

抗洪“战术”升级换代 抢险“神器”广泛应用 迎战鄱阳湖超历史洪水 这次与1998年大不同

近日,我国最大淡水湖鄱阳湖水位突破有水文纪录以来的历史极值,鄱阳湖流域正面临1998年以来最为严峻的防汛形势。大数据预警、雷达流速仪、启用单退圩堤蓄洪……面对同样甚至更加凶猛的洪水,不同的是抗洪“战术”升级换代,抢险“神器”广泛应用,调度应对更加科学。



7月12日,武警江西总队机动支队官兵在鄱阳县昌江圩传递沙袋。新华社发 曹先训 摄

不一样的抗洪“战术”

14日,九江市柴桑区江洲镇,洪水已与堤坝基本持平。“相比1998年大洪水,这次汛情虽然很急,但大家并不慌张。”江洲镇党委书记陈世超说,当地在大坝内侧筑起一道宽约40米、高度与堤坝齐平的“衬台”,相当于多了一道坝。

回想起1998年的大洪水,59岁的鄱阳县防汛抗旱指挥部专家组成员程建议心有余悸,“县里86条圩堤到处是险情,报险电话根本接不过来。”

堤防是防洪工程体系的重要组成部分。鄱阳湖流域正面临1998年以来最为严峻的防汛形势,虽有一些圩堤发生漫决,但更多圩堤挺了过来,体现了更强的抗洪能力。

面对更加凶猛的洪水,抢险加固的战术也在升级。

8日20时35分,鄱阳县鄱阳镇问桂道圩堤发生漫决。险情发生后,来自中国安能、武警、消防和当地政府的600余名抢险人员迅速集结封堵决口。13日23时8分,127米宽的决口成功合龙。

“‘手拉手堵决口’的状况已成为历史。”中国安能第二工程局副总经理谌少英曾是参与1998年抗洪抢险的军人。他说,如今都是运用机械化方式封堵,操作手经验丰富,基本上都参与过2010年唱凯堤决堤封堵、2016年鄱阳县向阳圩决口封堵等多次抢险任务。同时,实施的“堤头裹头保护、石渣戗堤进占、水上分层碾压、黏土抛填闭气”战法,有助于增强堤头的稳固性。

类似的场景出现在一个个抢险现场。截至7月11日,全省发生的131处险情已完成处置94处;37处未完成处置险情已采取转移群众或实施反滤围井等措施进行处理。

不一样的抗洪“神器”

水位、水势、堤坝现状……在江西吉安市新干县三湖联圩管理局内,堤防智能巡检系统实时显示堤防沿线视频监控画面。

“平台通过GPS功能,自动记录管路段水情变化,一旦发现异常,管理委员会将画面配以文字描述及时上传。”新干县三湖联圩管理局工管股股长徐干明介绍,7月以来,当地堤防智能巡检系统分别发出预警信息60多条次,为安全度汛发挥了重要作用。

“对于我们基层工作人员来说,如今的防汛手段相当于‘鸟枪换大炮’。”新干县荷浦乡水文站站长涂鹏说,从前每逢雨季,管理员只能凭经验判断水情、堤坝、涵管等情况。“如今可以依靠新技术手段更为精准地研判汛情,指导各村开展防汛工作。”

鄱阳湖标志性水文站星子站的水位

不一样的抗洪调度

“1998年我10岁,站在距离决堤口几百米的楼上看着水漫过来,突然想到肯定会停电,跑去小卖部买蜡烛和电池。出门时走着去,回来时已需要单手举着衣服和蜡烛、电池游过来。”32岁的鄱阳县鄱阳镇朱家桥村村民朱志恒依稀记得当年的情景。

这一景象在此次抗洪抢险中不复出现。1998年特大洪水过后,江西省痛定思痛,当年9月启动实施平垸行洪、退田还湖工程,将大量居住在圩垸内和临近河湖、常受洪涝威胁的洲滩

井内,湖水的水位虽超过“1998年洪水水位22.52M”,但1998年特大洪灾时悲壮的“血肉长城”,并没有再现。

在鄱阳县鄱阳镇问桂道圩堤封堵现场,自动监测决口处水位、流速变化的GPS测量仪和雷达流速仪投入使用,确保了封堵作业的高效开展;9日晚,吉安市峡江县马埠镇6人被洪水围困,当地救援人员在红外线无人机遥控指引下,紧急制定救援方案和前进路线,成功解救所有受困人员。

各式各样的“智能+”抗洪手段,正广泛运用到抗洪抢险中,为高效调度处置提供科学依据。

“与1998年相比,湖区无论是堤防还是抗洪抢险设施设备都有大幅提升。我们将把人民群众生命安全放在第一位,全力迎战超历史极值特大洪水。”江西省防汛抗旱指挥部秘书长徐卫明表示。

民垸中的居民搬迁到不受洪涝影响的地方安居乐业。

“‘平退’圩堤包括退人不退田的‘单退’和既退人又退田的‘双退’两种退田还湖方式。”江西省河道湖泊管理局局长陈云翔介绍,单退圩堤发挥“低水种养,高水蓄洪”作用。

江西省防汛抗旱指挥部13日宣布,对鄱阳湖区185座单退圩堤,全部主动开闸清堰分蓄洪水,经分析可降低鄱阳湖水水位超过20厘米,明显减轻鄱阳湖及长江九江段的防洪压力。 据新华社

本地关注

镇雄鱼洞乡 干群抗洪魔

7月11日至12日,昭通市镇雄县鱼洞乡突降暴雨,降雨持续了7个小时左右,导致该乡各村田地、公路、河堤多处被冲毁,大树倒塌压断高压线。

灾情发生后,该乡党委政府迅速部署,组建7个工作组开展抗洪抢险救灾。全体乡村干部第一时间作出响应,电管人员打着手电筒、穿着雨衣、雨靴连夜查找电网故障。鱼洞乡两个采石场派出两台铲车通过近7小时的努力,路上淤泥基本清完,高压线路及时抢通恢复供电,全乡广大群众生产生活得以迅速恢复。

12日凌晨1时许,该乡鱼洞河河水暴涨,即将漫上街道。警车拉响警报,吹响防汛救灾的号角,鱼洞乡50余名干部职工迅速参与战斗,一方面及时了解、掌握天气情况和汛情;另一方面立即启动防汛救灾应急预案,乡党政领导带领抢险人员迅速把街上商户、住户全部叫醒,疏散转移危险地区人员300余人,确保所有人员生命安全。

12日清晨7:30左右,降雨还在继续,雨量略有减少。7个工作组对4个村灾情进行排查,冷小线上山体塌方阻碍了交通,挖机不能及时到场,工作组一铲一锄清运泥土,确保生命通道的畅通;村组路被塌方掩埋的,组织党员群众清运泥土,保证道路畅通……大家分工明确、团结协作,科学高效、有力有序开展抗洪抢险救灾各项工作。 本报记者 谢毅 通讯员 王仁发 鲁红英 摄影报道



千名消防救援人员增援鄱阳湖抗洪抢险

记者从应急管理部消防救援局抗洪抢险前方指挥部获悉,针对江西省境内鄱阳湖严峻汛情,7月13日,应急管理部紧急调派浙江、安徽、福建、湖北、湖南五省消防救援总队的1000名抗洪抢险、水域救援、地质灾害救援等消防救援指战员,迅速集结,火速驰援鄱阳湖抗洪抢险一线。

据悉,按照“哪里最危险,就赶赴哪里”的原则,这批增援力量中的浙江省消防救援总队300名指战员赴南昌新建区、进贤县、永修县、共青城、德安县;安徽省消防救援总队200名指战员赴九江城区、瑞昌市、庐山市、武宁县、修水县;福建省消防救援总队200名指战员赴余干县、万年县、进贤县;湖北省消防救援总队150名指战员赴都昌县、庐山市、德安县、共青城;湖南省消防救援总队150名指战员赴彭泽县、湖口县等地区投入抗洪抢险。 据新华社