



安全之窗



第五期

政策法规

“三险”是否纳入安全费用

▼ 工伤保险、意外伤害险、安责险是否可纳入安全费用？

在财政部、国家安全生产监督管理总局关于印发《高危行业企业安全生产费用财务管理暂行办法》的通(财企〔2006〕478号)文件(已废止)第十八条明确规定：

企业应当为从事高空、高压、易燃、易爆、剧毒、放射性、高速运输、野外、矿井等高危作业的人员办理团体人身意外伤害保险或个人意外伤害保险。所需保险费用直接列入成本(费用)，不在安全费用中列支。

企业为职工提供的职业病防治、工伤保险、医疗保险所需费用，不在安全费用中列支。

上面提到的(财企〔2006〕478号)文件在2012年2月14日废止，因为出台了《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财企〔2012〕16号文件。在16号文件中，定义了安全生产费用：是指企业按照规定标准提取在成本中列支，专门用于完善和改进企业或者项目安全生产条件的资金。其中列举了冶金、危化等行业安全生产费用范围，但未列出工伤保险、意外伤害险，都在最后列出“其他与安全生产直接相关的支出”。

《职业病防治法》第七条 用人单位必须依法参加工伤保险。《建筑法》第四十八条 建筑施工企业应当依法为职工参加工伤保险缴纳工伤保险费。鼓励企业为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，支付保险费。

《工伤保险条例》(国务院令第375号，586号修订)第一条 为了保障因工作遭受事故伤害或者患职业病的职工获得医疗救治和经济补偿，促进工伤预防和职业康复，分散用人单位的工伤风险，制定本条例。

第二条 中华人民共和国境内的企业、事业单

位、社会团体、民办非企业单位、基金会、律师事务所、会计师事务所等组织和有雇工的个体工商户(以下称用人单位)应当依照本条例规定参加工伤保险，为本单位全部职工或者雇工(以下称职工)缴纳工伤保险费。

《安全生产法》第十七条 生产经营单位应当具备本法和有关法律、行政法规和国家标准或者行业标准规定的安全生产条件；不具备安全生产条件的，不得从事生产经营活动。

《安全生产法》第二十条 生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入，由生产经营单位的决策机构、主要负责人或者个人经营的投资人予以保证，并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。有关生产经营单位应当按照规定提取和使用安全生产费用，专门用于改善安全生产条件。安全生产费用在成本中据实列支。

安全生产费用提取、使用和监督的具体办法由国务院财政部门会同国务院安全生产监督管理部门征求国务院有关部门意见后制定。

《国务院安委会办公室关于印发工贸行业企业安全生产标准化建设和安全生产事故隐患排查治理体系建设实施指南的通知》(安委办〔2012〕28号)在【条款释义】中：企业为职工提供的职业病防治、工伤保险、医疗保险所需费用，不在安全费用中列支。

2019年7月8日，应急管理部在对《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16号)执行情况调查基础上，起草了《企业安全生产费用提取和使用管理办法(征求意见稿)》(应急厅函〔2019〕428号)，在各行业企业原有使用范围基础上，增列了应急救援队伍建设支出、重大危险源和事故隐患监测支出、安全生产责任保险支出等内容。

节后安全须知

一、节后安全措施要做到“六个一”

1. 开展一次安全责任承诺

组织开展岗位安全责任承诺，明确企业负责人、安全负责人、部门负责人、作业长、班组长、员工的安全责任，做到以岗定责、按责履职。树立“责任不落实是最大的隐患”的理念，自觉融入日常生产工作中，认真遵守各项安全管理规章制度。

2. 开展一次全员安全教育

企业要对新入厂员工和转岗员工进行“三级”安全教育培训；要对节后返回原岗位工作的员工进行一次安全知识再教育再培训，唤醒返岗员工安全生产意识，提高安全操作技能，让员工心理意识从放假过渡到工作上来；要严格审核特种作业人员资格，确保持证上岗，对特种作业人员进行岗位安全教育。同时，针对员工可能出现的“假期综合征”带来的风险，要加以预防和控制，减少因人为操作失误引发的生产安全事故。

3. 开展一次安全专题班前会

班组是企业安全管理的基本单元，是安全管理的“前沿阵地”，抓好班组安全建设至关重要。各单位要组织、指导和督促生产班组开展一次安全专题班前会，班组长带领班组成员作出安全承诺，开展交心谈话，了解节后大家的身体和心理状态，一起分析工作中面临的风险，相互提醒，自觉做到“四不伤害”。

4. 开展一次全面安全检查

企业应对各类起重机械、生产车辆、动力管线、电气设备、手动工具进行全面检查、检修、检测，确保设备设施正常、安全运行。加强对脚手架、高处和临边孔洞安全防护、支撑防护、通风照明、应急通道等进行检查，确保安全可靠。应根据自身实际，彻底排查现场隐患，有效预防各类事故发生。

5. 开展一次安全督查

企业管理人员应多到现场检查设备设施安全运行情况，加强员工劳动防护用品的正确佩戴和使用情况检查、监督，并与员工加强沟通交流，及时了解员工的思想状况。

同时进行线路检修、清洁卫生时要督促员工注意加强安全防护。清洗化粪池、污水池、罐体等有限空间要严格执行有限空间有关规定；特别是禁止违规使用天那水、白电油等易燃易爆有机溶剂擦洗地板、清洁机器，避免引起火灾事故，如必需使用，则须经过审批，并严格做好防护措施。

6. 开展一次安全生产执法巡查

一线执法人员要加强安全生产执法巡查，督促企业落实安全生产主体责任，确保复工复产安全；同时深入企业，指导督促企业加强安全管理，对存在安全隐患不满足开工条件的，要严格按照法律法规予以查处；各生产企业要结合节后安全生产工作特点，开展形式多样的安全生产宣传和教育培训活动，提高各类从业人员的安全防范意识和能力，预防安全事故发生。

二、节后收心五法

1. 典范收心法

利用班前会和安全例会，以节日期间值班员工认真坚守岗位为榜样，教育员工尽快把心收回来，尽快收拾心情，全身心投入工作，让节日里蓄积的能量充分发挥到工作中，以崭新的面貌面对接下来的工作。

2. 责任收心法

用责任收心即要以对工作高度的责任心来约束自己，将思想统一到接下来的工作部署上来，将心收到各自的岗位上来。

每个员工都要认真负责抓好每一项工作落实，更要把握过程、规范管理、执行到位。而这些，都需要我们振奋精神，投入百倍努力推进工作开展，不能有一丝懈怠、一分懒惰。

3. 务实收心法

单位领导要引导每个员工理清思路、尽早打算、统筹安排、务实工作，既要认真思考、周密安排，又要将各项工作措施尽早启动、及早推进、赶早努力、务求实效，才不会延误接下来的工作进展，才会使工作呈现出新的气象，使接下来工作再上一个台阶。

4. 案例收心法

节假日前后由于员工思节度假人心涣散、精力不集中，往往是造成各种事故的根源，要利用本单位或外单位类似的事故案例，进行警示教育，提醒人们做好安全工作，重视生产安全。

5. 工具收心法

通过各类安全教育工具、平台进行安全教育，或是开展安全体验。

三、节后十四项排查重点

1、生产现场有否“三违”现象

“三违”，是指违章指挥、违章操作、违反劳动纪律。

员工现场操作是否按照安全操作规程操作和佩戴劳动防护用品。不同行业员工劳保用品配备和

使用有不同的规定，如建筑工人要配备和使用安全帽、工作服、工作鞋、手套等，粉碎工要重点配备和使用防尘毒口罩，钳工、机床工重点配备和使用防护皮鞋、防护眼镜等。

如氧气瓶、乙炔瓶不能曝晒、倒立，两种气瓶不能同库存放（通风较好的宽敞场所，可相距 5 米以外堆放）。

2、车间、仓库环境是否整洁，物资堆放是否有序

如氧气瓶、乙炔瓶不能曝晒、倒立，两种气瓶不能同库存放（通风较好的宽敞场所，可相距 5 米以外堆放）。

3、危险物品管理是否规范

剧毒品、爆炸品的管理是否做到“五双”，危险化学品是否专库存放，危险化学品是否有安全技术说明书和安全标签等。

4、重点设备设施是否安装安全警示标志

5、动火是否经过审批及采取有效的防护措施

6、有限空间作业等危险作业有无采取安全防范措施

如制定施工方案、安全操作规程，采取安全防范措施，设置作业现场的安全区域；由具有相应资质的单位和专业人员施工；确定专人进行现场统一指挥；有安全生产管理人员进行现场监督等。

7、车间、仓库、员工宿舍的设置是否符合安全要求

8、疏散通道，消防器材设施是否按规定设置

（1）厂房的安全出口一般不应少于 2 个；但符合下列要求的可设 1 个。

（2）厂房疏散通道包括楼梯、走道和门：疏散楼梯宽度不少于 1.1m，走道的宽度不少于 1.4m，疏散门的宽度不少于 0.9m 且门要向外开（当人数少于 50 人时，可以适当减少，但门的宽度不少于 0.8m）。楼梯、走道应安装应急照明和疏散指示灯。

（3）消防器材：

灭火器要按照企业场所危险等级配置。在配置灭火器时要根据企业生产性质选配，如石油化工场所应配置泡沫或 ABC 干粉灭火器，精密仪器应选配气体（二氧化碳、卤代烷）灭火器，其它场所配置 ABC 干粉灭火器为宜。

9、通风除尘是否达到要求

生产过程中有产生微量热量、蒸气、烟雾、粉尘的车间，是否有利用门窗进行自然通风换气；比较严重的车间，是否有采用机械通风排除有害物。

10、电气设备及安装是否符合行业标准和安全条件

（1）输配电线路：甲类厂房、库房，甲乙类液体、气体储罐与电力架空线的最近水平距离不小于电杆高度的 1.5 倍，丙类液体储罐不小于电杆高度的 1.2 倍。厂房内电线不能乱接乱拉，不能用铁丝铜丝代替保险丝。

（2）配电房的长度大于 7m 和建筑面积大于 60m² 时，应设 2 个出口；配电房的门要向外开；配电房的窗户，应采取防止雨雪和小动物进入的措施。

（3）电气设备要接地。

（4）危险物品生产、存储场所的开关、照明等电器设备应采用防爆装置，电线应穿非燃管保护。

11、特种设备是否有有效的安全使用证

锅炉、压力容器、电梯、起重机械等特种设备使用，必须通过质量技术监督部门的登记、检测检验，并取得使用证。

12、重大危险源有否采取有效的监控措施

13、有关安全规章制度和安全操作规程是否落实到位

14、其他需要检查的方面

（1）建设项目有否经过“三同时”审查。

根据规定，需安全生产“三同时”审查的建设项目有：一是矿山建设项目，二是用于生产、储存危险物品的建设项目，三是使用危险化学品等高危行业的建设项目，四是属于重大危险源监督管理范围内的建设项目，五是具有火灾爆炸危险的建设项目，六是对国家、地区经济影响较大的建设项目，七是国家、行业另有规定的建设项目，八是安全生产监督管理部门确认的其他具有较多危险或危险程度较高的建设项目。审查的步骤分为初步设计审查和竣工验收审查。

（2）高危企业有否按照规定进行安全评价。指危险物品的生产、储存和危险化学品生产、储存、经营、使用单位，矿山、烟花爆竹等高危企业，以及存在重大危险源的企业，必须按照国家规定进行安全评价。

（3）员工是否有超时间劳动。

（4）有否根据行业的生产特点，开展一些有针对性的重点检查和整改工作，如制革企业喷光车间的安全状况，高危企业是否安装防静电装置、防雷装置等。

（5）企业负责人、安全管理人员、特种作业人员有否持证上岗，员工有否经过“三级培训”。

用完不拔插头，一台电脑烧光一栋房

插座、插线板，熟悉不？笔记本电脑熟悉不？

类似插线板+电脑+其他电器的组合每间学生宿舍里都存在，而且大多数长时间不拔电源甚至偷懒不关电脑、电器不拔电源。看似没什么、但后果真的很严重，丝毫不吓唬大家。

前断时间，湖南省湘西州发生了这样一起火灾

2021年2月22日凌晨02时05分，湘西州保靖县消防救援大队值班室接到报警称迁陵镇大田村一房屋发生火灾，起火房屋火势猛烈，甚至有旁边房屋蔓延的可能性。经过消防员奋力扑救火灾被扑灭，但房屋已被烧成废墟。经调查了解这起火灾起火的原因是因为电脑长时间不关机导致。这些事故离大家并不遥远，而且很常见。

盘点普遍使用的电器有：

烹饪套装：电磁炉、榨汁机、电饭锅、火锅……

美发套装：吹风机、卷发棒、直发夹板……

取暖套装：小太阳、“鸟笼”电暖器……

长时间让电器处于工作状态用完还不关电源，绝对不行。为了防止火灾事故发生，用完电器请及时拔掉插头。

插排使用知识：

那么如何选用插排呢？现在家用电器越来越多，大到电冰箱、电视、洗衣机，小到台灯、充电器都需要插电。

所以，家里设置再多插座都不够用，于是，大家纷纷用起“万能电插板”。两孔、三孔都不是问题，省地又方便。但是！这种三孔“万能插座”非常容易引发触电、火灾事故。国家2010年开始就已经禁止使用，“万能插座”设计有缺陷。这种插座在设计时，为了兼容两插或三插的国外插头，（如英标、美标、欧标等插头）会出现插孔大的情况，容易引起触电事故！且这种插座接片与电气插头接触面积过小，长时间使用会让插片过热，从而导致火灾发生！

可怕的是，调查发现，8年过去，仍有企业偷偷摸摸地生产万能插座，宣传万用孔插座使用方便，故意回避产品的安全问题，误导消费者，继续在市面上销售。很多消费者也不知道“万能插座”的危害和被禁止的消息，仍然在购买。五金店、建材市场、便利店及网店正是不合格插座的泛滥之地！

这种“万能插座”很危险，由于企业商家继续生产销售，70%的消费者并不知道国家已禁止“万用插座”继续使用，安全事故频发。

万能插座的危害：

●轻则烧焦插口：

之前，张女士家连接着电视机与空调扇的一个插座突然冒出几点火星，随后插座接线也出现了几处焦糊点，电视与空调扇瞬间都没了反应。电工说，问题就出在“万能插座”上。

●烧坏插头：

家住8楼的张大爷准备烧水，刚把插头插上，插座竟然冒出火花。然后插座全部燃烧起来，幸好火势被控制住了，这次事故的罪魁祸首也是“万能插座”。

●重则，家园付之一炬：

家住天津市河东区万新村某小区的程先生，因朋友要在小区外的路边摆烧烤摊，于是从家临街卧室的一个“万能插座”上接了根电线。当天凌晨2点，卧室突然着火，将卧室烧得面目全非，屋内家具、电器都被烧坏，甚至连木地板也都烧了大半。

怎样挑选插座：

●掂重量

符合国家标准插座内部所用铜线多、铜片厚，塑料壳严实，因此分量较重，而不合格插座偷工减料明显会感觉轻很多。

●听声音

可反复几次试按插座开关，合格插座开合自如且声音清脆，不合格插座则手感生硬，易卡滞。

●试手感

合格插座不仅每个孔的插拔手感适中有弹性，且各插孔的插拔手感一致，不合格插座的插拔力度则过松或过紧，弹性差且易松动，每个孔也能明显感觉手感不同。

●看硬度

合格插座的电源线手感软硬适中，与插座连接扎实可靠，而不合格插座的电源线手感较软，与插座连接不牢固，极易拉脱。

插座看似不起眼，不合格的危险可不小视，购买排插插座时，一定要认准正规厂家的合格产品，禁止购买、使用假冒伪劣产品。而从源头上控制事故的发生。

特种设备安全知识

一、什么是特种设备？

特种设备是指涉及生命安全、危险性较大的锅炉、压力容器（含气瓶，下同）、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施和场（厂）内专用机动车辆。

二、特种设备分几类？8类。

1、锅炉，是指利用各种燃料、电或者其他能源，将所盛装的液体加热到一定的参数，并对外输出热能的设备，其范围规定为容积大于或者等于30L的承压蒸汽锅炉；出口水压大于或者等于0.1MPa（表压），且额定功率大于或者等于0.1MW的承压热水锅炉；有机热载体锅炉。

2、压力容器，是指盛装气体或者液体，承载一定压力的密闭设备，其范围规定为最高工作压力大于或者等于0.1MPa（表压），且压力与容积的乘积大于或者等于2.5MPa·L的气体、液化气体和最高工作温度高于或者等于标准沸点的液体的固定式容器和移动式容器；盛装公称工作压力大于或者等于0.2MPa（表压），且压力与容积的乘积大于或者等于1.0MPa·L的气体、液化气体和标准沸点等于或者低于60℃液体的气瓶；氧舱等。

3、压力管道，是指利用一定的压力，用于输送气体或者液体的管状设备，其范围规定为最高工作压力大于或者等于0.1MPa（表压）的气体、液化气体、蒸汽介质或者可燃、易爆、有毒、有腐蚀性、最高工作温度高于或者等于标准沸点的液体介质，且公称直径 $\geq 50\text{mm}$ 的管道。

4、电梯，是指动力驱动，利用沿刚性导轨运行的箱体或者沿固定线路运行的梯级（踏步），进行升降或者平行运送人、货物的机电设备，包括载人（货）电梯、自动扶梯、自动人行道等。

5、起重机械，是指用于垂直升降或者垂直升降并水平移动重物的机电设备，其范围规定为额定起重量大于或者等于0.5t的升降机；额定起重量大于或者等于3t，且提升高度大于或者等于2m的起重机和承重形式固定的电动葫芦等。

6、客运索道，是指动力驱动，利用柔性绳索牵引箱体等运载工具运送人员的机电设备，包括客运架空索道、客运缆车、客运拖牵索道等。

7、大型游乐设施，是指用于经营目的，承载乘客游乐的设施，其范围规定为设计最大运行线速度大于或者等于2m/s，或者运行高度距地面高于或

者等于2m的载人大型游乐设施。

8、场（厂）内专用机动车辆，是指除道路交通、农用车辆以外仅在工厂厂区、旅游景区、游乐场所等特定区域使用的专用机动车辆。

三、哪些场合使用的特种设备不适用《特种设备安全法》？

军事装备、核设施、航空航天器、铁路机车、海上设施和船舶以及矿山井下使用的特种设备、民用机场专用设备的安全监察不适用《特种设备安全法》。房屋建筑工地和市政工程工地用起重机械、场（厂）内专用机动车辆的安装、使用的监督管理，由建设行政主管部门依照有关法律、法规的规定执行。

四、特种设备使用单位应当建立特种设备安全技术档案。安全技术档案包括哪些内容？

1、特种设备的设计文件、制造单位、产品质量合格证明、使用维护说明等文件以及安装技术文件和资料。

2、特种设备的定期检验和定期自行检查的记录。

3、特种设备的日常使用状况记录。

4、特种设备及其安全附件、安全保护装置、测量调控装置及有关附属仪器仪表的日常维护保养记录。

5、特种设备运行故障和事故记录。

6、高耗能特种设备的能效测试报告、能耗状况记录以及节能改造技术资料。

五、特种设备使用单位企业法人安全职责是什么？

1、对本单位特种设备安全全面负责。

2、组织贯彻并执行《特种设备安全法》和《特种设备安全监察条例》等有关安全生产的法律、行政法规的规定，保证特种设备的安全使用。

3、任命本单位特种设备安全责任人，设立特种设备安全管理机构。

4、对特种设备安全管理重大事项作出决策。

六、特种设备安全责任人职责是什么？

1、组织贯彻并执行《特种设备安全法》和《特种设备安全监察条例》等有关安全生产的法律、法规和规章制度，保障特种设备的安全使用。

2、组织实施逐级特种设备安全责任制和岗位责任制。

3、建立健全特种设备安全使用管理制度和安全操作规程。

4、对特种设备安全管理机构及人员的工作进行监督检查和指导，对职工进行特种设备安全知识教育。

5、定期组织开展对单位内部特种设备的安全检查，主持召开安全分析会议。

6、组织制定切实可行的特种设备事故应急措施和救援预案，定期组织事故应急救援演练。

7、积极配合特种设备安全监督管理部门的安全监督检查和检验机构的定期检验。

8、发生特种设备事故，立即指挥组织救援，上报有关部门。

七、特种设备安全管理员职责是什么？

1、宣传、贯彻、执行《特种设备安全法》和《特种设备安全监察条例》等有关安全生产的法律、法规、规章和各项安全管理制度，保证特种设备的安全使用。

2、监督和指导本单位依法采购和使用符合安全技术规范的特种设备，负责本单位特种设备安装、验收、使用登记、运行、定期检验、保养、维修、改造、停用报废等环节的日常管理。

3、负责建立特种设备台帐和安全技术档案，制定特种设备安全管理制度、操作规程，设立运行、保养、维修、事故记录。

4、对特种设备使用状况进行经常性检查，发现问题应当立即处理，情况紧急时，可以决定停止使用特种设备并及时报告企业负责人。

5、对出现故障或者发生异常情况的特种设备，应当立即组织进行全面检查，消除事故隐患。

6、定期组织对特种设备作业人员进行特种设备安全教育和培训，保证特种设备作业人员具备必要的特种设备安全作业知识，持证上岗。

7、制定特种设备事故应急措施和救援预案，并定期进行演练。

8、配合特种设备安全监督管理部门的安全监督检查和检验机构的定期检验。

9、发生特种设备事故，应立即采取应急措施，上报企业负责人，报告有关部门

八、特种设备使用单位实施使用管理的基本要求是什么？

1、特种设备应当在投入使用前或者投入使用后 30 日内向直辖市或者设区的市的特种设备安全监督管理部门登记。

2、可归纳为“三落实（落实安全生产责任制；落实安全管理机构、人员和各项管理制度及操作规程；落实定期检验）、两有证（特种设备凭使用登记证（合格标志）使用；特种设备作业人员持证上岗。）”。

九、特种设备使用单位还有哪些义务？

1、应当严格执行《特种设备安全法》和有关安全生产的法律、行政法规的规定，保证特种设备的安全使用。

2、应当使用具有特种设备相应制造资格厂家生产且符合安全技术规范要求的特种设备。

3、应当建立特种设备安全技术档案。

4、应当对在用特种设备进行经常性日常维护保养，并定期（至少每月进行一次）自行检查，对在用特种设备的安全附件、安全保护装置、测量调控装置及有关附属仪器仪表进行定期校验、检修，并作出记录。

5、应当对特种设备作业人员进行特种设备安全教育和培训，保证特种设备作业人员具备必要的特种设备安全作业知识。

6、特种设备出现故障或者发生异常情况，使用单位应当对其进行全面检查，消除事故隐患后，方可重新投入使用。

7、特种设备存在严重事故隐患，无改造、维修价值，或者超过安全技术规范规定使用年限，使用单位应当及时予以报废，并应当向原登记的特种设备安全监督管理部门办理注销。

8、特种设备发生事故，事故发生单位应当迅速采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，并按照国家有关规定，及时、如实地向负有安全生产监督管理职责的部门和特种设备安全监督管理部门等有关部门报告。不得隐瞒不报、谎报或者拖延不报。

9、应当制定特种设备事故应急措施和救援预案。

十、特种设备出现故障或者发生异常情况应如何处理？

1、使用单位应当对其进行全面检查，消除事故隐患后，方可重新投入使用。

2、特种设备存在严重事故隐患，无改造、维修价值，或者超过安全技术规范规定使用年限应如何处理？特种设备使用单位应当及时予以报废，并应当向原登记的特种设备安全监督管理部门办理注销。

事故反思

绵阳药业出租的 103 仓库发生火灾事故

2020 年 11 月 6 日 23 时 35 分许：绵阳药业外租物业(绵阳市涪城区先锋路 30 号) 103 仓库,发生火灾事故,过火面积约为 380 平方米,造成房屋垮塌,本次火灾无人员伤亡。

经消防部门调查,对起火原因认定如下：起火时间为 2020 年 11 月 6 日 23 时 35 分；起火部位位于绵阳建鑫商业经营管理有限公司药材仓库的 56 号（郑中荣）库房内；起火原因认定为排除人为因素引发火灾的可能、排除雷击引发火灾的可能、排

除外来火源引发火灾的可能、排除电气火灾的可能、排除自燃引燃周边可燃物的可能、不排除遗留火种引燃周边可燃物发生火灾。

该处为外租物业,绵阳药业与租赁方(建鑫商贸公司)就安全责任签订有合同协议,双方明确了各自安全主体责任。绵阳药业履行了安全检查、督促整改等主体责任。消防部门没有对绵阳药业进行责任追究。但绵阳药业也有值得反思和完善的地方。

江津中药二厂外包设备安装调试发生事故

2021 年 1 月 29 日下午 2 点 23 分许,上海派克瑞包装设备有限公司员工赵某在江津中药二厂包装车间调试装箱设备过程中,赵某在对设备进行微调时,将头靠近设备装箱台观察情况,触发检测成品药盒的光电开关,造成吸成品药盒的吸盘动作,被吸盘压伤头部。经江津区中心医院 CT 检查诊断为：双侧顶部软组织肿胀,以左侧为著,左侧眼眶内侧壁、左侧乳突骨折,并左侧筛窦积液。

虽然此次事故上海派克瑞包装设备有限公司

是主体责任,但也暴露出自动化设备也有隐患,设备安装调试人员抱着侥幸心理违章操作而造成事故。

随着公司自动化设备的普及,各单位一定要引以为戒,加强监管,严格按照产品说明书和操作规程进行检修和操作,避免类似事故的发生。

各单位在选购设备时,一定要给生产厂家提出要求,对易造成伤害、误操作、误动作得部件和部位,要有可靠的连锁保护装置,确保本质安全。

安全风险警示

储存 20 瓶液化石油气还用明火做饭 被公安机关行拘

2021 年 4 月 28 日,四川内江高新技术产业开发区高桥街道一名男子因非法储存液化石油气,被当地公安机关依法行政拘留 5 日。

4 月 12 日,四川内江高新技术产业开发区消防救援大队执法监督人员在开展监督检查时发现,辖区高桥街道高桥村一民房内违法经营、存储易燃易爆危险物品。经营者刘某在未办理任何手续的情况

下,非法经营配气站,屋内储存液化石油气 20 余瓶,场所内还存在使用明火做饭情况,极易发生起火爆炸事故,对周边群众生命财产安全构成极大威胁。在调查取证后,该大队执法监督人员根据相关法律法规,将案件移送到当地公安机关。当地公安机关对违法行为人刘某作出上述处罚。

晋江市陈埭镇西坂村“8·8”较大火灾事故案例分析

2020年8月8日14时28分许，晋江市陈埭镇西坂村锦后路95号厂房发生火灾，造成7人当场死亡，1人受伤经送医院抢救无效死亡。本起事故共造成8人死亡，直接经济损失约830.75万元。

一、事故发生经过

2020年8月8日14时许，蒋祖斌使用电焊机熔断晋江市陈埭镇西坂村锦后路95号厂房电梯井第四层楼板外露的钢筋。蒋以强在电梯井第二层粉刷墙面。约10分钟后，蒋祖斌透过电梯井道发现第一层电梯井口处有黑色烟雾冒出，于是一边大喊“失火”，一边跑往第一层通知蒋以强。蒋祖斌、蒋以强分别在第一层和第二层试图使用水管从卫生间接水灭火，但因水压低、火势大，未能成功。二人遂退出火场逃生。事故发生时，失火建筑第一层没有人员在现场作业，第二层处于停产状态。在第四层作业的曾德金、阳爱桃、曾坤龙、曾轩（曾德金和阳爱桃之子）、李顶春、李彩珍、周友艳闻讯急忙下楼逃生；在第三层仓库上班的沈龙生、王维木、刘忠海和在五层作业的沈凤玉、廖林程、胡门生、李小英、杨尚禄、胡庚香、胡立林（胡门生和李小英之子）发现火情后，也赶紧沿楼梯下楼逃生；在第六层作业的李昌明、宋动奎、万倩、杨雄普、许明才、许帆（许明才之子）及董飞飞被困火场，未能及时逃生。其中，李昌明、万倩、董飞飞死于第六层西侧楼梯间顶部尽端的储藏间内，宋动奎死于第六层西侧楼梯口，许明才、许帆死于第六层车间内，杨雄普跳楼后，经送医抢救无效死亡；在第七层作业的李志西、蒋参娥夫妻及其3名子女李仕耀、李仕烨、李雨欣发现火情较晚，已无法从楼梯逃生，受困于七层水塔附近，一边自救一边等待救援；房东丁长源死于第三层西侧楼梯间。

二、事故原因分析

（一）直接原因

经消防部门调查分析，起火原因为蒋祖斌在四层电梯井口违规焊割，溅落的焊渣引燃第一层电梯井口西侧阁楼上的海绵堆垛引发火灾。

1. 违规施工防护不当引发火灾。起火建筑业主在生产经营期间违法违规扩建电梯井道，组织两名无施工、特种作业资质的工人施工，在对第四层电梯井道附近裸露钢筋进行电切削（电焊切割）时，

未清理周边及下方可燃物，未落实现场动火监护人及相关防护措施，未在电梯门开口处落实全封闭安全防范措施，尤其在第一层电梯井道开口处未采取围挡封闭措施，导致焊渣向周边溅落，引燃第一层电梯井旁的易燃物品。同时，施工部位位于井道，起火后形成烟囱效应，加速火势蔓延上升速度，且电梯井道在各层均有开口与楼层空间贯通，火势迅速蔓延，最终导致火灾发生。

2. 违章搭盖扩大灾害后果。起火建筑第六层及第七层均有局部违章搭盖铁皮屋作为生产场所，增加建筑火灾荷载。其中，第六层东南角原为开敞露台，因被违章搭盖的铁皮房占用为车间，无法作为临时避难区域；同时，铁皮屋靠外墙设置，全封闭未开设门窗，直接影响建筑排烟通风，火灾发生后高温有毒烟气迅速在第六层大量聚集。

（二）间接原因

1、建筑逐层分租消防安全管理混乱。起火建筑共分租给6个不同的经营单位，未明确建筑安全管理责任，未对公共疏散楼梯、消防设施统一维护、管理，建筑内车间、仓库混杂设置，大量储存泡绵、织带、布料等可燃物品，建筑火灾荷载极大，导致火灾产生大量高温有毒浓烟；

2、建筑业主和各承租经营单位均未组织消防火灾应急演练，致使从业人员消防安全意识淡薄，不懂得利用火灾报警装置第一时间向全楼通报火警，第六层人员发现火灾时机较晚，影响逃生时间。

3、西坂村村委会落实安全生产网格化管理不到位，未能正确把握近年来安全生产隐患排查整治工作的精神要求，在组织开展影响房屋安全的违章搭盖排查整治工作中，重新增“两违”，轻历史“两违”，未能排查上报事故建筑存在违章搭盖问题。

三、事故性质

经调查，认定本起事故为较大生产安全责任事故。

四、事故防范和整改措施建议

1、督促企事业单位夯实消防安全主体责任，落实各项消防安全要求

2、筑牢消防安全硬件基础。按要求安装防火门、消防栓、消防卷盘、应急灯等消除安全设施，定期开展消防设施维护保养，保持完好有效。

3、严格动火监护管理。严禁在具有火灾、爆炸危险的场所吸烟、使用明火，严肃落实动火审批制度。

4、开展消防应急演练，将应急预案、疏散示意图、应急演练作为消防安全检查的刚性要求，开展以火灾先期处置和疏散逃生为重点的应急演练，

做到“三必懂”。

5、开展事故警示教育，组织专题安全宣传教育活动，特别是消防安全宣传教育培训，形成政府高度重视、部门协作配合、媒体积极支持、群众广泛参与的社会化安全宣传工作新局面，提高群众安全意识。

事故警示

上海一企业厂房失火 8人死亡

2021年4月22日13时30分，位于金山区林盛路171弄116号一企业厂房失火。事故发生后，消防等救援力量赶赴现场全力处置，现火势已被控

制。经初步排摸，有8人死亡，其中6名为企业相关人员，2名为消防救援人员。

锂电池使用不当 一家六口4死2伤

2021年4月16日3时04分，香港秀茂坪宝达邨达喜楼5楼一单位突发火灾4人死亡2人伤。

据报道，起火现场为宝达邨达喜楼五楼一个三

房单位，住有一家六口。16日凌晨3时许，放在客厅的一张电动按摩椅，疑因长期插插头充电，导致内裹的锂电池短路过热起火。

湖南一辆私家车 疑因锂电池自燃起火

2021年4月13日18时07分，湖南株洲一小区一辆私家车起火，起火现场多次发生燃爆，湖南消防接警后，消防员立即赶往现场进行处置，确定小轿车无复燃的可能后，消防员将现场移交给电力

公司处理。

车主介绍，这辆小车买来刚刚开了半年，车内还放了一块旧的锂电池，至于是否是锂电池自燃导致起火，目前还在进一步调查中。

安徽一商场发生火灾 4人死亡

2021年4月6日8时52分许，安徽池州市贵池区铜锣湾广场顶层平台发生火灾，过火面积约400平方米，造成4人死亡。

事故初步原因为楼内拆除扶梯时，火花点燃垃

圾并引发火灾，拆除扶梯人员当场死亡，另有3名女性死者系5楼一影楼工作人员，因烟大来势凶猛未能成功逃生。

黑龙江一企业发生中毒事故 4人死亡

2021年4月21日14时30分左右，黑龙江凯伦达科技有限公司4名工人在停产检修芫草丹生产车间制气釜时先后中毒，经抢救无效死亡，另6人

在实施救援时出现中毒反应，经医治已无生命危险。

集团安全办

二〇二一年五月八日