

历史上的八月

——安全事故警示录

泰安市应急管理局

二〇二二年八月

前 言

安全来自警惕，事故出于麻痹。市应急管理局收集整理历史上这个月发生的典型案例，形成《安全事故警示录》，分时间节点、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！

8月份我市处于主汛期，强降雨易引发山洪、泥石流、溃堤溃坝和城市内涝，高温、暴雨、雷电、大风等极端天气诱发事故的风险高。矿山、危险化学品、建筑施工、城镇燃气等行业领域处于事故多发、易发期。暑假期间，学生外出游玩、聚会等活动增多，做好人员密集场所消防安全、旅游安全、学生防溺水的压力增大。

“前车之鉴，后车之师”。全市各级各部门各单位要深刻吸取事故教训，坚持人民至上、生命至上，树牢安全发展理念，坚守红线意识和底线思维，扛牢安全生产责任，狠抓安全防范措施的落实，筑牢安全生产防线，为全市经济社会高质量发展营造安全稳定的良好环境。

目 录

一、溺水事故案例.....	1
1.陕西甘泉 5 名学生玩水溺亡	1
2.浙江金华 4 人水库嬉水溺亡	1
3.河南镇平县 4 人溺亡	1
4.湖南娄底 3 名儿童河边溺亡	1
5.福建漳州 17 人在海边落水致 11 人死亡	1
二、洪涝灾害案例.....	2
1.陕西山阳县中村镇烟家沟村突发山体滑坡 64 人失踪	2
2.云南普洱暴雨引发泥石流 5 人死亡 3 人失联	2
3.四川“8·20”强降雨特大山洪泥石流灾害	2
4.云南普洱强降雨引发山洪泥石流 1 人死亡 11 人被困	3
三、雷击事故案例.....	3
1.孟加拉国一村庄发生雷击事故 13 人死亡 15 人受伤	3
2.广东深圳市“8·19”梧桐山雷击事故	3
3.辽宁朝阳市“8·16”建筑工地雷击事故	3
四、建筑事故案例.....	3
1.湖南凤凰县堤溪沱江大桥“8·13”特别重大坍塌事故	3
2.德州经济技术开发区龙溪香岸地下车库“8·31”模板支架坍塌 事故.....	4

五、燃气爆炸事故案例	4
1.广东中山市快餐馆“8·25”液化石油气泄漏爆燃事故	4
2.河北高阳县“8·17”燃气泄漏爆炸事故	5
六、受限空间事故案例	5
1.烟台市莱州市锦和城小区“8·30”较大中毒窒息事故	5
2.东营澳亚肉牛养殖有限公司沼气排水井“8·20”中毒事故	5
七、道路交通事故案例	6
1.贵州安顺市“8·20”重大道路交通事故	6
2.陕西安康京昆高速“8·10”特别重大道路交通事故	6
八、危险化学品事故案例	6
1.广西河池市广维化工股份有限公司“8·26”爆炸事故	6
2.东营滨源化学有限公司“8·31”爆炸事故	7
九、矿山事故案例	7
1.山西和顺县吕鑫煤业“8·11”滑坡事故	7
2.青海海北州柴达尔煤矿“8·14”重大顶板抽冒事故	8
十、工商贸事故案例	8
1.湖北当阳市马店砂石发电有限责任公司“8·11”重大高压蒸汽管道爆裂事故	8
2.黑龙江哈尔滨北龙汤泉酒店“8·25”重大火灾事故	9
十一、旅游事故案例	10
1.上海闸北公园飞旋转椅倒塌致 1 死 9 伤	10
2.辽宁虎谷峡玻璃栈道发生事故，1 人死亡，多人受伤	10

一、溺水事故案例

1.陕西甘泉 5 名学生玩水溺亡

2019 年 8 月 6 日 17 时许，甘泉县美水街道曲里村一处自然水域 5 名学生在玩水时发生溺水。截至当晚 21 时 10 分，5 名溺水者陆续找到，均无生命体征。5 名溺水者为同一个班级的初三毕业生。

2.浙江金华 4 人水库嬉水溺亡

2019 年 8 月 26 日，6 名年轻人在浙江金华东阳市六石街道石马水库嬉水时遇险，4 人在救上岸后抢救无效死亡，其中 3 人为职校学生。

3.河南镇平县 4 人溺亡

2020 年 8 月 1 日，河南省镇平县 2 名未成年人落水，3 名成年人施救，最终致 4 人溺亡。死者曹某某驾车带领 2 名成年人、2 名未成年人到清凉树村仵家庄路口游玩，两名未成年人不慎滑入旁边的河内，曹某某和两名成年人施救无效，导致曹某某和同行的 1 名成年人及 2 名未成年人溺亡。

4.湖南娄底 3 名儿童河边溺亡

2020 年 8 月 17 日，湖南娄底田坪镇官帽村 3 名儿童不幸溺亡。事发地是裸露河床，因附近修桥在此地挖砂形成水坑。

5.福建漳州 17 人在海边落水致 11 人死亡

2021 年 8 月 14 日下午，17 名外地人员自行来到福建漳州市漳浦县前亭镇江口村附近海滩，被卷入海中。接到报警后，

漳州市、县两级全力组织搜救。搜救出落水人员 17 人，其中 11 人经抢救无效死亡。

二、洪涝灾害案例

1. 陕西山阳县中村镇烟家沟村突发山体滑坡 64 人失踪

2015 年 8 月 12 日零时 30 分左右，陕西省山阳县中村镇烟家沟村陕西五洲矿业股份有限公司生活区附近突发山体滑坡，滑坡土石量达 150 多万立方米，造成厂区 15 间职工宿舍、3 间民房被埋，64 人失踪，其中包括 7 名未成年人。该滑坡是在不利地质条件下，受重力、岩溶和地质构造的长期作用而形成的特大型自然灾害，对 8 名相关责任人进行问责。

2. 云南普洱暴雨引发泥石流 5 人死亡 3 人失联

2018 年 8 月 29 日凌晨，受连日暴雨影响，位于云南普洱市墨江县通关镇芒令村周安寨突发泥石流、山体滑坡灾害，其中周安寨中铁职工工棚被泥石流冲毁，多人被困。此次灾害导致 5 人死亡 3 人失联，2 人受伤。

3. 四川“8·20”强降雨特大山洪泥石流灾害

2019 年 8 月 19-22 日，四川盆地西部累计降雨量 50 - 200 毫米，成都、雅安及阿坝州、乐山、绵阳等部分地区达 250 - 400 毫米，成都大邑县和邛崃市、雅安芦山县局地 418 - 567 毫米。此次降雨时间持续较长，雨量较为集中，导致部分地区爆发山洪、泥石流灾害。灾害造成阿坝、雅安、乐山等 9 市（自治州）35 个县（市、区）44.6 万人受灾，26 人死亡，19 人失踪，7.3

万人紧急转移安置，4.7万人需紧急生活救助；1000余间房屋倒塌，1.5万间不同程度损坏；农作物受灾面积14.8千公顷，其中绝收2.2千公顷；灾区部分公路、水利、电力等基础设施受损严重，直接经济损失158.9亿元。

4.云南普洱强降雨引发山洪泥石流 1人死亡 11人被困

2020年8月6日晚至7日上午，云南省普洱市思茅区、宁洱县、江城县等地出现短时强对流天气。暴雨引发山洪、泥石流灾害，出现城市内涝，部分人员被困。共造成1人死亡，11人被困，紧急转移7人。

三、雷击事故案例

1.孟加拉国一村庄发生雷击事故 13人死亡 15人受伤

2012年8月10日，孟加拉国首都达卡东北部一座村庄的清真寺遭雷电击中，造成13人死亡、15人受伤。

2.广东深圳市“8·19”梧桐山雷击事故

2012年8月19日14时许，梧桐山好汉坡发生雷击事故，造成3名登山者一死两伤。

3.辽宁朝阳市“8·16”建筑工地雷击事故

2017年8月16日6时30分，朝阳市朝阳县南部波罗赤镇建筑工地棚子遭雷击，6人受伤，1人当场死亡。

四、建筑事故案例

1.湖南凤凰县堤溪沱江大桥“8·13”特别重大坍塌事故

2007年8月13日16时45分左右，湖南省凤凰县正在建设

的堤溪沱江大桥发生特别重大坍塌事故，造成 64 人死亡，4 人重伤，18 人轻伤，直接经济损失 3974.7 万元。直接原因：由于大桥主拱圈砌筑材料未满足规范和设计要求，拱桥上部构造施工工序不合理，主拱圈砌筑质量差，降低了拱圈砌体的整体性和强度，随着拱上荷载的不断增加，造成 1 号孔主拱圈靠近 0 号桥台一侧约 3-4 米宽范围内，即 2 号腹拱下的拱脚区段砌体强度达到破坏极限而坍塌，受连拱效应影响，整个大桥迅速坍塌。

2.德州经济技术开发区龙溪香岸地下车库“8·31”模板支架坍塌事故

2018 年 8 月 31 日 9 时 37 分，德州经济技术开发区龙溪香岸地下车库工程在顶板混凝土浇筑施工过程中，发生模板支架坍塌事故，造成 6 人死亡，2 人轻伤，直接经济损失 980 万元。直接原因：未按国家标准进行模板施工，立杆支承点的工字钢承载力不足，导致支撑体系变形过大，人员违规操作，导致模板支架整体坍塌。10 人移交司法机关，22 名相关责任人被追责问责。

五、燃气爆炸事故案例

1.广东中山市快餐馆“8·25”液化石油气泄漏爆燃事故

2018 年 8 月 25 日 11 时 38 分许，中山市三乡镇“老秦人”餐馆突发液化石油气泄漏爆燃事故，造成 2 人死亡 2 人受伤。事故原因是送气工人在餐厅厨房更换气罐时操作不当，引起燃

气泄漏遇到明火发生爆燃。

2.河北高阳县“8·17”燃气泄漏爆炸事故

2021年8月17日，河北保定市高阳县河北建设集团股份有限公司高阳分公司在对管道数量规模、位置信息安全状况不掌握的情况下，顶管贸然进行扩孔施工，将该路段埋设的燃气管道损坏，造成燃气大量泄漏引发爆燃，导致3人死亡、2人受伤。

六、受限空间事故案例

1.烟台市莱州市锦和城小区“8·30”较大中毒窒息事故

2018年8月30日14时52分左右，烟台市莱州市文昌路街道锦和城小区，作业人员在进入窨井实施自来水停水过程中发生中毒窒息事故，造成3人死亡、2人受伤，直接经济损失约380.9万元。直接原因：实施停水作业过程中，在未对有限空间通风、检测，未按规定佩戴劳动防护用品的情况下，作业人员违规进入事故窨井内部作业，吸入有毒有害气体中毒窒息，导致事故发生。现场管理人员违章指挥，其他作业人员进入窨井内盲目施救，造成事故伤亡进一步扩大。

2.东营澳亚肉牛养殖有限公司沼气排水井“8·20”中毒事故

2021年8月20日，东营澳亚肉牛养殖有限公司粪污处理项目员工违反有限空间作业安全管理制度，未按操作规程开展沼气排水作业，造成2人中毒窒息死亡。经调查认定，该起事故是一起由于现场作业人员违反有限空间作业安全管理制度，违章作业导致的生产安全责任事故。7名相关责任人被追责。

七、道路交通事故案例

1.贵州安顺市“8·20”重大道路交通事故

2016年8月20日20时10分许，一辆牌号为贵GBC002的中型客车在紫云县境内209省道222km+300m处发生重大道路运输事故，造成11人死亡、28人受伤，直接经济损失861万元。直接原因：驾驶人袁某某违反道路交通安全法规，驾驶不符合安全技术条件的营运客车在行驶过程中连续接打手持电话、超速行驶，是导致此次事故的直接原因。

2.陕西安康京昆高速“8·10”特别重大道路交通事故

2017年8月10日，陕西省安康市境内京昆高速公路秦岭1号隧道南口处发生一起大客车碰撞隧道洞口端墙的特别重大道路交通事故，造成36人死亡、13人受伤，直接经济损失3533万元。事故直接原因是：事故车辆驾驶人王某某行经事故地点时超速行驶、疲劳驾驶，致使车辆向道路右侧偏离，正面冲撞秦岭1号隧道洞口端墙。

八、危险化学品事故案例

1.广西河池市广维化工股份有限公司“8·26”爆炸事故

2008年8月26日，广西壮族自治区河池市广维化工股份有限公司有机厂发生爆炸事故，造成21人死亡、59人受伤，厂区附近3公里范围共11500多名群众疏散，事故造成直接经济损失7586万元。事故的直接原因是：储存合成工段醋酸和乙炔合成反应液的CC-601系列储罐液位整体出现下降，导致罐内形

成负压并吸入空气，与罐内气相物质（90%为乙炔）混合、形成爆炸性混合气体，并从液位计钢丝绳孔溢出，被钢丝绳与滑轮升降活动产生的静电火花引爆，随后罐内物料流出，蒸发成大量可燃爆蒸气云随风扩散，遇火源发生波及全厂的大爆炸和火灾。

2.东营滨源化学有限公司“8·31”爆炸事故

2015年8月31日，东营滨源化学有限公司年产2万吨改性型胶粘新材料联产项目二胺车间混二硝基苯装置在投料试车过程中发生爆炸事故，造成13人死亡。爆炸事故发生前，该企业先后两次组织投料试车，均因为硝化机温度波动大、运行不稳定而被迫停止。事故发生当天，企业负责人在上述异常情况原因未查明的情况下，再次强行组织试车，在出现同样问题停止试车后，车间负责人违章指挥操作人员向地面排放硝化再分离器内含有混二硝基苯的物料，导致起火并引发爆炸。由于后续装置还未完工，事故发生时有多个外来施工队伍在生产区内施工、住宿，造成事故伤亡扩大。

九、矿山事故案例

1.山西和顺县吕鑫煤业“8·11”滑坡事故

2017年8月11日15时30分左右，晋能集团山西煤炭运销集团和顺吕鑫煤业有限公司四采区A6、A7区段西帮发生边坡滑坡事故，造成9人死亡，1人受伤。直接原因：吕鑫煤业四采区A6、A7区段西帮边坡顺倾高陡，底板赋存稳定弱层且倾角

大，在底板岩层完整性被破坏且连续降雨的情况下，矿方违规冒险作业，引起边坡失稳，导致滑坡事故发生。问责情况：公安机关和监察委员会处理 19 人；移送检察机关审查起诉 2 人；给予党纪政务处分和其他处理 46 人。

2.青海海北州柴达尔煤矿“8·14”重大顶板抽冒事故

2021 年 8 月 14 日 12 时 10 分，青海省海北州西海煤炭开发有限责任公司柴达尔煤矿发生顶板抽冒导致溃砂溃泥事故，造成 20 人死亡，直接经济损失 5391.02 万元。事故发生原因：柴达尔煤矿+3690 综放工作面顶部疏放水不彻底，工作面出现异常淋水，综采支架前多次发生局部片帮冒顶，甚至液压支架被“压死”、工作面被封堵，但未采取有效措施进行治疗，违章冒险清淤，强行挑顶提架作业，导致顶煤抽冒，大量顶煤、渣石及水混合物呈泥石流状迅速溃入工作面及运输顺槽，导致事故发生。

十、工商贸事故案例

1.湖北当阳市马店矸石发电有限责任公司“8·11”重大高压蒸汽管道爆裂事故

2016 年 8 月 11 日 14 时 49 分，湖北省当阳市马店矸石发电有限责任公司热电联产项目在试生产过程中，2 号锅炉高压主蒸汽管道上的“一体焊接式长径喷嘴”（一种差压式流量计，以下简称事故喷嘴）爆裂，造成 22 人死亡，4 人重伤，直接经济损失约 2313 万元。直接原因：安装在 2 号锅炉高压主蒸汽管道上

的事故喷嘴是质量严重不合格的劣质产品，其焊缝缺陷在高温高压作用下扩展，局部裂开出现蒸汽泄漏，形成事故隐患。相关人员未及时采取停炉措施消除隐患，焊缝裂开面积扩大，剩余焊缝无法承受工作压力造成管道断裂爆开，大量高温高压蒸汽骤然冲向仅用普通玻璃进行隔断的集中控制室以及其他区域，造成重大人员伤亡。

2.黑龙江哈尔滨北龙汤泉酒店“8·25”重大火灾事故

2018年8月25日4时12分，位于哈尔滨市松北区的哈尔滨北龙汤泉休闲酒店有限公司发生重大火灾事故，造成20人死亡、23人受伤，过火面积约400平方米，直接经济损失2504.8万元。起火原因：二期温泉区二层平台靠近西墙北侧顶棚悬挂的风机盘管机组电气线路短路，形成高温电弧，引燃周围塑料绿植装饰材料并蔓延成灾。火灾蔓延扩大原因：（1）火灾发生前一日，北龙汤泉酒店三层客房领班张某使用灭火器箱挡住E区三层常闭式防火门，使其始终处于敞开状态。起火后，塑料绿植装饰材料燃烧产生的大量含有二氯乙烷、丙烯酸甲酯、苯系物等有毒有害物质的浓烟，迅速通过敞开的防火门进入E区三层客房走廊，导致楼内大量人员被有毒有害气体侵袭，很快中毒眩晕并丧失逃生能力和机会。（2）酒店室内外消火栓系统控制阀处于关闭状态，消火栓系统管网无压力水，自动灭火系统处于瘫痪状态。（3）起火后，北龙汤泉酒店员工陈某某便第一时间发现火情，但酒店工作人员仅层层上报领导，均未在第

一时间拨打报警电话。厨师周某某报警时，已是酒店发现火情 9 分钟后，延误了最佳灭火救援时间。

十一、旅游事故案例

1.上海闸北公园飞旋转椅倒塌致 1 死 9 伤

1998 年 8 月 30 日 10 时许，上海闸北公园正在运行的飞旋转椅突然倒塌，转椅上 10 多名游客被摔出，一位 59 岁的女游客当场死亡，9 人受伤，其中有 8 个幼童。事后查明，上海游艺机质量监督检测站曾为这台没有生产许可证并有严重缺陷的转椅出具检测报告：“全部符合标准要求”。这起事故引发了国家对大型游艺机、游乐设施的检查整顿。事故原因：现场勘察发现，主轴和转盘连接的焊缝断裂，导致转盘整体飞出，造成重大伤亡。直接原因是无证生产，游乐设施产品质量存在严重问题。

2.辽宁虎谷峡玻璃栈道发生事故，1 人死亡，多人受伤

2020 年 8 月 19 日 13 时 30 分，本溪市桓仁满族自治县虎谷峡景区内，部分游客乘坐下山玻璃滑道时，因突降暴雨、滑速过快，导致发生人员碰撞事故，造成 1 人死亡，多人受伤。据滑梯的操作员说，当天的倾盆大雨是导致这场灾难的直接原因，大雨导致近 1000 米的玻璃滑道加速度过快，玩滑梯的游客互相“追尾”，引发事故。