

受灾群众安全撤离 “第三道防线”组织实施

——湖南省防汛抗旱指挥部通报团洲垸险情处置相关情况

◎本报记者 俞慧友

湖南省防汛抗旱指挥部7月7日在华容县举办团洲垸险情处置新闻发布会，湖南省委常委、常务副省长，华容县团洲垸险情处置前方指挥部指挥长张迎春介绍应对处置团洲垸重大险情有关工作。

预计7月9日12时前完成封堵

7月5日16时许，岳阳市华容县团洲垸乡北村洞庭湖一线堤防发生重大管涌险情并迅速发展，17时48分左右，紧急封堵失败，堤坝溃决。7月6日，决口扩大至220米左右，导致团洲垸被淹。

险情发生后，湖南省及时启动人员撤离、间堤加固、决口封堵、群众安置等工作。截至7日16时，团洲垸需转移的7680人已全部安全撤离，无人员伤亡，

并得到妥善安置。

7月6日15时，当地全面启动决口封堵。目前，决口封堵已超过80多米，预计7月9日12时前完成封堵。

今年以来，湖南省遭遇18轮强降雨过程，累计降雨1156.5毫米，其中入汛以来865毫米，较多年同期均值多一半以上。进入梅雨季节以来，强降雨过程长达17天，300毫米以上、500毫米以上覆盖面积分别占全省57.2%、13%。这一轮强降雨持续时间较长，落点重叠，极端性强，致灾性高，导致险情多。洞庭湖一线临洪大堤经长时间洪水浸泡后，极易发生重大管涌等塌陷险情，这次出险的团洲垸决口正处于沙基堤段。

科学制定抢险救灾方案

针对险情处置，湖南省迅速组织专业技术人员，利用现代技术手段，科学制定抢险救灾方案。国家防总办公室、应急管理部、水利部等连夜派领导和专

家赶赴现场指导方案制定。

水利专家和相关技术单位提出了“机械化双向立堵+船舶水上抛投”战法，按“抢筑裹头、双向立堵、水上抛投、突击合龙、加高加固、防渗闭气”的程序开展封堵。在水文应急监测上，湖南派遣13名水文技术人员组成两个应急监测队，与长江水利委员会水文专家组一起，抢测口门地形、流速、流量、垸内外水位等基础数据，为制定堵口、后期排水、间堤防守方案和转移救援提供第一手资料。

在强化水利工程调度上，湖南紧急协调长江水利委员会将三峡水库出库流量由18000立方米每秒压减至14000立方米每秒，调度四水10座骨干大型水库合计减少出库流量2530立方米每秒，调度湖区主要外排泵站关机停排。这些方式可减少入湖水量，加快洞庭湖水位下降，为应急抢险创造条件。

目前，垸内水量约2亿立方米，除洞庭湖水下降自排外，预计还需通过

电排和机排排水1.5亿立方米。湖南计划增加2万千瓦装机的电排和机排，尽快排干垸内涝水，避免间堤长时间浸泡出险。

此外，湖南已成立灾后恢复生产工作专班，科学制定灾后农业生产方案，加快推进农业保险定损补损。工作专班将发动群众主体作用，足额保障农资、农机等需求，加强技术指导，确保应种尽种，最大程度减少农业损失。

张迎春称，下一步，湖南除严防死守“第二道防线”外，着手拿出“第三道防线”的设计施工方案并于7日晚组织实施。同时，当地正提前科学选择排涝泵站设置点，依照团洲垸排涝方案随时做好排涝准备。此外，湖南拟全力开展受灾群众生活保障和心理疏导及灾后重建工作，包括加快交通、通信、电力等受损基础设施抢修重建，修复灾毁农田和农业设施等，确保群众生产生活秩序稳定。

(科技日报湖南华容7月7日电)



全力封堵

科技日报北京7月7日电(彭贝贝 杨湛 记者张强)湖南省岳阳市华容县团洲垸洞庭湖一线堤防发生决口以来，武警第二机动总队某支队官兵迅速出动、前出处置，采取“机械化双向立堵+船舶水上抛投”的战法，按照“抢筑裹头、双向立堵、水上抛投、突击合龙、加高加固、防渗闭气”的程序进行封堵。截至7日17时，任务官兵已经连续作业超过45小时，加固子堤逾200米，推运石料12000余方，封堵决口30余米。目前，救援工作还在进行中。

图为武警第二机动总队官兵驾驶推土机推填石块、封堵决口。

崔健摄

中央企业紧急驰援洞庭湖决堤抢险一线

◎本报记者 刘园园 付丽丽

“五、四、三、二、一！”

伴随着紧张的倒数声，中国能源建设集团有限公司(以下简称“中国能建”)所属易普力向红公司负责爆破作业的抢险人员顺利爆破7000吨块石，迅速运往洞庭湖决堤抢险一线。

7月5日下午，湖南省岳阳市华容县团洲垸洞庭湖一线堤防发生管涌险情，紧急封堵失败后堤坝决堤。险情发生后，中央企业立即部署、迅速集结，昼夜启程驰往抢险救援一线，保障人民群众生命财产安全。

科技日报记者从中国能建获悉，5日17时50分，易普力向红公司接到华容县公安局紧急电话，要求迅速组织专业力量投入爆破作业，解决抢险急需的块石问题。6日凌晨，两台大型钻机在黑暗中轰鸣，易普力向红公司负责钻孔的

专业团队精准操控，钻孔作业迅速在指定区域开展。紧接着，当天清晨，12名负责爆破作业的抢险人员整装待发，前往爆破地点，并于当天顺利完成爆破任务。据了解，7日，该公司继续开展爆破作业，为抢险救灾贡献央企力量。

5日晚，中国安能建设集团有限公司(以下简称“中国安能”)启动应急响应机制，从北京派出工程、水文、地质等领域技术专家组，前往一线指挥抢险行动。记者获悉，7日，在华容县团洲垸洞庭湖一线堤防决口封堵现场，中国安能技术专家组经研究会商提出，结合现场交通条件，采取“机械化双向立堵+船舶水上抛投”战法，按照“抢筑裹头、双向立堵、水上抛投、突击合龙、加高加固、防渗闭气”程序加紧进行封堵作业。当地政府组织驻地力量抢修夯实道路，保障运输料源，配合中国安能推土机、挖掘机等重型工程救援装备，进行决口封堵。同时，现场还利用GPS测量仪、雷达流速仪

等专业装备随时测量，适时掌握决口处水位流速变化，为封堵作业的高效组织和有序开展提供重要依据。

华容县团洲垸洞庭湖一线堤防发生决堤险情后，中国电力建设集团有限公司(以下简称“中国电建”)所属子企业第一时间组派专家、调拨物资赶赴现场，全力参与抢险救援。5日20时许，中国电建所属中国水利水电第八工程局有限公司积极响应当地号召，第一时间调拨吊车、货车装载物资，连夜向现场运输。6日7时，3台满载1150套钢丝绳石笼的车辆到达现场，为处置华容县决堤险情助力。同时，应国家有关部门要求，中国电建所属中南勘测设计研究院有限公司先后派出两位专家加入湖南防汛专家组和水情测报团队，第一时间赶赴华容县团洲垸洞庭湖一线协助开展应急处置工作。

中国化学工程集团有限公司(以下简称“中国化学”)所属四公司闻令而

动，调遣10余人组建防汛抢险突击队，运送抢险物资前往决堤处支援。6日2时，该公司紧急调配土方车辆30余辆，并于3时30分装满6车块石共240余吨出发前往洞庭湖抢险一线，当天6时左右抵达现场支援。截至目前，中国化学所属四公司共运输1200余吨块石抵达洞庭湖决堤处。根据相关统筹部署，该公司还将陆续运输1.7万吨块石前往决堤现场。

防汛抢险，通信保障不可或缺。截至目前，中国铁塔股份有限公司湖南省分公司(以下简称“湖南铁塔”)在受灾区域部署了4支应急抢险保障队伍，出动抢险人员16人、抢险车辆5台、油机20台，累计抢通恢复受灾基站3个，保障了抢险救援现场通信网络稳定。与此同时，湖南铁塔第一时间派出应急防汛铁塔视频支撑团队，调取附近3路铁塔高位监控实时视频，密切观察决堤口实时情况和流速变化，为抢险救灾指挥决策提供有力支撑。国家有关部门在湖南省会商洞庭湖决堤抢险工作时，运用湖南铁塔视联平台，全面监测一线汛情。(科技日报北京7月7日电)

备，为高效抢险提供有力支撑。

险情发生后，湖南公安机关迅速调集警力赶赴现场开展抢险救援工作。湖南省公安厅连夜调拨橡皮艇、救生衣、救援绳等一批救援物资，岳阳市公安局调派600余名警力驰援，开展人员搜救、群众转移安置、交通及治安秩序维护等工作，并会同应急抢险救援部门坚决守好“第二道防线”。同时，结合夏季治安打击整治行动，强化群众安置点、物资存放点等重点部位巡逻防控，依法严厉打击各类违法犯罪活动，坚决保护人民群众生命财产安全，切实维护受灾地区秩序稳定。

速组织相关储备库向江西省调运大流量排水泵、巡堤查险灯组、救生衣、编织袋等8175件、价值813万元中央防汛物资，全力支持地方做好防汛抢险救灾工作。

此外，6月底，国家发展改革委安排1.5亿元中央预算内投资，支持广西、安徽、湖南受灾地区受损学校医院、水利防洪等设施应急恢复，推动灾区尽快恢复正常生产生活秩序。

公安部调度指挥湖南公安机关开展抢险救援工作

科技日报北京7月7日电(记者何亮)记者7日从公安部获悉，5日，湖南省岳阳市华容县团洲垸洞庭湖一线堤防发生决口后，公安部调度指挥湖南公安机关迅速行动，会同相关部门全力做好抢险救援、群众转移、交通疏导、秩序维护等工作，切实维护社会大局持续稳定，保护好人民群众生命财产安全；同时，紧急调拨一批防汛装备物资运往救灾一线。

公安部要求，要坚持底线思维，全力搜寻受灾群众，进一步搜寻垸内及行洪区内被困群众，积极会同有关部门妥善安置，确保不漏一人、不漏一人。要做好群众后续转移工作，在加强“第二道防线”除险加固的同时，会同有关部门细化工作方案，做好后续群众转移的充分准备。要加强道路交通运输秩序维护，落实各项调管管控措施，保障受灾群众有序转移，确保抢险救

援车辆顺利通行。要针对性加强救援现场及周边警力部署，强化群众安置点秩序维护和社会面巡逻防控，会同有关部门做好生活物资保障，切实做到“群众在哪里、人民警察就在哪里”。要加强应急值守备勤，完善指挥调度体系，加强前后方联动，动态调整方案预案，确保抢险救援有力、有序、有效。要做好物资装备保障，加强抢险救援力量和值守备勤人员装备配

2亿元中央预算内投资支持湘赣灾后应急恢复

科技日报北京7月7日电(记者刘园园)记者7日获悉，国家发展改革委6日安排2亿元中央预算内投资，支持湖南(含岳阳市华容县和平江县)和江西受灾地区受损学校医院、水利防洪等设施应急恢复，推动灾区尽快恢复正常

生产生活秩序。5日晚，针对湖南岳阳华容县团洲垸洞庭湖一线堤防管涌决口险情，根据应急管理部和调运指令，国家粮食和物资储备局闻令而动，迅速组织相关储备库向湖南省调运5000

件家庭应急包，全力支持当地管涌决口洪涝灾区做好受灾群众紧急转移安置工作。3日，根据防汛抢险救灾工作需要，接到国家防总办公室调运指令后，国家粮食和物资储备局闻令而动，迅

铸牢共同体 中华一家亲

◎本报记者 张景阳 蒋捷

近年来，随着创新产业的兴起和人才战略的实施，内蒙古自治区鄂尔多斯市不断深化人才发展体制机制改革，持续为地区人才发展注入新活力，展现了“民族一家亲，创新兴产业”的生动实践和发展新机遇。

解决人才短缺问题

畜牧业是鄂尔多斯市鄂托克旗的主导产业，在这里，牛羊是农牧民的“命根子”。长期以来，基层兽医人才短缺和断档问题制约着当地畜牧业的发展。

近日，鄂托克旗苏米图苏木牧民巴图家的牛突然出现了腹泻症状。“其他牛都好好的，就它病成这样。我喂了消化药也没效果。”巴图看在眼里，急在心里。

“带它去那个‘牛医院’看看吧！”经家人提醒，巴图将牛拉到了苏米图苏木刚刚成立的“牛医院”。

医生根据牛的症状和巴图的介绍，第一时间做了B超，确诊后不到1小时就做完了手术。

“这设备也太厉害啦！一下子就测出牛吃了铁丝，医生更厉害，三下五除二就把铁丝给取出来了。”巴图高兴地告诉记者。

“牛医院”是苏米图苏木畜牧社会化服务中心，也是内蒙古首家“牛专科医院”。“专业的人干专业的事，搞技术服务，关键在人才。除了先进的设备，我们有院士1人、博士生导师3人、副研究员2人，有动物疫病防控、品种改良、动物营养和智慧畜牧领域的专家顾问6人，同时配备多名专业兽医技术人员、基层防疫服务技术人员。”医院负责人吉亚图说。

搭建招才引智平台

回族小伙李玉鹏已经在鄂尔多斯市东胜区工作生活了十多年，在这里，他收获了自己职业生涯的重要荣誉——鄂尔多斯工匠。2010年，奇瑞股份有限公司在东胜区装备制造基地投资建厂，李玉鹏应邀而来。

“公司扎根鄂尔多斯14年来发展迅速，这离不开大家庭中每一位员工的努力。大家像石榴籽一样紧紧抱在一起，工作中亲密交流、交往、交融，团结奋进、砥砺前行，完成了一个又一个看似不能完成的任务。”李玉鹏介绍，现在，从东胜区产出的奇瑞主力车型已经远销38个国家，累计用户超过130万人。

多年来，鄂尔多斯一直将人才和创新放在区域高质量发展的首要位置。搭建的良好平台和出台的利好政策，成为当地招才引智的名片。鄂尔多斯人才科创中心“一站式”综合服务大厅，为各类人才提供“一站式”服务。最新统计数据显示，该市市新增各类人才2.7万人、高层次人才3500人，人才总量达到48.5万人，高层次人才达到5.2万人。

今年，依托“蒙科聚”鄂尔多斯分中心，鄂尔多斯高效共享全区4472家创新平台和科研机构、3443家创新型企业、1.2万余名科技人才、401个科研团队、50家科技金融机构、361项技术成果，实现了1.4万项业务“一网通办”，为入驻的科研人才团队提供了集科技研发、资本运作、项目孵化、成果转化、知识产权保护等多项功能的综合科创服务平台。

鄂尔多斯市委副书记、市长杜汇良介绍，通过深化人才发展体制机制改革，我们为地区人才发展不断注入新鲜血液，实施人才和科技创新驱动三年行动，出台人才新政30条，制定13项配套政策和分领域专项扶持政策。鄂尔多斯正在逐步构建形成强投入、全覆盖的人才政策体系。

(上接第一版)

随后，我国4年开展3轮“减负行动”，通过减表、解决报销繁、清理“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”等问题措施，为科研人员“松绑减负”，并支持更多青年在国家重大科研任务中挑大梁。

一系列以人为本的改革，让科研人员从烦琐的事务中、从不合理的体制机制束缚中解脱出来，让时间和精力回归科研本身。

扩大预算调剂自主权，“买酱油的钱可以用来打醋”了；改革重塑国家科技计划体系，“揭榜挂帅”“赛马制”等支持科学家大胆探索；“破四唯”“立新标”并举，以创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系正在形成；完善科

技创新人才全链条培养机制，在重大科技任务中培养造就领军人才；持续推进科技人才评价改革试点，健全科研人员全职业生涯激励制度……

一系列以人为本的改革，让科学家拥有更大技术路线决定权和经费使用权，创新创造活力得以更好释放。体制顺、机制活，则人才聚、事业兴。

惟改革者进，惟创新者强，惟改革创新者胜。向科技强国迈进的冲锋号已经吹响，我们要全面深化科技体制改革，最大限度激发科技第一生产力、人才第一资源、创新第一动力的潜能，加快实现高水平科技自立自强！(本报记者刘垲)

治水筑安澜 兴水润民生

(上接第一版)

陕北干旱少雨，水资源尤显珍贵。“以前谷子亩产只有四五百斤，采用新技术后，亩产增加了100多斤。”米脂县银州街道姜家庄村村民姜向怀口中的“新技术”，是指集雨补灌技术和旱作集成技术。“我家种了70多亩地，年收入翻了一番。”

在米脂县高西沟村，村民们打出了一套节水“组合拳”：沟坝里蓄水、太阳能发电抽水、软体水窖高位储水、土地覆膜滴灌补水。该村第一书记张静介绍，“四位一体”高效旱作节水模式充分利用了自然降雨和沟道坝水源，在谷子、苹果生长关键期进行补灌，把“望天田”变为稳产田、高产田，为农作物抵御自然灾害提供了有力的技术保障。

治水：水土保持蓄起“聚宝盆”

岩层裸露的峡谷间，半弧形的大坝横亘中央，沉重的混凝土倾泻而下……在咸阳市东庄水利枢纽工程施工现场，记者见到了热火朝天的建设场景。

这座大坝建成后，可确保西安市、咸阳市、渭南市等地近150万人和80万亩耕地的防洪安全，还能起到解决渭河淤积、供水供电的作用。对于大坝面临泥沙淤积的难题，工

程团队采用了蓄氢调和技术，以确保水库有效扩容的长期利用。他们还巧妙地设计了各种孔洞来消解风涛，并采用智能温控技术，通过实时的温度仿真分析，精准高效控制混凝土浇筑的质量。

治水筑安澜，兴水润民生。这座防洪减灾的“铜墙铁壁”，不仅是大规模的水利工程，还是陕西省多年来因地制宜在黄土高原地区开展淤地坝、坡改梯等综合治理的成果。

梁峁上修田建园“戴帽子”、沟坡上植树种草“披褂子”、沟底打坝淤地“穿靴子”……在榆林市绥德县辛店沟，水利部黄河水利委员会绥德水土保持科学试验站原总工程师、年过九旬的徐万民向记者讲述他亲眼见证黄土高原“由黄变绿”、黄河水“由清变浊”的过程。

经过几代人的不懈努力，绥德县辛店沟水土保持小流域综合治理面积达到80%，林草覆盖率达到75%以上，土壤侵蚀量减少80%，已基本实现“土不下山、泥不出沟、清水长流”的生态治理效果。

一路走来，记者深切感受到，从节水、用水再到治水，陕西省不断提升水治理体系和治理能力，不仅让人民有了“绿水青山就是金山银山”的获得感和幸福感，也书写了新时代“兴水润陕”事业的新篇章。