

江苏昆山一工厂爆炸 致71人亡 近200人伤

疑为粉尘爆炸 两名企业负责人被控制

8月2日早上7时35分许,江苏省昆山中荣金属制品有限公司发生一起疑似因粉尘爆炸引发的安全生产责任事故。截至8月3日,已有71人不幸遇难,近200名伤者分别安排在昆山、苏州、无锡、上海、南通等地医院救治。

据昆山市公安局工作人员介绍,3日起,他们开始为伤亡者家属采集DNA,以便对伤亡者身份进行详细登记。

经初步调查,此次事故原因可能是生产过程中产生的粉尘遇明火导致爆炸。

国家卫计委指定的事故前方医疗专家组成员、上海瑞金医院烧伤科主任医师张勤沉痛地说:“我从事烧伤治疗长达27年,从未看到如此严重致命的爆震伤。送往医院的一些伤员已经离世,预计接下来死亡率会很高。”

据介绍,事发时车间内共有264人,其中261人是打卡上班,3人来厂内办事。

■最新动态

最高检派员介入调查 两名企业负责人已被控制

记者8月2日从最高人民检察院获悉,最高检已派员赶赴昆山中荣金属制品有限公司爆炸事故现场,会同江苏省三级检察院介入事故调查。

最高检渎职侵权检察厅负责人表示,检察机关将依法严查事故所涉涉职等职务犯罪,对构成犯罪的涉案人员,将依法追究刑事责任。

此外,发生爆炸的昆山中荣金属制品有限公司两名企业负责人已被控制,具体事故原因仍在进一步调查中。

同时,苏州在全市范围内全面排出涉及粉尘作业的企业名单,对存在粉尘爆炸危险的企业要一家一家查,一家一家过关,对涉及机加工产生金属粉尘的企业,从现在起一律停产停业整顿,对整改不到位的一律不得复工复产,同时要对照粮食、饲料、纺织、木器加工等可能存在粉尘爆炸风险的企业和作业场所,进行严格检查,逐一排除事故隐患。

■科普知识

粉尘为何会爆炸? 威力为何这么大?

粉尘爆炸是由于悬在空气中的可燃粉尘燃烧而形成的高气压所造成的。粉尘爆炸属于工厂事故里最具危害的爆炸之一,作业车间越是密闭爆炸威力越大。

粉尘是固体物质的微小颗粒,它的表面积与相同重量的块状物质相比要大得多,故容易着火。如果它悬浮在空气中,并达到一定的浓度,便形成爆炸性混合物。

粉尘爆炸十分危险,因为当遇到热源(明火或高温)时,火焰瞬间传播于整个混合粉尘空间,化学反应速度极快,同时释放大量的热,形成很高的温度和很大的压力,系统的能量转化为机械功以及光和热的辐射,具有很强的破坏力。

目前已知七类物质的粉尘具有爆炸性:金属(如镁粉、铝粉);煤炭;粮食(如小麦、淀粉);饲料(如血粉、鱼粉);农副产品(如棉花、烟草);林产品(如纸粉、木粉);合成材料(如塑料、染料)。

粉尘的火灾爆炸事故多发生在煤矿、面粉厂、糖厂、纺织厂、硫磺厂、饲料、塑料、金属加工厂及粮库等厂矿企业。这与粉尘爆炸所需条件有关。粉尘爆炸本身是一类特殊的燃烧现象,它也需要可燃物、助燃物和点火源三个条件。

研究表明,易发生粉尘爆炸的条件一般有三种:(1)可燃性粉尘以适当的浓度在空气中悬浮,形成粉尘云;(2)有充足的空气和氧化剂;(3)有火源或者强烈振动与摩擦。通常认为,易爆粉尘只要满足条件(1)和条件(2),就意味着具备了可能发生事故的苗头。

需指出的是,粉尘爆炸还极有可能发生破坏性更大的二次爆炸。当粉尘悬浮于含有足以维持燃烧的氧气环境中,并有合适的点火源时,可能发生初次爆炸,并引起周围环境的扰动,使那些沉积在地面、设备上的粉尘弥散而形成粉尘云,遇火源形成灾难性的第二次爆炸。此外,第一次爆炸后,在粉尘的爆炸点,由于空气受热膨胀,密度变小,迅速形成爆炸点逆流(俗称“返回风”),遇粉尘云和热能源,也会发生第二次爆炸。(据《南方都市报》)



图为爆炸现场(手机照片)。

■事故追踪

上级检查做样子 企业长期违规生产

71条生命转眼即逝,近200名伤者在抢救之中。谁该为如此惨烈的事故负责?

曾有职工举报污染问题 但企业一直在生产

“新华视点”记者在爆炸的车间门口看到,到处散落着衣服、鞋子。爆炸的车间有一处围墙坍塌,爆炸冲击波把重型设备炸出了车间外墙。爆炸车间对面的车间也受到不同程度的波及,爆炸中心50米左右的地面都是碎玻璃。

一位熟悉企业情况的人士透露,这家企业污染很厉害,其员工曾多次反映,洗过的衣服晾晒后往往都还附着一层脏东西。“这家企业的职工以三四十岁者居多,主要从事抛光等工种,污染大、技术含量不高,一般青年人都不愿意干,干长了会得职业病的,但据说收入不错。”这位人士说。

事实上,早有网民称,昆山中荣金属制品有限公司“环境非常不好,宿舍也很老旧……反正里面的一切设备都是非常老旧的”。有现场围观群众告诉记者,这家企业不仅污染严重,而且一直存在安全隐患。听说还有职工去举报过,不过没听说企业被整顿,一直都在生产。

出事企业系美国通用汽车指定供应商

经初步调查,此次事故原因可能是生产过程中产生的粉尘遇明火导致爆炸。按照相关规定,粉尘车间严禁明火。那么,汽车轮毂抛光车间缘何会遭遇爆炸?

南京工业大学教授张礼敬说,当粉尘悬浮于空中,达到爆炸浓度极限时,遇到火源(包括明火、静电、摩擦等)就会发生爆炸。至于造成伤害大小,和粉尘量、空间及作业现场人员密集程度等都有关。

相关专家表示,粉尘爆炸属



8月2日,医护人员将一名伤者从昆山市第一人民医院转移。

于工厂爆炸事故里最具危害的爆炸之一,作业车间越是密闭爆炸威力越大。

现场一位专业人士表示,粉尘爆炸需要两个条件,一是要达到一定的浓度,二是要有明火。按照规定,这种车间的安全要求极高,无论是粉尘浓度、通风还是明火方面都有严格规定。

附近企业员工告诉记者,这家企业早上7点半上班,事故发生的时间正处于早班和晚班交接期间,人员混乱,事故发生或与此有关。

记者了解到,昆山中荣金属制品有限公司创办于1998年,是一家外商独资企业,系美国通用汽车指定供应商。该公司核心业务是生产电镀铝合金轮毂,月产量达8万余片。其官网显示,该公司已通过ISO14001:2004、ISO TS16949:2002及美国OEM认证,现有厂房面积4.8万平方米,职工450名,拥有先进的生产技术和丰富的生产经验,建成4条现代化全自动电镀生产线。

企业曾宣称对粉尘去除效率可达95%

昆山市环保局网站显示,2007年,《昆山中荣金属制品有限公司在新增两轮圈表面处理生产线年处理轮圈达93.3万只改扩建项目的环境影响评价公众参与公示(二次公示)》披露,对粉尘采用布袋除尘器处理,去除效率可达95%。

有专家直言,如果真做得这么规范,就不会发生这么大的事故了。该企业包装部员工李海琼说,曾经去过这次爆炸的汽车轮毂抛光车间,里面粉尘很重,如果进去找人,都看不出是谁。一位曾在该车间干过4小时就辞职不干的王师傅说:“那里面粉尘太大,即便戴口罩,出来了满脸都是粉。”李海琼还说,自己上班之前没有受过防护培训。

一位不愿透露姓名的昆山市安监部门负责人表示,关于此前对该企业的监管工作情况正

看德国如何防范粉尘爆炸

庞杂数据,德国联邦材料研究及审核机构在对制糖、金属、煤炭、塑料等行业总共108种工业粉尘的8000多组数据进行实验和评估基础上,于2012年编纂出了粉尘参数在线数据库。通过它可查到各种粉尘在众多特定情况下起燃所需的最低能量值、起燃温度、起爆最低临界值和爆炸产生压力等参数。利用这个数据库,安全评估机构和事故调查机构可以迅速分析粉尘燃烧和爆炸的关键过程。

德国企业安全法规规定各

企业主要负责本企业的安全生产保障,并对企业须自行实施的安全隐患评估和必要安全措施进行了详细描述。经德国官方批准的评估机构负责帮助企业对安全生产保障措施进行专业技术评估。

据专家介绍,对各企业安全生产状况进行可靠评估的一个关键是要综合考虑各企业生产环境的具体情况。以粉尘为例,安全检查时不仅要考虑粉尘的普遍特性,还要考察企业中特定粉尘的大小、附着有粉

在调查核实中,未来会适时发布。

昆山市消防大队经济开发区中队中队长吴神飞则向“新华视点”记者证实,大概两个月前,曾接到该企业火警,当时是放在室外的泡沫夹芯板发生燃烧,消防人员赶到时,火情已被企业扑灭。

据昆山事发企业一位不愿具名的内部人士告诉记者:“这这些年,通知来了一箩筐,层层检查也是家常便饭,但来人了做样子,过后还是老样子,没见过企业真正有什么行动。”

每一次事故或许都源于很小的疏忽,而每一次很小疏忽的背后,向来都有监管的缺位——有关部门对企业的监管形同虚设,必然放任企业在日常生产中形成日渐散漫的作风,这显然是酿成今天恶果的重要原因。

一些网友在网上呼吁,粉尘爆炸事故企业通风、防尘、劳保措施根本没有执行国家标准,属于严重管理事故和责任事故,一定要追责到底。

新疆通报莎车严重暴力恐怖袭击案情况

59名暴徒被击毙

据新华社乌鲁木齐8月3日电

新疆维吾尔自治区2日下午召开党委常委(扩大)会议、通报莎车县7月28日严重暴力恐怖袭击案件情况,对做好当前全疆稳定工作进行部署。

会议通报了莎车县7月28日严重暴力恐怖袭击案件情况。经过公安机关全力侦查,7月28日发生在莎车县的严重暴力恐怖案件已基本查清。这是一起境内与境外恐怖组织相互勾连,有组织、有预谋、计划周密、性质恶劣的严重暴力恐怖袭击案件。案件造成无辜群众37人死亡(其中汉族35人、维吾尔族2人),13人受伤,31辆车被打砸,其中6辆被烧。处置过程中,击毙暴徒59人,抓捕涉案人员215人,缴获“圣战”旗帜以及大刀、斧头等作案工具。

现查明,2013年以来,努尔买

提提(真名努拉提提·萨吾提,莎车县艾力西湖镇人)与境外“东伊运”组织勾连,组织人员收听收看暴恐音视频,宣扬民族分裂和宗教极端思想,逐步形成了以其为头目的暴恐团伙。

今年斋月以来,该团伙选择偏僻地点,以吃斋饭为名多次聚集,通过非法“台比力克”活动,煽动拉拢人员,制定犯罪计划,准备作案工具。7月28日凌晨,该团伙成员蒙面手持刀斧袭击艾力西湖镇政府、派出所,被我维稳力量击退。暴徒还在巴楚—莎车公路上设置多处路障,分别在10个地点拦截打砸焚烧过往车辆,杀害无辜群众,持刀斧威逼群众参加暴恐活动。途经此地的墩巴克乡乡长吾拉木江·托提和乡纪委书记阿不都艾尼·吐尔地严厉斥责暴徒行径,惨遭杀害。

高雄气爆事故搜救暂无进展

已致28人遇难 302人受伤

据新华社台北8月3日电

(记者 陈君 刘刚)高雄石化气爆事故3日进入灾后第三天,当天搜救行动暂无重大发现。台灾害应变中心3日19时公布的统计显示,共有28人遇难,2人失踪,受伤人数增至302人。目前,事故原因还在调查中,透露出来的线索大多指向李长荣化工。

现场搜救工作3日白天继续进行。搜救人员重点在凯旋路与二圣路路口附近徒手开挖土石,仔细寻找可疑物。但除了找到少量可疑物证,失踪的高雄市政府消防局主秘林基泽、瑞隆分队小队长刘耀文仍杳无音信。据台湾媒体报道,高雄地检署已发现3处管线破裂,怀疑

是引发连环气爆的外泄点。高雄地检署表示,将汇总相关事证,并讯问李长荣化工公司和华运公司员工,加速气爆事故侦办。

李长荣化工董事长李谋伟3日下午召开记者会,首度鞠躬道歉,表示代表公司向社会大众致歉。但他以“侦查不公开”为由,拒绝对外说明事故原因。李长荣化工强调,道歉只是向伤亡受难者感到遗憾,绝非承认肇事管线与其有关。据了解,在事故路段地下,还有台湾“中石化”的一条26公里长的管线,里面残留着260吨丙烯。也就是说,这几天来,数以千计的搜救人员和当地民众,是踩在一颗“未爆弹”上。

鹤壁日报第四期看房团本周六重磅出击

今起接受报名 仅限100人

本报讯 (记者 靖桂宇)

鹤壁日报看房团活动6月28日启动以来,不断变化运营思路,根据读者和购房者的要求,鹤壁日报看房团第四期将精心安排看房路线,为读者和购房者争取更多的优惠,毕竟省钱才是硬道理。

鹤壁日报第四期看房团将在8月9日上午举行,想免费看房的您,赶紧拨打电话3308511报名吧!报名的团友请在8月9日上午8时整,准时在淇滨区华夏南路鹤壁日报社院内集合,8时30分准时出发。参加看房团活动的团员当天购房可享受楼盘的额外优惠。本期看房团我们将带大家前往天鹏景晨、升龙广场2个项目进行参观。

看房团活动开展以来,广大市民积极参与,每次报名人数均超出预期。为了让每位看房团成员有充足的时间了解项目情况,本期我们只招募100名看房团成员,如果您想参加看房团,请抓紧时间报名。报名时,请详细说明您的意向楼盘,以便我们带您有针对性地看房、选房。

另外,如果您想了解更多的楼盘信息,请关注《淇河晨报》房地产周刊专属QQ群“聊房吧”(群号:23464212)和鹤壁楼市微信(微信号:hebi1s)。

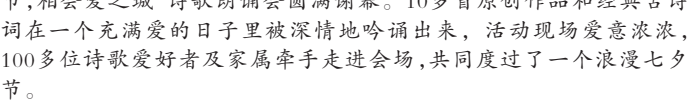
鹤壁日报第四期看房团即日起接受报名,报名方式如下:

1.电话报名,报名电话0392-3308511;

2.关注鹤壁楼市微信“hebi1s”,在对话框内回复“#看房团#姓名#手机#意向楼盘”即可报名;

3.关注鹤壁网微信订阅号“hbwx”,通过底部看房团报名“菜单报名”;

4.通过登录鹤壁网子频道鹤壁房产网(http://fc.hebiw.com/)“跟着报社看房去”页面进行报名。



8月2日,鹤壁裕隆爱之城携手鹤壁市朗诵协会举办的“相约七夕节,相会爱之城”诗歌朗诵会圆满落幕。10多首原创作品和经典古诗词在一个无满爱的日子里被深情地吟诵出来,活动现场爱意浓浓,100多位诗歌爱好者及家属牵手走进会场,共同度过了一个浪漫七夕节。

图为李彬彬、谢培培深情朗诵《千灯·月亮》。

本报记者 武丹 实习生 李世杰 摄

