

海天分公司安全生产月综合应急演练方案

一、演练计划

演练时间：2025 年 06 月 18 日 15:30~16:30

演练地点：海天码头 U10 危险货物堆场

二、模拟场景

2025 年 06 月 18 日 15:30 左右，U8 危货查验场开箱查验时，箱内货物跌落发生泄漏，查验工人有一人手粘到泄漏物，危货堆场当班综治管理员立即报告安监员，使用危货堆场所配备的冲淋设备初步处理，安监员上报值班经理，值班经理赶赴现场查看，启动III级应急响应。现场泄漏物突然起火，值班经理立即上报公司领导，请求启动公司《生产安全事故综合应急预案》II级应急响应，安排应急队伍进行警戒疏散并做现场处置，当班综治管理员根据值班经理的指令，穿戴好防化服等防护用品，携带灭火器进行灭火，火势最终被扑灭，且无复燃趋势，清理现场。现场处置结束后，现场应急处置人员因天气炎热引起中暑晕倒，现场立即启动《人身伤害事故专项应急预案》，使用担架转运晕倒的应急处置人员及初步救治，通知解除警报，应急演练结束。

1、危货泄漏物：松油，联合国编号：UN1272，3 类易燃液体

2、气象情况：

气温：xx 摄氏度，风向：xx 风，风力：x 级。

三、应急演练物资

1、U8 危货查验场周边配置：地面消防栓 2 个，消防水带 2 条，水枪头 2 个；5KG 干粉灭火器 10 支，45L 水基型灭火器 1 支，50KG 干粉灭火器 1 支；应急沙箱 0.1 立方米 2 座，0.5 立方米 1 座。

2、警戒组：警戒带 2 卷，警戒锥 20 个，应急车辆 1 部。

3、应急处置组：防化服 2 套，正压式空气呼吸器 2 组，堵漏装置 1 套，消防器材若干，应急车辆 1 部。

4、救援抢险组：担架 1 部，急救箱 1 个，应急处置容器 1 个，应急车辆 1 部。

5、技术保障组：维修工具若干，应急车辆 1 部。

6、后勤保障组：消防洒水车 1 部，矿泉水若干，其他相关物资，应急车辆 1 部。

四、组织机构

演练总指挥：陈育光

演练副总指挥：洪海颖

现场指挥：当班值班经理

现场协调：王方勇、曾庆伟

现场应急处置组：值班经理（组长）、值班调度、安监员、当班综治管理员

救援抢险组：操作部经理（组长）、值班经理（副组长）、操作部相关人员、兼职救援队员

警戒疏散组：安保部经理（组长）、安保部相关人员、操作部相关人员

后勤保障组：办公室主任（组长）、人力资源部、商务部等相关人员

技术保障组：工程部经理（组长）、工程值班抢修、工程相关人员

五、演练步骤

演练点验 15:25（对讲机频道调整至“安保”）

总指挥：现在开始点验。值班经理、现场应急处置组、救援抢险组、警戒疏散组、后勤保障组、技术保障组

值班经理（李奇恩）：值班经理到位

应急处置组（李于挺）：应急处置组到位

救援抢险组（吴宏宁）：救援抢险组到位

警戒疏散组（林福寿）：警戒疏散组到位

后勤保障组（李荣生）：后勤保障组到位

技术保障组（抢修主管）：技术保障组到位

总指挥：请各组就位，15 点 30 分准时开始演练。

演练开始 15:30

（海关查验人员在 U8 查验场查验取样后，查验工人在装箱过程中危货箱内的小桶危货跌落发生泄漏。）

当班综治管理员：报告安监员，刚刚海关查验过程中发现 U8 查验区一 3 类易燃液体危货柜桶装松油跌落发生泄漏，箱号为 xxx，查验工人有一人手粘到松油，请指示。

安监员：安监员收到，请立即向上风口疏散现场人员，现场设立警戒，防止无关人员进入；使用现场淋浴装置给接触人员清洗，做初步处理。

安监员：报告值班经理，15 时 30 分，接现场报告，在 U8 查验区一 3 类危货柜箱内桶装松油跌落发生泄漏，箱号为 xxx，查验工人有一人手粘到松油，已进行初步清洗，请指示。

值班经理：收到。各岗位注意，根据安监员现场报告，U8 危货查验区有 3 类危货柜桶装松油跌落发生泄漏，现场启动《重大危险源事故专项应急预案》《危险货物专项应急预案》III级响应。请安监员和当班综治管理员配合做好现场人员疏散工作，在上风口位置建立警戒线，各应急小组请马上携带应急物资前往增援。

值班经理：值班调度，请立即查看箱号 XXX 的化学品安全技术使用说明书，核实货物品名，确认其理化性质及安全防范措施。调集危货应急处置容器在危货查验场区附近待命，调集一台龙门吊在附近场区待命。请安监员协助当班综治管理员穿着防化服、佩戴正压式呼吸器及防酸碱手套，确保自身安全，进入现场查

看情况。

值班调度：值班调度收到。

安监员：安监员收到。

当班综治管理员：U10 当班综治管理员收到。

应急处置组（李于挺）：应急处置组收到

救援抢险组（吴宏宁）：救援抢险组收到

警戒疏散组（林福寿）：警戒疏散组收到

后勤保障组（李荣生）：后勤保障组收到

技术保障组（抢修主管）：技术保障组收到

（在现场燃放一个烟雾弹）

安监员：报告值班经理，现场泄漏松油突然发生起火，请指示。

值班经理：收到，持续警戒。

值班经理：报告总指挥，15 时 33 分，接现场报告，在 U8 查验区有个 3 类危货易燃液体的桶装松油跌落起火，现场已启动 III 级响应，现请求启动《生产安全事故综合应急预案》II 级响应，请指示。

总指挥：总指挥收到。同意启动 II 级响应，请按照相关应急预案组织实施应急处置，做好相应应急救援行动等各项工作，同时通报周边企业及上级主管部门。

值班调度：报告值班经理，龙门吊、应急处置容器已到位。经查阅箱号的化学品安全技术使用说明书，物质为松油，3 类易燃液体，UN1272. 可使用二氧化碳，泡沫灭火器，干粉，喷雾水灭火。

值班经理：值班经理收到。应急处置组注意，着火危险货物为松油，可使用二氧化碳，泡沫灭火器，干粉，喷雾水灭火，请应急组人员开启场内喷淋，协助综治管理员穿戴防化服，洒水车配合在上风口进行灭火。

应急处置组（李于挺）：应急组收到。

（开启现场喷淋。综治管理员两人穿防化服戴空气呼吸器，携带灭火器进入现场进行灭火；洒水车喷雾状水。）

现场协调指挥：打电话给周边企业（石湖山码头、泛海联），报告厦门港口管理局、自贸委。

应急处置组（李于挺）：报告值班经理，泄漏危货明火已被完全扑灭。

值班经理：值班经理收到。请收集泄漏物集中至应急处置容器，防止复燃。

值班经理：报告总指挥，现场已处置完毕。泄漏物已处置，未造成污染。

总指挥：总指挥收到。请各小组对场区进行再次巡查，确认是否遗留其他安全隐患，确认无隐患后可解除危险货物专项应急预案Ⅱ级响应。

安监员：报告值班经理，当班综治管理员应急处置结束后出现满头大汗、满脸通红现象，有头晕疑似中暑，请指示。

值班经理：值班经理收到。各小组注意，当班综治管理员疑似出现中暑现象，现场启动《人身伤害事故专项应急预案》以及《现场处置方案》的人员中暑应急处置程序。请各救援抢险组马上携带相应救援物资增援。

救援抢险组（吴宏宁）：救援抢险组收到。

（救援抢险组用担架将中暑人员带至阴凉处，展开救护，脱去安全帽、松开上衣，用清凉矿泉水擦拭降温及饮用，转移至值班室降低空调温度，并服用藿香正气水，用清凉油按摩太阳穴及颈部等部位。）

救援抢险组（吴宏宁）：报告值班经理，救援抢险组对伤员进行救护后，现人员已大为缓解头脑清醒回话流畅，但较为疲惫。

值班经理：值班经理收到，请立即将人员送回室内观察，必要时安排送医。

救援抢险组（吴宏宁）：收到。报告值班经理，综治管理员反馈已无大碍。

值班经理：各组请对现场进行再次巡查，确认是否遗留其他安全隐患，确认无隐患后可解除应急响应，恢复生产。

值班经理：报告总指挥，现场已处置完毕，已确认无遗留隐患，请求解除应急响应。

总指挥：收到。各组注意，我宣布解除应急响应，结束应急演练，请做好现场归整，请全体参训人员集结，进行点评总结。