

# 安全工作指导书

第 13 期（总 98 期）

鄂州市安全生产委员会办公室

2024 年 7 月 1 日

## 2024 年 7 月份安全风险分析及防范措施

### 一、全市安全生产形势

1-6 月份，全市发生 5 起一般生产安全事故，死亡 5 人，事故起数、死亡人数同比分别下降 61.5%、64.3%；未发生较大及以上生产安全事故和有影响的自然灾害事件。

### 二、主要风险和问题

七月份我市全年各项工作进入下半年，生产经营活动频繁，叠加暴雨、高温、大风、雷电、湿热等天气影响，需重点关注危险化学品、有限空间、建筑施工、交通运输、非煤矿山、消防安全、燃气及学生安全等领域事故风险。

**（一）从历史事故灾害分析。**2021 年以来，全国七月份发生多起典型和重大生产安全事故。

**2021 年：**7 月 3 日，浙江海宁市马桥街道浙江迈基科新材料

有限公司在停产期间进行废水收集池清理作业，1名员工下池底进行清淤时吸入有害气体晕倒，另4名工友施救时相继中毒，3人死亡。7月4日，四川南部县花罐镇桅杆坝村刘某等4人在自家化粪池内死亡。7月7日，山西永济6名学生在舜帝坝黄河边玩耍遇难。7月10日，湖南省湘潭市湘潭县涓水河柳树湾处发生一起意外溺水事件，溺水5人经抢救无效死亡。7月12日，上海市奉贤区一居民楼三楼液化气钢瓶泄漏，后爆炸、燃烧，2人死亡，4人受伤。7月12日，江苏省苏州市吴江区四季开源酒店产权方私自对房屋结构进行改造，造成房屋部分坍塌，17人遇难。7月13日，四川一在建船舶发生油漆气体爆炸，3人死亡。7月13日，河南省驻马店市人民公园6名学生溺水身亡。7月15日，陕西榆林市榆阳区麻黄梁镇的华瑞郝家梁矿业有限公司发生井下溃水溃沙事故，5人失联。7月16日，福建永安市大湖镇冲一村一处村民自用在建单层建筑屋面发生部分坍塌，正在屋内休息的10名施工人员被困，造成8死2伤。7月15日，广东珠海市石景山施工隧道发生透水事故，致14名施工人员遇难。7月22日，辽宁中部环线高速公路铁岭方向一辆货车驶入对向车道，与一辆客车发生交通事故，造成8人死亡。7月23日，安徽广德市开发区瑞旭搅拌设备有限公司在建厂房发生脚手架倒塌，造成3名建筑工人死亡。7月23日，辽宁省盘锦市大洼区唐家镇白家村污水处理设施提升井处发生中毒窒息事故，造成3人死亡。7月24日，吉林长春净月高新技术产业开发区一物流

仓库发生火灾，造成 15 人死亡、25 人受伤。7 月 26 日，一辆载有 63 人赴青海格尔木采集枸杞务工人员的大型普通客车（核载 63 人，实载 63 人），途经青兰高速 1487km 处时，车辆驶出路外发生侧翻，造成 13 人死亡、47 人受伤。7 月 27 日，辽宁阜新市一居民小区地下停车场发生漏电事故，造成 4 人死亡。7 月 27 日，北京市海淀区香山老年公寓道路护坡坍塌，造成阳光房和部分楼体受损，致 5 人遇难。7 月 29 日，陕西延安安塞区金明街道办石峁则高架桥下延河河道 3 名学生溺水死亡。7 月 30 日，北京朝阳区富力城小区，市燃气集团 3 名运维人员被发现在燃气闸井内晕倒遇难。

**2022 年：**7 月 2 日，汉中锌业特种材料有限公司对制液车间 1#解析罐内损坏的导流柱进行外包清理作业时，发生有限空间作业中毒事故，造成 3 人死亡。7 月 6 日，四川内江经开区壕子口街道一商住楼 9 楼住户家中发生火灾，致 4 人死亡。7 月 5 日，黑龙江省伊春市前进社区桃源小区 2 号东厢房楼一楼商户东坡包子铺发生煤气罐爆炸事故，造成 3 人死亡。7 月 8 日，贵阳市南明区绿苑小区一居民楼突发火灾，造成 3 人死亡、2 人受伤。7 月 7 日，甘南州合作市城区发生一起儿童溺水事故，6 人遇难。7 月 11 日，黑龙江齐齐哈尔市东方希望农业有限公司在地房子村育肥养殖场施工作业过程中，1 人不慎掉入化粪池中，3 人在施救过程中均掉入化粪池，造成 4 人死亡。7 月 11 日，黑龙江省哈尔滨市呼兰区中华路镇太胡同一处民房内氧气瓶发生爆炸，

造成 2 人死亡、3 人受伤。7 月 11 日，广西壮族自治区天峨县 5 人擅自进入关闭矿窿，非法盗采矿石，3 人遇难。7 月 19 日，天津市北辰区天穆镇欢颜里小区一居民家中发生燃气爆燃事故，造成该楼门楼 4 至 6 层部分受损，4 人死亡、13 人受伤。7 月 18 日，河北正定县羊曲线与新城大街交叉口韩某某驾驶一辆重型半挂牵引车、重型仓栅式半挂车与同向行驶的电动车骑乘人员相撞，造成 4 人死亡。7 月 23 日，重庆市渝北区宝圣湖街道金石大道 456 号 6 楼一房间发生火灾，造成 4 人死亡。7 月 23 日，甘肃省白银市景泰县山西焦煤民爆集团工作人员在前往甘肃泓胜煤业作业途中，突遇山体坍塌，造成 10 人死亡。7 月 31 日，青海海南藏族自治州共和县龙羊峡镇阿乙亥村，1 名儿童因失足落入农田灌溉蓄水池，其亲属陆续下水营救，造成 6 人溺水死亡。

**2023 年：**7 月 1 日，河北省唐山迁安市马兰庄镇一铁矿突发溜井喷料事故，造成 3 人失联。7 月 4 日，广东省揭阳市揭西县凤江镇桔香园凉果厂发生中毒事故，造成 4 人死亡。7 月 6 日，云南省大关县天星镇朝阳社区一民房发生火灾，造成 6 人死亡。7 月 10 日，贵州省黔东南苗族侗族自治州雷山县西江村发生火灾，造成 6 人受伤、当地 2 名村民遇难。7 月 11 日，湖南省醴陵市板杉镇竹花山村中山组一养猪场，发生一起非法生产烟花爆竹爆炸事故，造成 7 人遇难。7 月 12 日，一辆中巴车（核载 22 人、实载 18 人）行驶至山西省浑源县南榆林乡二岭村附近发生侧翻事故，4 人死亡。7 月 10 日，云南省邵通市永善县溪洛渡街

道富庆村村民在自行清理畜禽粪污过程中，被困畜禽粪污溢流池，其父亲等 5 人先后下到池中施救一同被困，最终 6 人身亡。7 月 13 日，江西省新余市仙女湖区观巢镇一果园场农用房发生闪燃事故，造成 3 人死亡。7 月 16 日，四川省凉山彝族自治州西昌市尔舞山区一罐车发生侧翻压向一小车，造成 3 人遇难、3 人受伤。7 月 17 日，G30 连霍高速甘肃省张掖市山丹县境内，往新疆方向 K2089 公里+300 米处发生一起过境车辆连环相撞事故，一辆半挂货车失控，与多车连环追尾相撞，造成 8 人死亡、6 人重伤。7 月 21 日，新疆维吾尔自治区博尔塔拉蒙古自治州连霍高速公路一辆微型面包车驶出道路，碰撞停在路基外的重型半挂车后部，造成微型面包车内 6 人死亡。7 月 24 日，黑龙江省齐齐哈尔市第三十四中学校体育馆发生楼顶坍塌事故，造成 11 人死亡。7 月 24 日，甘肃省酒泉市金塔县境内发生一起交通事故，造成 4 人死亡、4 人受伤。7 月 26 日，广东省广州市海珠区一民房 1 楼发生火灾，3 名被困人员死亡。7 月 24 日，江西省南昌市新建区发生道路交通事故，造成 3 人死亡。7 月 25 日，西藏自治区林芝市察隅县察瓦龙乡甲应村的盘山路上，一辆车翻车坠崖，车上 4 人死亡。7 月 29 日，河北省衡水市安平县红旗街金色阳光小区沿街商铺发生爆燃，造成 2 人死亡、2 人重伤。7 月 31 日，黑龙江省南岔县南岔镇一处闲置三层楼房在修缮施工中部分发生坍塌，4 人死亡、4 人受伤。

**（二）从气候特点影响分析。**7 月份我市平均降水偏多，局

地有强雷电、短时强降水等强对流天气；7月中下旬会出现高温天气。暴雨等极端天气造成淹井、尾矿库溃坝等矿山水害事故风险增加；汛期降雨、台风、雷击、高温等将影响建筑施工高处作业、塔吊、工人宿舍等安全；持续性高温天气，相关场所因可燃物质挥发、泄漏、自燃、氧化放热等原因引发起火爆炸事故的可能性增加；高温天气导致用电负荷升高，不安全用电及电气设备、电力设施老化等导致的风险增加。

**（三）从公共安全领域分析。**近期国内燃气事故频发，给群众生命财产造成巨大损失，暴露出一些餐饮场所使用瓶装液化石油气，充装、配送环节存在安全漏洞，使用不合格“灶管阀”的现象仍然存在，燃气泄漏爆炸、中毒、火灾等事故风险较高。7月份天气炎热，交通安全风险加大，高温天气车辆易耗损，机械故障、爆胎事故明显多于其它季节，车辆自燃事故时有发生，加之汛期天气情况，交通事故可能易发；农村地区夏收夏种正当时，农机与其他车辆交织，货车、农用车违法载人等行为增多，事故风险较高；随着气温不断升高，学生私自下水游玩的情况将显著增加，防范学生溺水的形势十分严峻；暑假期间，旅游进入旺季，一些旅游景点设施设备维护保养不到位、安全管理措施不落实，易导致拥挤、踩踏、坠落等事故的发生。

### **三、防范化解措施**

**燃气领域：**各地、有关部门和单位要吸取近期多起燃气泄漏爆炸事故教训，举一反三，结合高温特点，加强对城镇液化天然气站、

供应站等燃气供应场站管理制度落实和隐患排查治理情况的检查，落实燃气管道设施定期巡查、维护。坚决杜绝危及燃气管道安全的野蛮施工行为，加强对各类餐饮店、宾馆、出租房及储藏室、车库等场所使用瓶装燃气的检查管理，按要求安装泄漏报警、自动切断等防护设施。要强化用气安全管理，把燃气安全使用常识宣传到农村、社区、家庭。

**危险化学品:** 严格化学品储罐、仓库和露天存放的化学品管理，确保油气储罐区等危化品储存场所的喷淋、制冷等设施完好投用，采取必要的降温措施，防止因温度、压力升高导致罐、桶、钢瓶等破裂而引发事故。要加强防雷、防静电设备设施的定期检测，对生产储存装置的冷却系统、呼吸阀、安全阀、放空管、灭火设施、高低液位报警、可燃有毒气体检测报警等安全附件及紧急状态终止程序设备进行全面检查，确保正常使用。要高度关注极端天气预报预警信息，严格执行高温、雷雨天气停产停业的规定，特别是雷雨极端天气时要停止油、气储罐区装卸作业和动火作业、受限空间作业、高处作业、临时用电等检维修作业。

**非煤矿山:** 加强井下排水设备设施的检查和维护保养，确保排水系统完好有效；当暴雨威胁矿井安全时，必须立即采取暴雨期间停产撤人的措施。要严防井下运输、坍塌、火灾、透水、爆破等事故发生，严格落实尾矿库安全防控措施和民用爆炸物品安全管理规定。

**冶金等工贸行业:** 要防范高温熔融金属遇水爆炸事故，严防雷雨天炼铁、炼钢、黑色和有色铸造等生产环节发生高温铁水、钢水、

锌液、铝液、液渣等遇水爆炸事故，避免潮湿物料进入转炉、电炉、精炼炉等高温炉窑，防止雨水灌入车间并在炉基、操作平台等处积聚，确保相关作业场所和铁水包、钢水包、渣罐等相关设施设备干燥；要防止有毒有害介质泄漏事故，加强对危险化学品储存、输送和使用等环节的安全检查，强化对操作、维修等作业人员的教育培训，确保监测报警装置安全可靠，配足配齐个体防护和应急处置器材以及急救药品等。要防止电气事故，加强安全用电检查，严防因乱拉乱接临时用电、超负荷用电等引发火灾事故。对动火、进入受限空间内等危险性较大的作业，必须按规定办理相应的审批手续，配备专人现场指挥，把关键装置和重点部位应急处置措施落实到位。

**道路交通：**阶段性高温天气、雨后转晴局部路段大雾天气、短时强降水、雷暴大风等强对流天气对交通安全产生不利影响。要加强交通道路隐患排查和路网监控，紧盯“人、车、路、管”等因素，突出“暑运”“农忙”等重点时段，全面排查“两客一危”及农用车等重点车辆和渡口、渡船，严防各类道路交通事故。

**建筑施工：**要以强化施工现场管理、治理违法分包转包、农村自建房用作经营等为重点，加强建筑施工行业安全监管，加大对基坑支护、起重机械、脚手架、临建板房稳固情况和用电设施安全性能的检查维护。督促施工单位严格落实防暑降温、防范强对流天气等安全保障措施，严防坍塌、高处坠落等事故。遇有大风、雷电、强降雨等极端天气，要迅速停工撤人；对存在洪水、滑坡、垮塌和泥石流等威胁的区域，要提前采取有效防范措施。

**旅游安全：**暑期旅游行业进入游客流量高峰期，位于河流、湖泊、水库和山洪、泥石流、滚石等地质灾害易发多发区域周边的景区存在较大的安全风险。一方面，要组织对风险较大的旅游项目和设施设备进行全面检查，达不到安全要求的一律停止运营。另一方面，汛期暑期出行要增强安全意识，对旅游目的地、交通工具、天气状况、食宿、游乐项目和设施等安全风险要提前预知预判，做到安全没保障不出行。

**学生安全：**全力做好学生防溺水工作，组织人员定期开展危险水域巡逻巡查。同时要完善防溺水“四个一”物防设施配备，组织有关部门和乡镇（街道）、村（社区），加强重点水域管控，逐一落实监管责任，对重点危险水域一处不漏地树立安全警示标识标牌，设置安全隔离带或防护栏，对留守和返乡儿童、失管少年等特殊群体进行一次再排查，切实维护好学生暑期安全和社会和谐稳定。

**消防安全：**夏季天气炎热，空调、电扇等用电设备使用频率增多，易燃易爆危险品火灾、爆炸风险加大。各部门、各单位要对养老院、医院、商场、集贸市场、宾馆饭店等人员密集场所、高层地下建筑、施工工地以及“三合一”和“多合一”场所、危旧房屋、老旧厂房、建筑工地宿舍等开展全面消防检查，及时发现和消除火灾隐患，严防高温天气下各类火灾事故发生。要认真开展电气火灾防范检查，在电气火灾多发场所推广安装自动报警系统。督促管理单位对高层建筑内的消防设施、灭火器材以及建筑周边公共消防设施进行全面检查和维护保养，确保安全疏散通道畅通和消防设施完

好有效。

**用电安全:** 针对夏季高温多雨、空气湿度增大、易导致触电事故的特点，各部门、各单位要强化电气设施管理，特别是在机械制造、建筑施工等事故易发行业，要督促企业强化临时用电设备和手持电动工具的管理，加强漏电保护器的维护检修。同时要开展用电安全常识教育，加强对电工作业人员的安全培训，所有作业人员必须持证上岗，未经培训合格的人员严禁从事相关作业。

**防汛抗旱:** 严格落实“八到位”，按照“汛期不过、排查不止、整治不停”的要求，做好中小水库、城区易涝点、农村老旧危房、地质灾害点、旅游景区、临时工棚、尾矿库、危化品堆放场所等重点区域、部位的隐患排查。要注意防范雷暴、大风等极端天气，加强防范城乡内涝。要谨防旱涝急转，加强气象预测，强化会商研判，科学调度库容，合理蓄水保水，做到防汛抗旱两手抓、两手硬。

**防暑降温:** 用人单位应当根据当日发布的预报气温，调整作业时间，不适合高温作业环境的劳动者，应当调整作业岗位。在高温作业场所增添必要的通风和降温设备，为劳动者提供必要的个体防护用品和防暑降温所需的清凉饮料及保健用品，改善劳动条件和作业环境。

**森林防火:** 要摒弃“夏季无森林大火”的思维和麻痹思想，落实落细区、乡两级政府和村委会的属地管理责任，严格火源管控，严厉打击违规违法用火，采取切实有效措施，全面加强祭祀、农事、林业生产等用火管控力度，做到隐患早排除、早整改、早落实；涉

林景区要强化登山旅游、野营烧烤等活动时的用火管理。

**极端天气防范：**要深刻汲取强对流天气应对教训，密切关注各类灾害天气，强化会商研判，及时发布预警信息和安全防范提示。要防范山洪地质灾害和城市内涝，做好应急准备工作，密切关注、及时掌握气象预报和灾害预警信息，备足、配齐通讯器材、应急车辆、沙料、木桩、铁锹、麻袋（编织袋）、雨具、救援工具等防汛物资。组织开展有针对性的演练，明确紧急状况下断电、停气等应急处置程序，加强现场警戒措施落实，及时撤离受威胁人员，提高应急处置能力

**其他行业领域**要举一反三，进一步加大市政和水利工程、机场建设、特种设备、食品药品安全、农业机械、水上运输等行业领域的安全监管，深入排查治理事故隐患，全面落实安全生产措施，确保行业企业（场所）生产安全。