



青岛输油管爆燃事故



爆燃事故发生前的青岛市黄岛区斋堂岛街。



爆燃事故发生后的青岛市黄岛区斋堂岛街。

爆燃发生前的7小时

——从原油泄漏到管道爆燃,鲜为人知的的时间片段

本报记者 潘旭业

2:40

斋堂岛街漏油了

22日凌晨2时40分,青岛市黄岛区秦皇岛路与斋堂岛街交汇处,中石化输油管破裂。上午10时25分许,漏油点发生爆燃。截至24日13时,已造成52人死亡,11人失踪。初步确定,是管线漏油进入市政管网导致爆燃发生。

从凌晨2时40分发现漏油,到10时25分发生爆燃,其间的7个多小时发生了什么?

22日凌晨2时40分,青岛黄岛区斋堂岛街还没有睡醒。这条街一侧污水沟下埋藏的输油管线却“吵醒”了中石化在当地的维修人员,“这里漏油了”。

中石化新闻发言人吕大鹏说,22日凌晨,公司位于青岛经济开发区的输油管道发生破裂,导致原油泄漏。油流了12分钟之后,阀门关闭,之后组织人员抢修、报警。

附近居民张庆祥在接受媒体采访时回忆,凌晨3点左右收摊的时候,4辆闪着黄灯的车停在了斋堂岛街,工作人员的工作服上写着“中国石化”。

5:20

静悄悄的应急预案

“早晨5时20分,我在潍坊家中接到运销调度科科长的电话,说青岛黄岛区有原油泄漏,相关科室已经赶往现场,青岛输油站站长在指挥。这意味着应急预案已经启动。”中石化管道储运公司潍坊输油处副处长邢玉庆在接受新华社采访时说。

显然,这不是一次简单的漏油。随后,邢玉庆接到上级指示,让他尽快赶到青岛漏油现场,支援抢险。

附近的环卫工人赵春霞天没亮就出了门,扫完地,借着灯光看到,扫帚头已经被染成了黑色,而且能闻到一种“有点像柴油”的气味。

根据官方通报,中石化输油储运公司潍坊分公司输油管线破裂,事故发生后,约3时15分关闭输油管道,斋堂岛街约1000平方米路面被原油污染。

6:05

一股油味扑鼻

“什么味儿?”早上6时05分许,习惯早起散步的盐滩小区居民韩建国对齐鲁晚报记者说,刚出家门便闻到了一股很浓的油气味。“和平常闻到的气味不一样,特别大。”

这里紧靠丽东化工厂和中国石化青岛炼化化工公司等企业,他经常能闻到异味。虽然这次感觉不太对劲,但他没有过去多想,“可能又是某家化工企业在偷偷排放废气吧”。

差不多时候,到周边早市买肉菜的餐馆老板李金光也闻到了一股很浓的油气味。他还不知道,这股油味来自他家餐馆旁边的污水沟下面。

6时30分许,韩建国转完一圈回来时,看到斋堂岛街北段已经拉起了警戒线,路边还停放着消防车和工程车。警戒线从斋堂岛街和刘公岛路一直拉到与海河路的交叉口,封闭了整个斋堂岛街北段约600米。

韩建国没有凑上前探个究竟,他并不知道,地下输油管线漏油了,更不会想到,4个小时后,这些原油会流到雨水管线发生爆燃。

“快6点时,青岛输油站站长又打来电话说,海面上开始见油,地方安监和环保部门的人员已在现场。”邢玉庆说。

7:20

原油溢出古力井盖

“从刘公岛路口到我们公司门口也就100多米,我看到路边古力井盖处开始往外冒油,沿着路两侧往外淌。路北头停着消防车和工程车,还有一辆挖掘机。”李伟亮说。

李伟亮是益和电气集团有限公

司的保安,住在紧靠斋堂岛街的盐滩小区,与公司西门仅隔着五六百米。每天他都会从家步行到公司西门,穿过公司大院到达东门上岗。

7时20分,李伟亮上班时发现,进出公司西门的道路已经被警戒线封锁。如果从东门进入公司需要绕一个圈子,7时30分无法准时到达公司打卡,李伟亮便按照原来的路线掀起警戒线穿过。

李伟亮知道,这里可能漏油了。但是没有人告诉他,这可能会引起大爆燃。

8:00

漏油5小时后,环保局接到报告

“8点半前后,我赶到漏油现场看到,有十几个施工人员,一旁公路上还有社会车辆往来穿行。当时,漏油点路面已经挖开了一个近3米长,2米宽,2米深的作业坑,路面上的油污已基本清理干净。”邢玉庆说。

“这时,我接到安全科长的一个电话说,海边溢油现象严重。因此,我立即赶往海边参加处置。”邢玉庆说,到海边大约8时40分,看见地方相关部门的人员也陆续前来,包括安监、环保、海事和市政的人,穿着样式不同的服装。

青岛海事部门工作人员在接受财新网记者采访时说,输油管线漏油事故发生近4小时后,他们接到青岛港务局和丽东化工厂的报告。“至于为什么不是中石化第一个报案的,我们也不清楚。”

23日19时,记者参加了青岛市政府举行的第三次新闻发布会。会上,青岛海事局副局长董海岩也提到,海事部门接到报告是在事故发生几个小时之后,耽误了最佳的清污时间。

在次日15时青岛市举行的第四次新闻发布会上,有媒体记者提

问,“输油管线爆裂漏油发生在凌晨3时,青岛市环保部门究竟是什么时候获悉这一情况的?”

青岛市环保局副局长陈宁说:“我们是22日上午8点才获知中石化位于黄岛的输油管线发生漏油事故的。获知这一消息后,青岛环保局立即派出专业人员赶到现场。”

上午8时,漏油发生已经过去5个多小时。

10:25

一声巨响,三个棋友没了

“约10时10分,我又赶回漏油点查看情况。现场已清理干净,漏的油从输油管下面的地下排污暗渠流走了。”中石化管道储运公司潍坊输油处副处长邢玉庆在接受新华社采访时说。

23日19时,记者参加了青岛市政府举行的第三次新闻发布会。会上,青岛市政府副秘书长郭继山表示,青岛市政府是在22日10点多爆燃之后才知道漏油事故的,在凌晨3时漏油到上午10时30分爆燃的时间段内,市政府并不知情。中石化在漏油后已经通知了黄岛区政府及区一级的消防、交警部门等,但并未通知到市政府。

“我下到坑底看了一下,漏油的位置在输油管下部,有一个约两个巴掌大小的洞。从当时的情况看,处置这样的问题需要换掉一截管道,这不是我们自己能办到的,需要报告上级。”邢玉庆说。

而斋堂岛街上的居民还像往常一样,该干啥干啥,浑然不知正有一场爆燃在地下酝酿。

10时25分许,韩建国正站在斋堂岛街路边看棋友们下象棋。“轰”一声,一股气浪把他推出了五六米,挣扎着抬头一看,三个棋友已经没了。

此时,距离发现地下管线漏油已经过去7小时45分钟。

贴贴降血压已成现实

我省已全面推广,高血压患者将受益

国家药监局日前批准了新一代长效、外用降血压药【降压贴】,利用“TTS技术”(透皮持续释放技术),通过皮肤作用到中枢神经,无需口服,就能调节血压,是继口服、注射之后第三代新药剂型(为国家二类新药产品)。

通过国家权威医院三期临床试验,只需将一枚硬币大小的药贴贴在耳后,药效均匀释放,24小时保持均匀的血药浓度,血压保持平稳不波动,1贴持续7天,是目前治疗高血压最理想的药物。据悉,该技术享有国家专利,现金实行优惠推广,本月患者可获补贴。

降压贴有三大优点:

一、无需口服,没有毒害

外用贴剂,通过皮肤给药,不用口服,不经过胃肠、肝肾代谢吸收,无任何副作用。

二、24小时让血压保持120/80
利用新的持续释放技术(TTS),均匀释放药效,保持体内稳定的血药浓度,避免口服药物由于药效衰减造成的血压忽高忽低。让血压昼夜稳定在120/80,再不会突发心脑血管意外。

三、长效作用,方便
只需贴上一贴,无需每天服药,一贴7天有效,天天120/80,不再担心漏服。

优惠推广活动仅限6天,数量有限,先到先抢。详情请查询全国免费电话:

400-635-6599

耳聋、耳鸣患者来电即领

国家药准字耳病产品 1000万盒效果大验证 国药甲类OTC产品

耳安通窍丸,是由香港传统中医与现代医疗科技完美结合——丁一中教授参阅了无数古方及现代药料后,在千年古方益气聪明汤的基础上研创出的治耳聪方,目的就是为治愈饱受十年耳安通窍丸的九旬老父亲。没想到老父亲服用不到三个月,居然精神了助听器,耳聪目明,步履轻盈,脸色也红润了不少。随后这个传奇故事一直在香港医疗界流传。

耳安通窍丸独创了“清耳毒、开耳窍、修复耳神经”的三联疗法,让耳病患者彻底告别耳聋、耳鸣,每日只服1次,药效24小时持续作用于耳蜗和听神经,其独有的“耳神经修复素”迅速激活、修复坏死的听神经,重建小分子结构是普通药物吸收率的40多倍,让数百万耳病患者永久告别耳病的困扰。无论是耳聋、耳鸣、耳内闷胀等

沉,听不清说话、行动迟缓、中耳炎、鼓膜炎、还是多年的耳安通窍丸等顽固的耳病患者,服用一周后,耳鸣逐渐停止,听觉逐渐清晰,让人惊喜不已!最难得的是,只要患者的肾气充足,听力恢复后就能长期稳定,不易复发!

因此,鉴于丁一中教授对耳安通窍丸治疗的卓越贡献,国家药监局特别授权小药丸使用®标志,并由国家药监局批准为耳安通窍丸OTC专用药。

目前耳安通窍丸“耳安通窍丸修复工程”活动已全面启动,特拿出1000万盒现金百万名患者发放,患者只需承担国家税费和产品的运输费,详情请查询全国免费电话:400-686-9291。打进电话前100名另有好礼相赠,为让更多患者得到救助,每名患者最多领取2个名额。