应战多雨之秋

——防御罕见秋汛一线见闻

10月8日，东营市利津县五庄控导工程现场，东营市消防救援队正在装沙袋，提高堤坝高度，确保黄河行洪安全。（□本组图片 王红军 赵丰 报道）

10月6日，齐河黄河河务局工作人员巡河查险过程中探摸根石，以确认是否有根石走失。

10月5日晚上11点左右，齐河黄河河务局豆腐窝管理段一线值守人员冒着风雨在巡河查险。

蹲点调查

□ 本报记者 赵丰 王红军

在东平湖金山坝上，防汛指挥部帐篷里悬挂着一张值班表，已经排到了10月21日。自9月20日秋汛以来，防汛指挥部已在大堤上坚守了20多天。

10月6日，省防汛抗旱指挥部发布紧急通知，小浪底水库将持续大流量下泄，山东黄河河道5000立方米/秒左右量级的洪水过程将持续15天左右。

秋雨一轮又一轮，黄河干支流普遍涨水，我省干流高村站最大流量4990立方米每秒、艾山站最大流量5330立方米每秒、利津站最大流量5110立方米每秒，我省河段流量维持在5000立方米/秒量级；东平湖最高水位42.47米，高于警戒水位0.75米，防汛形势严峻。记者蹲点黄河、东平湖沿岸，记录防汛一线的点点滴滴。

搬运沙石，常泡水里，“指纹磨没了”

14处险工，4处控导，4座引黄涵闸，110045步。

10月2日－6日，由德州黄河河务局总工程师朱云峰带队的抢险专家组，徒步对德州黄河防洪工程开展了一次全覆盖巡查，创造了5天之内每人步行11万步的记录。

橙色，是当前战秋汛中动人的颜色。身着橙色工装的防汛人员，用责任防御秋汛洪水。

“叮叮叮”，10月6日上午10时，黄河齐河段席道口险工一线巡查人员左爱华的闹钟响起，提醒自己要吃降压药了。

“年纪大了，血压高了。”德州黄河河务局机关干部左爱华虽然即将退休，但这次她和20多名女同事主动请缨来到一线。齐河黄河河务局党群科科长刘慧华说，齐河县局有30多名女同志，下沉到一线的也有20多人。

因为天气变冷，女同志一线值守时间调整到了早晨6点到下午2点。这对德州黄河河务局机关下沉人员胡芳芳来说，每天凌晨4点半就要起床。虽然看着孩子哭不忍心，但是她觉得这是黄河人的责任。

10月6日上午，冷雨正密，黄河岸边狂风正劲，过了近1个小时，一次巡查才告结束。“虽然穿着雨衣，但雨水顺着雨衣全流到了雨靴里，一走路就能听到水晃动的声音。”巡查完，胡芳芳来到临时的活动板房内暂时休息，躲避一会儿风雨。

“女同志虽然没有男同志那么‘抗造’，但我们也有细心的优势。”德州黄河河务局机关下沉的一线值守人员葛爱春说，细心在巡河查险中尤为重要。每次巡查一个地方，她总要找一个好对比的标志物，用手机拍下照片，每天进行对比来判断水情。她指着手机上的一张照片告诉记者，这里我们选了滩台旁的一株高高的小草，我们称它为“草坚强”，前两天还没被水淹，现在已经没了一半了。

“除了工作的职责使命，家人的支持也是我们坚持的动力。从这个意义上，防汛并不是只有一线值守的这些人，背后还有千千万万个家庭在合力防汛。”胡芳芳说，家人鼓励她，“坚持就是胜利”。

10月5日晚，记者随一线值守员工夜巡黄河。当晚，齐河细雨绵绵，气温已由前几天的近30℃迅速跌至13℃左右。

“险情容易出现在晚上，而夜间可视条件受限，对及时发现险情会有影响，夜间还是人容易疲惫倦怠松懈的时候，有可能出现不能及时发现险情，致使险情扩大的情况。”齐河黄河豆腐窝管理段谯庄险工值守晚10点到第二天早晨6点时段的王俊清告诉记者，半夜最熬人，也最考验人。因为要24小时不间断巡查，所以每隔一会儿他们就要出去巡查。

王俊清是一名党员，他和管理段同事写了请战书，要求承担最艰苦的工作。

“我们安排值守时段时，特别注意发挥党员的模范带头作用，把认真负责的党员排到夜班。”豆腐窝管理段段长米玉征说，管理段和机关下沉职工中党员数量不少，他们在一线成立了临时党支部。

“这几天搬运沙石、压土工布，经常在水里泡着，把右手食指指纹都磨没了。”东平县银山镇党委书记李杰，现在用指纹解锁时感到很“别扭”。

东平县副县长郭东表示：“目前，东平湖金山坝防汛采取战区负责制，迎水面划分了14个防区、背水面划分了5个责任段，24小时巡查值守，加大巡查的频次和密度，加强专业技术人员配备，确保险情第一时间发现、第一时间报告、第一时间处置到位。特别是管涌，如不能及时发现处置，将会有溃坝的危险。可以说，越往后巡堤查险的责任越重。”

宁可备而无用，不可用而无备。10月8日上午，金山坝旁，东平县戴庙镇孙庄村村民孙景福和十几个村民在赶装沙袋。

“每个沙袋50斤左右，装好后由村民开着自家的机动三轮车送到金山坝各个乡（镇）防区备用。”孙景福每年防汛都上坝巡查，他说村民们已经在这里干了四五天了，虽然感觉形势严峻，但现在比早些年的防御能力要强多了。“坝加宽了，以前防汛怕浪冲击堤坝，用的是草把子，现在用的是土工布，‘高级’多了，而且各个乡（镇）、部门的人都来了，防汛力量很强大。”

“母亲患有胆囊癌，刚刚做了手术。从9月27日，黄河中下游水旱灾害防御应急响应提升至Ⅲ级，我和段上同事就一直在一线值守，没有再回过家。”说着话，东明黄河高村管理段负责人高家全有些哽咽。

据统计，我省各级每日投入2500余名黄河河务系统职工、15000余名群防队员开展巡坝查险和滩区防守等工作。在66处险点险段均固定了巡查人员、搭建了守险房、配备了照明设备，严格做到24小时不间断巡查，确保险情早发现、早处置。

“下绣花功夫，处置每一方洪水”

“你好，是镇防汛指挥部吗？我们在巡防金山坝的时候，发现了二十余处坝体脱坡，请镇上马上安排人员来处置……”9月25日凌晨3时许，东平县银山镇防汛指挥部工作人员接到预警电话，打电话的是玄桥村党支部书记殷复磊。24日晚上，根据当地防汛要求，殷复磊冒着暴雨、大风，带领多名村民在金山坝上巡堤，查看大坝安全情况。

打着锂电手电查看坝体的殷复磊，突然看到一处坝体脱坡，紧接着多块坝体石块被风浪打落。心知不妙，他马上组织人员继续顺着坝体巡防，统计坝体脱坡数量。经过仔细探查，他发现了越来越多的坝体脱坡，立刻拿起手机向镇防汛指挥部发出预警。

“我们第一时间逐级上报，县应急管理局迅速反应，派遣多名专家实地探查，并按照应急预案，开始发动全县所有应急救援力量驰援金山坝。”李杰说，事后分析，这次险情跟当时东南风、东北风较多，风浪不停冲刷大坝有关。

汛情就是命令。6时许，银山镇以及周边11个村庄的270多名干部群众，迅速赶到了出现险情的地段，1米8多个头的殷复磊是名退伍军人，带头跳进了水里。他说，“我们系着防护绳下水，先用沙石袋将脱坡填平，然后铺上土工布，再用沙石袋压实压紧。”

11时许，银山镇其他33个村庄接到指令，紧急转运沙袋、石袋等防汛物资。一个小时后，物资全部运送到位。下午2时许，37处出现险情的地方，全部抢修完成。

郭东说，进入汛期以来，全县应急、水利、气象、东平湖管理局东平管理局、东平黄河河务局等部门，始终密切关注雨情、水情、汛情、工情变化，及时发布预警信息，县防指及各有关单位、乡镇街道加强巡查、值守、排险，掌握防汛抗洪的主动权。

10月4日6时30分至7时0分，东平湖八里湾泄洪闸开启第3孔和第5孔闸门，开启高度0.4米，并于10时50分至10时55分，调整开启高度至0.5米，经戴村坝水文站测流出湖流量29.4立方米/秒。

这是八里湾泄洪闸建成后首次泄洪，滚滚东平湖水经下游渠道南排，最终到达南四湖。该闸位于东平湖二级湖堤，共7孔闸门，设计流量450立方米每秒，主要功能为增加东平湖老湖南排出路，达到新湖、老湖联合控制运用。

“八里湾泄洪闸南排泄洪，能够有效降低东平湖水位，同时减轻东平湖北排压力，保障黄河下游防汛安全。”东平湖管理局东平管理局副局长岳善平说。根据实时水情，10月8日9时，东平湖水位42.43米，清河门闸出湖流向黄河的湖水188立方米/秒，还有济平干渠、八里湾船闸、八里湾泄洪闸等出湖湖水366.4立方米/秒，预计每小时减少洪水42.6万立方米。泰安市委副书记、东平县委书记曲锋说，“下绣花功夫，处置每一方洪水，综合采取‘拦、蓄、送、排’措施，精细精准调度东平湖有序泄洪。”

省防汛抗旱指挥部相关负责人表示，省防指积极与黄委、海委等流域机构协调沟通，提请加强工程调度，适时调控小浪底水库、岳城水库等控制性工程下泄流量，充分发挥工程削峰错峰作用，最大限度减轻我省防洪压力。点对点持续跟踪调度强降雨区各市情况，密切关注漳卫河、金堤河沿河各市县洪水防御情况，及时组织水利、应急等部门派出多个督导工作组，赴防御一线，督促指导做好洪水防御应对工作，确保各项防御工作落实到位。同时，发挥黄河流域、海河流域区域协调联动机制作用。目前，我省已落实5个区域应急救援中心和35支灾害事故省级专业救援队伍，随时开赴一线应急救援。

虽然水大，住上新房的滩区村民心里有底

东明县兴东社区姚庄村村委会主任郭彦平，这些日子带领本村群众，一天两班在本村责任范围内的黄河河段巡查。

“今年水比较大，即使是见惯了黄河水，这么大流量的少见，需要常转转看看有没有险情，以便及时发现及时处置。”1965年生人的郭彦平，从小生活在滩区里的姚庄村，村庄距黄河大堤只有两三千米远，村民的土地多在滩区。与黄河为伴，既享黄河之利，又生活在黄河的“阴影”中。

“以前，黄河一发水，秋庄稼就没了。”郭彦平说，不仅是庄稼受损，而且黄河河床比姚庄村地势要高不少，一发水房子都被淹了，滩区老百姓一直重复着“3年攒钱、3年垫台、3年盖房、3年还账”的循环。

不过，看着今年这么大流量的黄河水，郭彦平不再像以往那么紧张。2020年春节期间，姚庄村村民搬进了长兴集乡八号村台上的社区新房。这是东明县24个村台中首个达到入住条件的村台，房台高高，不再受洪水侵袭。

山东17个涉及滩区迁建县区中，东明县迁建规模最大、任务最重，是黄河滩区迁建的主战场。今年5月，东明县最后一批12个滩区村4843户村民选房到户，菏泽黄河滩区28个村台社区全部分房到户。郭彦平说：“虽然这次黄河水大，但心里还是有底。”

让郭彦平感到心安的，还有一个原因，那就是黄河河床在下降。“以前我们村这段黄河高悬着，经过这么多年放大水冲刷，河床拉低了有两米。”

郭彦平口中的“大水”，是水利部黄河水利委员会连续开展的黄河调水调沙。在现代化技术条件下，利用干支流水库调控进入下游的水沙过程，塑造相对协调的水沙关系，减少水库河道淤积，恢复并维持中水河槽。

今年6月19日，汛前黄河调水调沙开始，这期间小浪底水库最大下泄流量达到4500立方米/秒。“汛前黄河调水调沙正式启动后，东明黄河流量比平常增加了好几倍，多的时候能达到4000立方米/秒。打比方说，平时东明段流速是1档，调水调沙时就能到3档4档。”高家全说。

作为黄河入鲁第一站，东明黄河河道大体上呈南北流向，河道宽、浅，主流散、乱，且摆动频繁，属游荡型河段，是黄河下游防洪的薄弱河段，素有“豆腐腰”之称。自6月15日8时起，山东黄河河务局启动了24小时防汛带班值班制度。位于姚庄村附近的东明黄河高村管理段即开始全员值守，密切关注黄河雨情、水情、工情变化，按规定上报防汛信息，一旦出现险情及时抢护。“测量、记录的是滩唇出水高度，通过测量河面到水平面的距离及变化，了解水位变化情况。黄河堤防又均为壤土质结构，堤岸下方被冲刷，容易‘戴帽’，近距离测量可能随时会遇上滩岸坍塌的危险，所以需要用安全绳绑住，以防发生危险。”46岁的巡河班长杨建，是扎根黄河防汛一线二十几年“老黄河”，经验十分丰富。高家全说，“经过调水调沙，高村段河床下降了2米左右，比之前能承受更大的流量。”

水利部黄河水利委员会官方资料显示，2021年汛前黄河调水调沙是黄河连续第20年实施调水调沙。通过调水调沙，下游河道主河槽平均降低2.6米，主河槽最小过流能力由2002年汛前的1800立方米/每秒恢复到2021年汛前的5000立方米/秒左右，主河槽过流能力显著提高。

和东明滩区的郭彦平相似，站在新房台上，利津县北宋镇高家村村民高淑兰，看着滔滔黄河水从村南翻涌流过。高淑兰说：“我们村是滩区村，离黄河最近处只有200多米，以前来洪水会担心冲垮村台，现在村台被加固到5.5米高，村台土坡用六棱水泥块衬砌，空隙之间种上了专用植被防止冲刷。”

利津县共有3处黄河滩区有人居住，滩区行洪压力大。2018年开始，利津县实施旧村台改造工程，其中北宋镇8个滩区村进行村台加固、道路硬化、村内排水、弱电下地，集中垒高加固旧村台，变植生挡土墙为砌石挡墙，提高了村台防洪能力。

被转移的村民，吃着热乎饭菜

——水位达到41.72米至42.72米，防守进入紧张状态，开始24小时巡堤；

——水位到达42.72米至43.22米时，防守进入严重状态，做好搬迁准备；

——水位到达43.22米以上时，防守进入危险状态，坝西群众必须全部撤离……

这是东平湖湖区遇险转移方案的内容。

东平湖一级湖区需要转移27个村，户籍人口9489户29887人。经过精准摸底，需要转移4143户12702人，其中老弱病残415人。

10月8日9时许，东平湖水位42.42米，超警戒水位70厘米，但还未进入“严重状态”。但是，在几天前，孙景福已经接到了准备撤离的通知。“我正在家里剥玉米，就有人来通知了，如果水位涨了，就要及时转移到附近的社区安置点。”他说，“让我把玉米放到房顶上，把值钱的家当也放在高处，有人来喊就（撤离）过去。”

地处金山坝北部的银山镇，有13个村庄的群众需要转移，其中6个村庄可以本村就地安置，还有7个村庄需要异地安置。李杰说，“根据摸排，这7个村庄涉及到3000多人，现在基本的生活保障和物资都已经准备好了。”

东平27个需要转移的村，每个村都制订了具体的实施方案，包括转移人数、方式、路线，以及车辆安排等内容；都有一个专班包保（每个专班由一名县级干部、一个县直部门和镇村干部组成），已经全部下沉到村；每个村都固定一个集中安置点，共设置18个安置点。特别是对那些老弱病残、鳏寡孤独等特殊群体，做到“一对一”专人负责，提前把他们转移安置到各自亲属、子女家中，既能保障他们生命安全，又能确保生活有人照料。

10月9日下午6时，在利津县北宋镇三岔村原村委办公室，村民李在峰刚刚吃完网格员为他送来的热乎饭菜。他说：“我家房子在村台下，这一次来了大水，村里就把我接到这里来住了，给我购买了洗漱用品，每天还给我送饭。”

三岔村位于黄河滩区，随着汛情持续，为安全起见，利津县组织机关干部、村“两委”成员等挨家挨户排查，将居住在台下的村民通过集中安置等方式进行转移，确保群众安全。目前利津县已将北宋镇黄河滩区房台下居民127户269人逐人逐户迁至安全住所。同时，组织专人对滩区内看护房、养殖房进行逐户排查，确保房内无人居住。

目前，全省各级扎实做好人员转移安置工作，截至目前共转移安置5328人，其余目前尚未达到转移条件的乡镇、村也已落实转移方案和措施，确保应转移时第一时间安全撤离。

同时，我省省级已落实35支专业救援队伍和物资装备，在泰安、德州、聊城等市提前预置消防救援力量，各有关市县落实各类救援力量43376人，集结待命……

扫描二维码
查看更多
专题报道

10月8日，在邹平市码头镇段家村黄河生产堤，抢险人员在加固好的堤坝上巡查。（□新华社发）