

诸城市中纺金维纺织有限公司 一分场生产安全事故现场处置方案

预案编号:ZFJWYA—002—2017

版 本 号:第一版

实施日期:2017年X月XX日

批 准 页

《诸城市中纺金维纺织有限公司一分场生产安全事故现场处置方案》是根据一分场在风险评估和应急资源调查的基础上，结合具体的设备设施和岗位所制定的工作方案，是一分场生产安全事故应急处置的指导性文件。

《诸城市中纺金维纺织有限公司一分场生产安全事故现场处置方案》经公司安全生产委员会审议通过，现正式发布。

总经理（签字）：

年 月 日

目 录

1. 事故风险描述

2. 应急工作职责

2.1 应急组织机构

2.2 应急工作职责

2.2.1 分场场长 / 公司值班人员

2.2.2 当班轮班长

2.2.3 当班全体员工

3. 应急处置

3.1 事故应急响应程序

3.2 现场处置措施

3.2.1 清花火警

3.2.2 梳棉火警

3.2.3 滤尘室火警

3.2.4 细纱机及地沟火警

3.2.5 空调室火警

3.2.6 触电事故

3.2.7 粉尘爆炸事故

3.2.8 人身伤害事故

4. 注意事项

生产安全事故应急预案

1. 事故风险描述

事故风险	可能发生的区域、地点或装置	可能发生的时间	事故危害程度	事故影响范围	事故前可能出现的征兆	可能引发的次生、衍生事故	应急处置措施
火灾	清花、梳棉、滤尘室、细纱机及地沟、空调室	工作状态异常或检修期间	人员伤亡、经济损失	一个工序或一个车间	异味与烟雾	粉尘爆炸	3.2.1至3.2.5
触电	设备开关箱、配电室	操作不当、设备检修	人员伤亡、经济损失	一个工序或一个车间	异响、停电	火灾	3.2.6
粉尘爆炸事故	车间除尘系统	除尘设备运行异常、检修、清扫不及时	人员伤亡、经济损失	一个工序或一个车间	异响	火灾、坍塌	3.2.7
人身伤害伤害（物体打击、机械伤害、车辆伤害、车辆伤害）	车间物体堆放、设备操作、车辆行驶区域	物品搬运、设备、车辆运行期间	人员伤亡	车辆行驶区域	异响	无	3.2.8

2. 应急工作职责

2.1 应急组织机构

组 长：分场场长 / 公司值班人员
副组长：当班轮班长 / 工段长
成 员：当班全体员工

2.2 应急工作职责

2.2.1 分场场长 / 公司值班人员

- (1) 接到报告后，赶往事故现场，负责指挥现场人员进行事故应急处置；
- (2) 根据现场情况向公司应急指挥部报告；
- (3) 研判现场事故发展趋势，当事故可能超出现场人员应急处置能力时，向公司应急指挥部请求支援；
- (4) 当事故发展趋势无法控制时，组织现场人员迅速撤离到安全地点，并组织人员现场警戒；
- (5) 组织人员引导外部救援力量进入事故发生区域；

- (6) 在公司应急指挥部总指挥到达现场后，在总指挥的指挥下参与事故救援工作。

2.2.2 当班轮班长

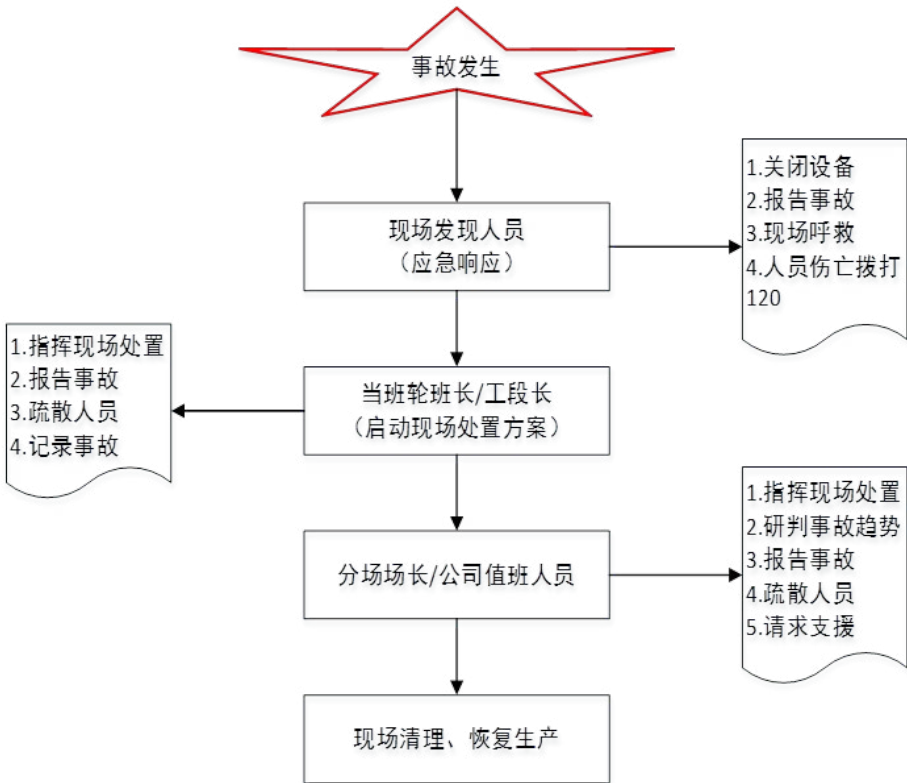
- (1) 接到报告后，赶往现场，初步判断现场事故等级情况，启动现场处置方案；
- (2) 负责指挥现场人员进行事故初期处置；
- (3) 负责向分场场长 / 公司值班人员报告事故情况，待分场场长 / 公司值班人员到达后，在分场场长 / 公司值班人员指挥下参与应急处置；
- (4) 在无法控制事故现场情况时，组织现场人员迅速撤离到安全地点，并组织人员现场警戒；
- (5) 记录事故现场情况。

2.2.3 当班全体员工

- (1) 发现事故后，按照应急处置方案关闭相应设备的开关或电源；
- (2) 向当班轮班长报告事故情况，向周围人员呼救；
- (3) 在当班轮班长的指挥下，参与事故应急处置工作；
- (4) 在无法控制事故现场情况时，按轮班长指令迅速撤离到安全地点，并进行现场警戒。

3. 应急处置

3.1 事故应急响应程序



3.2 现场处置措施

3.2.1 清花火警

3.2.1.1 抓包机

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 有异味、烟雾或明火 原因： 原料混入铁丝头、石子等异物撞击产生火花；电器线路短路产生火花；设备轴头、打手等缠花摩擦发热起火等。 注意事项： 原则上微小火警不宜使用消火栓。如确需动用消火栓灭火，必须首先切断供电电源。	1.根据现场异常情况，判断为抓包机火警。	现场发现人员
	2.按顺序关闭送棉风机电源、滤尘室室外急停开关、多仓电源开关、抓包机、开棉机、成卷机电源开关。	现场发现人员
	3.向当班轮班长报告，同时向周围人员呼救。	现场发现人员
	4.当班轮班长立即赶往现场，组织人员查找着火点，根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	5.找到着火点后，组织现场人员使用滑石粉或灭火器灭火。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	6.如火势较大，组织现场人员使用消火栓灭火，并向公司请求支援。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	7.灭火的同时，组织其他人员清理火警区域周边的原料、回花、下脚等可燃物，开启排烟风机，将室内烟气排出室外。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	8.待明火熄灭后，开启抓包机，提升打手，用铁皮勾刀清理燃棉，浸水处理。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	9.将事故情况报告公司综合部。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员

3.2.1.2 普通多仓

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 有异味、烟雾或明火。 原因： 前车火警喂入；原料混入铁丝头、石子等异物撞击产生火花；电器线路短路产生火花；设备轴头、打手等缠花摩擦发热起火；给棉罗拉缠花与打手摩擦发热起火等 注意事项： 原则上微小火警不宜使用消火栓。如确需动用消火栓灭火，必须首先切断供电电源。	1.根据现场异常情况，判断为普通多仓火警。	现场发现人员
	2.按顺序关闭送棉风机、滤尘室室外急停开关、多仓电源开关、开棉机、抓包机、成卷机电源开关。	现场发现人员
	3.向当班轮班长报告，同时向周围人员呼救。	现场发现人员
	4.当班轮班长立即赶往现场，组织现场人员手动开启多仓下部观察门、侧面观察窗查找着火点。根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	5.找到着火点后，组织现场人员使用滑石粉或灭火器灭火。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	6.待明火熄灭后，用铁皮勾刀将普通多仓内的燃棉清理出来，浸水处理。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	7.将事故情况报告公司综合部。	分场场长或公司值班人员

3.2.1.3 特吕多仓

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 有异味、烟雾或明火。 原因： 前车火警喂入；原料混入铁丝头、石子等异物撞击产生火花；电器线路短路产生火花；设备轴头、打手等缠花摩擦发热起火；给棉罗拉缠花与打手摩擦发热起火；输棉皮带转送不灵，造成打手缠花摩擦发热起火等。 注意事项： 原则上微小火警不宜使用消火栓。如确需动用消火栓灭火，必须首先切断供电电源。	1.根据现场异常情况，判断为特吕多仓火警。	现场发现人员
	2.按顺序关闭滤尘室室外急停开关、特吕设备通往梳棉的供棉系统电源、清花设备总电源。	现场发现人员
	3.向当班轮班长报告，同时向周围人员呼救。	现场发现人员
	4.当班轮班长立即赶往现场，组织现场人员用专用工具（专用钥匙、内六角扳手）开启特吕多仓侧面防护罩、下部观察孔和侧面观察窗，查找着火点。根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	5.找到着火点后，组织现场人员使用滑石粉或灭火器灭火。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	6.待明火熄灭后，用铁皮勾刀将特吕多仓内的燃棉清理出来，浸水处理。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	7.将事故情况报告公司综合部。	分场场长或公司值班人员

3.2.2 梳棉火警

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象：有异味、烟雾或明火。 原因：清花火警喂入；原料混入铁丝头、石子等异物撞击产生火花；后给棉罗拉吃入金属硬物，与针布摩擦产生火花；锡林与刺辊墙板挤花摩擦发热产生火花；后盖板清洁刺辊缠花或盖板花堵风管摩擦发热产生火花；电气线路短路产生火花等。 注意事项：必须及时报告当班轮班长、分场场长、公司领导，相关人员开启排烟风机，疏散原棉、回花、下脚等可燃物；控制火势进入滤尘室，关闭相关机台设备，控制火势向下道工序蔓延；使用消火栓前必须切断电源，防止触电。	1.根据现场异常情况，判断为普通清花系统关联的梳棉机火警。	现场发现人员
	2.按顺序关闭滤尘室室外急停开关、梳棉机急停开关。通知清花工序，关闭清花设备电源，切断原料供给。	现场发现人员
	3.爬上梳棉机，快速关闭相关的FF闸阀。	现场发现人员
	4.向当班轮班长报告，同时向周围人员呼救。	现场发现人员
	5.当班轮班长立即赶往现场，组织现场人员查找着火点。根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	6.如着火点在后棉箱，开启后棉箱后罩门和后棉箱门。	当班轮班长/分场场长或公司值班员
	7.如果着火点在给棉区域，开启梳棉机侧门，提起斩刀油箱开关，开启斩刀护罩。	当班轮班长/分场场长或公司值班员
	8.找到着火点后，组织现场人员使用滑石粉或灭火器灭火。	当班轮班长/分场场长或公司值班员
	9.待明火熄灭后，用铁皮勾刀或浸水后的手套将燃棉清理出来，浸水处理。	当班轮班长/分场场长或公司值班员
	10.将事故情况报告公司综合部。	当班轮班长/分场场长或公司值班员

3.2.3 滤尘室火警

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象：有异味、烟雾或明火。 原因：清花、梳棉火警喂入；电气线路短路产生火花；电机皮带打滑摩擦发热产生火花；纤维压实器混入硬物摩擦发热产生火花；压实器自身结构不良，机件缝隙大，造成挤花，摩擦发热产生火花等。 注意事项：尘室内着火，严禁使用干粉灭火器、滑石粉等，以防止室内尘土被压力粉流冲击，形成爆炸性混合物导致燃爆	1.根据现场异常情况，判断为滤尘室火警。	现场发现人员
	2.关闭滤尘室外急停开关（如人员正在滤尘室内，也可快速关闭滤尘设备电源开关），通知相关人员关闭与滤尘机组相关联清花、梳棉设备。	现场发现人员
	3.向当班轮班长报告，同时向周围人员呼救。	现场发现人员
	4.当班轮班长立即赶往现场，组织现场人员查找着火点，根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	5.如是纤维压实器内车肚花着火，先扑灭明火，然后开启观察孔，利用铁皮勾刀清理燃烧的车肚花，浸水处理。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	6.如尘室内部着火，必须使用消火栓喷雾水流进行扑救。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	7.将事故情况报告公司综合部。	分场场长或公司值班人员

3.2.4 细纱机及地沟火警

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 有异味、烟雾或明火 原因： 电气线路短路产生火花；电机皮带缠花，摩擦发热产生火花；锭带盘与锭带摩擦发热产生火花。以上火警通过地沟口进入地沟，引起地沟火警。 注意事项： 车尾火警很容易波及地沟，车尾起火后，必须对地沟进行检查处置	1.根据现场异常情况，判断为细纱机火警。	现场发现人员
	2.关闭细纱机紧急停车按钮。	现场发现人员
	3.向当班轮班长报告，同时向周围人员呼救。	现场发现人员
	4.当班轮班长立即赶往现场，组织现场人员查找着火点，根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	5.如细纱机车头火警，开启车头防护门，使用滑石粉或灭火器灭火。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	6.如细纱机车尾火警，立即通知电气或通用维修人员，关闭相应的送排风风机电源，组织人员开启车尾防护罩，用铁板堵塞地排风口。使用滑石粉或灭火器灭火。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	7.如火势已进入地沟，开启细纱地沟风道末端盖板，使用消防水枪向地沟内喷水灭火，待明火熄灭后，开启空调室排风风机，将地沟内的烟气排除，组织人员进入地沟，使用浸水后的笤帚拍打扑灭残留的火星，将燃棉浸水后清理出地沟。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	8.将事故情况报告公司综合部。	分场场长或公司值班人员

3.2.5 空调室火警

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 有异味、烟雾或明火。 原因： 由于车间设备起火，被地沟回风或工艺排风抽到空调室，引起火警；空调室自身设备线路老化打火等引起火警。 注意事项： 及时报告当班轮班长或分场场长，汇报公司领导及相关人员；采取一切措施防止事故蔓延、扩大，减少损失；风机采取只排不送的原则，尽快将车间或风道内烟雾排出室外。	1.根据现场异常情况，判断为空调室火警。	现场发现人员
	2.通知电气值班或通用维修值班人员，关闭空调室送排风机电源,打开空调室回风外排风口及滤尘室外门。	现场发现人员
	3.向当班工段长报告。	现场发现人员
	4.当班工段长立即赶往现场，查找着火点，根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班工段长
	5.如空调室外部着火，使用消火栓采用喷雾水流进行灭火。	当班工段长或公司值班人员
	6.如空调室内部着火，使用灭火器或者消防栓灭火，并将起火纤维浸水处理。	当班工段长或公司值班人员
	7.待明火熄灭后，开启排风机，将烟气排到室外。	当班工段长或公司值班人员
	8.将事故情况报告公司综合部。	当班工段长或公司值班人员

3.2.6 触电事故

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 突然停电、异响。 原因： 设备线路老化漏电造成触电；设备线路破损漏电造成触电等。 注意事项： 发生触电事故，必须先切断电源后再进行施救，严禁盲目施救。	1.发现人员触电后，立即切断电源。如果是配电室触电，应通知专业电工进行切断电源操作。	现场发现人员
	2.根据伤者情况，拨打120急救电话，向周围人员呼救，向当班轮班长和电气工段长报告。	现场发现人员
	3.当班轮班长和电气工段长立即赶往现场，组织现场救援，根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长和电气工段长
	4.将触电人员与带电体脱离。	当班轮班长和电气工段长
	5.组织对伤者进行临时救治，如发生呼吸停止，应有经过专业培训人员进行心肺复苏。	分场场长或公司值班人员
	6.现场设立警戒线，指派人员迎接急救车辆进入厂区进行人员救治。	分场场长或公司值班人员
	7. 将事故情况报告公司综合部。	分场场长或公司值班人员

3.2.7 粉尘爆炸事故

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 异响 原因： 除尘系统运行故障、地沟区域积尘较多、粉尘区域检修动火。 注意事项： 根据现场情况，疏散相关区域人员，救治伤员，优先保证人员生命安全。	1.发生粉尘爆炸后，组织周围人员就近撤出车间至安全地点。	现场发现人员
	2.向当班轮班长报告，清点人员，如有伤员，拨打120急救电话。	现场发现人员
	3.当班轮班长赶往现场，组织现场救援，根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	4.根据现场情况，确认安全后，组织人员进入车间抢救被困伤员，并对伤者进行临时救治，如发生呼吸停止，应有经过专业培训人员进行心肺复苏。检查车间内是否存在火灾、坍塌等次生灾害，及时组织处置。	分场场长或公司值班人员
	5.现场设立警戒线，指派人员迎接急救车辆进入厂区进行人员救治。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	6. 将事故情况报告公司综合部。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员

3.2.8 人身伤害事故

现象、原因、注意事项	处置、操作步骤	负责人
现象： 包括机械伤害、物体打击、车辆伤害事故所造成的人身伤害，现场发生异响、人员倒地。 原因： 人员违规操作，注意力不集中 注意事项： 根据伤者意识和受伤部位进行初期救治，切勿盲目施救。	1.发现人员被撞后，向周围人员呼救，将伤员脱离危险环境。	现场发现人员
	2.根据伤者情况，拨打120急救电话，向当班轮班长报告。	现场发现人员
	3.当班轮班长赶往现场，组织现场救援，根据现场情况向分场场长或公司值班人员报告。	当班轮班长
	4.组织对伤者进行临时救治，如发生呼吸停止，应有经过专业培训人员进行心肺复苏。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	5.现场设立警戒线，指派人员迎接急救车辆进入厂区进行人员救治。	当班轮班长/分场场长或公司值班人员
	6.将事故情况报告公司综合部。	分场场长或公司值班人员

4. 注意事项

- (1) 发生事故时，现场人员必须及时报告当班轮班长或分场场长。
- (2) 发生火警时,开启排烟风机,风机采取只排不送的原则,尽快将车间内烟雾排出室外。疏散原棉、回花、下脚等可燃物。控制火势进入滤尘室，关闭相关机台设备，控制火势向下道工序蔓延。使用消火栓灭火前必须切断电源，防止触电。
- (3) 事故救援人员必须熟悉现场环境，具备事故应急处置的知识和能力，做好自身防护措施。
- (4) 救援人员必须服从指挥，统一行动，相互协作。现场应急处置救援人员必须由 2 人以上组成。
- (5) 重伤员运送应使用担架，腹部创伤及脊柱创伤者应卧位运送，颅脑损伤一般采取半卧位，胸部受伤者一般取仰卧偏头或侧卧位，以免呕吐误吸。抢救脊椎受伤的人员，不要随意翻动或移动伤员。
- (6) 现场如需要进行心肺复苏，须由接受过专业培训的人员进行。
- (7) 注意保护现场，便于调查分析事故原因。

附件 1

公司应急人员联系方式

应急组织机构	姓名	职务	电话
应急指挥部总指挥	孙**	总经理	
应急指挥部副总指挥	张**	副总经理	
应急指挥部副总指挥	张**	副总经理	
应急处置组	林**	生产部经理	
	邱**	生产部副经理	
	金**	综合部副经理	
安全警戒组	姜**	安全员	
	任**	安全员	
后勤保障组	孟**	事务主任	
	王**	财务部经理	
一纺分场	吴**	分场副场长	
一纺分场	王**	轮班长	
一纺分场	李**	轮班长	
一纺分场	李**	轮班长	
二纺分场	冯**	分场场长	
二纺分场	刘**	轮班长	
二纺分场	侯**	轮班长	
二纺分场	林**	轮班长	
三纺分场	王**	分场场长	
三纺分场	解**	轮班长	
三纺分场	王**	轮班长	
三纺分场	王**	轮班长	
诸城公安消防大队舜王中队			119
诸城市安监局			
诸城市人民医院			120
诸城市公安局			110

附件 2

- (1) 厂区平面布置及应急疏散路线图（略）
- (2) 一分场车间平面布置图及应急疏散路线图（略）
- (3) 二分场车间平面布置图及应急疏散路线图（略）
- (4) 三分场车间平面布置图及应急疏散路线图（略）

目 录

- 1.1 分场场长 / 公司值班人员
- 1.2 当班轮班长 / 工段长
- 1.3 当班全体员工

诸城市中纺金维纺织有限公司 一分场生产安全事故应急处置卡

预案编号: ZFJWYA—003—2017

版 本 号: 第一版

实施日期: 2017年X月XX日

1.1 分场场长/公司值班人员

组成	分场场长/公司值班人员	
序号	行动内容	执行情况(√)
1	接到报告后，赶往事故现场，负责指挥现场人员进行事故应急处置；	
2	根据现场情况向公司应急指挥部报告；	
3	研判现场事故发展趋势，当事故可能超出现场人员应急处置能力时，向公司应急指挥部请求支援；	
4	当事故发展趋势无法控制时，组织现场人员迅速撤离到安全地点，并组织人员现场警戒；	
5	组织人员引导外部救援力量进入事故发生区域；	
6	在公司应急总指挥到达现场后，在总指挥的指挥下参与事故救援工作。	
注意事项：		
日常情况下手机必须保持24小时开机。		
主要应急资源及联系方式：		
公司24小时应急值班电话： 总指挥:孙** 电话： 副总指挥：张**，电话：，张**，电话： 应急处置组:金**，电话：，邱**，电话：，林**，电话： 安全警戒组:姜**，电话：，任**，电话： 后勤保障组:孟**，电话：，王**，电话： 甲班：王**，电话：，刘**，电话：，解**，电话： 乙班：李**，电话：，侯**，电话：，王**，电话： 丙班：李**，电话：，林**，电话：，王**，电话：		

1.2当班轮班长/工段长

组成	当班轮班长/工段长	
序号	行动内容	执行情况(√)
1	接到报告后，赶往现场，初步判断现场事故等级情况，启动现场处置方案；	
2	负责指挥现场人员进行事故初期处置；	
3	负责向分场场长/公司值班人员报告事故情况，待分场场长/公司值班人员到达后，在分场场长/公司值班人员指挥下参与应急处置；	
4	在无法控制事故现场情况时，组织现场人员迅速撤离到安全地点，并组织人员现场警戒；	
5	记录现场事故情况。	
注意事项：		
日常情况下手机必须保持24小时开机。		
主要应急资源及联系方式：		
公司24小时应急值班电话： 总指挥:孙** 电话： 副总指挥：张**，电话：，张**，电话： 应急处置组:金**，电话：，邱**，电话：，林**，电话： 安全警戒组:姜**，电话：，任**，电话： 后勤保障组:孟**，电话：，王**，电话： 甲班：王**，电话：，刘**，电话：，解**，电话： 乙班：李**，电话：，侯**，电话：，王**，电话： 丙班：李**，电话：，林**，电话：，王**，电话：		

1.3当班全体员工

组成	当班全体员工	
序号	行动内容	执行情况 (√)
1	发现事故后，按照应急处置方案关闭相应设备的开关或电源；	
2	向当班轮班长/工段长报告事故情况，向周围人员呼救；	
3	在当班轮班长/工段长的指挥下，参与事故应急处置工作；	
4	在无法控制事故现场情况时，组织现场人员迅速撤离到安全地点，并组织人员现场警戒。	
注意事项：		
日常情况下手机必须保持24小时开机。		
主要应急资源及联系方式：		
公司24小时应急值班电话： 总指挥：孙** 电话： 副总指挥：张**，电话： ，张**，电话： 应急处置组：金**，电话： ，邱**，电话： ，林**，电话： 安全警戒组：姜**，电话： ，任**，电话： 后勤保障组：孟**，电话： ，王**，电话： 甲班：王**，电话： ，刘**，电话： ，解**，电话： 乙班：李**，电话： ，侯**，电话： ，王**，电话： 丙班：李**，电话： ，林**，电话： ，王**，电话：		