

# 历史上的十二月

——安全事故警示录

泰安市应急管理局

二〇二二年十二月



# 前 言

安全来自警惕，事故出于麻痹。市应急管理局收集整理了历史上十二月发生的典型事故案例，形成《安全事故警示录》，分行业特点，再现了一幕幕触目惊心的事故场景，剖析了事故发生的主要原因，血淋淋的事故警示我们，安全风险无处不在，安全责任重于泰山，必须做到警钟长鸣，警示高悬！

12月份，雨雪、大雾天气增多，易发生道路交通事故。气温下降、天干物燥，不利于安全生产的因素增多，森林防火、工业企业防火、防爆、防中毒、防滑、防冻凝的压力增大。进入年底，各类建设工程赶进度、抢工期，人员灵活性下降，易发生坍塌和高处坠落等事故。取暖旺季，用火用电用气较多，易发生家庭火灾、一氧化碳中毒和触电事故，特别是老旧小区和商业街等，易因用电用气不慎引发火灾。

“前车之鉴，后事之师”。全市各级各部门各单位要深刻吸取事故教训，切实提高政治站位，对照党的二十大作出的战略部署，强化工作的前瞻性思考、全局性谋划、整体性推进，要针对冬季灾害事故特点，加强动态分析研判和精准治理，狠抓安全责任措施落实，以争先进位的姿态和成效，推动安全生产和应急管理工作更上新台阶。



# 目 录

一、道路交通事故案例·····	1
1、粤赣高速公路河源和平路段“12·13”重大道路交通事故·····	1
2、广西壮族自治区梧州市万秀区塘源环城高速公路“12·2”较大道路交通事故·····	1
二、火灾事故案例·····	2
1、河南洛阳东都商厦“12·25”特大火灾事故·····	2
2、广东佛山凌云山“12·5”森林火灾事故·····	2
3、山西寿阳明泰电厂项目部“12·6”较大火灾事故·····	3
三、建筑事故案例·····	3
1、江西赣州安远县“12·30”较大厂房倒塌事故·····	3
2、江苏苏州市相城区富元家园老旧小区外立面改造工程“12·22”较大高处坠落事故·····	3
四、一氧化碳中毒事故案例·····	4
成都市青羊区府南街道“12·24”一氧化碳中毒事故·····	4
五、危险化学品事故案例·····	4
1、中石油兰州石油化工公司“12·11”较大水罐闪爆事故·····	4
2、江苏如皋众昌化工有限公司“12·18”较大中毒事故·····	5
六、矿山事故案例·····	5

1、江西煤业集团尚庄煤矿“12·22”一般事故·····	5
2、莱芜辛庄煤矿有限公司“12·2”一般运输事故·····	5
<b>七、冶金等工贸企业事故案例·····</b>	<b>6</b>
1、河北省遵化市港陆钢铁有限公司“12·24”重大煤气泄漏事故	6
2、河南省华航现代农牧产业集团公司“12·17”重大火灾事故···	6
<b>八、烟花爆竹事故案例·····</b>	<b>7</b>
1、浏阳市碧溪烟花制造有限公司“12·4”重大爆炸事故·····	7
2、湖南宁乡“12·17”重大烟花爆竹运输车爆炸事故·····	7

## 一、道路交通事故案例

### 1、粤赣高速公路河源和平路段“12·13”重大道路交通事故

2014年12月13日02时13分，粤赣高速公路30公里+300米路段（河源市和平县上陵张仙塘大桥）发生一起重大道路交通事故，造成12人死亡、3人受伤，6车及车上货物不同程度损毁，直接经济损失1264.3万元。事故发生的原因：1.驾驶人李某交通安全法律意识淡薄，驾驶与准驾车型不符且机件不符合技术标准存在安全隐患及超载的机动车上道路行驶，在夜间和行经下坡路段时车速过快，遇事时采取措施不当，是导致事故发生的主要原因。2.驾驶人曹某驾驶机动车不按规定车道行驶，在前方机动车遇事故等候通行时，没有按顺序排队等候通行，而是从左侧车道随意变更车道，占道停车，影响后方车辆通行秩序，也是导致事故发生的原因之一。3.驾驶人李某驾驶小型客车，未按规定装载，超载1人，加重了事故的损害后果。

### 2、广西壮族自治区梧州市万秀区塘源环城高速公路“12·2”较大道路交通事故

2021年12月2日12时16分许，在广西梧州市207国道东绕城过境一级公路与S4001高速公路塘源连接线交叉路口，发生一起重型厢式货车与一辆小型轿车碰撞的较大道路交通事故，共造成小型轿车上4人死亡、1人受伤。事故发生的直接原因：1.钟某驾驶桂DHJ316号小型轿车通过没有交通信号灯控制也没有交通警察指挥的交叉路口左转弯时，未让直行的车辆先

行，且没有做到督促车上乘员李某、周某、周某按规定使用安全带，违反交通安全法规，加重了事故损害后果，是事故发生的直接原因之一。2. 张某驾驶辽 CC3994 号重型厢式货车超速通过事发路口，是事故发生的另一个直接原因。

## 二、火灾事故案例

### 1、河南洛阳东都商厦“12·25”特大火灾事故

2000 年 12 月 25 日晚 21 时 35 分，河南省洛阳市东都商厦发生特大火灾事故，造成 309 人中毒窒息死亡、7 人受伤，直接经济损失 275 万元。事故发生的原因：该商厦地下一层东都分店非法施工、施焊人员违章作业、电焊火花溅落到地下二层家具商场的可燃物上导致火灾发生；火灾发生后，肇事人员和东都商厦在现场的职工和领导既不报警，也不通知四层东都娱乐城人员撤离，使娱乐城大量人员丧失逃生机会，中毒窒息死亡；东都商厦消防安全管理混乱、对长期存在的重大火灾隐患拒不整改是事故发生的主要原因；娱乐城无照经营、超员纳客，政府有关职能部门监督管理不力是事故发生的重要原因。

### 2、广东佛山凌云山“12·5”森林火灾事故

2019 年 12 月 5 日，广东佛山市高明区荷城街道凌云山三角塘附近山地发生森林火灾。11084 人经过 5 天 4 夜浴火奋战才把火灾扑灭，火灾造成巨大经济损失。事故原因：有关单位和施工方贵州明贤地质勘察工程有限公司在未办理相关许可手续和事先未开设防火隔离带、配备消防器材设备的情况下，贸然组

织工人进行地质钻探作业，在违规点燃干草加热水管进行接驳过程中引发火情。

### 3、山西寿阳明泰电厂项目部“12·6”较大火灾事故

2021年12月6日1时36分许，山西寿阳明泰电厂项目部工人宿舍发生火灾，造成8人死亡、5人受伤，过火面积约600平方米。事故原因：起火建筑内电气线路敷设不规范，私拉乱接电线情况普遍；日常安全管理不到位，一些房间违规使用电暖器、电热毯等取暖器具；建筑内居住工人多为临时雇用，消防安全意识不强，自救逃生能力不足。

## 三、建筑事故案例

### 1、江西赣州安远县“12·30”较大厂房倒塌事故

2020年12月30日，江西省赣州市安远县一公司在建钢结构厂房发生倒塌，造成4人死亡、4人受伤。事故原因：施工单位未按设计图施工，未安装柱间支撑及屋面水平支撑，屋面水平系杆制作安装位置不符合设计要求，跨度大于6m的钢梁未设置临时支撑，导致厂房钢结构体系平面外刚度不足。同时，工程施工前未按照危险性较大分部分项工程安全管理有关规定，编制专项施工方案，开展安全技术措施交底。施工单位也未响安远县气象局发布的寒潮大风蓝色预警，在恶劣天气（平均风速6级，阵风7—8级）环境下仍组织施工作业。此外，企业未办理施工许可及安全质量监督手续，逃避监管，擅自开工建设。

### 2、江苏苏州相城区富元家园老旧小区外立面改造工程

## “12·22”较大高处坠落事故

2021年12月22日9时15分，位于江苏省苏州市相城区采莲路2850号富元家园小区外立面改造项目7#楼东北侧，附着式电动施工平台（以下简称施工平台）拆除过程中，3名工人从高处坠落，经抢救无效死亡，直接经济损失613万元。事故原因：施工作业过程中拆除的零部件总重量达2442.05kg（不含3名坠落工人），超过施工平台在拆除时规定的最大载荷1000kg，加上拆下的标准节放置不符合规范要求，造成超载、偏载，导致施工平台横梁连接处单耳板产生脆性断裂，3名作业人员高处坠落。

## 四、一氧化碳中毒事故案例

### 成都市青羊区府南街道“12·24”一氧化碳中毒事故

2021年12月24日上午11点，成都市青羊区府南街道石人南路某出租屋内，租户在洗澡时使用的燃气热水器突然从墙上脱落，在排烟管道接口断裂的情况下热水器仍然持续运行，导致一氧化碳聚积在室内致2人死亡、1人受伤。事故原因：燃气热水器使用长达10年，安装燃气热水器的螺母锈蚀松动，导致其在使用过程中从墙上脱落。燃气热水器排烟管道为容易破损的铝质波纹管烟道。房间门窗紧闭，通风不良，大量从排烟管道破损处散逸出来的一氧化碳在室内聚积。

## 五、危险化学品事故案例

### 1、中石油兰州石油化工公司“12·11”较大水罐闪爆事故

2006年12月11日，中石油兰州石油化工公司助剂厂在对装置内常压凝水储罐（TK-1808）顶部进行焊接配管作业时，发生闪爆事故，造成3人死亡。事故直接原因：凝水罐TK-1808内串入了来自脱丁烷塔进料换热器的可燃气体正丁烷，在该罐上部气相空间形成爆炸性混合气体，遇到落入罐内的焊花，发生闪爆。

## 2、江苏如皋众昌化工有限公司“12·18”较大中毒事故

2018年12月18日，江苏南通如皋市长江镇化工园区的如皋市众昌化工有限公司蒸馏合成车间发生中毒事故，造成3名员工死亡。事故直接原因：液氮-氢氟酸换热器壳程受液氮快速降温骤冷发生脆变，在压力作用下炸裂，氢氟酸泄漏，导致操作工中毒死亡。

## 六、矿山事故案例

### 1、江西煤业集团尚庄煤矿“12·22”一般事故

2021年12月22日15时，江西煤业集团有限责任公司尚庄煤矿507综采工作面在拖运刮板输送机槽板过程中发生一起伤亡事故，造成1人死亡，直接经济损失115万元。事故直接原因：在利用绞车拖运刮板输送机槽板过程中，由于槽板被卡住，钢丝绳拉力增大，上隅角连接装置马蹄环受力不均突然断裂，钢丝绳和转向轮急速向内收缩，击中站在内侧作业人员右臂和胸部致其受伤死亡。

### 2、莱芜辛庄煤矿有限公司“12·2”一般运输事故

2021年12月2日3时11分，济南市钢城区“山东省莱芜市辛庄煤矿有限公司”井下60306采煤工作面发生一起运输事故，死亡1人，直接经济损失248.66万元。事故直接原因：采煤工区副班长在刮板输送机未停止运行的情况下，违章跨站在采煤工作面刮板输送机溜槽沿上进行挂铰接顶梁作业，摔倒在运行的刮板输送机上，被刮板输送机拖入采煤机机尾与溜槽之间挤伤致死。

## 七、冶金等工贸企业事故案例

### 1、河北省遵化市港陆钢铁有限公司“12·24”重大煤气泄漏事故

2008年12月24日上午9时左右，河北省遵化市港陆钢铁有限公司发生一起重大煤气泄漏事故，造成17人死亡、27人受伤。造成事故的原因：一是在高炉工况较差的情况下，加入了含有冰雪的落地料，导致崩料时出现爆燃，除尘器瞬时超压，泄爆板破裂，造成大量煤气泄漏。二是生产工艺落后，设备陈旧，作业现场缺乏必要的煤气监测报警设施，没有及时发现煤气泄漏，盲目施救导致事故扩大。三是隐患排查治理不认真。事故发生前，炉顶温度波动已经较大，多次出现滑尺现象，但没有进行有效治理，仍然进行生产，导致事故发生。

### 2、河南省华航现代农牧产业集团公司“12·17”重大火灾事故

2018年12月17日11时11分，河南省商丘市城乡一体化示范区河南华航现代牧业集团有限公司，在违规气割作业过程

中引发火灾，造成 11 人死亡、1 人受伤，直接经济损失 1467 万元。事故直接原因：气割作业人员张德安在不具备特种作业资质、未履行动火作业审批、未落实现场监护措施的情况下，违规进行气割作业，在切割金属管道时，引燃墙面保温材料并蔓延扩大，燃烧产生的高温有毒烟气导致 11 名人员死亡。

## 八、烟花爆竹事故案例

### 1、浏阳市碧溪烟花制造有限公司“12·4”重大爆炸事故

2019 年 12 月 4 日 7 时 32 分许，湖南省浏阳市碧溪烟花制造有限公司石下工区包装作业区域发生爆炸事故，造成 13 人死亡、17 人受伤，5 栋工房全部损毁，直接经济损失 1944.6 万元。事故发生的原因：13 号工房作业人员将一个装有“彩雷”药饼的实底塑料筐搬出工房时，因药饼与筐内残留药物摩擦起火，引燃药饼引火线和尾药后，引爆筐内“彩雷”药饼和周边药饼。主要教训：浏阳市碧溪烟花制造有限公司安全生产主体责任不落实，法人代表没有认真履职，实际主要负责人不具备安全管理资质，内部安全管理机构形同虚设，主厂和石下工区安全管理人员各自独立负责；现场安全生产管理混乱，“三超一改”等违法违规行为突出，违法分包，违规出租工房工位；产品出口环节管理存在明显漏洞，生产企业以出口为名生产不符合我国强制性国家标准的超标违禁产品，经营单位向不具备安全生产条件的生产企业采购超标违禁产品用于出口。

### 2、湖南宁乡“12·17”重大烟花爆竹运输车爆炸事故

2010年12月17日21时30分许，湖南省宁乡县横市镇铁冲村发生一起重大烟花爆竹运输车爆炸事故，造成14人死亡、9人受伤，周边民宅夷为废墟。事故发生的原因：烟花鞭炮引线运输车在倒车时，不慎碰到高压电线产生火花，引起车上鞭炮引线爆炸。