

全面落实主体责任 维护人民生命财产安全

——特大事故【案例】—— 江苏苏州昆山市中荣金属制品有限公司“8·2”特别重大爆炸 ——

2014年8月2日7时34分,位于江苏省苏州市昆山市山经济技术开发区的昆山中荣金属制品有限公司抛光二车间1号除尘器发生了爆炸,爆炸冲击波沿除尘管道向车间四周传播,继而引发除尘系统内和车间集聚的铝粉尘发生系列爆炸,有47人在爆炸中当场死亡、当天经送医院抢救无效死亡28人,185人受伤,事故车间和车间内的生产设备被悉数损毁。依照《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第493号)规定的事故发生后30日报告期进行统计,共有97人死亡,163人受伤,直接经济损失高达3.51亿元。事故发生后,党中央、国务院高度重视,习近平总书记、李克强总理立即作出重要批示,要求全力救治伤员,做好遇难者亲属安抚工作,查明事故原因,追究责任人责任,吸取血的教训,强化安全生产责任制,保障人民群众生命财产安全。张高丽、刘延东、马凯副总理,杨晶、郭声琨、王勇国务委员也都作出了重要批示。后经调查认定,江苏省苏州昆山市中荣金属制品有限公司“8·2”特别重大爆炸事故是一起生产安全责任事故。在这起事故事后追责中,最终有18人被迫追究刑事责任,35人受到党纪、政纪处分,有9家涉事企业受到不同程度的行政处罚。

事故发生原因分析:
事故调查分析认为:引发昆山市中荣金属制品有限公司“8·2”特别重大爆炸事故的直接原因系事故车间除尘系统较长时间未按规定清理,铝粉尘集聚过多所致。事发当天,事故车间除尘系统风机开启后,打磨过程产生的高温颗粒在集尘桶上方形成粉尘云,而1号除尘器集尘桶锈蚀破损,桶内铝粉受潮,由此发生了氧化放热反应,积温达到粉尘云的引燃温度后,引发了除尘系统及事故车间的系列爆

炸。由于事故车间没有安装泄爆装置,爆炸产生的高温气体和燃烧物瞬间经除尘管道从各吸尘口喷出,导致全车间所有工位操作人员直接受到爆炸冲击,造成了群死群伤。

从企业管理的角度分析,中荣公司无视国家法律,违法违规组织项目建设和生产,是事故发生的主要原因。事故车间厂房原设计建设为戊类,而实际使用应为乙类,导致一层原设计泄爆面积不足,疏散楼梯未采用封闭楼梯间,贯通上下两层。事故车间生产工艺及布局未按规定规范设计,生产线布置过密,作业工位排列拥挤,且通道中放置了轮毂,造成疏散通道不畅通,加重了人员伤亡。事故车间除尘系统改造由中荣公司委托无设计安装资质的昆山菱正机电环保设备公司进行设计、制造、施工安装,除尘器本体及管道未设置导除静电的接地装置、未按《粉尘爆炸泄压指南》(GB/T15605-2008)要求设置泄爆装置,集尘器未设置防水防潮设施,集尘桶底部破损后未及时修复,外部潮湿空气渗入集尘桶内,造成铝粉受潮,产生氧化放热反应。

此外,中荣公司在安全生产管理上也十分混乱,安全生产规章制度不健全、不规范,盲目组织生产,未建立岗位安全操作规程,现有的规章制度未落实到车间、班组。未建立隐患排查治理制度,无隐患排查治理台账。风险辨识不全面,对铝粉尘爆炸危险未进行辨识,缺乏预防措施。未开展粉尘爆炸专项教育培训和新员工三级安全培训,安全生产教育培训责任不落实,造成员工对铝粉尘存在爆炸危险没有认知。

从政府监管的角度讲,苏州市、昆山市和昆山开发区安全生产红线意识不强、对安全生产工作重视不够,以及地方政府所属的负有安全生产监督管理责任的有关部门未认真

履行职责,审批把关不严,监督检查不到位,专项治理工作不深入、不落实等,是事故发生的重要原因。

事故教训:
苏州昆山市中荣金属制品有限公司“8·2”特别重大爆炸事故造成了人民群众重大生命财产损失,教训非常深刻。血淋淋的事实告诉我们,企业作为安全生产的第一责任主体,必须严格遵守国家法律法规,要把保护职工的生命安全与健康放在首位,坚决不能以牺牲职工的生命和健康为代价来换取经济效益。

各类粉尘爆炸危险企业不分内外资、不分所有制、不分规模大小都必须坚决贯彻执行《安全生产法》、《严防企业粉尘爆炸五条规定》(安全监管总局令第68号),认真开展隐患排查治理和自查自改,要按标准规范设计、安装、维护和使用通风除尘系统,除尘系统必须配备泄爆装置,要切记加强定时规范清理粉尘,使用防爆电气设备,落实防雷、防静电等技术措施,配备铝镁等金属粉尘生产、收集、贮存防水防潮设施,加强对粉尘爆炸危险性的辨识和对职工粉尘防爆等安全知识的教育培训,建立健全粉尘防爆规章制度,严格执行安全操作规程和劳动防护制度。

承担安全生产监管职责的各级政府及有关部门应强化依法治安,建立健全“党政同责、一岗双责、齐抓共管”的安全生产责任体系,落实安全发展,坚持安全第一,切实解决好安全生产在地方经济建设和社会发展中的“摆位”问题,坚守安全生产“红线”。在招商引资、上马项目时要严把安全生产关,对达不到安全条件的企业,坚决淘汰出局,严防安全监管“盲区”。

消防知识 问答

家庭装修应注意哪些防火措施?
人们居室的装修越来越趋于高档华丽,但同时,也存在着大量的火灾隐患。因此,在装修时尤其要注意以下几点:
(1)尽量选用不燃或难燃材料进行装饰,避免大面积使用木质材料。
(2)尽量选用燃烧产物、热分解产物毒性小,发烟量少、防火性能好的材料,避免使用泡沫、塑料等燃烧时能产生大量毒烟的材料。
(3)施工安装的电工应严格规范,装修的户主注意检查。同时,电线以及与之配套使用的插座、开关等应选用经国家检测合格的产品。
(4)施工现场可燃、易燃材料与火源保持距离;电气线路应能满足日常最大用电负荷。

家庭防火要注意采取哪些措施?
家庭防火要注意采取以下防火措施:
(1)严禁私拉乱接电线和超负荷安装用电器具。
(2)要经常检查,请专业电工将破损、老化线路予以更换,发现异常现象及时检修,选用相应规格的保险丝,严禁用铜丝、铁丝代替保险丝。
(3)禁止小孩玩火。
(4)配备简易灭火器等必要的灭火器具,以防万一。

如何防止火灾在寝室发生?
(1)不要使用电炉、热得快、电暖器等大功率电器,以免电路超负荷,引起火灾;
(2)不要在房间内乱拉电线,以免电路缠绕搭头引发火灾;
(3)不要在宿舍内吸烟;
(4)晚上熄灯后不要在宿舍内点蜡烛照明。

进入人员密集场所应注意哪些消防安全事项?
进入酒吧、KTV、舞厅、商场等人员密集场所时,首先要观察安全出口和疏散通道的位置,有没有被锁闭或堵塞;如果发现安全出口和疏散通道被锁闭或堵塞,要立即向有关场所的负责人员提出,要求他们立刻进行清理,打开安全出口,或直接向消防部门投诉。人员密集场所一般至少有两个或两个以上的安全出口,因此,要留心观察通道位置,就能在火灾发生时及时撤离到安全地带。另外,在进入人员密集场所的时候,不要携带易燃易爆物品或乱丢烟头,以免引发火灾事故。

外出旅游怎样预防火灾?
首先,旅游出行前你应当仔细检查家中炉火、蜡烛、蚊香等明火是否熄灭,防止内部火源;察看门窗是否关闭,防止外部火源入内;检查燃气阀门、电器开关是否关闭,特别是停电后要及时切断电源再出门,以防来电后发生意外;如果你出门时间长,应当托亲戚朋友或者邻居居看家门。

其次,旅游外出住宿或者到公共场所娱乐、购物,要留心安全出口、楼梯间、疏散通道及消防设施的设置情况;当看到场所人员大量超员时,尽量不要进入现场,更不可长时间逗



留;不到疏散通道、应急照明等消防设施不符合要求的录像厅、歌舞厅、游艺厅、咖啡厅、网吧、商场等场所娱乐、消费。

再次,旅游外出至公共场所不要吸烟,更不可在有易燃或可燃物的地方吸烟、卧床吸烟、酒后吸烟或乱丢烟头;在风景区有山林的地方不要携带火种、使用明火,更不要在山上野炊生火,防止引发山林火灾;不得擅自携带汽油、酒精、烟花爆竹等危险化学品乘坐车船等各类交通工具,发现别人携带要及时提醒、制止。

如何正确拨打“119”火警电话?
发现火情要立即拨打“119”火警电话报警,讲明起火的详细地址、火势情况,留下报警人电话号码和姓名。报警后派人到路口接应消防车进入火场。

为什么不能谎报火警?
因为消防队接到假火警出动后,减少了备战力量,当真的发生火灾时,就缺少充足的灭火力量,造成火势蔓延。另外,消防车鸣警报出现在假火场,会引起人们心理恐慌,产生混乱,影响了人们正常的生产、生活、工作秩序和社会秩序。

公安消防队灭火收钱吗?
公安消防队灭火不收钱。公安消防队从事的灭火救灾工作是社会性的公益事业,消防队费用都由国家承担。因此,公安消防队灭火不收钱。

防火“六不准”的内容是什么?
在严禁吸烟的地方,不准吸烟;生产、生活用火要有专人看管,用火不准超量;打更、值宿人员要尽职尽责,不准擅离职守;安装使用电气设备,不准违反规定;教育小孩不准玩火;各种消防设备和灭火工具不准损坏和挪用。

公共场所的防火规定有哪些?
不在公共场所内吸烟和使用明火; 不带烟花、爆竹、酒精、汽油等易燃易爆危险物品进入公共场所; 车辆、物品不紧贴或压占消防设施, 不应堵塞消防通道, 严禁挪用消防器材, 不得损坏消火栓、防火门、火灾报警器、火灾喷淋等设施; 学会识别安全标志, 熟悉安全通道;发生火灾时,应服从公共场所管理人员的统一指挥,有序地疏散到安全地带。

学生公寓为什么不能使用大功率电器?
首先学生公寓属于公共住宿场所,涉及公共安全利益,使用大功率电器极易引起电线超负荷,造成电流增加,电线发热,超得越多,发热也越快。电线绝缘层允许温度一般为

60℃,如果线路长期过负荷运行,线路发热量增大,绝缘层加速老化。当温度在大于250℃时,绝缘层会发生自燃,并与电线分离,造成短路而发生火灾事故。其次,学生宿舍供电线路,配电设施较为薄弱,客观上不允许使用大功率电器。

油锅着火怎么办?
当锅里的食油因温度过高着火时,千万不能用水浇,否则燃着的油就会溅出来,引燃厨房的其他可燃物。这时,应迅速盖上锅盖,使火熄灭,并迅速关闭炉灶。如果没有锅盖,只要能起覆盖作用的都行,如盆子等。另外,可用湿布覆盖或倒入大量切好的蔬菜。灭火时要沉稳,注意不要把着火的油溅出。

电热毯着火怎么办?
电热毯刚着火时,不要拍打或掀揭,要首先断电,然后将被褥一起卷起来,拿到客厅、楼梯间等没有或可燃物较少的地方再用水将火扑灭。

家用电器着火怎么办?
(1)立即拔下电源插头或拉下总闸,如只发现电打火冒烟,断电后,火会自行熄灭。
(2)如果是导线绝缘和电器外壳等可燃材料着火,可用湿棉被等覆盖窒息灭火。
(3)未经修理,不得接通电源使用,以免触电和发生火灾事故。

注意事项:在没有切断电源的情况下,千万不能用水扑救电器火灾。否则,扑救人员随时都有触电的危险。

