

2024年厦门姚明环保塑胶有限公司废气设施天然气泄漏

事故现场处置桌面推演总结报告

为了有效应对天然气管网、设备突发安全生产事故，坚持“安全第一、预防为主”的安全生产方针，提高岗位员工的安全防范意识、全面掌握预防和处理突发生产安全事故能力，提高应急队伍的快速反应能力和抢险实战能力，在发生突发事件时按照“快速反应、迅速抢修、相互配合、统一指挥、有效处置”的原则保证抢险任务的顺利完成，最大限度的减少人员伤亡和财产损失。公司根据全年事故应急演练计划，于4月28日组织进行了1次以天然气泄漏为项目的应急推演。此次推演取得圆满成功，在锻炼了公司各应急小组协调能力的同时，也检验了我们公司的应急队伍具有应对一般突发事件的能力，但同时也通过此次推演反映出一些问题。桌面推演预案以《生产安全事故应急预案-天然气管道泄漏事故现场处置方案》实施，并由行政部对参加推演人员进行了推演前培训，部分车间人员及其他相关人员参加了推演观摩。现将这次推演的具体情况总结报告如下：

一、 **推演时间：**2024年4月28日 16:00至17:15

二、 **推演地点：**工业园2#楼屋顶废气设施

三、 **参加人员：**吹印课各级主管、机修课相关人员、行政部、织带环安课人员

四、 **推演背景：**

这次演习推演以废气设施为背景，虚拟了上班期间职工在检查时天然气突然泄漏事故，接到报告后，车间应急力量立即进行情况核实，根据事件情况，迅速启动《天然气管道泄漏事故现场处置方案》应急响应机制，进行应急处理。

五、 **演习过程：**

2024年4月28日下午16:20，假设一段燃气管法兰处胶垫破裂引起燃气泄漏，同时废气设施附近1个员工因吸入燃气造成轻度头晕，并有泄漏的燃气从管道局部区域开始散发臭味。

现场人员周爱民第一时间报警，及时通知现场负责人、应急总指挥长徐冬艳。现场负责人徐冬艳接到报告后，立即到达现场并察看现场，决定组织车间员工、机修人员、义务消防队人员启动天然气管道泄漏事故现场处置方案，通知各部门立即按方案要求，投入燃气泄漏引起火灾、中毒事件的抢救行动开展自救，同时向工业园消控室报告（消控室电话：6292003 北门保安电话：18959297143）。消控室接到报告后，马上组织微型消防站人员前往支援。

仅用了3分多钟，车间应急救援小组赶到了事故现场。紧接着，应急总指挥下令：(1)抢险组：(两人)戴好呼吸器、穿好防护服立即进入现场抢救伤员、寻找泄漏部位。(2)警戒组：在现场拉警戒线，禁止人员进入警戒区。(3)维修组：确定天然气泄漏、扩散范围，做

好风向确认、设施建筑物险情及可能引发爆炸的各种危险源确认工作，检查消防设施运行情况，确定设防范围。(4)灭火组：准备好消防器材，防止发生火灾。

这时，只见现场指挥人员命令抢险组戴好呼吸器、穿好防护服立即进入现场对被天然气熏倒的职工进行抢救，转移出事故现场，同时检查现场泄漏点；警戒组在现场拉警戒线；维修组在车间内四周来回确认泄漏、扩散范围，风向确认；抢险组报告总指挥发现天然气泄漏点：经过约 20 分钟的紧急战斗，泄漏得到了控制。此时，现场总指挥下达指令：应急救援推演结束，整个推演过程用时约 30 分钟，取得了良好的推演效果，最后，应急总指挥对这次推演进行了总结，对应急小组的表现进行了表扬，也指出了这次推演过程中存在的不足，希望广大员工全面树立安全意识，从我做起，从自己的岗位做起，切实搞好安全生产。

六、 小结：

1、此次推演是针对废气设施天然泄漏事故而组织的一次公司级的应急救援实战推演。整个推演共分为现场模拟、抢救人员现场紧急抢救，寻找泄露点，抢修堵漏几个过程，整个推演过程约 30 分钟。

2、本次应急预案推演，公司做了充分的准备，成立了临时现场指挥部，设总指挥一名及车间应急小组，其他相关部门协同作战。本次应急预案推演物资准备齐全，为本次应急预案的推演，真正做到了保障到位。本次应急预案推演，从泄漏事故发生到现场抢救伤员，寻找泄漏点，抢修堵漏完成共历时 20 分钟，及时、有效地控制了事故的扩大、保障了人身安全，避免了财产损失，真正做到了分工明确，责任到人，通过本次应急预案的推演，充分体现了车间全体员工的精神面貌，使员工能具体掌握处置安全生产事故的程序，提高员工对安全生产事故发生后的应急处置能力，为公司安全生产工作的开展，起到了积极作用。减少事故给公司带来的损失是每个员工义务和责任，公司员工和各级管理人员都必须密切配合处理突发安全生产事故，一旦接到处理突发安全生产事故的指令后，在确保自身安全的情况下要义不容辞的快速执行，不得以任何借口推托责任或拒绝执行，这样我们的公司才是一个大家庭，一个有战斗力和执行力的集体。

3、存在的问题及原因

通过这次推演，使我公司员工能够在有效应对突发安全生产事故时，逐步提高对安全生产事故的应急反应能力和处置水平，确保公司安全生产。但在演习推演中也发现存在的一些问题和不足。主要表现在：

- (1) 控制房内补充配备二氧化碳灭火器、配备一把可关闭天然气截止阀的活动扳手；
- (2) 应急小组部分人员应急处理流程不够熟练，加强培训；
- (3) 部分人员对燃气报警处理流程不熟悉。

4、预案要完善 素质要提高

通过本次应急救援推演，使我们对应急预案有了一定的认识，对预案的推演积累了一定

的经验，我们可以从中发现预案本身存在的不足，推练结束后，要根据推练过程中出现的实际问题和不足对预案进行修改，进一步完善应急预案。同时，在具体的推演方案中存在的问题或各救援组之间相互配合不足等方面也要及时进行总结，为真正的应对各种突发安全生产事故打下良好的基础。

总之，通过本次泄漏事故应急救援推演，使员工能掌握发生安全生产事故后应急处理的程序，提高了车间员工对安全生产事故应急处置的能力，从而进一步增强了员工的安全生产意识，对确保我公司的安全生产具有十分重大的意义。

厦门厦门姚明环保塑胶有限公司

2024年4月29日



召开应急推演说明会



巡查时闻到天然气泄露味及时报警 现场指认压力表偏低 检查到天然气泄漏点并成功处置