

【调查报告】巴彦淖尔市临河区健康新家园小区

“12·22”一般燃气爆炸事故调查报告



2024 年 12 月 22 日 21 时 05 分许,位于临河区河套大街健康新家园小区院内一处平房发生爆炸坍塌事故,造成 4 人受伤,直接经济损失约 366.76 万元。

事故发生后,市、区两级领导高度重视,第一时间赶赴现场指挥应急处置、听取事故情况汇报、安排部署事故调查及善后工作。要求全力救治伤员、安抚伤者家属、依法查明原因、严肃事故追究,立即组织开展排查,举一反三,防范行业领域同类型事故发生。12 月 25 日,依据《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关法律法规规定,临河区政府成立了“12·22”事故调查处理工作领导小组,由区委常委、政府常务副区长任领导小组组长,下设综合协调组、事故调查组、医疗救治组、现场处置组、舆情监控组、善后处理组 6 个工作组,其中事故调查组由区应急管理局、公安分局、卫健委、纪委监委、总工会、民政局、团结街道、供热供气物业服务中心、工程建设质量安全监测站组成,并邀请区检察院及聘请有关专家参与事故调查工作。

事故调查组按照“四不放过”和“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，先后调阅了相关单位大量原始资料，对有关人员逐一进行调查取证，并由专家组出具勘察报告。通过现场勘察、调查取证、查阅资料、专家论证和综合分析，查明了事故发生的经过、原因、应急处置、人员伤亡和直接经济损失等情况，认定了事故性质和责任，提出了对有关责任人员 and 责任单位的处理建议，分析了事故暴露出的问题和教训，提出了整改和防范措施建议。

经事故调查认定，临河区健康新家园小区“12·22”燃气爆炸事故是一起因安全生产条件不达标、事故隐患排查治理不力、安全管理不到位造成的一般生产安全责任事故。现将事故有关情况报告如下：

一、事故基本情况

（一）事故发生单位及相关单位概况

1.事故发生单位概况

巴彦淖尔市腾洁燃气有限责任公司（以下简称：腾洁燃气），统一社会信用代码:911508027936382736,法定代表人：李某某；《燃气经营许可证》编号：蒙（燃气经营）20241224189，有效期至2027年12月24日。该公司成立于2006年11月24日，是内蒙古西部天然气股份有限公司为实施巴彦淖尔市天然气城市输配工程项目而设立的独资子公司，主要经营城市燃气的输配、运输、销售、服务；城市燃气设施运行、维护、检修及管理；城市燃气基础设施新建、改建、扩建工程的设计、施工、安装；城市管道燃气设计、开发、施工和燃气技术开发；以及CNG(压缩天然气)加气站、LNG（液化天然气）加注站项目建设及运营管理等业务。

事故发生地点位于临河区健康新家园小区（以下简称：健康新家园）院内一处平房，事发当时平房内共有王某某、其长孙王某某、次孙王某某 3 人居住。健康新家园小区位于临河区长春街以北、河套大街以南、健康北路以西、黄河路以东，占地面积 0.0403 平方公里，共有 18 栋居民楼，居民 936 户共 2496 人。经查，健康新家园天然气管道安装工程竣工资料显示，该工程于 2012 年 7 月 16 日开工建设，2014 年 11 月 3 日完成竣工验收；该小区现有燃气用户 913 户，调压箱 7 台，埋地中压 DE90 PE 管道 448.1m、DE63 PE 管道 18.7m,低压 DE63 PE 管道 181.8m；发生事故的平房未接入天然气，事故是由平房南侧燃气管道破损，泄漏的燃气进入平房遇点火源爆炸所致。

2.有关监管部门概况

（1）临河区供热供气物业服务中心（以下简称：供热供气服务中心）由原临河区物业管理局更名后成立，隶属于临河区住房和城乡建设局，事业单位性质，中心目前在编在岗 13 人，统一社会信用代码：121528010701229511；负责人：郝某。临河区燃气安全监管工作由该中心分管副主任吕某某负责（已于 2024 年 11 月免职），下设供热供气办 1 名副主任贺某负责开展燃气安全日常工作，同时辖区供热安全管理工作也由上述 2 人承担。该中心针对燃气安全施行每季度 1 次入企检查，每年 2 次聘请专家检查等方式开展。

（2）临河区团结街道办事处(以下简称:团结街道)，办公地址位于临河区五中西金帝世纪城西门北 50 米，统一社会信用代码:111528010117503336,负责人:秦某。团结街道辖区总面积 2.5 平方公

里，下设 6 个社区，居民住宅小区 47 个，常住人口 37968 人。辖区内有各类行政事业单位 12 家、商业网点 4497 家、学校 5 所、公园 1 处。团结街道成立了安全生产领导小组，由党工委书记任组长，主任和人武部长任副组长，其中人武部长焦某某分管安全生产工作，下设平安建设办对应每个社区的服务中心，日常安全生产工作施行网格化管理。

（二）事故发生单位安全管理情况

腾洁燃气主要负责人王某某全面领导该公司安全生产工作，其中安全环保部、生产技术部、工程部、运行部、营业部、运输管理部、朔方营业部、行政部、销售部、党群工作部、综合计划部、财务部、各旗县分公司等负责人负责领导本部门、辖区安全生产工作。其中安全环保部负责公司安全生产日常监督管理等事务，运行部负责健康新家园天然气管网的运行、维护、检修等安全生产管理工作。

经查，腾洁燃气运行部部长为李某某，工作职责是按照公司颁布的各项管理制度，对各班组进行管理，督促班组严格执行公司《管网设备设施运行、巡查管理制度》等。何某为运行部所辖健康新家园燃气管网设施巡查班组长，工作职责是组织人员对负责区域的天然气管道全线巡查、设备维护、保养等工作。腾洁燃气主要负责人王某某、运行部部长李某某以及班组长何某均持有安全生产管理相应上岗资格证书。

（三）事故发生经过

2024 年 12 月 22 日晚，王某某在健康新家园院内平房的厨房内干活，其次孙王某某在平房西侧卧室准备就寝，长孙王某某完成当天作业，在卧室门口处书桌上整理书包。卧室日常使用电热器补充取暖，21 时 05 分，

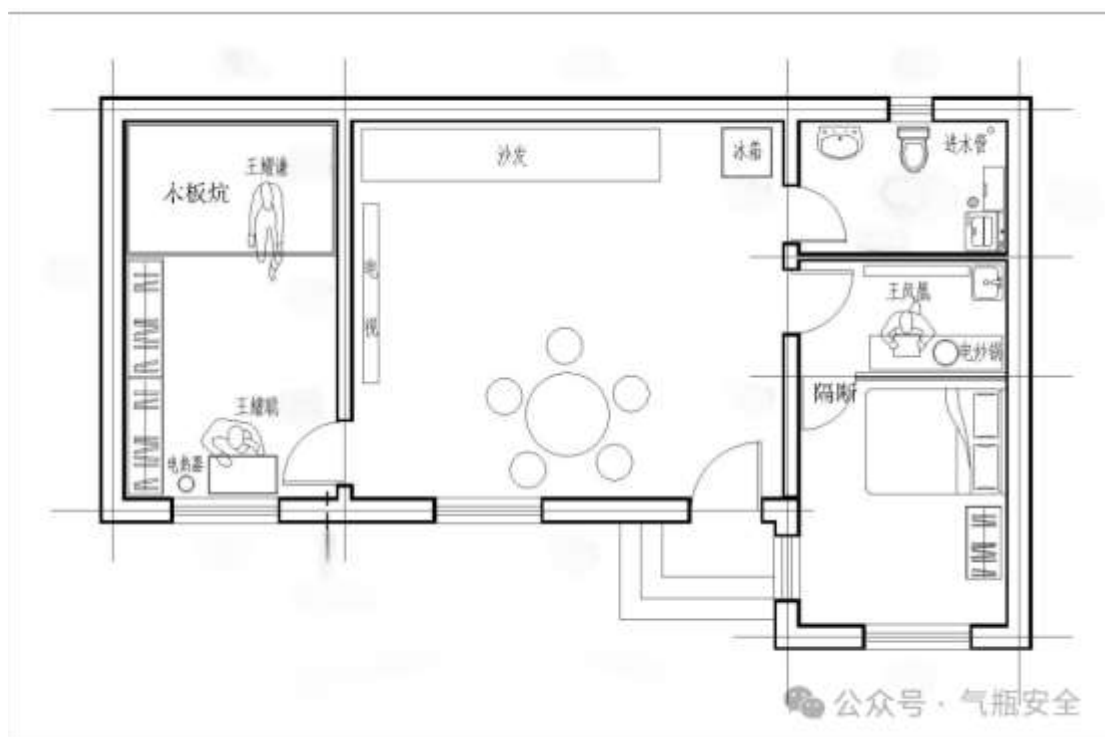
王某某整理结束后，在拔电热器插头时产生电火花，随即发生闪爆。与此同时，健康新家园 A20 号楼 3 单元 302 室居住的学生杨某某正好从该平房南侧路过，听到了爆炸声，看到平房发生坍塌，爆炸造成杨某某左腿被碎片扎伤。

（四）事故现场情况

事故现场平房属于健康新家园遗留未拆迁房屋，位于小区“B1#、B3#楼”中间通道北侧、“巴运楼、A2#楼”中间通道南侧、“巴运楼、B3#楼”中间路面硬化停车场西侧、“A2#、B1#楼”中间绿化带东侧（见图一）。平房建筑面积 145.13 m²，其中入户门在客厅南侧，客厅西侧为王某某、王某某卧室、书房，客厅东侧由北向南依次是卫生间、厨房、王某某卧室（见图二）。



图一 事故现场平房



图二 事故现场平房平面图

平房内卫生间马桶、洗脸池、厨房洗菜池的下水管使用串联合并三通后，经一条污水管道通入平房东墙外侧 3.2m 处 1 口污水井。此污水井为小区“B1#、B3#楼”化粪池，在地面共设三个互联互通砖砌竖井呈东西向排列，井口距离污水水面约 1.2m，化粪池内“B1#、B3#楼”共用进出水管道位于污水水面下方，平房污水管道接入西侧竖井，管口距井口 80cm、距污水水面 40cm，管道长 8.45m。平房南侧外墙与泄漏的埋地燃气管道垂直距离 4.2m，管道泄漏点上方由沥青路面、混凝土硬化停车场全面覆盖，泄漏点距化粪池东侧污水竖井 6.6m（见图三）。





图三 管道泄漏点及沥青路面、混凝土硬化停车场、污水井情况

(五) 事故人员伤亡和直接经济损失情况

本次事故共造成 4 人受伤（见下表），根据《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》规定，事故直接经济损失约 366.76 万元（见附件：3）。

序号	姓名	性别	年龄	身份证号	伤愈情况
1	王某某	女	69	1528XX19XX12XX12XX	康复
2	王某某	男	10	1508XX20XX07XX03XX	康复
3	王某某	男	12	1508XX20XX03XX65XX	康复
4	杨某某	男	11	4209XX20XX12XX18XX	康复

（六）其他情况

据临河区气象部门观测数据，2024 年 12 月 22 日 20 时至 23 日 8 时，临河区天气晴，平均风力 2-3 级，阵风 4-6 级东北风，极大风速 8.1 米/秒，最高气温-6.0℃，最低气温-7.1℃。健康新家园小区区域最高气温-6.0℃，最低气温-7.9℃。

二、事故应急处置及评估情况

（一）事故信息接报及响应情况

事故发生后，119 和 110 指挥中心、120 调度中心先后接到群众报警，各指挥中心在组织应急响应工作同时，向市、区两级总值班室报告，接报后巴彦淖尔市政府分管副市长、临河区委、区政府主要领导和市、区公安、消防、应急等部门人员立刻赶赴健康新家园高效有序开展救援处置等工作。本次事故中，市区两级政府和有关部门在事故发生后第一时间得知事故情况，事故信息接报和报送符合时限要求，腾洁燃气主要负责人接到事故消息赶往现场后，未再进行相应报告，事故信息接报途经不合规。

（二）事故现场应急处置情况

市、区两级有关指挥中心接到事故报告后，立即组织就近应急力量到场开展应急处置工作。21 时 10 分，调派的医疗急救人员、新华街消防站和利民街消防站共 5 车 25 人到达现场，将 3 名伤者和 1 名被困人员救出并送往医院。同时，公安部门抽调 100 余名警力开展现场封控、人员救治、现

场勘验、舆情导控等工作。22 时许，腾洁燃气、黄河西部水业、临河供电等部门到场进行小区水、电、气等停供工作。

（三）医疗救治和善后情况

本次事故受伤 4 人均在巴彦淖尔市医院进行医治，其中王某某、王某某、王某某 3 人存在不同程度烧伤，杨某某额头轻微擦伤，左大腿皮肤裂伤，经市医院精心治疗、安抚，4 名伤者目前已全部康复。

事故发生后，区政府及时成立了由区住建局、公安分局、民政局、信访局、团结街道、征收服务中心、市政集团、和金融监管总局巴彦淖尔监管分局组成的事故善后处理组，组织具备鉴定资质的第三方机构对事故受损的 4 栋居民楼进行了安全质量鉴定。组织团结街道、住建局质安站对事故受损房屋内设施、物品、电动自行车等进行补偿，对受损门窗进行更换维修。组织保险服务机构对事故受损车辆进行定损、理赔等工作，善后处理工作平稳、有序，社会舆情稳定。

（四）事故应急处置评估

市、区政府有关部门和人员到达现场后，立即启动《临河区突发事件总体应急预案》，成立现场应急救援指挥部组织指挥救援，各有关单位总体救援处置措施得当，在应急处置过程中密切配合、协调联动，未引发次生、衍生事故。此次事故腾洁燃气应急处置组织不当，有关人员到达现场后，未根据燃气泄漏程度和气象条件等确定警戒区、设立警示标志；未在警戒区内协助交通管制，控制周边严禁烟火，通知无关人员不得留在现场，也未随时监测周围环境的燃气浓度，且在事故隐患未查清和消除时人员即撤离现场，事故应急处置能力亟待提升。

三、事故原因分析

（一）直接原因分析

本次事故发生的直接原因是平房南侧埋地中压燃气 PE 管道破损，泄漏的燃气经土壤、污水井砖块缝隙进入污水竖井气相空间，沿污水井内平房接入的污水管道持续进入事故房间，浓度达到爆炸极限后遇电火花发生爆炸。具体分析如下：

开挖泄漏的燃气 PE 管道段，管道埋深为管顶距地面 1.2m，沟槽内发现砖块、石块、金属等杂物，且管道上方未见敷设示踪线、警示带等“安全线”和安全警示标志等，导致金属杂物损伤管道并附着其表面，受管道内气体压力、管道周围土壤收缩、膨胀以及不均匀沉降等应力作用，致使事发前附着于管道表面金属杂物移位，造成管道内燃气大量开放性泄漏，因管道上方为沥青路面和混凝土硬化停车场全面封盖，泄漏的燃气只能经土壤、污水竖井、平房污水管道持续进入房间，与室内空气混合达到天然气爆炸极限，遇电热器断电时产生的电火花发生爆炸导致事故发生（见图四）。



图四 管道埋深、回填、破损泄漏点、爆炸后情况

(二) 间接原因分析

本次事故发生的间接原因是腾洁燃气未按照国家关于燃气安全有关法律法规、规范标准对其生产经营活动进行管理，行业主管部门、属地监管

部门督促企业落实主体责任有差距，间接导致本次生产安全事故发生。具体分析如下：

1.管网设备设施巡查工作落实不力。腾洁燃气运行部未严格落实公司制定的《管网设备设施运行、巡查管理制度》。制度规定每周对小区庭院管线巡查一次，运行部实际按照每月开展一次巡查工作，巡查频次的减少不能保证天然气管网的安全运行；巡查仅使用手持仪器不定期对埋地管道出口连接处是否泄漏进行抽查，未做到埋地管道泄漏初检全覆盖，导致燃气管道泄漏的安全隐患未被及时发现并排除。

2.安全生产规章制度未按规定建立。腾洁燃气未建立健全全员安全生产责任制，未按规定建立城镇燃气管道及其附属系统、厂站内工艺管道运行、维护制度和操作规程，导致所属相关部门、人员未能全面有效履行安全生产工作职责。

3.人员持证上岗情况不符合规定。腾洁燃气运行部涉及事故地点区域巡查班组共 4 人，设班长 1 名，持安全生产管理人员资格证书，剩余 3 人中仅有 1 人持燃气管网工相应职业资格证书上岗，其余 2 人分别持压缩天然气场站工和燃气输配场站工资格证书上岗作业，导致燃气经营企业从业人员专业培训与实际工作岗位不相匹配，不能确保工作任务有效得到落实。

4.行业主管部门安全监管不到位。供热供气服务中心作为城镇燃气行业管理部门，未认真履行行业安全监管职责。未根据上一级燃气发展规划组织编制本行政区域的燃气发展规划，未按照国家有关标准和规定划定燃气设施保护范围。燃气安全生产检查考核工作不深入、不细致，未及时发现腾洁燃气安全生产规章制度不健全，管网设备设施运行定期巡查不到位等

问题。对燃气经营企业从业人员持证情况与岗位要求不相符等问题失查漏管。

5.属地安全生产职责未认真落实。团结街道未认真落实属地安全生产职责，安全生产监管力量建设不足，针对辖区日常燃气安全监督检查工作多以安全生产法律、法规和安全生产知识的宣传工作为主，重视不够，排查形式相对单一，不能有效协助有关部门依法履行燃气安全生产监督管理职责。

(三)其他可能因素排除

通过事故调查组现场勘察、人员问询和调取资料等，排除人为故意作案嫌疑，排除因自然灾害等不可抗力因素造成本次事故发生。

四、有关责任单位存在的主要问题

(一) 事故单位

1、管网现状与规范要求不相符。健康新家园燃气管道设计埋深应大于1.6m，事故发生后经现场勘验管道泄漏位置管顶距地面实际埋深1.2m，虽满足《城镇燃气设计规范》相关规定，但埋深较浅也应属于致管道破损的原因之一；设计文件规定管沟回填应按《城镇燃气输配工程施工及验收规范》（CJJ33-2005）第2.4条执行，事故后开挖的管沟内管道两侧及管顶以上8cm范围内发现碎石、砖块、金属等杂物，且部分杂物直径大于0.1m，违反了《中华人民共和国安全生产法》第十一条第二款；《城镇燃气输配工程施工及验收规范》（CJJ33-2005）第2.4.1条、第2.4.2条的规定。

2、安全生产工作组织管理不力。腾洁燃气运行部针对所辖管网设备设施安全运行巡查频次不够、巡查方法单一，事故发生后通过管道气密性试

验确定漏点，开挖后泄漏的管道上方未见敷设通过专用设备能探测到管道位置的金属示踪导线，管顶上方规定范围内也未见敷设印有醒目、永久性警示语的警示带，违反了《聚乙烯燃气管道工程技术规程》（CJJ63-2008）第 4.1.8 条、第 6.2.6 条、《城镇燃气输配工程施工及验收规范》（CJJ33-2005）第 2.5.1 条的规定。

（二）有关监管部门

供热供气服务中心没有要求燃气经营单位将燃气设施建设工程竣工验收情况进行过备案，未对本行政区域燃气经营者改动市政燃气设施等施工行为进行过审批，且未建立燃气事故统计分析制度，制定的燃气安全事故应急预案没有进行过演练；违反了《中华人民共和国城镇燃气管理条例》第十一条第三款、第三十八条第一款、第三十九条；《内蒙古自治区燃气管理条例》第三十六条第二款、第四十二条第二款的规定。

（三）属地党委政府

团结街道相关负责人未切实加强分管领域安全生产工作的领导，健康新家园燃气管道建设过程中，所属分管负责人未组织对本行政区域从事管道建设生产经营单位的安全生产状况进行过监督检查，违反了《中华人民共和国安全生产法》第九条第二款的规定。

五、对有关责任人员和责任单位的处理建议

（一）对事故有关责任人员行政处罚建议

1、王某某，中共党员，腾洁燃气总经理、主要负责人，其未建立健全并落实本单位全员安全生产责任制，未按规范要求组织制定并实施本单位城镇燃气管道及其附属系统、厂站内工艺管道运行、维护安全生产规章制

度和操作规程，任职近三年未带队对健康新家园燃气安全进行过检查，未有效实施本单位生产安全事故应急救援预案，在“12·22”事故发生到达现场后，未组织采取确定警戒区、设立警示标志、未对现场进行管制、严禁烟火、无关人员不得留在现场等控制次生、衍生事故的措施，也未及时向有关部门报告生产安全事故，对事故发生负全面领导责任。以上行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第二十一条第（一）项、第（二）项、第（六）项、第（七）项；《中华人民共和国城镇燃气管理条例》第三十九条第二款；《内蒙古自治区安全生产条例》第二十三条第一款、第二款；《内蒙古自治区燃气管理条例》第三十六条第三款、第三十七条第二款；《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》（CJJ51-2016）第 5.2.1 条的规定，建议临河区应急管理局依据《中华人民共和国安全生产法》第九十五条第（一）项、《生产安全事故罚款处罚规定》第十九条第（一）项的规定，对其处以上一年年收入百分之四十罚款的行政处罚，合计 54833.9 元。

2、李某某，腾洁燃气运行部部长，其未恪尽职守依法履行“三管三必须”职责，未根据本部门的生产经营特点，对安全生产状况进行经常性检查；未严格按照公司制定下发的安全生产管理制度，对所属班组进行管理，导致所涉班组对所辖管网设备设施安全运行巡查频次不够；并对管道上方未见敷设示踪线等问题失察，对事故发生负直接领导责任。以上行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第三条第三款、第十一条第二款、第二十六条第一款、第四十四条第一款、第四十六条第一款；《内蒙古自治区安全生产条例》第三十二条第一款；《中华人民共和国城镇燃气管理条例》

第三十五条；《内蒙古自治区燃气管理条例》第七条第一款、第三十九条第一款；《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》（CJJ51-2016）第 4.2.6 条第（5）项的规定，建议供热供气服务中心依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条的规定，责成腾洁燃气暂停或者吊销其运行部部长的管理资格，并建议临河区应急管理局依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条、《生产安全事故罚款处罚规定》第二十条第（一）项的规定，对其处以上一年年收入百分之二十五罚款的行政处罚，合计 23894.1 元。

3、何某，腾洁燃气运行部班组长，其对公司制定下发的《管网设备设施运行、巡查管理制度》关于定期巡查工作组织落实不力，没有组织对事故地点埋地中压燃气管道进行过泄漏检测，对事故发生负有责任。以上行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第二十六条第一款、第三十六条第二款、第四十四条第一款；《内蒙古自治区安全生产条例》第三十二条第一款；《中华人民共和国城镇燃气管理条例》第三十五条；《内蒙古自治区燃气管理条例》第七条第一款、第三十九条第一款；《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》（CJJ/T 215-2014）第 3.2.2 条的规定，建议供热供气服务中心依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条的规定，责成腾洁燃气暂停或者吊销其运行部班组长的管理资格，并建议临河区应急管理局依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条、《生产安全事故罚款处罚规定》第二十条第（一）项的规定，对其处以上一年年收入百分之二十五罚款的行政处罚，合计 15651.6 元。

（二）对有关公职人员处理建议

1、焦某某，中共党员，团结街道人武部长（2024年11月免职），其未加强分管领域工作的领导，在健康新家园近2年管道施工过程中，未组织对施工现场进行检查，建议团结街道党工委给予其诫勉处理。

2、吕某某，中共党员，供热供气服务中心燃气安全分管领导，其未组织编制本行政区域的燃气发展规划，未组织划定燃气设施保护范围；未落实辖区燃气设施建设工程、审批备案规定，建议区住建局党组给予其诫勉处理。

3、贺某，供热供气服务中心供热供气办副主任，其未及时发现燃气企业安全规章制度不健全、安全巡查频次不到位、人员岗位要求与持证情况不相符等问题，也未组织开展燃气安全事故应急预案演练工作，建议区住建局党组给予其诫勉处理。

（三）对事故有关单位行政处罚建议

腾洁燃气不具备有关法律、行政法规和行业标准规定的安全生产条件，未建立健全并实施生产经营活动全过程安全生产制度，安排不符合特定岗位职业资格要求的从业人员上岗作业，教育和督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度不力，致使从业人员未按制度规定对所辖管网设备设施安全运行进行检查、维护、保养，导致发生生产安全事故，腾洁燃气是“12·22”事故发生的责任主体单位，对事故的发生负有主要责任。以上行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第二十条、第三十六条第一款、第二款、第四十四条第一款；《内蒙古自治区燃气管理条例》第七条第一款、第二十三条、第三十九条第一款；《内蒙古自治区安全生产条例》第十二条第一款、第三款；《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》

(CJJ 51-2016) 第 3.0.1 条的规定，建议供热供气服务中心责成腾洁燃气依法承担本次事故相应的赔偿等责任，并建议临河区应急管理局依据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第一款第（一）项、《生产安全事故罚款处罚规定》第十四条第（一）项的规定，对腾洁燃气处以陆拾万元罚款的行政处罚。

（四）其他处理建议

1、供热供气服务中心未按规定编制本行政区域燃气发展规划，未划定燃气设施保护范围，未落实燃气设施建设工程审批、备案规定，未建立燃气事故统计分析制度，未开展燃气安全事故应急预案演练工作；燃气安全生产检查工作不严不实，动态监管工作滞后，对事故的发生负有监督管理责任。建议供热供气服务中心向临河区委、区政府、区住建局作深刻书面检查。

2、团结街道未有效督促所属部门依法履行安全生产工作职责，对于辖区内天然气管道施工检查工作组织开展不到位，对事故的发生负有监督管理责任。建议团结街道向临河区委、区政府作深刻书面检查。

3、本次事故中涉及的其他法律责任，如相关施工、民事等法律责任，建议相关当事人通过其他法律途径解决。

六、事故主要教训

腾洁燃气没有树牢安全发展理念，没有把保护人民生命安全摆在生产经营活动的首要位置，埋地燃气管道安全生产基础条件把控失守，管网设施运行、巡查等隐患排查治理工作不到位，安全生产规章制度不健全，没有从源头上防范化解重大安全风险。

各级、各部门要认真汲取此次事故教训，引以为戒，严格按照国家法律法规规定和《关于进一步加强城镇燃气安全管理工作的意见》（巴政办发〔2025〕2号）要求，督促企业落实安全生产主体责任，特别是供热供气服务中心要严格落实行业监管责任、强化安全管理职责，针对燃气企业安全管理存在的问题，开展专项整治活动，同时要以此次事故为教训，举一反三，切实加强燃气行业领域安全监管。

七、事故整改和防范措施

(一)严格落实企业主体责任。腾洁燃气要全面辨识所辖燃气管网安全状况并依法进行安全评价，对已建成投用不符合安全生产条件的燃气管网、设施等及时制定控制措施并进行整改，确保燃气安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时竣工验收。要建立健全燃气设施安全管理各项制度，配备必要的燃气安全巡检仪器设备，定期开展燃气设施检查维护；安排符合岗位资格人员上岗作业，加强燃气等安全知识和操作技能的教育培训和考核；建立健全燃气应急预案和现场处置方案并开展演练，提高先期应急处置能力，严防同类型事故再次发生。

(二)深入推进行业源头治理。供热供气服务中心要充分发挥行业管理部门牵头作用，按规定编制本行政区域燃气发展规划、划定燃气设施保护范围，严格落实燃气设施建设工程审批、备案规定，建立健全并落实燃气事故统计分析等安全生产规章制度，制定完善《燃气安全事故应急预案》并按规定开展演练，抓实抓细燃气安全生产各项监管、检查工作，强化落实燃气经营单位主体责任和部门监管责任，切实提高安全生产水平，确保安全生产。

(三)切实加强属地燃气安全管理。团结街道要定期研究燃气安全工作，强化社区网格安全督查、考核机制，有序推进本区域燃气安全各项工作。推进燃气经营单位负责、属地监管、社区和群众监督机制，对燃气管网设施保护范围内各类施工，及时向行业监管部门移送线索，跟踪隐患排查整改。会同、协助有关部门开展燃气经营、充装、使用、运输等问题隐患排查治理，加强日常监督检查，严厉打击有关违法违规行为。同时，临河区有关乡镇、街道要深刻汲取此次事故教训，举一反三，同步开展上述工作。

“12·22”事故调查组

2025 年 4 月 14 日