

谋划部署落实 统统抓早抓细

县水务集团迎战超强台风“利奇马”防台抗洪工作回眸



台风前提前泄洪

文/记者 吕建刚
摄影/通讯员 潘杰 陈良忠

虽然今年第9号超强台风“利奇马”已经过境十来天,但县水务集团干部职工对这场台风还是记忆犹新,因为台风期间不仅长诏水库经受了严峻考验,我县城市供水应急安全保障机制也经受了严峻考验。新昌水务人谋划部署落实,统统抓早抓细,圆满完成我县水务系统台风洪水防御任务,确保水库安全度汛、下游群众生命财产安全和台风期间城市供水安全。

雨情水情令人惊心动魄

第9号超强台风“利奇马”是今年影响长诏水库的第一个台风。尽管利奇马在8月10日1时40分许在温岭城南镇沿海登陆,但受其影响,长诏水库流域从8月8日12时就开始降雨,第二天流域内降雨强度逐渐增大,8月10日更是普降大到暴雨,流域内东山、芹塘、茅洋等8个遥测雨量站次平均降雨量高达360.5毫米。

超强台风带来的超强降水,给长诏水库的防洪防汛带来极大的考验。先看一组数字:8月9日1时,洪前水位122.78米,相应蓄水量8562万立方米;8月10日20时,最高水位132.66米,相应蓄水量14695万立方米,拦洪量为6133万立方米;8月10日最大入库流量每秒高达1490立方米,最大出库流量每秒212.7立方米……

对普通人来说,这组数字只是数字而已,而对长诏水库管理局的干部职工来说,无疑是惊心动魄的。面临的形势十分严峻,但得益于早谋划早部署早落实,最终通过紧张有序的工作,长诏水库安然无恙:台风到来之前,长诏水库管理局全面部署各项防台工作;长管局领导和各站场负责人、防汛领导小组成员和各防汛责任人放弃周末休息,立即到岗到位,坚持24小时值班值守;尤其是防汛责任人、水文值班人员和工程管理人员不断加密水库巡查频次,加强对闸门启闭设施、大坝备用电源和各关键部位的检查,密切监测台风动向和水情雨情变化……

此后,在一系列部署下,其他防台工作有条不紊进行:8月9日,长诏水库管理局根据水库大坝安全管理应急预案,于9时启动水旱灾害防御(防台)Ⅲ级响应,12时30分提升为Ⅱ级响应,并在2小时后的14时30分提升至Ⅰ级响应。

科学调度确保万无一失

虽然水库水位在汛限水位以下,但为确保防汛工作万无一失,大坝电站早在8月7日就开始加大发电,逐渐做到从一台机组到三台机组满负荷发电,以降低水库水位,提前腾出库容迎接台风的正面袭击,减轻洪水给大坝和下游防汛带来的压力。

在电站机组满负荷运行的情况下,长管局积极与市水利部门商讨应对台风的水库调度情况。8月9日10时,长管局接到上级同意长诏水库开闸预泄的通知后,立即向下游县市防汛办和各村镇发布防水预警信息,做好放水前的准备工作。同时,为确保新昌江沿岸居民安全,长管局连夜在相关媒体发布预警泄洪放水信息,水库管理人员还沿着新昌江,用喇叭提醒、执法车巡查的方式,劝离大量在河道边玩耍和在江边看热闹的人群。8月9日14时30分,长管局开启放水洞,下泄流量每秒30立方米,此后结合天气变化情况实时调整放水量,并逐渐加大到每秒190立方米。

台风登陆后,长诏水库管理人员密切关注台风动向和水情雨情变化,突出防范台风登陆后的强降雨,扎实做好水文情报的预报工作,加强分析研判并落实有效措施,实而又实地抓好水库的防台工作。正当一切防汛防台工作都在有条不紊进行时,长管局突然接到相关部门指令——因下游新昌江有人落水,要求长诏水库调整减小开闸泄洪流量。为此,长管局采取紧急措施,让放水洞减少下泄流量至每秒20立方米,有力配合下游抢险救援工作的顺利开展。



了解台风情况



省水利厅、市水利局、县政府领导指导工作

防灾减灾各方效益明显

“受‘利奇马’超强台风的影响,期间3天降雨量为360.5毫米,大于20年一遇标准,且洪水来水量为8630万立方米,洪峰流量每秒1490立方米,但我们根据水库控制运用细则和水库控制运用计划,及早谋划,科学调度,发挥大中型水库显著的工程作用和防洪效益。”尽管一连几天的值班值守令人心身疲惫,但长管局工管科科长杨海金还是高兴地接受了记者的采访。

在采访中,记者也深深感到,此次防台防汛防洪工作中,在长管局的统一指挥、科学调度下,该局各科室各单位各司其职,各尽其责,确保水库的安全度汛。如利用网上卫星云图系统,及时跟踪台风走势;局防汛办通过短信平台,及时发出台风警报;水文遥测系统和洪水预报系统实时采集雨水情信息,及时准确预报入库流量和水位变化,给防洪调度提供科学依据。此外,相关系统管理人员还在台风前后根据不同气象情况,作出多套应急预案,以提供领导作科学决策。“通过长诏水库的拦蓄,使水库下游的县城和沿江村镇、企业等免遭洪水袭击,至少减少经济损失近亿元。”杨海金认为。

“利奇马”超强台风虽然已经过境,但针对防台防汛防洪工作暴露出的相关问题和薄弱环节,长管局也提出不少意见和建议:希望气象部门的雨量预报能够及时更新,为水库防灾减灾和更好地发挥工程的防洪效益提供更加有力的决策依据;希望水利部门加快水库下游河道的标准堤防建设(目前新昌江堤防除城区到王泗洲段外,未建成区最大过水每秒250立方米),确保水库泄洪期间的安全行洪;希望相关部门、乡镇(街道)在水库放水泄洪特别是启闭泄洪闸过程中,切实加强沿江的巡查力量,并组建专业的抢险救援队伍,确保水库泄洪期间下游沿岸群众的人身安全。

措施有力保障正常供水

在许多地方,恶劣的台风天气除导致断电外,还容易断水。而在我县,尽管受到超强台风的袭击,但得益于县水务集团在县防汛办启动Ⅰ级响应前提前行动,严阵以待,全力以赴打赢防御“利奇马”这场硬仗,确保城市供水系统安全平稳有序运行。

在“利奇马”来临前,县水务集团第一时间布置任务,要求各单位压紧压实责任,并按照应急预案要求落实好应急队伍及应急物资,全力做好防台各项准备工作。8月10日中午,该集团专题召开防台工作会议,对防台工作进行再动员、再部署,并提出防台责任、防台机制、预防措施、应急救援“四个必须落实到位”的具体要求。同时,集团及所属各单位全面落实领导带队24小时值班值守制度,供排水实行应急备勤机制,构建起及时通畅的突发事件处置和信息报送机制。防台期间,全集团带班值守125人,其中应急抢修人员103人,应急队伍备勤8支;应急备勤车辆20辆;沙袋310余只;应急水泵14只、发电机7台,确保一旦发生险情,做到快速响应、及时应对。

“利奇马”带来了强降雨,原水浊度大大超过平时。为此,该集团三家水厂通过紧急调整制水工艺,加强水质监控,加大检测频次等有力措施,确保全城自来水的正常供应。



参加视频会议



放水操作



现场巡逻



抢修王泗洲村被洪水冲毁的供水管道