

目 录

第一部分: 演练概况	1
一、 演练目的	1
二、 演练时间和地点	1
三、 事故应急救援演练流程	1
四、 事故发生	1
五、 应急预案的启动	1
六、 事故现场处置	2
七、 生产恢复	2
八、 参加人员	2
第二部分: 演练方案细节	5
旁 白	5
一、 演练时间	5
二、 演练地点	5
三、 演练准备	5
四、 演练方案	6
五、 其他要求	10
六、 演练风险分析及管控	10
七、 应急物资清单（总）	11
八、 应急救援人员联系方式	16

第一部分:演练概况

一、演练目的

为了检验应急预案的科学性和有效性，提高全体职工在突发事故来临之际的自救能力，最大限度降低事故造成的损失，提高公司的整体应急反应能力与应急技能，制定本演练方案。

二、演练时间和地点

时间：2025年2月**日 16:00

地点：6000m³罐区 4#丙烯腈储罐

三、事故应急救援演练流程：

事故发生→预案启动→现场救援→生产恢复

四、事故发生

生产过程中，控制室操作人员发现GDS控制柜4#有毒气体报警器报警，通过对讲机联系岗位外操现场查看，外操发现巡检人员有中毒现象，立即用防爆对讲机向当班班长（班长）报告，班长立即组织当班人员穿戴好防护用品抢险并向车间主任庞德玺进行汇报。

五、应急预案的启动

车间主任接到电话后立即现场查看并同时向应急指挥中心（调度）汇报，应急指挥中心（调度）立即向应急指挥领导小组总指挥进行汇报，总指挥在接到报警后立即下达启动一级应急救援预案的命令：

- 1、通知通讯联络组，联系公司其他应急救援小组各成员立即赶赴现场救援；
- 2、命令各车间负责人及应急救援队伍赶赴事故现场；

六、事故现场处置

公司救援领导小组成员及其他应急救援小组成员接到报警后，分头迅速赶往事故地点。

七、生产恢复

1. 发现丙烯腈泄漏后，迅速关闭4#储罐紧急切断阀，抢救受困人员，组织人员关闭储罐根阀，进行抢修，漏点处置完成。现场指挥命令通讯联络组安排化验人员分析周围的环境，并测定地面液体的有关数据确定有无对环境造成影响，污水排入事故池内回收处理；
2. 经环境检测组对周边环境监测，周围的环境符合要求报告现场总指挥；并及时的把地面液体放入事故池收集；
3. 现场指挥通知检修人员穿戴好防护用品对损软管进行更换处理。
4. 处理完毕，检查确认合格后，恢复生产。

八、参加人员

1. 公司应急指挥领导小组成员：

总指挥：王云鹤（总经理）

副总指挥：周卫东（副总经理）、孙东来（安全总监）

注：总指挥因公出差等情况不在现场时，由副总指挥担任总指挥。夜间有情况发生时，总指挥和副指挥不在现场时，由公司夜间值班领导代行指挥，总指挥或副总指挥到达时，将指挥权移交总指挥。

职责：（1）负责应急救援决策与指挥，统一指挥应急行动、购置调配应急资源，发布和解除应急命令；

（2）组织制定突发环境事件应急预案并定期实行演练、评估、完善，组织和监督突发环境事件调查分析，总结应急经验和教训；

（3）负责预案体系的建设及运转，指派专业组赶赴突发环境事件现场，指导突发环境事件应急处置工作，启动应急响应级别；

（4）通报突发环境事件与处理进展，向主管单位、有关政府部门报告突发环境事件和应急处置情况；

（5）协调外部应急力量与上级单位联络通讯。

2. 各小组成员及职责:

2.1 抢险救援组

组长: 分厂厂长 武登海

成员: 班慧明、高鹏、李玉杰、陈广鲁、杜志远、张乐伦、邹志超、段学军、单体车间当班人员、消防救援组

说明: 应急处置技术组人员兼任抢险救援组成员。

职责: (1) 控制突发环境事件蔓延、抢救受伤人员;

(2) 应急处理、制订排险、抢险方案;

(3) 组织落实排险、抢险方案;

(4) 提出落实抢险救灾及装置、设备抢修所需物资;

(5) 依现场状况, 按照救援程序, 进行现场援救活动, 并按事件的发展, 将事件发展信息向现场指挥官或应急救援指挥中心汇报。

2.2 后勤保障组

组长: 物资管理部主任 徐栋业

成员: 魏新峰、杜 波、物资管理部仓库人员 1人

职责: (1) 负责抢险物资、设备设施、防护用品及抢险援救人员用品及时供应与保障;

(2) 员工安置及食品供应;

(3) 协助疏散及安顿员工;

(4) 伤员救护、转运及安抚工作;

(5) 做好紧急情况发生时必要物资的储备、采购与发放工作。

2.3 通讯联络组

组长: 信息与科技管理中心主任 王曰鹏

成员: 李文科、苗艳红、曹静娜、应急应急指挥中心当班人员

职责: (1) 第一时间通知所在企业职工、街道办等相关单位; 传达上级应急救援指挥中心指令; 确保与上一级应急救援指挥中心、政府救援机构(消防队、医院等)通讯联络畅通;

(2) 向东营市生态环境局东营区分局和东营市生态环境局报告;

(3) 及时向应急救援指挥中心报告突发环境事件处置的实时进展情况, 根据现场需求, 请求应急救援指挥中心协调组织其它应急物资, 负责向“110” “119” “120” 报警, 配合好

应急救援工作；

- (4) 发生突发事件或发现负面报道后，及时报告领导，并提出工作建议；
- (5) 通知相关单位做好危险化学品的转移准备和周边人群疏散。

2.4 治安警戒组

组长：保卫科长 郭继军

成员：苏建水、事故车间当班人员 2 人

职责：(1) 设置警戒线，隔离灾区，保护现场，防治无关人员进入；
(2) 组织公司人员撤离现场，做好各类安全保障工作。
(3) 维护秩序和治安，协助周边单位员工、群众安全疏散和撤离；
(4) 日常工作时定期对警戒设备的维护，加强演练。

2.5 医疗救护组

组长：总经理助理 霍永新

成员：张勇、阳离子车间当班职工 3 人、本车间 2 人

职责：(1) 在外部救援机构未到达前，对受害者进行必要的抢救；
(2) 使重度受害者优先得到外部救援机构的救护；
(3) 协助外部救援机构转送受害者至医疗机构，并指定人员护理受害者；
(4) 日常工作时应每月对救护设备进行维护，确保事故时正常使用。

2.6 环境监测组

组长：质检部主任 胡奎玲

成员：王爱萍、郝爱华、化验室当班人员 2 人

职责：(1) 监控突发环境事件救援过程中的污染物产生量，及时调整污染物的处置方案；
(2) 开展污染指标监测，及时联络东营市和东营区第三方检测机构。协调应急监测人员开展环境应急监测工作，并将监测结果向应急救援指挥中心报告；
(3) 及时联络地方政府相关部门，获得水文、气象等相关信息，并向应急救援指挥中心报告。

2.7 善后处理组

组长：分厂书记 孙中华

成员：渠 磊、王义民、郭志娟、吕建妮

职责：（1）按国家和省现行规定执行对人员进行安置、补偿、物资和劳务征用补偿；
（2）协助应急救援指挥中心做好善后工作。

2.8 应急处置技术组

组 长：生产管理部主任 刘军旗

成员：李玉杰、高鹏、赵遵贞、邹志超、杜志远、欧阳尚、张伟、高建平、林思源、周敬营、李玉亮、赵峰、靳钟锌、班慧明、程代军、曹建亮

职责：（1）组织制定突发环境事件应急处置结束后受污染环境（土壤、水体）的修复方案；

（2）组织协调相关部门对突发环境事件造成的环境影响进行分析评估，形成突发环境事件环境影响评估报告。

（3）必要时邀请东营市内有关专家参与技术援助，主要包括环保、应急、安全、危险废物处置、消防、医疗救助等行业专家。在相应应急状态下，请求市同类企业以及东营市生态环境局、东营市生态环境局东营区分局等单位应急救援专家的支援。

第二部分:演练方案细节

旁 白：赵遵贞

一、演练时间

2025年2月**日下午16:00

二、演练地点

6000m³ 丙烯腈储罐区 4#丙烯腈储罐

三、演练准备：

1、人员到位

15:45分，各小组组长负责本组人员清点并在参演人员签名表上签名。然后带队到指定区域待命。

2、应急物资准备

消防沙5m³；铁锹1把；急救箱1个；便携式毒气报警仪2台；应急车辆皮卡1辆；手提及推车式灭火器8台；防爆对讲机2台；绝缘钳1把；扩音音箱1台；防护服2套；空气呼吸器4套；防毒面具12套；警戒带2卷，担架1个。

四、演练方案

（一）根据现场实际演练分为以下几个主要步骤：

- (1) 险情报告；
- (2) 下达启动应急预案；
- (3) 关闭切断阀；
- (4) 岗位抢险成员穿戴防化服进入罐区抢救伤员，进行紧急处置；
- (5) 由义务消防队成员携带防护用品赶赴现场用消防水对泄漏物稀释；其他组队人员进行人员现场急救、疏散、环境监测等工作；
- (6) 将泄漏物料与消防污水引入事故池；
- (7) 事故处理完毕后，清理现场，进行损坏管道、管件的抢修更换；
- (8) 演练宣布结束；
- (9) 演练效果评价及预案评价；
- (10) 领导发言。

（二）演练具体步骤

1. 各车间组织职工在规定区域内进行现场观摩、学习。
2. 演练开始前，环境检测组首先对演练区域空气进行气体分析，合格后演练人员方可进入演练区域演练。

3. 人员全部集合完毕，现场总指挥宣布演练开始。

4. 2月**日 16 点 00 分，生产过程中防爆控制室 GDS 控制柜 4#有毒气体报警器报警，岗位操作工 A 立即通过中控视频观察，发现 4#储罐现场有丙烯腈泄漏、岗位现场巡检人员 B 受伤。A 立即使用防爆对讲机向当班班长 C 汇报。

5. 16 点 02 分，储运岗操作工 A：“班长，4#储罐北侧进料线切断阀处软管损坏，丙烯腈泄漏，岗位人员 B 现场受伤”。班长对讲机回复：“立即停止丙烯腈输送，关闭紧急切断阀”，同时班长组织当班人员穿戴防护用品奔赴现场查看、抢险救援。

6. 16 点 03 分，班长立即向车间主任班慧明、应急指挥中心（调度）汇报：“单体车间 4#丙烯腈储罐北侧进料线切断阀处软管损坏，丙烯腈泄漏，现场人员受伤”。车间主任班慧明回答：“收到，立即按照应急预案进行处置”，同时车间主任立即向抢险救援组组长（厂长）武登海汇报。

7. 16 点 04 分，班慧明：“报告厂长，单体车间 4#丙烯腈储罐切断阀处软管损坏，丙烯腈泄漏，现场 1 名岗位巡检人员受伤”。

8. 16 点 04 分，武登海：“立即按照预案组织进行现场处置，抢救伤员”。

9. 16 点 05 分，班长组织岗位人员佩戴防护器进行现场处置，抢救伤员，同时通知电工切断现场各类机泵的动力电源。

10. 16 点 05 分，应急指挥中心（调度）值班员**向总指挥王云鹤报告：“报告总指挥，单体车间 4#丙烯腈储罐切断阀处软管损坏，丙烯腈泄漏，现场 1 名岗位巡检人员受伤，现已切断紧急切断阀，岗位人员已穿戴防护服进入现场进行抢险救援”。

11. 16 点 06 分，总指挥王云鹤回复：“立即启动一级应急预案，通知其他应急救援小组到达现场”。

12. 16 点 06 分，应急指挥中心（调度）值班员**：“通讯联络组，单体车间 4#丙烯腈储罐切断阀处软管损坏，丙烯腈泄漏，现场 1 名岗位巡检人员受伤，现已启动一级应急预案，请立即通知其他救援到场救援”。

13. 16点06分，通讯联络组模拟拨打电话：“各应急小组，单体车间4#丙烯腈储罐切断阀处软管损坏，丙烯腈泄漏，现场1名岗位巡检人员受伤，现已启动一级应急预案，请立即赶赴现场救援”。

14. 16点08分，各应急救援小组接到通讯联络组应急救援电话后，陆续赶赴事故现场。

15. 16点08分，事故现场，抢险救援小组组长武登海，立即组织分厂内的抢险救援组人员穿戴好防护用品赶往事故现场。

16. 16点08分，其他车间义务消防组人员接到救援组组长命令后佩戴防毒面具携带消防器材进入救援现场，根据现场风向，在就近的消防栓连接消防水带。

17. 16点09分，治安警戒组组长郭继军，安排治安警戒组成员及事故车间人员在事故区域周边各路口进行警戒，封闭道路，禁止无关人员、车辆通行，疏散周边无关人员到制定集合点，引导外部救援车辆达到救援现场。

18. 16点10分，环境检测组组长胡奎玲，组织两人以上人员佩戴好防护用品，对事故现场围堰上风向、侧风向周边环境用便携式有毒气体报警器进行不间断检测，检测事故范围是否扩大，并将检测结果及时汇报给总指挥。

19. 16点10分，后勤保障组组长徐栋业，安排本小组成员检查应急救援现场应急物资准备是否齐备，并根据现场实际情况决定是否临时组织其它救援物资。

20. 16点10分，抢险救援组组长武登海，指挥抢险救援人员穿戴防护用品进入事故现场后，让救援电工切断现场电源，组织抢险队员把受伤人员抬出事故现场至安全区域，抢险人员快速关闭储罐根部阀门。

21. 16点12分，把受伤人员抬出事故现场至安全区域后，抢险救援组组长武登海立即通知义务消防组人员进入救援现场，用消防水对泄漏的丙烯腈进行稀释。

22. 16点13分，罐区围堰内的水体收入事故池收集，再组织抢修人员佩戴防毒面具进入现场，对泄漏损坏的软管进行更换。

23. 16点13分，医疗救护组组长霍永新，事故现场外安全区域接收中毒人员，由医疗救护人员对受伤人员进行喷淋、消洗等现场救治，后根据受伤者情况决定是否送医治疗。

24. 16点11分，通讯联络组根据总指挥命令，模拟拨打120、119外部救援电话进行救援。
25. 16点11分，通讯联络组组长王曰鹏：“喂，120吗，我是东营宝莫环境工程有限公司，有人丙烯腈中毒，请速救援”。
26. 16点11分，通讯联络组组长王曰鹏：“喂，119吗，我是东营宝莫环境工程有限公司，我公司丙烯腈储罐出口管线损坏发生丙烯腈泄漏，存在火灾的风险，请求支援”。
27. 16点16分，现场抢险救援班长经过事故现场抢险处置，通过旗语或手势告知车间主任庞德玺泄漏点控制，险情已排除。
28. 16点17分，班慧明向抢险救援小组组长武登海汇报现场漏点处理及污水处理情况：“报告组长，受伤人员已救出，漏点已控制，现场污水已排入事故池，险情已解除”。
29. 16点17分，武登海回复：“抢险救援、处置人员撤离现场，等待指示”。
30. 16点19分，通讯联络组组长王云鹤：“报告总指挥，各救援小组接通知及时到达救援现场，医疗、消防外部救援力量已联系，已安排人员引导救援车辆到达救援现场。”
31. 16点20分，后勤保障组组长徐栋业：“报告总指挥，救援现场物资、车辆保障充足，确保应急需要。”
32. 16点21分，环境检测组组长胡奎玲：“报告总指挥，环境监测组分别对罐区围堰上风向、侧风向进行检测，根据不间断检测数据分析，现场周边环境无污染。”（事故发生后立即联系第三方环境检测机构进行取样检测）
33. 16点22分，治安警戒组组长郭继军：“报告总指挥，事故现场周边道路已封闭，禁止无关车辆、人员进入救援现场，疏散周边无关人员11人至紧急集合点，岗位应有4人，实际疏散4人。”
34. 16点24分，医疗救护组组长霍永新：“报告总指挥，受伤人员经过现场急救脱离生命危险，已送医院进一步观察。”
35. 16点25分，抢险救援组组长武登海：“报告总指挥，受伤人员已救出，现场漏点已控制，消防污水、泄漏物料已收集到事故池，下一步送污水场进行处理”。

36. 16点26分，应急处置技术组组长刘军旗：“报告总指挥，现场工艺管线正常、切断阀法兰垫片损坏，维修人员正在处理”。

37. 16点27分，善后处理组长孙中华：“报告总指挥，受伤人员经现场急救脱离生命危险，已送医院医治。”

38. 16点27分，现场总指挥等待各小组汇报完毕后，宣布本次演练结束。

39. 16点28分，通讯联络组，通知应急中心解除应急响应，停止警报。

40. 16点30分，治安警戒组组长郭继军，组织演练现场人员集结并清点人数，有序回到各自队列站队。

41. 16点32分，现场总指挥等待各小组汇报完毕后，宣布本次演练结束，对演练效果评价及预案评价。

42. 各岗位应急救援人员返回各自生产岗位。

43. 通讯联络组负责对演练过程进行记录。演练结束后组织有关人员对演练效果进行评价，同时对预案的适用性进行评审，拟确定改进措施。

五、其他要求

1. 各参演人员在演练前要掌握消防、救援器材的使用技能。
2. 明确演练中的分工和职责，做到沉着冷静、有条不紊。
3. 各参演人员要穿戴好劳动防护用品，做好安全防护。
4. 观摩人员要遵守演练纪律，在指定规定区域进行观摩。
5. 各应急小组组长若有事外出、出差等，本小组第二序列人员担任组长，以此类推，确保本应急小组工作有序进行。

六、演练风险分析及管控

序号	演练活动及设备	危险源辨识	管控措施
----	---------	-------	------

序号	演练活动及设备	危险源辨识	管控措施
1.	应急消防泵	泵不上量，消防水供不上	提前灌泵
2.		泵开不起来，不能使用	消防泵定期开启检查
3.	消防水带、消防栓	接口不合适，连接不上	消防水带、消防栓全部检查统一接口
4.		消防栓打不开，无法使用	消防栓阀门定期润滑或开启检查，保证好用
5.		消防水带连接不紧固或水枪抓不牢，不喷水或人员受伤	接口卡紧方可开启阀门；抓紧枪头防止甩龙
6.		水带破损漏水	定期检查消防器材，保证完整好用
7.	其它防护用品	不符合要求，人员中毒	佩戴符合国家标准的防护用品
8.	现场环境	环境不符合，人员中毒窒息	空气检验合格后方可进入演练区域
9.	演练人员奔跑	鞋带未系好摔倒	演练前检查劳保穿戴，系好鞋带
10.		地面有积水滑倒	清扫积水，防滑工鞋，控制奔跑速度，注意脚下安全
11.		鞋子不合适滑倒	穿防滑劳保鞋
12.		有坑洼或凸起路面，障碍物等摔倒	奔跑中注意观察路面情况，做好安全防范
13.	现场电气	高压水冲击下容易导致漏电触电、设备损坏	严禁直接对电气合仪表设备冲、喷高压水
14.	防护服、呼吸器	压力不足或压力调节不当造成窒息	检查气瓶压力，人员佩戴培训，定期检查

七、应急物资清单（总）

序号	资源功能	名称	存放地点	数量	负责人
1	消防设施	室内外消防栓 DN65	聚合车间	13 个	靳钟锌
2		室内外消防栓 DN65/DN80	单体车间	33 个	车间副主任

八、应急救援人员联系方式

1、内部应急救援指挥人员名单及通讯方式

机构名称	组成人员				
	预案职务	姓名	公司内部职务	固定电话	联系方式
应急救援指挥中心	总指挥	王云鹤	总经理	7775256	18654655727
	副总指挥	周卫东	副总经理	7775927	18654655776
	副总指挥	孙东来	安全总监		18554676988
抢险救援组	组长	武登海	分厂厂长	8597100	18505468189
	组员	张乐伦	分厂电工班班长		13792050005
	组员	段学军	维修班班长		18554676990
	组员	卫小军	聚合车间技术员		15166289981
	组员	刘琛	聚合车间技术员		13792056446
	组员	郑义	聚合车间技术员		13963366121
	组员	黄建军	聚合车间技术员		15166288115
	组员	宋建峰	单体车间技术员		15066095511
	组员	雷昌林	单体车间技术员		13563373176
	组员	李叶付	单体车间技术员		15166288180
	组员	姜涛	单体车间技术员		15605468366
	组员	曹继伟	动力车间技术员		18506465756
	组员	高峰	动力车间技术员		18562088808
	组员	董龙龙	动力车间技术员		18654604180
应急处置技术组	组员	王宗福	阳离子车间技术员		18954653075
	组员	刘海洋	阳离子车间技术员		18562080087
	组员	王迎新	阳离子车间技术员		15166288062
	组员	左家安	阳离子车间技术员		18554676900
	组长	刘军旗	生产管理部主任	7775211	18654695783
	组员	蒋永军	生产部工艺工程师		18505463131
	组员	李玉杰	分厂副厂长		18554676901
	组员	高鹏	分厂副厂长		18554676936
	组员	陈广鲁	生产管理部副主任		18554676988

第 16 页 共 22 页

	组员	赵遵贞	安全环保部副主任		18554676957
	组员	邹志超	分厂仪表工程师		18554656929
	组员	杜志远	分厂安全工程师		18554676915
	组员	欧阳尚	经营核算师		18554678612
	组员	张伟	动力车间主任		18562019296
	组员	高建平	分厂聚合车间主任		18554676956
	组员	周敬营	阳离子车间设备副主任		18554676909
	组员	李玉亮	动力车间副主任		15022152783
	组员	赵峰	聚合车间工艺副主任		18562090780
	组员	班慧明	单体车间工艺副主任		18506467739
	组员	靳钟锌	聚合车间副主任		15554663058
	组员	林思源	阳离子车间主任		18554676921
	组员	程代军	单体车间副主任		18654678446
	组员	曹建亮	阳离子车间副主任		18866689198
医疗救护组	组长	霍永新	经营管理部主任	7775289	18654696767
	组员	张勇	生产管理部工程师		18554638303
治安警戒组	组长	郭继军	保卫科科长		18554676987
	组员	苏建水	门卫班长		15166288133
通讯联络组	组长	王曰鹏	科技管理及信息 中心主任	7775250	18554676989
	组员	李文科	安全部安全员		13706360847
	组员	苗艳红	安全环保部安全员		15006847609
	组员	曹静娜	安全环保部安全员		15266199997
后勤保障组	组长	徐栋业	物资管理部主任	7775296	18554676985
	组员	魏新峰	销售部主任	7775258	18654655806
	组员	杜波	办公室车辆管理员		18554676977
环境监测组	组长	胡奎玲	质检部主任	7775222	18554676971
	组员	郝爱华	质检部工程师		18554676917
善后处理组	组长	孙中华	分厂书记	8286662	18654655866
	组员	渠磊	副总经理	7775276	18654655799
	组员	王义民	公司办公室主任	7782476	18554676991
	组员	郭志娟	人力资源部主任	7775200	18554676995

	组员	吕建妮	财务资产部主任	777523	18654655771
<p>1. 各应急预案功能小组责任人在事发之时因客观因素不在现场或不能及时到位，则按职级排列由在位最高职级排列顺序接替对应的应急职务，并履行职责与权力。</p> <p>2. 对应职务人员离职，由该职务的继任者，承接其应急预案中的职级，并履行职责与权力。</p> <p>3. 事发在夜间或假日，由当值最高职级的员工暂代现场指挥官之职，指挥协调应急救援；现场指挥官到位后职责移交并协助现场指挥官进行后续的应急预案指挥协调工作。</p> <p>4. 隶属于应急预案职务的成员，手机需要 24 小时处于开启状况，以应对紧急事故的联系需求。</p>					

2、外部应急有关单位及联系方式

序号	单位名称	联系电话	备注
一 外部救援单位联系电话			
1	报警、火警电话	119	
2	医疗急救电话	120	
3	东营区人民医院	110	救护车
二 政府有关部门联系电话			
1	东营市应急管理局	0546-8330190	重伤和死亡事故的调查、环境污染处理、事故调查
2	东营区应急管理局	0546-8260190	重伤和死亡事故的调查、环境污染处理、事故调查
3	东营市生态环境局东营区分局	0546-8212088	环境污染处理、事故调查
4	东营区卫生健康局	0546-8201419	消防车
5	东营市公安局东营分局	0546-8926087	安全警戒、交通疏散
6	东营区消防大队	0546-8718119	
7	东营市生态环境局	0546-8331789	环境污染处理、事故调查
8	东营区环境监测站	8331789	环境污染监测

4.环境应急预案演练签到表

应急演练签到表							
演练时间	2015.2.20		演练地点	丙烯腈罐区			
演练项目	突发环境事件综合应急预案						
参 加 人 员							
序号	姓名	部门	序号	姓名	部门		
1	王立波	机关	21	薛新颖	阳离子		
2	郎子	机关	22	高晶红	单体		
3	孙东春	安监处	23	白兆晨	单体		
4	杨琳玉	机关	24	尹涛	单体		
5	王利海	生产厂	25	李峰	单体		
6	马红娟	单体	26	吴松	质检部		
7	高晶红	生产厂	27	何桂香	质检部		
8	方相林	生产厂	28	司振萍	质检部		
9	孙丽丽	生产厂	29	郝盈华	质检		
10	王立军	生产厂	30	胡金玲	质检		
11	刘学波	生产厂	31	王伟	聚丙		
12	高晶红	生产厂	32	王立波	单体		
13	张纪	化工	33	李利贞	聚合		
14	周敬堂	生产厂	34	张玲玲	单体		
15	薛正革	生产厂	35	张宇平	聚合		
16	王中华	生产厂	36	郑义	聚合		
17	王培福	阳离子	37	王丽丽	生产		
18	曹建云	生产厂	38	张伟	生产		
19	盖敬然	阳离子	39	王利军	动力		
20	董洪波	阳离子	40	孙晓军	单体		