

燃气事故多发频发 安全该如何保障

今年7起较大事故敲响警钟

今年以来,国内燃气事故多发频发,引发广泛关注。日前,国务院安委办通报近期多起燃气典型事故,部署在全国范围内开展燃气安全隐患排查整治。应急管理部、住房和城乡建设部正在对重点地区燃气安全突出问题、重点场所、重点环节开展明察暗访和督导检查。对此,记者进行了采访。

个别地区和时段燃气事故频发

6月13日清晨,湖北省十堰市一处集贸市场发生重大燃气爆炸事故,造成26人死亡,138人受伤。这是近5年第一起燃气重大事故,沉重敲响了燃气安全警钟。

国务院安委办通报,当前我国个别地区和时段燃气事故频发,燃气安全形势严峻复杂。截至11月底,今年全国已发生燃气较大事故7起,比2020年、2019年同期上升幅度较大。特别是近期辽宁、河北等地连续发生燃气较大事故和典型事故,9月10日,辽宁大连一居民楼发生液化石油气泄漏爆炸;10月18日,河北邯郸燃气管道维修人员在处置天然气泄漏时窒息死亡;10月21日,辽宁沈阳一饭店发生天然气泄漏爆炸;10月24日,辽宁大连一居民楼发生燃气爆炸。这些事故造成多人死伤。

一些燃气企业“跑马圈地”安全管理没跟上

中国安全生产科学研究院有关专家介绍,这些事故集中暴露出燃气安全领域四方面的风险和问题:

燃气快速发展与安全不同步的问题突出,管道燃气管线违章占压、违规穿越密闭空间等问题大量存在,液化石油气企业违法充装、无证经营等行为突出;

部分燃气企业重效益轻安全的问题突出,一些燃气企业在全国快速扩张、“跑马圈地”,但安全管理没有同步跟上,安全技术装备配备不足,对控股或参股公司安全生产问题失察失管;

科技信息化手段滞后的问题突出,燃气自闭阀、燃气泄漏报警器等使用不多,很多城镇燃气事故的发生与未安装信息化燃气报警装置或出现故障,无法提前感知重大风险等有关;

安全监管任务与人员执法专业水平不匹配的问题突出,燃气安全监管存在力量不足、人员专业性不强等问题。有的地方过度依赖燃气经营企业自我管理,而疏于检查执法、放松警惕,执法“宽松软”。

在全国范围内开展燃气安全隐患排查整治

国务院安委办日前要求,各地安委会和有关部门要深入开展燃气安全隐患排查整治,针对近期事故教训,采取有针对性的有力措施。

国务院安委办有关负责人介绍,一是要聚焦突出问题,严厉打击燃气新建、改造等工程违规转包、违法分包,从业人员无证上岗、违规违章作业,燃气管网外部野蛮施工等问题。

二是要聚焦重点场所,全面排查使用燃气的商住混合体、餐饮场所、老旧小区、农贸市场和使用瓶装液化气的大排档、小吃店等,检查是否存在燃气管道占压、穿越密闭空间、擅自改造等问题。

三是要聚焦关键环节,强化液化气站违规充装和“黑气瓶”整治,深入排查位于居民区等人员密集场所的非法储存充装点,坚决治理违法运输、违规配送等问题。

四是要严格执行刑法修正案(十一)有关规定,对危及公共安全的严重违法行为坚决移送司法机关处理,鼓励群众举报身边的隐患,定期通报典型案例和曝光事故案例,形成有力震慑。

五是要严格落实新修改的安全生产法规定,督促使用燃气的各类餐饮企业,特别是位于大型商业综合体、学校企业食堂等重点场所的餐饮企业,尽快安装可燃气体报警装置,并保障正常使用,及时发现和处置燃气泄漏,严防群死群伤。

据新华社

美国发生校园枪击事件致3死8伤



■11月30日,在刚刚发生枪击事件的美国密歇根州牛津镇,家长接走聚集在停车场的学生。新华社发

据新华社电 美国密歇根州底特律市附近一所高中11月30日下午发生一起枪击事件,造成3人死亡、8人受伤。

据美国媒体援引警方的话报道,枪击事件发生在底特律以北约50公里的牛津镇。警方当天12时55分接到牛津高中发生枪击的报警电话,随后前往事发学校并将该校一名15岁高二学生逮捕。这名男性嫌疑人携带一把手枪,在逮捕过程中没有抵抗。

警方说,这起枪击事件造成1名男生和2名女

生死亡,年龄分别为16岁、14岁和17岁。8名伤者中包括1名教师,其中2人正在接受手术治疗,另外6人情况稳定。

目前,警方正在对案件展开调查。警方说,犯罪嫌疑人据信为单独作案,其作案动机暂不清楚。

美国支持控枪组织“每个城市支持枪支安全”当天说,这起枪击案是2021年以来美国最严重的校园枪击案。据该组织统计,今年以来美国各地已发生近140起校园枪击事件,导致20多人死亡。

马斯克警告 SpaceX 面临破产风险

据新华社电 美国太空探索技术公司(SpaceX)创始人埃隆·马斯克警告,如果无法解决“猛禽”发动机制造危机,太空探索技术公司将面临破产风险。

美国消费者新闻与商业频道(CNBC)11月30日报道,太空探索技术公司“星舟”火箭所需“猛禽”发动机制造进展缓慢,令马斯克懊恼。

CNBC获得马斯克11月26日发送给全公司员工的一封信件,称“‘猛禽’制造危机比数周前的情况差得多”,“如果‘星舟’飞行频次明年不能达到至少每两周一次,我们将面临真实的破产风险”。太空探索技术公司官网介绍,“星舟”是可回收再利用的新型火箭,设计目标是将人和货物送至地球轨道、月球和火星等。按照介绍,“星舟”是重型运载火箭,可将超过100吨载荷送入地球轨道。太空探索技术公司正在美国得克萨斯州南部测试原型机,已短程试飞数次。不过,若想展开轨道发射,每枚“星舟”需要多达39个“猛禽”发动机,意味发动机产量必须显著提高。

马斯克在邮件中写道,他原本打算在感恩节假期休息,但在了解“猛禽”发动机的进度后,他在26日夜和周末前往发动机生产线。

“猛禽”发动机不仅对“星舟”项目至关重要,同样是“星链”计划的核心。太空探索技术公司过去数年间融资数十亿美元,主要投入“星舟”和“星链”项目。

太空探索技术公司迄今发射大约1700颗“星链”卫星,今年早些时候拿出升级版“星链”卫星的改进方案,但升级版卫星必须由“星舟”火箭发射。

第一版“星链”卫星现有大约14万用户,每个用户月付费99美元。

全球变暖 北极降雨或成常态

据新华社电 加拿大研究人员的一项研究显示,由于全球变暖,北极的降水模式将加速转变,四五十年后到北极看雨或成常态。

据美国有线电视新闻网12月1日报道,加拿大马尼托巴大学研究人员用新的气候模型分析后预言,2060年至2070年期间,北极降水模式将发生显著转变,降雨将多过降雪。研究报告刊载于当天出版的英国杂志《自然·通讯》。先前研究模型显示,北极降水模式到2090年至2100年期间才会发生显著转变。

研究人员说,北极雨天变多很大程度上由海冰减少导致。大面积的开阔海面 and 更高的气温意味着海水蒸发更多,令北极更湿润、降雨更多。研究人员说,北极降雨多发会进一步导致格陵兰岛的冰盖融化,导致全球海平面上升。

最近刊载于欧洲《冰冻圈》杂志的一篇研究报告显示,20世纪90年代中期以来,全球已经有28万亿吨冰融化,其中相当一部分是北极的冰。

并非所有学者认同关于北极降水模式加速转变的结论。英国牛津大学气候物理学家蒂姆·帕尔默说,关于今后北极降水变化趋势,需要更多研究观察和更先进的气候模型分析。

新加坡研发智能绷带 可远程监测伤口愈合

据新华社电 新加坡国立大学研究人员研制出一种智能绷带,可通过移动设备应用程序对伤口恢复情况进行远程监测,从而减少患者外出就医次数。

据路透社12月1日报道,这款透明的智能绷带上附着一个可穿戴式传感器,可通过监测慢性伤口温度、细菌类型、酸碱度和炎症等信息,跟踪伤口愈合过程。

通常,患者伤口或溃疡出现感染时,唯一检查方法是通过肉眼观察。如要获取进一步信息,则需提取组织液送往实验室检测。研究人员希望利用智能绷带大幅缩短上述过程,以便患者有更多时间休养,仅在必要时外出就诊。

目前,这款智能绷带正在慢性静脉溃疡患者身上接受测试。按照研究人员说法,“至今收集到的伤口数据都是有效的。这款智能绷带还有可能用于其他伤口,比如糖尿病足溃疡”。