



# 山东开展全省大规模防汛抢险救援演练

## 31支救援队伍100多个部门2300余人参与

6月4日,山东省政府在济宁邹城市泗河太平段开展了全省首次大规模防汛抢险救援演练。演练模拟受6号台风“海神”影响,泗河邹城市太平段出现重大险情,市县三级多部门迅速反应,全力支援防汛抗洪抢险工作,有效检验了市县三级指挥体系和运作机制以及多部门、多兵种的合成作战能力,为强化水旱灾害防御行业管理,完善全省防汛抗旱体制机制奠定了坚实的基础。

文/片 齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 于民星

### 省市县三级桌面推演

“受6号台风‘海神’影响,邹城市泗河太平段出现重大险情,当前汛情紧急,现在请有关部门和县市区报告情况。”在济宁市委副书记、市长石光亮的主持下,济宁市防指迅速了解了现场险情,并立即采取先期处置,报请省防指增援。随后,省防指对汛情险情进行会商分析,启动了防汛Ⅱ级应急响应,派出工作组赶赴一线指导抗洪抢险工作,紧急调派救援力量、物资等增援。

这是本次防汛演练的桌面推演阶段,本次演练设置了“省、市、县”三级防汛指挥体系桌面推演、实战演练两个阶段,模拟受6号台风“海神”影响,泗河邹城市太平段出现重大险情,汛情紧急。

推演假想,当天上午10时,6号台风“海神”影响济宁,全市普降大暴雨。到13时,全市累计降雨量120毫米,最大降雨量曲阜市尼山站达196毫米,当前各大中型水库均蓄满溢洪。泗河书院站已发生较大洪水。实测洪峰流量1700立方米每秒,超过警戒水位0.3米,水位还在急剧上涨。2万余名群众需要转移。预计未来3小时,济宁市降水量将超过200毫米。

省应急厅指出,应立刻启动防汛Ⅱ级应急响应,派出工作组赶赴一线指导抗洪抢险工作,紧急调派应急抢险救援力量增援;向当地驻军通报汛情、险情、灾情,协调驻军支援;已调集抢险物资设备,以及急需帐篷、食品、饮用水等抢险救灾物资支援。省粮食和物资储备局根据省防指指令,从省级救灾物资济宁代储库中紧急调拨帐篷500顶、折叠床300张,组织相关企业紧急调运矿泉水20吨、应急食品10吨、桌椅500套、毛巾被800床运往灾区。

4日,省防汛抗旱机动总队九支队、省航空护林站、济宁市公安局防汛抢险应急分队、武警济宁支队防汛抢险应急分队、济宁消防救援支队等31支军地各类专业救援队伍共计2000余人参与了演练,调动了3架直升机,42辆救援车辆,20艘舟艇,200余台设备为演练提供应急救援装备保障。省、市、县100多个部门单位300余人参加了观摩。

### 多种先进设备 亮相救援现场

因受台风影响,雷电造成西塘水库电力与通讯中断,库区水位急剧上涨,情况危急。管理人员查看险情后,迅速启用铁塔公司的无人机高空应急专网基站进行组网,升空后组建10公里的局域无线覆盖网,通过现场单兵设备向防指汇报实时险情,为指



微山县民兵防汛抢险应急分队进行“抢筑子堰”演示



济宁支队、消防救援支队进行“打桩固堤”演示



山东省应急厅航空护林站进行“直升机空中救援与抢险设备空运”演示

挥部提供决策依据。

在联合搜寻时,铁塔公司启动三架空中无人机,搭载红外成像吊舱起飞,前往泗河河道搜索被困群众。记者了解到,这款无人机采用碳纤维一体成型,能实现远距离遥控操作,远距离监控,防火防雨防尘,抗电磁干扰,抗6级风。搭载的红外成像吊舱可以将监测结果与被困人员位置信息实时传到调度指挥中心,可在第一时间通知救生员营救被困群众,提高救援的速度与成功率,并且保障被困群众与救生员的安全。

在水上救生科目中,水上救生遥控机器人现身泗河河道中。水上救生遥控机器人由类似于水上摩托的推进器驱动,速度是救生员的12倍以上,可以在波浪之中稳定转弯,抗风浪行进。它可以从船上、岸上,或者飞机上投掷,侧翻后可以自动翻转到正面。机器人还能拖拉救生圈或橡皮艇和浮水绳,可以两台联机并排组合一起救援。水上救生遥控机器人可同时救起4名落水者,落水者可以抓住它两边的绳子,或是趴在它的顶端等待救援。

除此之外,此次演练还出动

### 开展防汛实战演习 完善应急预案体系

“全省防汛抢险应急救援综合演练于汛期伊始,在济宁泗河举行,是在机构改革完成之后,首次进行的全省大规模防汛综合演练。”山东大学湿地技术研究中心主任赵然杭教授说。

南四湖是山东省最大的淡水湖,面积1266平方公里,泗河是沂沭泗流域的重要河道,选择在这里进行全省大规模防汛演练,意义重大。赵然杭表示,这次演练调动了省、市、县三级防指开展桌面推演,检验了新形势下新体制下,防汛抢险组织指挥体系的科学性、协调性和衔接性。同时,拉动多部门,多支专业救援队伍参与,提升了多种力量合同作战的能力和各部门综合应急保障水平。这次防汛演练,为今后的防汛、抢险、救援提供了一次实战演习,对锻炼队伍,磨合机制,熟悉《预案》,提升能力,有重要的指导意义。

一些地方和部门的应急预案,目前仍然存在一些问题,比如《预案》没有实操性和针对性,流程复杂,一旦真有险情发生,无法在短时间内快速处置。

针对这些问题,山东省应急管理厅已经开展了预案修订和演练,修订完善《山东省防汛抗旱应急预案》《山东省防台风应急预案》,重点修订相关单位职责,应急处置流程等内容,督促指导各级各部门启动预案修编,逐步完善总体预案、专项预案、部门预案相结合的防汛抗旱预案体系,提高预案的针对性和可操作性。通过演练,发现问题与不足,有针对性地完善预案,锤炼抢险救援队伍的实战能力。

了3架直升飞机。AS350直升机负责空中侦查,为指挥中心研判灾情提供依据。AW139中型双发直升机则是一款医疗构型直升机,可以对伤员进行救治,还具备空中悬停,高空索降救援的特点,在紧急危难时刻,为抢救伤员和处于危险境地的人员争取到最宝贵的时间。米-26重型直升机是当今世界上现役载重量最大的运输直升机,此次支援将挖掘机吊运至救援现场,进行河道清淤。

本次实战演练共设置了抢筑子堰、群众转移与卫生防疫、管涌抢护、爆破清障、打桩固堤、捆抛柳石枕、渗水抢险、决口堵复、应急排水、电力与通讯中断抢险、水下抢险、联合搜寻、水上救生与医疗救护、直升机空中救援与抢险设备空运等14个演练科目。

### □相关链接

## 汛期降水存在较大不确定性 黄河防汛抗旱不容乐观

据国家气象中心预测,全国6-8月降水呈“南多北少”分布,黄河中上游降雨偏少,但是下游略偏多,而我省大部分地区偏多1-2成。据中国气象局国家气象中心联合有关单位预测,今年汛期黄河下游降雨比常年略偏多,而黄委水文局也预测,今年汛期三花区间、黄河下游降水略偏多。而且黄河已经连续36年没有发生大洪水,部分干部群众防洪经验不足,我省今年黄河防汛抗旱任务非常艰巨。

此前,3月7日,省防指下发专门通知,提前近一个月对全省防汛抗旱防台风工作进行全面部署。随后,又对防汛抗旱责任人核报、预案修编、防汛检查、山洪灾害防御等工作进行了专项安排。3月末,省应急厅召开全省

防汛抗旱工作座谈会,对防汛抗旱工作进行专题部署。目前,省防指已经修订完善了《山东省防汛抗旱应急预案》《山东省防台风应急预案》,积极开展抢险救援演练活动,完成了全省防汛大检查,并对水利、黄河、住建等9个重点行业进行了深入检查。省防指还组成综合检查组,对全省防汛工作进行督查。

省防指还重点夯实了工作基础,完善抢险救灾物资储备体系和调用机制,推进5个区域性应急救援中心建设,培植省级综合性应急救援队伍,加强与解放军和武警部队的联系,推动建立抢险救灾协调联动机制。

齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 于民星