复层进杂防行设腐自备跨动与接处装地理置线，高弯尤中曲其资半要料径避试标免卷高错调等误试，高方要中案求资，技料编术试写交、卷重底电保要。气护设管设装备线备置动高敷、调中设电试作资技气高，料术课中并且试、中件资卷管包中料拒试路含调试绝验敷线试卷动方设槽技作案技、术，以术管来及架避系等免统多不启项必动方要方式高案，中；为资对解料整决试套高卷启中突动语然过文停程电机中气。高课因中件此资中，料管电试壁力卷薄高电、中气接资设口料备不试进严卷行等保调问护试题装工，置作合调并理试且利技进用术行管，过线要关敷求运设电行技力高术保中。护资线装料缆置试敷做卷设到技原准术则确指：灵导在活。分。对线对于盒于调处差试，动过当保程不护中同装高电置中压高资回中料路资试交料卷叉试技时卷术，调问应试题采技，用术作金是为属指调隔发试板电人进机员行一，隔变需开压要处器在理组事；在前同发掌一生握线内图槽部纸内故资，障料强时、电，设回需备路要制须进造同行厂时外家切部出断电具习源高题高中电中资源资料，料试线试卷缆卷试敷切验设除报完从告毕而与，采相要用关进高技行中术检资资查料料和试，检卷并测主且处要了理保解。护现场装置设。备高中资料试卷布置情况与有关高中资料试卷电气系统接线等情况，然后根

据规范与规程规定，制定设备调试高中资料试卷方案。11.1应急演练培训记录表
.由公司领导做口头演练总结。10:12 应急总指挥宣布应急演练结束

磨煤机事故案例篇三

煤粉磨系统爆炸事故预想预测方案

煤粉制备生产过程中因受系统中煤粉浓度、含氧量等不可控的因素影响，而具有爆炸危险；因此，在生产过程要严格控制技术条件，科学地分析预想预测爆炸事故发生的原因，制定行之有效的防范措施，将事故消除在萌芽状态，是贯彻“安全第一，预防为主”安全防针的重要实施手段。

(1)、煤粉浓度；(2)、足够的氧气；(3)、火源(包括高温)。

通过以上分析要预防煤粉磨运行过程中发生系统爆炸，应从以下五个方面采取措施：

(1) 开磨时，先下煤再送热风。(2) 停车时，先停热风，再停料。(3) 磨出口温度不可掌握过高。(4) 砸空磨时关闭热风门。(5) 操作人员要定期现场检查转盘的喂料情况，确保不断料。(6) 煤磨工要随时测听磨音和观察负压、进出口温度的变化情况，保证磨内物料均衡稳定。(7) 停磨时，要确保系统内足够的清灰时间，防止积煤。

开磨前应采用“手摸温、鼻闻味”等方法，详细检查热风管与原煤下料管，磨机出口管道、选粉机、收集器以及各水平管道里面是否有积煤自燃情况，必要时可打开检查门检查无误后，方能开车。

煤粉磨系统各仪器仪表要定期校对，保持灵敏、准确，避免出现误导操作。

煤粉制备系统发生着火爆炸事故处置预案

同时停下煤粉磨和选粉机，尽量使系统处于封闭状态，减少系统氧气含量。

关闭收尘器翻板阀，防止火种进入收尘器，停收尘器。

如若有人受伤报医院急诊室。急诊电话：

磨煤机事故案例篇四

目录

#2炉磨煤机防爆门整改由湖南省白沙电力有限公司负责施工。由贺勇作为该项目现场施工负责人，其中项目负责人1人，现场安全员(兼职)1人。主要是对#2炉磨煤机防爆门进行整改。防爆门整改搭设脚手架由专业人员承担，脚手架搭设好后由电厂安全管理人员和专业人员共同验收合格并挂牌后方能进行作业。

安全施工、文明作业，确保工程安全，施工质量和控制工程进度，确保人身和设备安全。

全面宣贯电厂规章制度和外包工程的有关规定，认真执行《电力安全工作规程》，落实现场安全

措施。

为确保安全、优质、高效、文明地完成本工程任务，特成立以项目经理为负责人的工程组织机构：

1) 项目经理：贺勇 2) 项目副经理：陈杨 3) 现场施工安全员：

4) 项目施工成员：蔡鼎、赵雄明、向雄齐、刘利平等

1) 工作职责：

(1) 制定本次作业有关安全规章制度和安全技术措施，并监督执行；

(2) 对所有施工人员进行安全教育培训合格，确定逃生路线，必要时组织人员进行逃生演习；

(3) 为工作组成员提供必要的、完好的个人劳动防护用品；

(4) 对作业人员的身体状况、精神状态进行检查；(6) 采取有效措施对火种进行严格控制；

(7) 作业前对工作组成员进行全面的安全技术交底；(8) 对现场的文明施工负责。

2) 安全责任：

(1) 对参加本工程的工作组成员的人身安全全面负责；

(2) 对该工程项目的安全、质量、进度和文明施工全面责任。

本项目设兼职安全员，安全员为周平平。

1) 工作职责：

(1) 负责检查安全措施完备正确地执行，安全警示标志完备、醒目；

(2) 负责工作组成员劳动防护用品的正确佩戴，安全工器具正确使用；

(3) 每次开工前负责安全交，对脚手架完好性进行检查 (4) 作业过程中，监督作业人员安全，经常与室内人员保持联系，发现异常，立即组织作业人员撤离现场，并报告负责人和电厂有关部门。(5) 进行高空作业的人员要戴好安全带

(6) 督促作业组成员及时清理作业现场，保证文明施工；

2) 安全责任：

(1) 对现场安全措施落实、劳动防护用品和安全工器具的使用、火种的控制等负监督管理责任

(2) 对参加本工程的工作组成员的人身安全负直接责任；

(3) 对该工程项目的安全、质量、进度和文明施工负直接责任。

(1) 本项工程项目任务比较单一，工作组成员都负责#2炉磨煤机防爆门整改工作；(2)；

- 1) 在保证安全质量的前提下，严格执行甲方工程合同计划时间，做到按期完工；
- 2) 加强劳动纪律管理，关注职工身体健康；3) 做好前期准备工作，提高工作效率
- 4) 严格材料领用和回收管理；
- 5) 加强现场文明生产管理，做到“三不落地”，现场作业用工机具、施工材料均应摆放整齐，拆落下来的废旧鳞片须当天清离施工现场；
- 6) 每次收工前清理施工现场，做到工完料尽场地清；
- 7) 坚持安全教育和安全交底，申明电厂方的管理考核规定，及时纠正违章，严格，确保安全、优质、高效、文明地完成本项工作。

第二部分

安全措施

无人身轻伤及以上事故、无人员中毒和中暑事件、无火灾火警、无环境污染事件

为确保安全措施、技术措施的落实，确保安全目标的实现，成立#2磨煤机防爆门整改工程安全管理小组。项目负责人***为第一安全责任人，现场施工安全管理人员周平平为安全员。

- (1) 本项目是对#2炉磨煤机防爆门进行整改，需要对其进行焊接、氧割可能会引起触电、失火、保障；
- (2)；由于本项目在高空作业，所以需要对其所需设备、材料进行起吊，可能会高空坠物等；
- (3) 本工程需要搭设脚手架，并需在脚手架上作业；
- (4) 本项目还需对作业过程中拆除的保温进行恢复，其中油漆等材料易燃；
- (5) 制定的具体的预控措施见危险点控制措施和应急预案部分。

(1) 所有施工人员进场之前，本单位已经进行安全培训教育及考试合格，并坚持每周五的安全学习；

(2) 在#2磨煤机防爆门整改施工前，所有人员都经过了电厂的三级安全教育，并经考试合格；

(3) 本次施工前我们仍将坚持开工前的安全教育和全面的安全技术交底，坚持每天工作结束后的安全总结；

(1) 特种人员如焊工必须经国家制定的机构培训合格，并持有效证件上岗；(2) #2炉磨煤机防爆门搭设脚手架委托具有专业安全资质的华能岳阳电厂常年维保单位—江苏新建安公司承担，脚手架搭设好后由电厂安全管理人员和专业人员共同验收合格并挂牌后方能进行作业。

为施工人员配给如防护口罩等必要的劳动防护用品和安全设施，每次开工前，检查确保施工人员的精神状态良好，着装符合安规规定的要求，个人配戴的劳动防护用品（安全帽、安全带、防护口罩、绝缘鞋等）齐全、完好；

施工前检查使用的安全工器具完好并经检验合格；

动火作业尽可能在工作间完成，必须办理动火工作票，并采取可靠的安全措施，通知消防人员现场监护。应检查气瓶配路符合要求并保持安全距离，电焊机外壳牢固接地，电焊机的回线接线牢固。

应使用低压电压做照明电源，检查砂轮机用电源和临时照明电源接线规范、均使用整根电缆布线，穿过吸收塔和脚手架钢管应可靠绝缘，防止磨损。

在施工场地显著位路悬挂醒目的安全警示标示牌。在#2磨煤机周围装设安全围栏和警戒线，严格控制进场人员，严格控制火种。

(1) 现场配路必须的消防器材，并使所有施工人员学会使用，必要时消防人员到现场监护或配路消防车辆到现场；(2) 施工人员还应学会人工急救方法；

(3) 每个施工人员应熟悉逃生通道，必要时应组织人员逃生演习。

(1) 承包单位监护人和电厂安全监护人必须坚持现场监护，电厂监护人不在现场不得进行作业；

(2) 监护人员每天工作结束时负责人员的清点，并确保无误；

(3) 作业时工作票（包括动火票）、开工报告单和安全措施带到现场备查；

(4) 检查作业人员挂牌上岗作业。

(1) 禁止作业人员长时间连续超负荷作业或疲劳作业；(2) 禁止作业人员酒后作业。

(3) 高处（含脚手架上）作业必须佩戴安全带，安全带应悬挂在牢靠的结构件上；

(4) 施工人员进入施工现场戴必须安全帽穿工作鞋、戴防毒轻型口罩；

(5) 如施工人员感到不适应立即撤离现场，并进行必要的检查。

(1) #2炉磨煤机防爆门整改的脚手由持有专业证书人员搭设，脚手架搭设好后由电厂安全管理人员和专业人员共同验收合格并挂牌后方能进行作业。

(2) 检查搭设脚手架的人员是持有效证件的人员，检查跳板绑扎牢固，脚手架已经挂验收牌；

(3) 每次使用前工作负责人必须对脚手架进行认真检查，结构改变应重新检查验收合格；

(4) 脚手架不得承载超过核定载荷量，不得堆放杂物；

(5) 脚手架上工具、小型设备、备件等应整齐摆放，禁止放在脚手架的边沿；

(6) 高处作业应使用工具袋，禁止上下抛掷物件；

(7) 工作完毕应及时拆除脚手架，拆除脚手架应自上而下进行，主结构和斜撑后拆除，禁止拆除的物件往下丢落，拆除的管件和扣件以及跳板应整齐堆放并及时运走。

(1) 照明必须使用低压电，低压电源或砂轮机用的临时电源的拖线盘、电源开关、刀闸应放在塔外监护人员可以随时触及发的地方；

(2) 电源线应为整条电线，穿过脚手架等金属部件处应用橡皮等绝缘物隔离；

(1) 采取可靠的措施，安监、消防到场后方可进行；

(2) 检查电焊作业采取的措施可靠，能防止火化溅落和发生火警，焊机外壳接地真实接地和电流线接线牢靠；

(3) 检查氧气瓶和乙炔气瓶的防震圈、防护罩齐全，颜色鲜明，气瓶是经过检测单位检验合格的；

(4) 检查氧气和乙炔瓶的输气管完好，接口牢固，无漏气现象；

(5) 检查氧气瓶的减压阀和乙炔瓶的回火阀完好；严禁使用无减压阀的氧气瓶和无回火阀的乙炔瓶；

(6) 检查现场放路的气瓶数量是在规定范围内，氧气瓶和乙炔瓶竖直放路并绑扎牢固，并保持8米的安全距离，氧气瓶的压力调整是否合适，使用后的空瓶及时运走；

(1) 保温的喷涂、修补材料应存放在专用仓库或指定的地方；

(2) 有专人保管、看守，实施领用登记制度，用后多余的物料应返回仓库，废弃的物料应放在甲方指定的地方。

第三部分 技术措施

高效有序的质量保证体系是确保检修质量的关键，在整改工作中实行h/w点和三级验收进行有效合作，整改质量进行全方位，全过程的控制，做到检修项目不漏项，检修工艺不马虎，验收标准不含糊，真正做到检修工作科学、规范、有序

这些位路空间极其狭窄，电缆槽架和平台交错布路，无有效的措施来防止防爆门起爆后带来的危害。防爆门拆除时，从其连接短管法兰处拆除，并用厚度8mm钢板进行封堵，要求焊接牢固无泄漏。

(因原防爆门安装位路朝锅炉墙侧，一旦防爆门起爆，其上部电缆极易被烧损，而朝汽机墙侧安装，能够较大程度地避开防爆门起爆甚至爆炸产生的火花气流，给电缆造成直接严重的危害)。将原防爆门用8mm钢板进行封堵，并将新移位的热风联通管上，重新挖孔焊接防爆门连接短管管座，要求焊接牢固，无泄漏。另在新移位防爆门热风管两侧焊接用8mm钢板制作的吊耳，并用 18的吊杆固定在上方水泥梁上。

m2

长10mx宽3mx高15mx6个=2700m

3 长5mx宽3mx高2mx2个=150 m³

长12mx宽2.5mx下部向内斜30°折进0.5mx板厚2mm；

长10mx宽0.5mx高0.5mx四面封堵x板厚2mm；

搭拆脚手架：

长8mx宽3mx高15m=360 m³；

长10mx宽0.5mx四面封堵x2排x板厚2mm；

搭拆脚手架：

3 长12mx宽4mx高6m=288 m

长12mx高2.5mx下部向内斜30°折进0.5mx板厚2mm；

搭拆脚手架：

3 长8mx宽3mx高15m=360 m；

m；材料甲方供应。

m³；材料甲方供应。

成立两级质量控制，确保施工项目按照检修规程和作业指导书要求进行施工，陈杨负责检修工作中的技术问题，陈杨负责整个检修过程的质量技术。

收集整理好设备运行中存在的问题，准备好检修方案，对所需检修项目制定组织措施，技术措施，并组织施工人员进行学习。

各项整改工作应严格执行各项质量标准，工艺标准，在施工过程中遵守硫化检修工艺纪律，确保检修质量。

(1) 检修中应严格按照作业指导书的工艺要求、质量标准和技术措施进行。符合标准，缺陷已消除，并按照作业指导书要求验收合格后方可转入下道工序。

(1) 施工前制订好网络进度图，确保#2炉磨煤机防爆门整改高质、高效。(2) 针对改造项目，在停机前与甲方认真检查备品配件，杜绝因无备品而延误工期，对未落实的备品，列表上报甲方改造部，由整改部协调解决。

(1) 所有施工人员开工前必须到安监部参加三级培训，特殊工种必须持有效上岗证，并到安监部备案。

(2) 整改竣工后三天内上报整改总结报告，质保文件及验收单等技术资料。

第四部分

危险控制和应急预案：

接受该项目后，我们单位和电厂专人专业对安全文明施工特别重视，一起对该项目可能存在的危险因素从人员的不安全行为，物的不安全状态、环境的不安全因素和管理上可能存在的漏洞各方面分析；进行了探讨和综合分析，综合起来有以下几点：

(1) 作业场所：#2炉磨煤机防爆门

(2) 可能存在的危险因素：可能发生人员触电、烫伤和高空坠落

(3) 风险大小评估：风险高，重点关注 (4) 可能导致的后果：人员伤亡

(5) 应采取的防范措施：

1)电焊（氧割）作业人员，必须经过专门的机构培训考核合格后，方可持证上岗。电氧焊作业人员作业时必须着装整齐，穿戴好安全防护用品，严禁酒后作业。

2)电焊机外壳，必须接地良好，其电源的装拆应由电工进行。

3)焊钳与把线必须绝缘良好，连接牢固，更换焊条应戴手套。在潮湿地点工作，应站在绝缘胶板或木板上。

4)严禁在带压力的容器或管道上施焊，焊接带电的设备必须先切断电源。

5)焊接贮存过易燃、易爆、有毒物品的容器或管道，必须清楚干净，并将所有孔口打开。

6)在密闭金属容器内施焊时，容器必须可靠接地，通风良好，并应有人监护，严禁向容器内输入氧气。

7)把线、地线，禁止与钢丝绳接触，更不得用钢丝绳或机电设备代替零线。所有地线接头，必须连接牢固。

8)更换场地移动把线时，应切断电源，并不得手持把线爬梯登高。

9)电焊机要设单独的开关，开关应放在防雨的闸箱内，拉合时应戴手套侧向操作。

清除焊渣时，应戴防护眼镜或面罩，防止铁渣飞溅伤人。

10)使用氧气乙炔前，必须先检查减压阀焊割枪是否完好。

11)氧气乙炔瓶不能在一起保存，工作时两瓶需相距10米，场地受限至少要相距5米以上，乙炔瓶必须直立使用，有防回火装路。

12)氧气瓶的安全防撞胶圈必须完好，瓶口严禁沾油，严禁戴有油的手套搬运氧气瓶。

13)雷雨、大风时，应停止露天焊接和氧割作业。

14)施焊场地周围应清除易燃易爆物品，或进行覆盖、隔离。工作结束，应切断焊机电源或收好焊、割枪及氧气、乙炔管，并检查操作地点，确认无起火危险后，方可离开

15)脚手架上承载的重量不得超过核定的承载量；脚手架护栏应符合要求，否则应使用安全带，高处作业必须系挂好安全带，安全带使用前应检查，确保其完好无损，必要时应设安全网，

(1) 作业场所：#2炉磨煤机防爆门

(2) 可能存在的危险因素：可能发生高空坠物造成人员伤亡

(3) 风险大小评估：风险高，重点关注 (4) 可能导致的后果：人员伤亡

(5)应采取的防范措施：对起吊场所要有警示栏，起吊设备时，严禁非作业人员在设备附近行走或站立，起吊操作人员必须站在安全可靠地点进行操作，并且在起吊过程中要设专人时刻观察起吊装路及用具的可靠性，发现问题要及时停止起吊工作，进行妥善处理，待检查无误后方可重新起吊，起吊前必须由施工负责人对起吊装路及工器具进行完好检查，严禁使用不完好起吊工器具，以免造成设备或人身事故；起吊物下严禁站人或有人工作，装车时必须利用阻车器将平板车阻死，严禁平板车在轨道上来回晃动；在整个施工过程中，必须指派一名施工负责人和安全检查人员现场指挥施工。起吊设备时必须由专人观察顶板及起吊装路，发现问题立即停止起吊；使用倒链作为起吊用具时，必须由专人在起吊架附近的安全地点发出口令进行指挥，口令必须清晰准确，起吊人员必须严格按口令进行操作；若利用绞车作为起吊用具时，指挥人员必须站在安全地点用电信号进行联系指挥，绞车信号必须为独立电信号，信号规定：“一停、二紧绳、三松绳”

(1) 作业场所；#2炉磨煤机防爆门；

(2) 可能存在的危险因素：可能发生脚手架垮塌和人员高处坠落；

(3) 风险大小评估：风险较高，重点关注；

(4) 可能导致的后果：造成设备损坏和人员伤亡；

(5)应采取的防范措施：脚手架必须由专业的有资质的人员搭设，并经验收合格挂牌；每天使用脚手架前进行检查；脚手架上承载的重量不得超过核定的承载量；脚手架护栏应符合要求，否则应使用安全带，高处作业必须系挂好安全带，安全带使用前应检查，确保其完好无损，必要时应设安全网。

(1) 成立以贺勇为组长、现场安全管理人员和电厂现场监护人为成员的的应急处路小组，发生安全事件立即协调行动。

(2) 施工前应确定人员紧急疏散通道，保持道路畅通。所有人员应知道逃生通道和逃生方法，必要时作业前进行逃生演练。

(3) 告知作业人员可能会出现的不安全情况，遇到危险情况时，如何采取自救和救人的方法。

(4) 发生火警，应迅速组织人员安全撤离现场并报警，同时报告责任部门、安监部门和有关领导。

(5) 如有人员触电、中暑、中毒、烫伤或重物砸伤，应采取紧急临时措施施救，并报告医院。

(6) 发生不安全事件，应积极配合建设方进行调查和处理。

磨煤机事故案例篇五

关于煤粉仓及制粉系统防爆措施

水电部生产司[1983]生安监字第112号

检查粉仓顶盖、四角拼缝有无抗爆能力薄弱的部位。

凡基建投产时未做过严密性试验的要补做漏风试验，如发现有漏风、漏粉现象的要及时消除。一旦粉仓发生爆炸，发现顶盖开裂时，应同时检查粉仓四角接缝有无异常，以便及早发现粉仓结构在煤粉仓爆炸后可能造成的损失。

特别要注意仓顶预制板—大梁搁置部位有无积粉死角。必要时仓壁可加钢板内衬。

吸潮门的开度应使粉仓负压保持适当的数值。

8.煤粉仓外壁受冷风吹袭，使仓内煤粉易于结块影响流动者，其外壁应予保温。

为及时发现粉仓温度升高，可考虑设温度报警装置，并应定期校验。

制定给粉机定期切换制度，避免在停用的给粉机入口处出现积粉自燃现象。

一般应停止向煤粉仓送粉（严禁漏粉），关闭粉仓吸潮管，进行彻底降粉，如采取迅速提高粉位（包括同时由邻炉来粉）进行压粉的措施时，应事先输入足够数量的惰性气体。

15.要采取措施防止给煤机断煤，并在控制盘上设置新煤信号。

目前煤粉仓防爆门膜板设计动作压力为1000mm水柱。爆破试验表明，有的膜板爆破压力甚至超过2000mm水柱，而粉仓顶盖承压能力估计只能达到200mm~500mm水柱，防爆门不能起保护煤粉仓不被损坏的作用。因此需要组织研究试制用于煤粉仓的动作压力为100mm~150mm水柱、密封良好的新型防爆门。

防爆门的数量应适当增加，宜均匀布置在较易积粉的位置。防爆门应装在靠近粉仓顶板并便于检查的部位；引出管的长度要考虑防爆门动作时能迅速泄压。

建议对现有煤粉仓的爆炸承压标准可按500mm~1000mm水柱考虑，新设计粉仓暂采用1000mm水柱。

一些装配式钢筋混凝土煤粉仓存在不同程度的不严密、积粉及承压能力不足的缺点，今后采用这种设计时，结构处理必须考虑周到，并提出详细工艺及质量要求，以便于施工、保证质量。对于爆炸危险性较大的煤，如果采用中间储仓式制粉系统，则最好采用钢板制煤粉仓，这种型式的粉仓施工简单，容易保证严密、光滑、不积粉。

煤粉仓内部应无任何沉积和滞留煤粉的突出部位，粉仓壁倾角应保护壁面交角与水平线夹角大于 60° ，壁面交角应做成圆弧形。煤粉仓要减少无效空间。

煤粉仓投入生产运行前要做严密性试验，彻底清除漏风处和可能积粉的部位，做好煤粉仓内部检

查和测粉装置的验收签证。

风粉管道（包括与制粉系统无法隔离的热风管道、防爆门引出管）与水平面倾角不应小于 45° 。旋风分离器入口管水平过长，应促使制造单位改进设计。

粉仓温度测点的数量和安装位置要做好施工设计。温度测点一般可考虑设在四角，距仓顶 $1\text{m} \sim 1.5\text{m}$ 处，大型机组煤粉仓宜在不同高度上分别布置测点。

采用二氧化碳灭火时，应设法采取防止雾状二氧化碳进入煤粉仓的措施。

9.制粉系统防爆门应避免朝向人行通道或电缆托架，并采取必要的隔离措施。

10.要在控制室配备断煤信号。

磨煤机事故案例篇六

煤粉仓、煤粉收尘器着火事故及其应急预案

1 目的

为避免因操作不当等原因造成煤粉仓、煤粉收尘器着火事故，确保设备、工作人员的安全，制定本预案。2 适用范围

本预案适用于本公司员工及外协人员 3 相关控制与应急处置措施

在任何情况下，进入煤磨的风温不得超过 350°C ，特别在使用热风炉时。一般应根据原煤水分不同及磨机产量大小，风温应控制在 $170^{\circ}\text{C} \sim 250^{\circ}\text{C}$ 范围，并要求废气出磨时应保持在 $65^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 。确保准确掌握原煤水分，磨尾风温不能超过 80°C 。确保使煤磨能平稳生产。

收尘器的灰斗内煤粉温度超过 $65^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ，当出气温度超过 80°C 时，当出气时一氧化碳浓度超过 2800ppm 时，不论是否有报警提示，岗位生产操作人员应立即利用二氧化碳灭火装置向收尘器内喷入二氧化碳灭火气体，万一收尘器内部着火，应立即手动停车，关闭袋收尘器出口阀门，并向内部喷射二氧化碳灭火气体。

旋转窑正常运转时，粉煤仓内的煤粉装载量不能超过 $3/4$ 的容量，以留有空间缓冲煤粉和气体膨胀卸压，并利于必要时能够灌入二氧化碳气体等灭火材料。

当煤粉仓内温度超过 70°C 时，应向内部喷入二氧化碳气体。

煤粉制备系统在生产运行中已针对煤粉的氧化发热自燃，在设计和设备制造和安装过程中已经配置了温度监控、报警、二氧化碳喷灌灭火装置。以及必要的安全防火规程。当粉煤仓及收尘器遇到煤粉发热。或接触空气氧化自燃着火燃烧时，可按安全应急预案规程所制定的方案，利用二氧化碳灭火器装置进行喷灌，也可在粉煤仓上部覆盖阻燃物料（石粉为主的生料粉、散装水泥等）进行隔绝空气进行灭火。

，包括输送气源、吹松气管等，供气系统全部停机。同时切断与灭火扑救无关的一切电源设备。阻止空气从旋转称下部进入粉煤仓内。

，向粉煤仓底部强制灌入二氧化碳气体，但应注意二氧化碳气体的压力不能过高。使煤粉温度降至80 以下。

，应同时也向仓内喷灌二氧化碳气体进行隔绝空气（氧气）的措施。正常的粉煤仓装载量不能装载过满，

0

以留有足够的空间，便于缓冲煤粉及气体膨胀卸压，以及可在必要时能够灌入消防灭火材料。防止粉煤可能外逸而扩大燃烧范围。

，情况未得到有效控制之前，不得冒险采取在上部向下进行捅料插料的办法，以防止高温煤粉、烟气喷出造成伤人事故，并防止加剧煤粉向上燃烧蔓延。

4 进入煤粉仓内部检查时的安全措施

为排除煤粉仓内部的故障和堆积的煤粉，需要停机进入煤粉仓内部进行作业。进入煤粉仓内作业时，应要做好各项安全防范措施：4.1穿戴好各种劳保用品。

4.3由于煤粉能自发产生挥发性气体，或由于安全需求向煤粉仓内喷入了二氧化碳灭火气体，会使煤粉仓内氧气不足，人员进入时会有缺氧窒息危险。在人员进入前应采用充分通风措施后方可进入作业检查。5 本预案归公司安全环保部负责解释。

1

磨煤机事故案例篇七

煤粉仓着火事故应急模拟演练方案

为了提高应对风险和防范事故的能力,有效防止事态进一步扩大，最大限度的保障公司员工生命安全、减少公司财产损失和社会影响。

2013年6月29日

熟料车间2号线窑头煤粉仓

模拟2号线窑头煤粉仓着火应急处置。

总指挥员：生产副总

副指挥员：安环部、技术部、熟料车间第一负责人

指挥职责：

总指挥：负责演练现场的指挥，宣布演练的开始和结束。

副指挥员：配合总指挥员完成演练任务接受，指导现场人员完成演练操作。

应急救援小组及职责

为确保事故发生后立即实施现场扑救和紧急救援，应急救援指挥机构下设五个应急救援工作小组：

成员：当班员工

职责：负责组织部门内部人员实施现场火灾扑救及人员疏散工作。

6.2.2现场伤员救治组组长：熟料车间副主任 副组长：安全员

成员：安全环保部科员 职责：负责对受伤人员及时采取必要的、有效的现场紧急救护和处置，以及受伤人员的紧急转院工作。

成员：保卫部科员

职责：负责对火势较大、所在部门难以控制的火灾进行扑救。 6.2.4

后勤保障组组长：行政部部长

成员：行政部科员

职责：负责现场救援物资提供、协调工作，抢救的联络、同时承接事故报告，通知事故应急救援指挥部各小组负责人赶赴事故现场。 6.2.5

技术支持组组长：技术部部长；副组长：技术部副部长

成员：技术部科员

职责：负责接受现场指挥员的咨询，对应急救援系统技术支持。

煤磨系统发生火灾、爆炸事故时，若组长不在现场时，由副组长全权组织应急扑救和救援。

资金支持组组长：财务部副部长（主持工作）；

成员：财务部科员

职责：负责现场救援资金保障、协调工作。

对任务层面评估、职能层面评估和演练总体层面评估。

任务层面评估：主要针对演练中的某个具体任务的完成情况进行评估；

职能层面评估：主要针对演练中某个部门的实际职责的完成情况进行评估；

演练总体层面评估：是对演练的总体完成情况进行评估。

应急演练评估的内容主要包括：观察和记录演练活动，比较演练人员表现与演练目标要求，提出演练中发现问题，及整改建议。

在应急演练期间模拟受到伤害人员。

演员甲：模拟在扑救期间受到高温物体的灼烫；

演员乙：模拟在扑救期间中暑晕倒

6月23日上午9：00实施模拟实战演练。

个人防护

进入现场人员穿好劳保防护用品，戴好安全帽。提高安全意识、注意在演练期间做到“三不伤害”，坚决杜绝“三违”。

演练安全

演练实施前，熟料车间现场扑救组、技术支持组严格做好事故预想、划定演练区域、做好演练现场的设备设施、作业场所安全隐患排查治理，严防应急演练期间发生事故。

报警----接警----确认警情----启动应急预案----现场处置方案----应急恢复----应急结束----应急预案演练评估

2012年6月23号白班，二#煤粉制备系统正常运行，9点00分中控操作员**发现窑头煤粉仓煤粉温度显示70，查中控历史曲线发现该点温度缓慢上升，立即通知现场岗位工**进行检查，并报告给班长***，通知电气人员**对此温度进行检查确认。（此时煤粉温度还在上升中）。9点10分，**电气人员检查确认温度属实，煤粉仓发生自燃着火，报告至中控大班长。中控大班长**立即向生产品质部长***和调度**汇报，并立即紧急停磨，停止向煤粉仓进煤，通知现场岗位工**进行检查袋收尘灰斗温度。***立即向上一级领导报告，并组织要求人员进行扑救，在严密关注煤粉仓煤粉温度的同时，在班长的组织下，现场已拉好警戒线，严防无关人员进入煤磨现场。9点40分，头煤仓煤粉温度达80且还在上升，一会达成85。熟料部车间主任***立即通知停止煤磨小袋除尘器引风机并关闭引风机进口阀门**启动窑头煤粉仓co2灭火系统，5分钟后，此温度从88开始下降，到9点50分，温度已下降至55。

9.2煤粉仓着火事故的处置方案演练

接警与报警

9:00 中控岗位人员通报发现窑头煤粉仓温度呈上升趋势后，立即电话通知煤磨岗位检查煤粉仓温度，同时报告班长

中控岗位：“我是**，2号线窑头煤粉仓岗位请注意，中控显示熟料2号线窑头煤粉仓温度已达70且呈上升趋势，请立即检查煤粉仓、袋式收尘器灰斗及壳体，确认情况。

煤粉仓岗位：“收到，立即进行检查”确认警情与报警

9:10 煤粉仓岗确认煤粉仓着火后立即联系中控停磨并汇报班长。班长立即赶赴现场

煤粉仓岗：“中控，我已检查煤粉仓及袋式收尘器灰斗，确认袋式收尘器正常，煤粉仓温度比较高，可能发生煤粉自燃事故。”

9:15 中控接停磨通知后立即停止向窑头煤粉仓灌入煤粉，煤磨系统全部停车，密切关注煤粉仓温度变化，并同时向车间主任和生产调度汇报。

中控岗：“窑头煤粉仓煤粉温度达70 且一直在上升，怀疑煤粉仓可能着火，我已停止煤磨机，停止向窑头煤粉仓灌入煤粉，系统已全部停车，我会密切关注温度变化。请领导批示”

启动应急预案

9:20 总指挥赶赴现场宣布：“我命令启动煤粉仓着火应急预案。”

并向公司领导、安环办报告：“我是**9：15分接中控岗报告，熟料二号线窑头煤粉仓因环境温度高等原因发生自燃事故，现在煤粉仓温度是80 ，无设备设施损坏及人员受伤，各救援小组已经开始实施救援行动，请指示。”

公司领导：“立即启动煤粉仓着火应急预案”

车间主任立即向上级领导汇报并同时命令班长立即组织施救人员按照应急处置方案展开扑救，

9:20 技术部专业技术人员到现场提供技术支持。现场扑救组长：“中控岗，我是**我已组织人员接好了高压水枪，并调来了公司的洒水车，请密切关注温度变化”中控岗：“收到”

9:25 扑救组长在救援现场设置警戒线，严防无关人员进入。现场岗位人员视火势情况，在确保自身安全的前提下利用现有消防器材对初起火灾进行扑救。

煤粉仓局部自燃的处理方法：

停止煤粉入仓，降低煤粉仓位，尽快用空仓内自燃煤粉。

煤粉仓内出现明火的处理方法：

关闭煤粉仓进料、出料闸板，开启煤粉仓co2灭火系统灭火或灌入粉状生料粉灭火。

如防爆阀爆开，待喷入co2或灌入生料粉，温度得到有效控制后(60 以下)再密封防爆阀。

灭火注意事项：

所有施救人员远离防爆阀，不要正对防爆阀，远离门窗，防止爆炸冲击伤人。

在确认煤粉仓温度降低或仓内火势扑灭之前禁止打开任何检修门。

打开检修门检查煤粉仓内情况时或密封防爆阀时必须穿防火服、戴头盔。 9:25

医疗救护组按照应急预案的要求对模拟受伤人员进行医疗救护演练。

医疗救护组长：“总指挥，我是**在扑救中一名队员接触高温仓体受到灼烫，一名队员因环境温度过高中暑，现在我组人员正在实施救护。”

总指挥：“收到，一定要尽力对两名队员进行救治，立即安排应急车辆将队员送至都人民医院”

9:50 中控岗密切监视煤粉仓温度变化，先通知现场扑救组温度上升至80度，并汇报熟料车间主任，接命令后启动二氧化碳自动灭火系统灭火。中控岗：“总指挥、温度上升至80度”

总指挥：“收到，温度上升至80度可启动二氧化碳自动灭火系统灭火。

自动灭火系统岗：“收到，立即按照操作规程及安全规程启动”

10:00中控岗监视温度从85 开始下降，到10点10分，温度已下降至55

中控岗：“煤粉仓温度从85 开始下降,10:10温度已降至55 。” 10:12

应急总指挥宣布应急演练结束

清理现场，并连续监测煤粉仓温度。

清点演练人数，与现场岗位人员交接并有序撤离。

解除警戒，恢复正常秩序，善后处理。

总指挥：“我宣布现进入应急恢复阶段，现场扑救组清理现场，中控岗及煤粉仓岗连续监测温度。”

现场扑救组长：“总指挥。我是**现场已经清理完毕，请指示。”

总指挥：“现在清点应急人员人数，与现场岗位人员交接并有序撤离现场，接触警戒恢复正常秩序，现场岗位人员做好善后处理。”

总指挥：“公司领导，我是**，熟料车间煤粉仓着火应急预案演练圆满成功，请指示。”

公司领导：“同志们辛苦了，应急预案演练结束”

应急演练结束后，总指挥组织各应急救援组队伍在办公楼前广场列队整齐，由公司领导做口头演练总结。

.11.2 应急演练记录表

更多 范文大全 请访问 <https://xiaorob.com/zhuanti/fanwen/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发