舞阳县城市管理局

关于开展2021年度天然气泄漏应急抢险演练活动的通知

局属各单位、机关各科室、舞阳中和石油天然气有限公司：

为进一步做好燃气安全管理工作，提高全员的消防、安全意识，检验舞阳中和石油天然气有限公司对应急预案的了解和应对突发事故的反应能力，强化应急预案的针对性和适应性，增强员工在突发事故的应急处置能力，让每个员工掌握天然气泄漏应急抢险处置流程，及时有效处置天然气泄漏应急抢险能力，决定于2021年11月19日15时在舞阳县舞戴路中段开展天然气泄漏应急抢险演练活动，请各相关单位、科室认真准备，准时参加。

舞阳县城市管理局

2021年11月15日

舞阳中和石油天然气有限公司
天然气泄漏应急抢险演练预案

一、目的

为进一步做好燃气安全管理工作，提高全员的消防、安全意识，检验分公司对应急预案的了解和应对突发事故的反应能力，强化应急预案的针对性和适应性，增强员工在突发事故的应急处置能力，让每个员工掌握天然气泄漏应急抢险处置流程，及时有效处置天然气泄漏应急抢险能力。

二、演练场地设置

1、时间：2021 年 11 月 19 日 15 时

2、地点：舞阳县舞戴路中段（吴城回锅肉段）

3、参加人员：应急领导小组、抢险处置组、安全技术组、后勤保障组（要求统一着防静电工装，佩戴安全帽，使用防爆对讲机）

4、工作分配：抢险组长负责具体分配，做好自身保护及灭火器使用。

三、事故背景设定

2021 年 11 月 19 日 15 时，因第三方施工前未与我公司进行对接，私自顶管施工造成舞戴路路网（郑军回锅肉处）dn110 管道顶破，出现大量燃气泄露。门站值班人员胡希平发现流量计上的压力一直下降趋势、下游用气量异常增加，胡希平发现异常后

打电话上报给客服中心主任王尊，王尊立即上报给应急演练总指挥郭彦立，郭彦立随即启动燃气应急抢险预案。

四、演练指挥、小组分工及职责

1、应急指挥小组

总指挥：郭彦立

副总指挥：郭国民、贾斌

主要职责：

1、负责公司应急预案启动和终止指令；

2、及时掌握险情最新情况、提出相应的对策；

3、统一协调内部应急资源

2、应急抢险组

现场指挥长：王尊

成员：全体客服中心员工

职责：①负责指定专人进行演练工作；

②负责演练所需物资设备；

④负责对事故现场采取措施、进行布控；

⑤负责确定抢修方案并执行现场工艺操作；

⑥负责抢修完工后的恢复工作。

3、安全技术组

组长：王晓旭

成员：安技科成员

职责：①负责泄漏现场的安全技术防护工作；

②参与泄漏现场抢险方案的制定；

③负责泄漏现场抢险作业的技术指导；

④负责抢修完工后的验收工作。

4、后勤保障组

组长：

职责：①负责人员集合及演练过程中秩序；

②负责演练中记录及结束后总结等工作；

③负责准备及收集签到表；

④负责拍照、摄像工作。

五、舞阳公司城镇燃气管道基本情况

门站出城区主管道2条，第一条供气区域为中心城区—吴城镇—九街镇王桥村主管线、沿途主要分支管线有城区各主要道路支线、舞戴路（西环路—保和乡）支线、小吴村—杨楼村支线、汪庄村—前刘村支线；第二条供气区域为三环路—北舞渡—临颍公司主管线，沿途主要分支管线有北环路—碾刘村支线、张集村—九街镇支线、九街镇—保和乡支线、周柴村—寨子王村支线、马村乡—莲花镇大赵村支线，马村乡—章华乡支线、北舞渡—莲花镇韩寨村支线、善德王村—侯集镇支线、魏集村—莲花镇支线等。

六、演练前的准备

1. 参与演练人员应提前了解、熟悉应急预案、演练方案；

2. 各组准备好演练需要的物品和器材；

3. 客服中心负责预设演练现场：管沟开挖、管道预埋的准备工作；

4. 办公室负责做好外部协调工作。

七、天然气泄漏演练内容

门站值班人员巡检发现管道流量突然异常增大、压力下降、公司启动事故应急预案、实施应急处置。

应急演练程序重点控制环节完成内容：

1. 16:30门站值班人员胡西平巡检发现管道流量突然异常增大、压力下降、打电话向客服中心主任王尊汇报；

2. 16:33 客服中心主任王尊告知胡西平就地观察，随时汇报并同时向公司经理郭彦立电话汇报；

3. 16:35 公司经理郭彦立指示立即启动公司级应急预案，通知王尊组织客服巡检人员进行漏气排查。通知各部门和维修抢险队携带应急物资、抢修装备，赶赴门站集合；

4. 16:40 王尊组织客服巡检人员进行分区域漏气排查；

5. 16:42 通知门站胡西平关闭三环路管线阀门，观察压力、流量变化情况，联系各第三方施工单位及意向施工单位询问施工情况，安排各区巡线人员到各区主管网阀门井处，安排客服值班人员随时接听电话；

6. 16:50 各部门到达门站现场，向总指挥汇报到达现场，总指挥向各部门下达指令，王尊向总指挥汇报情况及人员部署；

7. 16:51 胡西平报告关闭阀门后压力依然下降，总指挥指示

胡西平打开该阀门向农村正常供气；

8.16:55 巡检员王立华报告青岛路阀门已关闭，胡西平报告压力依然下降并向总指挥汇报；

9.17:00 巡检员王建涛报告舞北路阀门已关闭，总指挥向胡西平询问压力情况，胡西平报告压力依然下降并向总指挥汇报

10.17:05 巡检员魏全安报告西环路阀门已关闭，总指挥向胡西平询问压力情况，胡西平报告压力已稳定、流量正常；

11.17:07 现场指挥指示巡检人员沿舞戴路向西沿途巡检，各部门人员向舞戴路方向集合；

12.17:20 巡检人员报告巡检至舞戴路吴城回锅肉处发现泄漏点，（第三方施工挖坏管道）总指挥指示各部门向吴城回锅肉饭店处集中，指示先报警，后向主管部门汇报和现场处置的原则；

13.17:30 抢险处置组赶到现场，现场指挥长王尊指示到场人员控制天然气泄漏处就近前、后端阀门，切断气源，熄灭一切火种，确定警戒区，疏散人员，拉起警戒线；

14.17:35 抢险人员用检查仪器进行检查，找出泄漏部位（在进行作业时要防止火星产生）；

15.17:45 由抢险组员对漏气管段的燃气进行放散，确认管内燃气放散完后立即进行维修；

16.17:50 抢险组员抢修，故障处理完毕后，必须对事故管段进行检漏和置换，技术保障组现场勘查和验收，并对泄漏现场进行防护；确认无安全隐患后方可恢复供气；

17. 办公室做好有关事故的报告和记录。

八、演练结果

检验员工是否熟练掌握天然气泄漏应急抢险处置流程，是否清楚明白自己分工，是否能够熟练操作各种消防器材和抢险工具；是否有组织抢险；是否有组织、有效处理泄漏处，是否进行自我保护；是否有人员伤亡，是否转移重大危险源等。

各参与泄漏演练人员分析讨论、总结经验等，如：不足项、整改项等。

安全员记录形成总结报告，并将演练方案、记录、签到表、照片、总结报告等统一收集汇总，存档备案。

2021 年 11 月 19 日