



高雄燃气连环爆炸 26人遇难

269人受伤 燃爆气体怀疑为丙烯 无大陆游客伤亡报告

▲ 爆炸现场

习近平向遇难同胞表示哀悼

8月1日凌晨,台湾高雄市发生燃气爆炸事件,造成重大人员伤亡。事件发生后,中共中央总书记习近平十分关心,指示中共中央台办、国务院台办负责人向台湾有关方面转达他和大陆人民对在本次事件中不幸遇难同胞的深切哀悼、对遇难者家属及受伤同胞的诚挚慰问。

国台办立即启动紧急联系机制,通过台湾陆委会转达了习近平总书记和大陆人民对台湾伤亡同胞及其家属的哀悼和慰问。

中国红十字总会决定向台湾红十字组织捐款50万美元。中共宁波市委通过对口交流渠道捐款100万元人民币。在台湾投资的大陆企业纷纷表示将联合捐款。

现场 人与车被炸飞至楼顶

目击民众说,7月31日晚上大约九点钟,爆炸地点一带有浓浓的瓦斯味道飘来,前镇区、苓雅区交界地点,有7处水沟冒出白烟,伴随疑似燃气味,消防部门会同相关单位勘察漏出油气的地点,但是在状况不明的情况下,大约7月31日晚间11时55分左右就发生连环爆炸。

在爆炸事故现场,记者看到,现场一片狼藉,整条柏油路面被掀翻,炸飞的车辆横在马路中间,空气中还弥

漫着瓦斯气味。

爆炸现场绵延6公里长,有骑摩托车者被当场炸飞,还有轿车被炸到三楼楼顶。昨天上午消防搜救人员在4楼顶搜救到两名从三多路被炸上楼顶的伤者。

据目击者说,爆炸声打破了夜晚的宁静,他们以为是地震,出来看到眼前的情景,被惊呆了。“太恐怖了,整条路都开花了。”原本平坦的柏油路面被炸开成一片片的柏油片堆积起来。

救援 台军投入千余人救灾

截至8月1日清晨七点,救援方面,徒手救援暂时停止,重型机具进入救援现场,并已出动直升机参与救援工作。伤员救治方面,事故发生后,伤者被陆续分送高雄各大医院救治。据收治40名伤员的高雄医大附属医院介绍,事故伤者多为烧烫伤、骨折和内出血,目前有16人情况危急,在加护病房观察治疗。

目前尚未接到大陆游客在事故中遇险的报告。

台湾军方从昨日凌晨开始派遣1400多名官兵进驻现场救灾,派出16类、400多辆车辆,包括工兵群生命探测器、化学侦检车等全力

抢救。

报道说,在爆炸发生后,空勤队直升机在空中盘旋,配合搜救犬展开地毯式搜寻,化学兵也到场消毒。

环境部门表示,当前事故现场外泄气体都已受到控制。丙烯本身毒性不高,人体少量吸入伤害不大。

搜救人员并出动遥控直升机摄影,协助勘灾及搜救,有消防人员在搬完遗体后,一度情绪崩溃哭喊“已经尽力救了,整条路这么惨,要怎么救?”

这次爆炸共计造成23000余户停气、一万两千余户断电、3处加油站停业。

台湾高雄市前镇区7月31日晚间至8月1日凌晨发生燃气爆炸,据统计,高雄连环气爆事故已造成26人死亡,269人受伤,其中消防救灾人员死亡4人、受伤22人。另有2人失踪。高雄环保部门称调查取得初步进展,初步判断为丙烯泄露导致。

这起大爆炸影响范围约2至3平方公里(包括凯旋三路、二圣路、瑞隆路、三多一路、岗山南路一带),三多路、凯旋路爆炸情形最为严重,马路塌陷蹿出火焰,不少汽车掉入坑洞中,有机车骑士当场被炸飞进路边店家。事发现场有大陆游客,但无伤亡报告。

综合新华社、《法制晚报》

原因分析

燃爆气体或为丙烯

据台湾媒体报道,台湾经济部门负责人张家祝表示,原来以为燃烧的气体是瓦斯,经过相关数据比对、比较可能是丙烯。张家祝指出,丙烯并非公用气体,是石化原料。至于到底是哪一家的管线造成?以及相关权责为何?张家祝说,都需要管线单位进一步会勘,才能确认。张家祝说,辖区内欣高瓦斯公司无天然气管线爆炸。

多位大陆石化专家1日在接受记者专访时表示,事故是石化管道可燃气体泄漏引起的,相关企业维护不力、当地政府应变不力可能是酿成事故的重要原因。

管道为何泄漏?

中国安全生产科学研究院研究员刘铁民表示,这是可燃气体泄漏的典型特征,征兆十分明显。从全球化学品管道事故的历史来看,管道泄漏的原因包括人为与自然两大类。“如果不是施工或人为破坏,应该是管道遭到腐蚀或疏于维护。”

上海卓创资讯公司化工行业分析师张圣林说,根据初步信息判断,管道老旧造成的接缝泄漏,或是雨水造成的管道腐蚀都可能造成泄漏。气爆点处于闹市,丙烯聚集在下水道内,遇到汽车、饭店或居民家中的明火后发生爆炸。

高雄市政府1日表示,全市地下管线图将近10年才建立,爆炸区是老管线,管线中有什么,目前无资料可查。

丙烯爆炸威力为何这么大?

丙烯常温下为无色气体,沸点-47.4℃,易燃,爆炸极限为2%~11%,不溶于水,溶于有机溶剂。美国雪佛龙公司中国区安全总监栾兴华表示,丙烯一般用于工业生产,主要用于生产多种重要有机化工原料、生成合成树脂、合成橡胶及精细化学品等,民众日常生活中较少接触。

“汽车气缸中的活塞都是通过气体推动的,你可以想象这力量有多大。”栾兴华说,在密闭的空间里,可燃气体聚集到一定浓度再爆炸,气体瞬间急速膨胀的力量是惊人的。在监控视频中可以看到,爆炸产生的气浪呈放射状扩散,这表明泄漏的丙烯聚集在地下管道中,并沿着管道扩散。

居民如何避险?

关于避险,张圣林建议,居民日常应注意居住地附近的管线标识,遇到气体泄漏或爆炸赶紧远离管线,同时爆炸一般是顺着管线方向往下游扩散,因此避险时应往管线上游地带“逆向逃生”,这样才不会被爆炸“追着跑”。

背景资料

爆炸区为著名商圈

高雄市以高雄车站附近为分界,南部主要道路是棋盘式的,而且从南往北用数字标注,比如一心二圣三多四维五福六和七贤……此次发生爆炸的三多路附近是著名的三多商圈,有非常集中的百货大楼购物中心。



▲ 爆炸现场

◀ 爆炸前后

展开救援▶