

历史上的四月

——安全事故警示录

泰安市应急管理局

二〇二三年四月

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四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！

4月份，是森林火灾高发期，清明祭扫、野外踏青、农事用火易引发森林火灾。春季大风天气多，户外高空作业和高空游乐项目安全风险增加。进入生产经营建设活动旺季，建筑施工、工矿企业、道路交通、文化旅游领域安全风险高。气温回暖，工厂、市政人员进入有限空间检查维修、清淤疏通等作业活动增多，易发生中毒窒息事故。

“前车之鉴，后事之师”，全市各级各部门各单位要深刻汲取近期省内外有关事故教训，充分认清当前严峻的安全生产形势，压实安全生产责任，采取针对性措施，严密排查整治各类事故隐患和问题。要切实加强组织领导，强化安全宣传教育，持续对重点行业领域、关键环节开展不间断的督导检查 and 联合执法行动，严厉惩处各类违法违规行为，确保安全生产形势稳定。

目 录

一、森林火灾案例	1
1、辽宁省沈阳市棋盘山“4·17”森林火灾	1
2、青岛市黄岛区小珠山大溪谷“4·23”森林火灾	1
二、旅游事故案例	1
1、江苏太湖景区“4·4”较大水上交通事故	1
2、浙江苍南天湖景区“4·14”一般坍塌事故	2
三、建筑施工事故案例	2
1、临沂市兰山区鲁商万科城臻园“4·7”一般起重伤害事故	2
2、江苏省建筑工程集团有限公司“4·15”一般高处坠落事故	2
四、道路交通事故案例	3
1、成都天府新区麓山大道“4·12”较大道路交通事故	3
2、江苏无锡宜兴市戈潘公路 X209 线蒋店村路段“4·14”较大道路交通事故	3
五、有限空间作业中毒窒息事故案例	4
1、宁夏回族自治区吴忠市同心县同德矿业有限责任公司“4·10”一般一氧化碳中毒事故	4
2、福建省南平市南平中农绿竹环保纤维有限公司“4·17”较	

大中毒窒息事故·····	4
六、矿山事故案例·····	5
1、湖北省十堰市竹山县秦岭矿业投资有限公司绿松石矿“4·8”较大冒顶事故·····	5
2、贵州省毕节市金沙县安洛乡兴安煤矿“4·26”一般坍塌事故·····	5
七、危险化学品事故案例·····	5
1、福建省腾龙芳烃(漳州)有限公司“4·6”重大爆炸着火事故···	5
2、四川省南充市宏泰生化有限公司“4·23”较大爆炸事故···	6
八、工贸事故案例·····	6
1、临沂三德特钢有限公司“4·1”较大铁水外溢爆炸事故···	6
2、曲阜市八宝山氧化钙厂“4·4”较大中毒事故·····	7
3、安徽省滁州市安徽华塑股份有限公司“4·7”较大闪爆事故···	7

一、森林火灾案例

1、辽宁省沈阳市棋盘山“4·17”森林火灾

2019年4月17日13时50分左右,辽宁省沈阳市东郊的棋盘山附近突发山火,至4月19日9时,明火被全部扑灭,无人员伤亡。经认定,受灾面积827.9公顷,直接经济损失2460.5万元。经公安机关侦查,山火系浑南区高坎镇葫芦村村民张某某(男,46岁)清理耕地内杂草时,点燃苞米秸秆残渣引燃地头杂草引发山火。2019年12月,沈阳市浑南区人民法院作出判决,肇事者张某某犯失火罪,依法判处有期徒刑6年。

2、青岛市黄岛区小珠山大溪谷“4·23”森林火灾

2020年4月23日13时59分许,青岛市黄岛区小珠山大溪谷突发火灾。接报后,省、市、区三级森防指先后动员组织8000余人进行扑救和清理,协调调集8架直升机参与救援。4月27日16时,火灾被完全扑灭。经核查,此次火灾起火原因为高火险天气下,青岛腾宇天齐公司在小珠山南麓博胜苑景区东侧违规野外施工电焊作业时,掉落火花引发。博胜苑景区、腾宇天齐公司杜某某等6名肇事者和责任人分别被判处有期徒刑两年到三年。

二、旅游事故案例

1、江苏太湖景区“4·4”较大水上交通事故

2012年4月4日下午1时左右,江苏苏州太湖景区的一艘游艇在太湖三山岛附近水域撞上一艘货船的绳索,导致游艇上4

人死亡、4人受伤。事故原因：一艘运载石子的货船因为机器故障失去动力，由一艘运载干粉的货船用缆绳拖曳行驶，拖拉钢缆没有设置醒目的警示标记。快艇驾驶员没看到两船之间的缆绳，试图从两艘货船之间穿过，结果快艇整个顶棚被缆绳掀开，艇上全部乘客与驾驶员均被缆绳击中受伤。

2、浙江苍南天湖景区“4·14”一般坍塌事故

2015年4月14日11时26分许，浙江苍南县矾山镇天湖景区户外拓展基地发生坍塌事故，造成攀爬人员2人死亡、48人受伤。事故原因：游客为观看景区内的活动表演，爬上8米多高的拓展训练网，钢架无法承受上百个成年人的重量，轰然倒塌。

三、建筑施工事故案例

1、临沂市兰山区鲁商万科城臻园“4·7”一般起重伤害事故

2021年4月7日10时13分左右，临沂市兰山区银雀山街道鲁商万科城臻园施工项目工地发生一起起重伤害事故，造成1人死亡，直接经济损失160余万元。事故直接原因：事故汽车式吊车在吊卸过程中，因货物落地周围有围挡，吊车司机刘某某在视野不清晰的情况下，违规操作盲目吊卸。装卸工高某某未使用牵引绳、撑杆或者钩子等辅助工具操作，与吊物未保持安全距离，违规用双手扶钢筋调整落地角度。吊卸的盘螺钢筋落地过程中发生失衡摆动，对装卸工高某某造成了挤压。

2、江苏省建筑工程集团有限公司“4·15”一般高处坠落事故

2021年4月15日13时50分许，江苏省建筑工程集团有限公司承建的新沂吾悦广场工程，工人在砌墙作业时，发生一起高处坠落事故，造成2人重伤、5人轻伤，直接经济损失约50万元。事故直接原因：施工脚手架搭设未完工，项目部常务副经理孔某某违章指挥工人进行砌墙作业。

四、道路交通事故案例

1、成都天府新区麓山大道“4·12”较大道路交通事故

2018年4月12日5时23分左右，陈某某驾驶川AN8929号重型自卸货车行驶至成都天府新区白沙街道双筒路与麓山大道三段交叉路口，与相对方向左转弯郭某某驾驶的川A701BZ号小型轿车相撞，导致事故轿车车内3人死亡、1人受伤，直接经济损失约300万元。事故直接原因：陈某某驾驶非法改装机动车上路行驶，严重超载，闯红灯。

2、江苏无锡宜兴市戈潘公路X209线蒋店村路段“4·14”较大道路交通事故

2021年4月14日7时37分许，江苏无锡宜兴市戈潘公路X209线蒋店村路段发生一起公交客车与重型栏板货车相刮撞的较大道路交通事故，造成6人死亡、9人受伤，直接经济损失830余万元。事故直接原因：公交客车驾驶员杨某某对自身患有双侧椎--基底动脉供血不足等疾病会引发睡眠无意识状态认知不足；事发前，其驾车行驶至邮堂车站出现睡眠无意识状态前兆，自认为可以继续坚持驾车行驶；突发疾病进入睡眠无意识

状态，导致车辆越过道路中心线驶入对向车道，与对向货车碰撞。

五、有限空间作业中毒窒息事故案例

1、宁夏回族自治区吴忠市同心县同德矿业有限责任公司“4·10”一般一氧化碳中毒事故

2020年4月10日上午8时20分左右，宁夏吴忠市同心县同德矿业有限责任公司发生一起一氧化碳中毒事故，造成2人死亡、5人受伤，直接经济损失235万元。事故直接原因：马某某在未落实安全措施（未佩戴防护器具）的情况下进入半密闭空间作业，吸入过量一氧化碳中毒。杨某某等9人未佩戴任何防护器材盲目施救，导致事故扩大。

2、福建省南平市南平中农绿竹环保纤维有限公司“4·17”较大中毒窒息事故

2020年4月17日上午9时40分左右，位于福建省南平市延平区的南平中农绿竹环保纤维有限公司，1名员工误入碱液循环池捡拾杂物晕倒，另外2名员工在先后进入池内施救过程中晕倒，经抢救无效，3人全部死亡，直接经济损失约345万元。事故直接原因：1、误入有限空间作业场所。料池和碱液循环池周边未按要求设置警示标识，1名员工在未穿戴任何防护装备、未先进行通风和检测的情况下进入有限空间作业场所10#碱液循环池吸入硫化氢，导致中毒窒息晕倒；2、应急救援处置措施不当。另2名员工在未采取任何有效防护措施的情况下，盲目

进入碱液循环池施救，相继中毒，导致事故扩大。

六、矿山事故案例

1、湖北省十堰市竹山县秦岭矿业投资有限公司绿松石矿“4·8”较大冒顶事故

2022年4月8日14时07分许，湖北省十堰市竹山县秦岭矿业投资有限公司秦古镇金莲洞绿松石矿发生一起冒顶事故，造成4人死亡，直接经济损失约619万元。事故直接原因：5-3作业点的工作面位于绿松石矿的成矿破碎带中，工作面开挖后，直接顶板两个向上相交裂隙构成的三角楔形岩体下部失去支撑，处于不稳定的临界状态，受外力作用发生楔形冒落，造成2名撬毛工、2名捡货工死亡。

2、贵州省毕节市金沙县安洛乡兴安煤矿“4·26”一般坍塌事故

2022年4月26日0时11分许，贵州省毕节市金沙县安洛乡兴安煤矿地面应急物资库房在搬运水泥堆放过程中发生底板坍塌事故，造成1人死亡、1人受伤，直接经济损失125.2万元。事故直接原因：煤矿后勤矿长胡某某将超出应急物资库3号库房活荷载质量的水泥安排存放在该库房，卸装工人王某某等三人在不具备荷载判断力情况下，卸运25吨水泥存放在应急物资库3号库房时，该库房底板承重超负荷，导致底板断裂坍塌。

七、危险化学品事故案例

1、福建省腾龙芳烃（漳州）有限公司“4·6”重大爆炸着火

事故

2015年4月6日18时56分，位于福建省漳州市的腾龙芳烃（漳州）有限公司二甲苯装置开车时发生重大爆炸着火事故，引发周边重石脑油储罐、轻重整液储罐爆裂燃烧并多次复燃，4月9日2时57分火全部被扑灭，造成6人受伤、直接经济损失9457万元。事故直接原因：公司在二甲苯装置开工引料过程中出现压力和流量波动，引发液击，致使存在焊接质量问题的管道焊口断裂、物料外泄。泄漏的物料被鼓风机吸入，进入加热炉发生爆炸，导致临近的重石脑油储罐和轻重整液储罐爆裂燃烧，大火57个小时后被彻底扑灭。

2、四川省南充市宏泰生化有限公司“4·23”较大爆炸事故

2011年4月23日11时35分左右，四川宏泰生化有限公司发生爆炸事故，造成4人死亡、2人受伤，直接经济损失550余万元。事故直接原因：该公司造气车间中低变甲烷化炉出口管道焊口发生氢气泄漏，在系统未停车和安全措施不到位的情况下，违章进行带压堵漏维修，产生火花引起爆炸。

八、工商贸事故案例

1、临沂三德特钢有限公司“4·1”较大铁水外溢爆炸事故

2016年4月1日17时15分左右，临沂三德特钢有限公司二号炼钢厂混铁炉生产区，混铁炉在出铁过程发生铁水外溢爆炸事故，造成3人死亡、3人受伤，直接经济损失454.74万元。事故直接原因：混铁炉出铁过程中失控，造成铁水外溢，外溢

高温铁水与受铁坑潮湿地面或积水接触，引发水蒸气急剧膨胀发生爆炸。

2、曲阜市八宝山氧化钙厂“4·4”较大中毒事故

2016年4月4日11时35分许，曲阜市八宝山氧化钙厂发生一起较大中毒事故，造成4人死亡、直接经济损失约400万元。事故直接原因：因窑口密封，窑底通风设备未开启，致使一氧化碳大量积聚；进入窑底人员刘某未严格执行有限空间作业操作规程，没有实施通风措施，违规进入有限空间，吸入大量高浓度一氧化碳等有毒有害气体，中毒死亡。其余施救人员进入有限空间内也未采取任何安全防范措施，盲目施救，造成人员伤亡扩大。

3、安徽省滁州市安徽华塑股份有限公司“4·7”较大闪爆事故

2021年4月7日9时47分许，安徽省滁州市定远县炉桥镇安徽华塑股份有限公司自备热电厂发生一起闪爆事故，造成6人死亡，直接经济损失935.37万元。事故直接原因：脱硫制浆区电石渣浆液泵回流管道漏浆后，作业人员在浆液储罐顶部进行焊接作业，浆液储罐罐体内长时间聚积的乙炔和一氧化碳混合气体，遇到焊接作业时产生的火花发生闪爆。