



刚刚 | 记者亲赴燕郊爆炸点位！当量或为100公斤TNT！现场情况→

天津广播 | + 关注

2024-03-13 21:06 天津 来源：澎湃新闻·澎湃号·媒体

 字号▼

今天早上7时54分

三河市燕郊发生

疑似燃气泄漏引发的爆燃事故

截至今天下午15点左右消息

事故已经造成2人死亡、26人受伤

在院伤员14人

其中重伤2人

暂无生命危险

(此前消息→[痛心！2死26伤！50个小区停气！燕郊爆炸最新进展！](#))

今天下午

天津广播 (ID：audiotj) 记者抵达事故发生现场

- 澎湃 中时
- “拜特”再次对谈
 - 官方通报“央视证阻”
 - 中方回应美财年预

查看更多精彩内容

- 澎湃
- 商务部：培育多元主体，提高产业化
 - 半月谈：“点读机MCN机构营销乱象”

查看更多精彩内容

- 澎湃 今日
- 哪位著名诗人好竹奇差，被学生黄庭酒，然不能四五腐烂醉”？
 - 《三国演义》中，“胸中之学，胜真

开始新一轮

- 澎湃
- 官方通报“央视证阻”：深感自责，表督
 - 央视今年3.15晚晚8点开始，持续两
 - 央视记者在燕郊记协：正当采访是记
 - 河北邯郸一初中害并方：正
 - 反馈 将就案进行表决，外交部
 - 河北燕郊爆燃事结束，造成7死27伤





发生爆燃事故的为一栋四层建筑

爆炸后楼体发生坍塌

具体爆炸原因和具体地点尚未确定



从现场情况来看

附近建筑玻璃被震碎

路面多辆汽车受损

地上有很多爆炸后的碎片

爆炸建筑对面的楼宇也有不同程度损毁

不时掉落玻璃等碎片

随后

天津广播（ID：audiotj）记者

- 7 吴艳妮8秒11刷新，她的前程爆发力
- 8 亲历燕郊爆燃
- 9 李强在北京调研，展新质生产力的重要
- 10 央媒调查加油站公司4万余台作弊加
- 11 官方通报“央视阻”：深感自责，表
- 12 国务院印发《推新和消费品以旧换新
- 13 华东师大《爱情嫌“物化女性”？已
- 14 甘肃麻辣烫火出“泼天富贵” 离不开努力
- 15 法治课 | 官方确事件” 属库存视频，任？
- 16 美众议院通过 ‘案，中方此前称美将
- 17 三河两家燃气公燃事故的非本公司用
- 18 理解长三角 | 宗洪流中的企业家想象
- 19 国庆75周年之际，功勋模范人物
- 20 看似“人工智能” 央媒揭AI诈骗新



扫码下载
澎湃新闻客户端

关于澎湃 加入澎湃

法律声明 隐私政策

沪ICP备14003370号
沪公网安备3101060200
互联网新闻信息服务许
增值电信业务经营许可证可
© 2014-2024 上海东方



采访了亲历事故的居民

事故发生地毗邻小学

事发时正好为上学时间

发生爆炸起火的商铺位于河北省三河市燕郊小张各庄村学院大街与迎宾路交叉口附近，现场响声巨大，冒出大量浓烟。

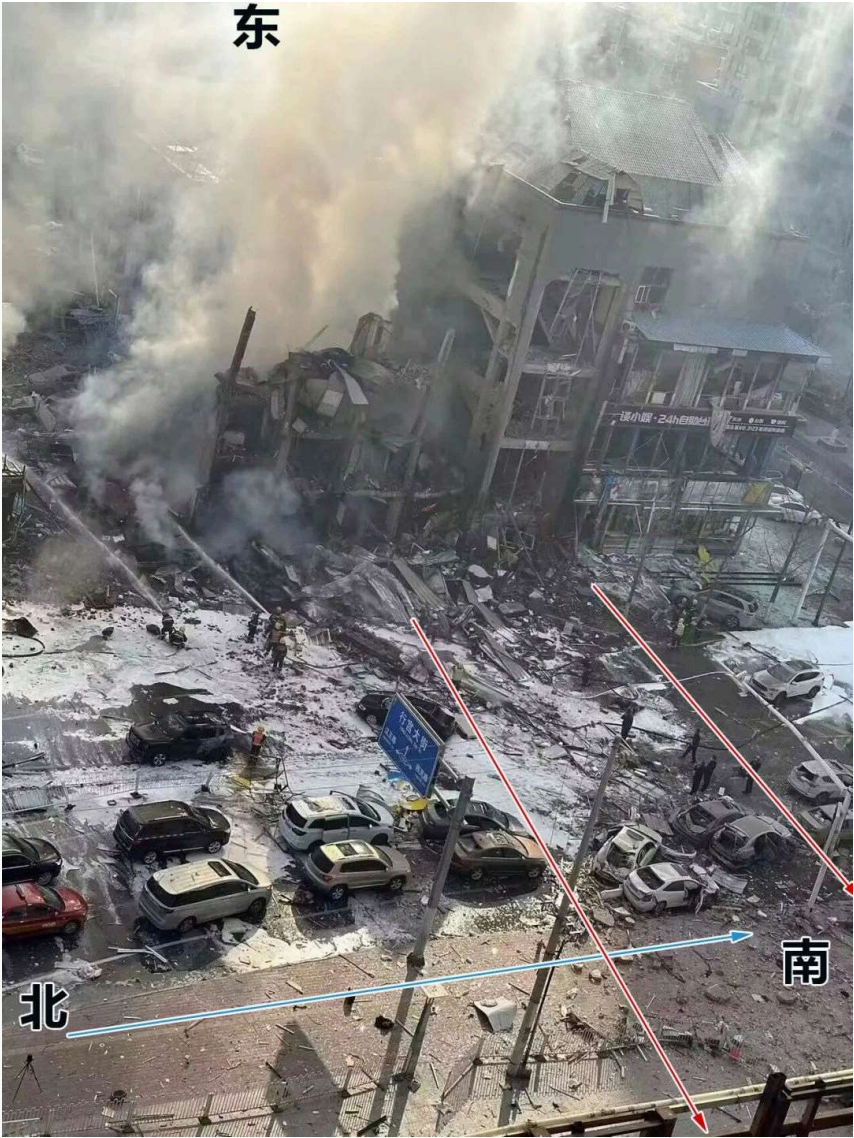


事故发生时正好为学生上学的早高峰，附近不少送孩子上学的家长亲历当时的情况。



听到剧烈的爆炸声时，不少居民正准备送孩子上学，爆炸点位西侧几百米处正是三河市第六小学。据学生家长回忆，爆炸发生时正在关门，听着哐一声，玻璃门、窗户全部都在震动。周边停放的车辆，在爆炸中弹出了安全气囊，不少居民家的门窗震碎。

反馈



反馈



巨大火球从商户中间穿出

10点左右发生二次爆炸

爆炸地点的后方为北欧小镇小区南门，其中一栋居民楼受损严重。地面上可以看到很多碎玻璃碴，社区志愿者一直在提醒大家不要靠近，避免被坠物砸伤。

居住在北欧小镇的居民介绍，发生爆炸的点位是一个商业楼，一层分布四五家商铺，除炸鸡店外，还有饭店、花店等，二、三层为招待所，是周边居民经常活动的商业区域。虽然无法确定发生爆炸的是哪家商户，但不少居民目睹，一个巨大火球从商业楼方向窜出来。

评论

点赞

收藏

分享

微博

反馈



截至记者发稿时，消防人员仍在事发地点通过水枪降尘，挖掘机将碎石瓦砾装到卡车上运走，防止粉尘向周边小区扩散。

- 评论
- 点赞
- 收藏
- 分享
- 微博

反馈



北欧小镇4栋楼宇受损严重

大量居民紧急疏散

在北欧小镇小区，附近多个小区内通向事故现场的道路都已经封闭，警方拉起警戒线。不少业主群已经收到“房屋受损情况统计”的小程序，可以统计居民家中的受损情况以及是否需要帮助。

北欧小镇目前有四栋楼正在紧急疏散，预计涉及200多户居民。爆炸现场仍有烟雾冒出，空气中弥漫着刺鼻的味道。采访中，有部分周边居民介绍，早上曾路过始发地，闻到过类似燃气味道。



反馈



记者进入北欧小镇3号楼4单元6楼居民王阿姨家中探访，她家的阳台窗户受损严重，目前受损问题已在物业进行登记，但还没有得到妥善处理。据了解，该小区是一片已经建成入住十多年的小区，在爆炸中受损严重的4栋楼已疏散，其他楼的业主如在爆炸中有房屋、物品受损情况，都先进行登记。

据三河市应急管理局局长纪宏图介绍：目前明火已被扑灭，500米附近的居民已经转移，围观群众被疏散，现场拉起警戒线。损毁、无法正常经营的商铺是7个，周边受到影响、无法正常营业的商铺是13个。

截至记者发稿时，事故现场仍在紧张清理中。

燕郊50个小区燃气停气

预计今晚恢复

泰达燃气发布公告，燕郊共有50个小区和单位从3月13日开始停气。附近市民告诉记者，已收到当地泰达燃气有限公司发出的停气通知。通知称，3月13日起多个地点停气，恢复时间等待通知。停气区域包括爆炸点附近的文化大厦、北欧小镇、小张庄、百花家园、银燕等。

现场进行安全排查后，预计今晚可以恢复天然气供应。



据央视新闻从国家消防救援局获悉，事故发生后，廊坊市消防救援支队调派36车154人赶赴现场处置，国家油气管道应急救援廊坊队专业力量赶到现场参与救援，以及当地应急、卫健等有关部门救援专业力量均已赶赴现场全力救援。河北省应急厅已派工作组赴现场指导救援处置工作。



爆炸威力分析

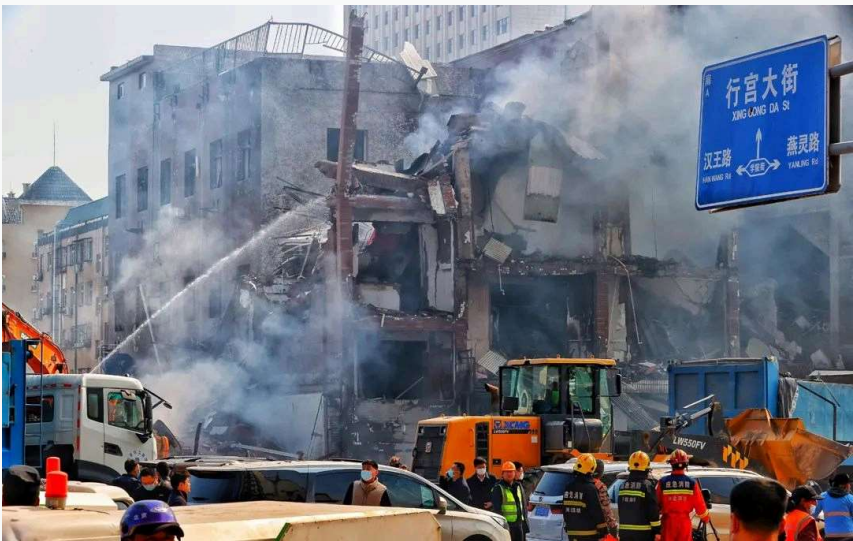
或为100公斤TNT炸药强度

燃气爆炸的威力受多种要素制约，其中包括燃气种类特性、燃气与氧气混合的比例、周围环境的密闭状态以及爆炸空间的容积等关键因素。当中，燃气与空气的混合比例尤为关键。

例如，天然气，特别是其中富含的甲烷成分，在与空气混合时，其爆炸浓度范围通常介于5%至15%的体积百分比之间。与此相对，液化石油气（LPG）的爆炸浓度窗口则稍窄一些，大约在2%至10%之间。

以2021年沈阳和平区某烧烤店燃气泄露爆炸事故为例，根据北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室的研究模拟，事故发生的3小时25分钟后，理论上泄漏的燃气体量估计约为150立方米，相当于一个面积约50平方米、高3米的密闭空间的容量。

现场勘查发现，大部分区域内的天然气浓度在7%至9%之间，这一浓度区间正是天然气发生最强爆炸效应的理想浓度区间。



爆炸后的住宅楼北侧面

基于这一实际情况（以8%甲烷浓度为基础）以及对泄漏扩散和爆炸参数的数值模拟结果，采用TNT当量计算公式进行估算，该事故中泄漏的150立方米甲烷（天然气）所对应的爆炸当量大约相当于80公斤TNT炸药的爆炸威力。

参照以往的燃气泄漏事故调查报告，结合本次爆炸事件的实际破坏程度分析，该爆炸事件的威力至少相当于约100公斤TNT炸药爆炸的程度，巨大的爆炸能量释放导致了住宅楼内基本坍塌，残存的框架结构也严重受损，展现了极其严重的破坏力。



☰

👍

❤️

💬

📺

💬

反馈

两年前也曾发生爆燃

据华龙网报道，2022年6月24日，该地也曾发生爆燃事故。据三河市人民政府通报，2022年6月24日9时18分，三河市燕郊开发区福成尚街时代广场一商户发生液化石油气瓶爆燃事故，事故共造成22人受伤，其中2人经抢救无效死亡。

据《廊坊都市报》2023年12月28日报道，自2023年年初，三河市针对消防、危险化学品、工贸等11个行业领域，组织开展重大隐患排查整治工作。组织开展了燃气安全问题整治、安全生产集中整治月、聚氨酯等易燃可燃保温材料和电气焊作业安全专项整治、冷库专项整治、开展“园中园”“厂中厂”消防安全隐患专项治理等专项活动。



2022年“6·24”液化气罐泄漏爆燃事故现场 图/新黄河客户端

遭遇爆炸事故

如何应急自救？

反馈