

# 4、5 专题报道

# 锻造防汛尖兵 守卫河湖安澜

## ——鹤壁市2022年防汛应急避险和抢险综合演练纪实

□本报记者 王帅



直升机吊运救生设备参加防汛综合演练。

淇水汤汤、汤河蜿蜒、卫水荡漾,哺育着一代代鹤壁儿女,孕育了底蕴深厚的历史文化。一城河湖安澜,是160万鹤壁人的共同心愿。

小满时节,江河渐满。入汛以来,市委、市政府召开系列会议安排部署防汛工作,市委书记马富国、市长郭浩等主要领导干部一线督导检查,各县区和功能区主要负责同志也深入辖区开展检查,在全市上下形成防汛备汛的新局面。

为深入贯彻落实习近平总书记关于防汛救灾工作重要指示精神,习近平总书记关于防范化解重大风险重要论述精神,落实好全国、省、市防汛抗旱工作会议部署,吸取“7·20”特大暴雨灾害教训,备战2022年我市可能发生的超标标准洪水和山洪地质灾害,5月20日上午,随着马富国同志的一声令下,市防汛抗旱指挥部在市城乡一体化示范区淇水关举行了鹤壁市2022年防汛应急避险和抢险综合演练。

此次演练分为汛前应急准备、会商研判与应急响应、抢险救援与应急避险、物资调度与安置保障、灾情评估上报和灾后恢复重建等部分,通过现场演练、实景复演、多地联动、视频连线等方式,按照新的防汛应急预案流程,真正做到了演练全流程、全要素、全方位,有效检验了45支应急救援队伍、现代化应急救援装备的应急能力,为2022年我市安全度汛奠定了坚实基础。

### 准备充足 响应迅速 绘制全市防汛“一张图”“一张网”

未雨绸缪,立足长远。汛前应急准备作为演练的第一部分,不言而喻。该部分包括7个环节,通过提前录制、现场播放的形式进行。

**责任全面压实:**绘制全市防汛“一张图”“一张网”,明确主要河道、水库、蓄滞洪区、南水北调中线工程鹤壁段、山洪和地质灾害重点部位、汛期人员物资等布防情况和责任制落实情况。

**预案修订完善:**按照省委书记楼阳生提出的“六个一”要求,市级建立“1+12”防汛预案体系,8个县区(功能区)、49个乡镇(街道)、1018个村(社区)、14座水库的防汛应急预案和避险预案的修订编制工作全部完成。

**工作机制创新:**以淇县为试点,探索出了“十一个”工作机制,即坚持“人民至上、生命至上”理念,一套防汛预案,一张防汛布防图,一个物资统计表,一支应急救援队伍,一本防汛工作手册,一份隐患排查责任清单,一份转移人员档案,一个物资储备仓库,一个应急指挥中心。

**水毁工程修复加快:**出台《鹤壁市特大暴雨洪涝灾害灾后恢复重建水利专项方案》,防汛能力提升项目开工313个,完工266个,完成投资6.26亿元,完工率、投资完成率分别达到90%和89.5%。

**城市防汛隐患整治:**建立鹤壁市“点位、街道、区、市”四级责任体系及市、区、街道三级联动、条块结合、属地管理的城市防汛管理体系,完成对35条道路130公里管网的清淤修复,更新维护井盖1.7万个,安装智能传感设备2066个。

**基层能力建设强化:**采取实地战略合作模式,与中国安能集团合作建立了中部地区



省应急管理厅二级巡视员吴文,省水利厅二级巡视员王家水,市委书记、市防汛抗旱指挥部指挥长马富国,市长、市防汛抗旱指挥部指挥长郭浩及其他市领导到场观摩。



参与观摩的省、市领导慰问参加演练各应急救援队伍,并参观应急物资装备。



针对巡查发现的管涌险情,淇县民兵分队等抢险力量快速抢险处置。

### 现场演练 多地联动 锻造现代化防汛抢险尖兵

只有经过全面、系统、深入的演练,才能更从容不迫地应对汛期各种突发事件,才能更快成长为刀山敢上、火海敢闯、召之即来、战之必胜的防汛抢险队伍。

在第三部分抢险救援和应急避险的各个科目中,市防汛抗旱指挥部模拟强降雨和超标标准洪水到来的情景,将现场演练与视频连线相结合,实现了实景复演、多地联动,使全市各县区(功能区)、相关单位、45支队伍14600余人都能深度参与其中。

**场景一:防微杜渐 排除共产主义渠西岸A处渗水险情**

接到渗水抢险任务,淇县防汛抗旱指挥部巡查人员插旗做标记,淇县第一民兵应急分队赶赴现场,采用临水坡土工膜截渗,将钢管固定在土工膜下端,卷好后将土端固定在地面上,沿堤坡滚下,在其上压盖土袋。经过一刻不停地作业,在短时间内突击完成了渗水抢险任务。

伴随着抢险全过程的,是解说员对该科目的同步复盘——渗水是十分严重的险情之一,如不及时抢险,有可能导致脱坡、决口等险情。抢险方法主要有背水坡开沟导渗、临水坡土工膜截渗、背水坡反滤导渗、在背水坡修筑透水后戛等4种。

**场景二:人民至上 灾民千辆转移安置3万余名群众**

持续的强降雨,极易引起山体大面积崩塌,直接威胁山坡危岩体下村庄101户428名村民的生命财产安全。淇县防汛抗旱指挥部立即启动地质灾害Ⅱ级应急响应,要求人员提前一天转移,基层党员干部通过大喇叭广播、敲锣、敲门等方法,通知群众转移到村“两委”大院和民俗宾馆。险情不除、不许回村,并做好卫生防疫工作,确保人民群众生命安全。

启用滞洪区作为实景复演科目出现。市防汛抗旱指挥部接到报告后,立即组织部门、专家会商研判,建议立即启用淇县滞洪区以减轻决口压力,并将情况上报,省防汛抗旱指挥部同意启用。淇县防汛抗旱指挥部第一时间向省防汛抗旱指挥部汇报,调集国家安能集团公司、中部战区、武警鹤壁支队、消防救援支队1500余人,交通运输部门征集400多辆重型卡车物资设备,投资集团恒源矿业加紧生产2.9万吨沙石。经过70多小时日夜不息全力战斗,成功封堵决口。

**场景四:保卫古城 奋战八天七夜对抗3亿立方米洪水**

由于白寺弯蓄滞洪区启用,加上卫河下游洪水顶托,15公里长的傅庄堤段高水位运行,洪水直通浚县古城,西城墙被淹500余米。

面对险情,马富国立即召开傅庄堤保卫战动员大会,中部战区“大官兵”武警消防指战员边抢险边组织的应急救援总队以及社会各界群众2万多人昼夜加固堤坝,投入土石方5万立方米,“大官兵”昼夜压袋,硬是扛住了3亿立方米的洪水冲击,奋战八天七夜保住了浚县古城。

**场景五:生命至上 科技装备高效解救被困群众**

长时间的大雨浸泡和漫溢,造成A村出现决口,部分村民来不及转移被困。市、县防汛抗旱指挥部立即指挥调度社会力量转移被困群众。蓝天、无疆等救援队利用大喇叭、敲锣和无人机空中喊话方式通知群众尽快转移。一艘冲锋舟一次次冲进深水区,将大家送往集中安置点。

“救命啊!”几名村民被困水中,亟待营救。空中,X61无人机火速赶来,向下方被困人员抛投救生圈;水中,水城机器人以每秒6.5米的速度向被困人员靠近,救援人员乘坐消防舟艇,成梯向被困人员搭救……

市消防救援支队各作战单元利用无人机抛投、水城救援机器人、消防舟艇成功将所有被困人员安全救出。

在被救人员中,2人因溺水昏迷,水上救援分队将其送上岸后,医疗救护分队迅速对其进行了检查和抢救,使2人转危为安。

**场景六:封堵决口 专业应急队伍加速大堤合龙**

“报告指挥长,在新镇A村发生一处决口,宽度2米,呈扩大趋势,请求支援!”

接到险情报告后,市防汛抗旱指挥部立即通知中国安能鹤壁应急救援基地迅速抽调、组织抢险力量,50名专业人员带着2台挖机、1台推土机、3台自卸车,赶赴决口区域开展抢险。省应急管理厅也派出1架米-171直升机前来增援……

安能集团抢险队结合实地勘察结果,经紧急会商,决定采取单向进占、土石方填堵的方案实施抢险作业。

第一步,在决口右侧堤头,使用挖掘机抛投大沙袋或者块石料进行支护,防止决口进一步扩大。第二步,使用直升机吊装大沙袋,并进行精准抛投来加固堤头,完成封堵。第三步,沿左岸原堤线推进筑堤进占,自卸车倒退进入将石料卸在堤头,推土机推铺进占,挖掘机配合平整、抛填、碾压压实。

决口封堵,历来是一场与时间赛跑、艰苦卓绝的攻坚战。米-171直升机精准配合抛投大沙袋固堤填土,满载土石料的翻斗车来回穿梭,挖掘机、推土机轰鸣;急促的口哨声不绝于耳,鲜红的指挥旗飘落不停,土石料轰然滑落,抢险队员们勇往直前,为最后的合龙奋勇拼搏。

**场景七:军民联合 70多小时日夜不息守卫卫河大堤**

“报告指挥长,决口已封堵,险情已排除,请指示。”决口成功封堵的一刻,现场抢险人员一齐发出了欢呼声。

在影村战斗过程中,连日来的强降雨,加上上游水库泄洪,导致河道水位持续上涨,河堤长时间浸泡在洪水中,致使卫河河堤新镇影村处出现漫溢决口。19个村3.7万名群众受到洪水威胁。险情就是命令,马富国、郭浩立即牵头成立了前线指挥部,一边动员紧急转移群众,一边带领专家现场处置。市防汛抗旱指挥部第一时间向省防汛抗旱指挥部汇报,调集国家安能集团公司、中部战区、武警鹤壁支队、消防救援支队1500余人,交通运输部门征集400多辆重型卡车物资设备,投资集团恒源矿业加紧生产2.9万吨沙石。经过70多小时日夜不息全力战斗,成功封堵决口。

**场景三:守护大堤 堵管涌、防漫堤有了新技术**

堵管涌又称“翻沙鼓水”,一般发生在背水堤脚附近地面上,如果堤坝基础细沙被抽空,可能造成决堤。通常有反滤围井、反滤导渗等抢险方法,一般在管涌险情较严重时使用反滤围井法。

在卫河A段管涌抢险现场,淇县第二民兵应急分队清除管涌处的杂物,合力组织围井,随后用粗砂、石砾、碎石、沙袋等作为滤料4层填人其中,最终排除了管涌险情。

卫河A段管涌险情刚刚排除,傅庄堤又出现了堤防漫溢。漫溢抢险的要点是提前筑堤、水退拆除。在漫溢抢险过程中,应急救援现代化科技化特点显现——淇县第三民兵应急分队使用新购置的装配式防汛子堤,安装简便快捷且封堵效果明显。安能集团抢险队队员使用新型科技装备——砂石自动打包机进行加固作业,该装备每小时可装沙袋600包,效率为人工的30倍,大大提高了抢险效率。

抢险队员分工协作,挥汗如雨,很快便完工,将滔滔洪水锁于大堤之内,防止了漫溢险情发生。

**场景四:军民联合 70多小时日夜不息守卫卫河大堤**

“报告指挥长,决口已封堵,险情已排除,请指示。”决口成功封堵的一刻,现场抢险人员一齐发出了欢呼声。

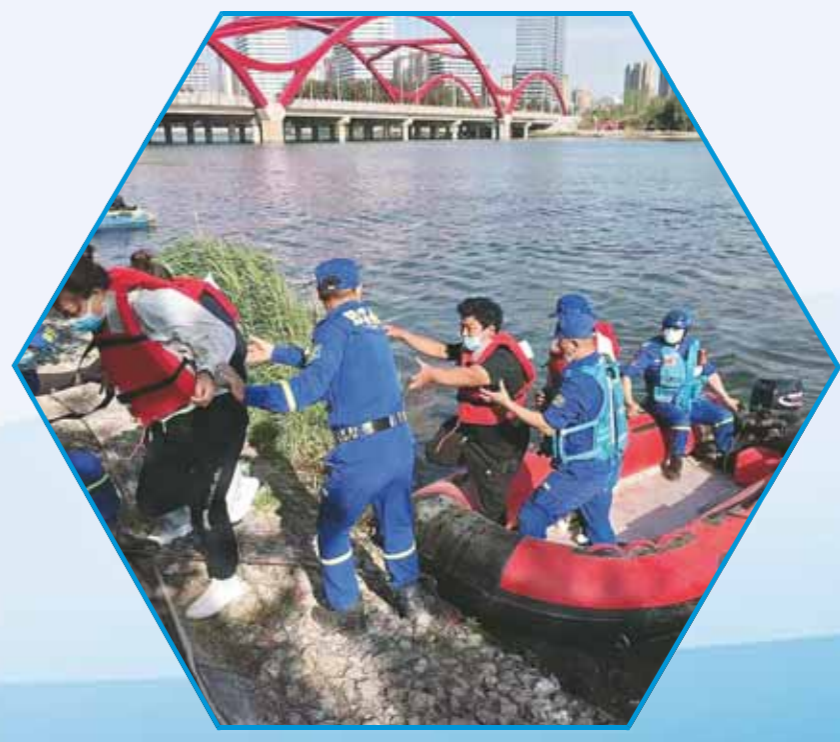
在影村战斗过程中,连日来的强降雨,加上上游水库泄洪,导致河道水位持续上涨,河堤长时间浸泡在洪水中,致使卫河河堤新镇影村处出现漫溢决口。19个村3.7万名群众受到洪水威胁。险情就是命令,马富国、郭浩立即牵头成立了前线指挥部,一边动员紧急转移群众,一边带领专家现场处置。市防汛抗旱指挥部第一时间向省防汛抗旱指挥部汇报,调集国家安能集团公司、中部战区、武警鹤壁支队、消防救援支队1500余人,交通运输部门征集400多辆重型卡车物资设备,投资集团恒源矿业加紧生产2.9万吨沙石。经过70多小时日夜不息全力战斗,成功封堵决口。



市消防救援支队队员驾驶消防舟艇营救水中被困人员。



安能集团抢险队队员使用新型科技装备——砂石自动打包机打防汛沙袋。



蓝天救援队等社会力量为受淹车辆被困群众转移工作。

### 实景复盘 视频连线 提升全市突发事件应对能力

暴雨、洪水、山洪造成的地质灾害,影响公众生产生活紧密相关行业的技术人员也纷纷参与到此次演练中,全面提升我市应急救援综合能力。

**电力抢险,保供电保运行。**国网鹤壁供电公司迅速派人一线开展工作——运用排水泵紧急抽排、沙袋加固等措施,解决高压电塔基受损、变电站雨水倒灌、医院配电箱进水等问题,迅速恢复正常供电。

**通信抢险,确保信息畅通。**为防止通信中断,移动、联通、电信、铁塔等通信企业鹤壁分公司组织人员联合开展跨区域调度、防汛应急发电、网络抢修和恢复应急处置,确保党委、政府、防汛指挥部和要害部门、重点部位通信畅通。

**排涝除险,避免“城市看海”。**“南海路彩虹桥下积水严重,迅速赶赴现场排涝!”是!暴雨造成城市内涝严重,我市城管部门迅速启动应急响应,派出2台每小时最大排水量达3000立方米的“龙吸水”应急排水抢险车和市政抢险人员奔赴现场完成道路排水除险。

**燃气抢险,消除爆炸隐患。**燃气公司巡检人员发现大量积水造成地下天然气管道受损泄漏,事故现场险情复杂,情况紧急。抢险人员立即建立警戒区域,疏散人员车辆,做好浓气检测,关闭阀门,关停气源,在30分钟紧急抢险修复后,安全恢复供气。

防汛,落脚点还是维护广大人民群众生命财产安全。为此,我市将安置保障和灾后恢复

重建列入演练内容,真正践行了“人民至上、生命至上”的理念。

**安置保障,让群众放心住。**针对出现的灾情和险情,市发展改革委迅速启动应急响应,对救灾物资有序调拨。

全市累计转移安置37.8万人,高峰时共启用78个安置点,集中安置5.4万人,90%的安置点设在条件较好的寄宿制学校里,教师主动当志愿者,让转移群众有饭吃、能就医。同时,学校组织开展丰富多彩的文化活动,有关部门对集中安置点群众开展全员核酸检测,让大家住得安心、吃得放心、生活舒心。

**灾后恢复重建,再建幸福家园。**灾情发生后,市防汛抗旱指挥部立即成立灾情评估工作领导小组,指导开展灾情评估工作。组织各县区(功能区)、各行业部门深入实地调查,编制市、县两级灾情核查评估报告并及时上报。预计5月底前,全市2430个灾后恢复重建和能力提升项目全部开工,年内完成投资150亿元以上。292个水毁修复项目目前确保全部完工,6个集中迁建项目6月底前完成搬迁入住。

**以练代训,锻造防汛尖兵;以练备战,守卫河湖安澜。**通过演练,市防汛抗旱指挥部完成了检验预案、完善准备、锻炼队伍、磨合机制的目标,复盘了2021年我市的汛情、雨情、水情、险情、灾情,加强了防汛应急避险和抢险知识技能的科普宣传,全面提升了我的突发事件应对能力,为人民群众生命财产安全提供了更为坚实的保障。



市应急救援总队、安能集团抢险队等应急队伍集结参加现场演练。



市防汛抗旱指挥部副指挥长李朝富向抢险救援组全体成员作动员。