

# 天晴了,泵站排水更忙了

## 抢在下一轮降雨前降低河湖水位

长江日报讯(记者金文兵 通讯员袁中茹 陈萌 艾运波 袁静)7月3日,长江汉口站水位持续上涨,到20时,江水已涨至27.91米,超过警戒水位0.61米。这一天,武汉天气以晴好为主,太阳露出了笑脸。位于通顺河附近的大军山泵站,泵机火力全开,带动滚滚水流汇入长江。

泵站在忙啥?武汉中小河流全面迎来区域来水,需要抢在下一轮降雨前适度降低内垸河湖水位,以减少区域涝渍风险。

大军山泵站生技室负责人宁涛告诉长江日报记者:“水袋子”通顺河,就需要尽快降水。

武汉西部,长江武汉段上游,有一个通顺河水系,它曾是古太白湖遗泽,长期是一个“水袋子”;部分区域划属杜家台分蓄洪区,相关汇水区多次破堤蓄洪。

6月29日,通顺河十八家水位达到24.96米,逼近25米设防水位;通顺河北垸闸24.72米,沿线民垸陆续超过或接近设防水位,出现“围水”困境。

为缓解防洪压力,蔡甸区、武汉经开区防汛抗旱指挥部向武汉市防汛抗旱指挥部求援。随后,负责马影河(蚂蚁河)水系抽排任务的大军山泵站,接手通顺河的抽排任务。

7月2日,大军山泵站的前池水位21.80米,与外江水位的落差达7米左右。上午10时许,泵站开启“超驼峰”运行,机组负荷加大。

排水泵站的出水管道并不是一根直管通往外江,而是一个倒“U”形的虹吸管结构。当外江水位不超过设计最高运行水位时,虹吸管道顶端的形如单个“驼峰”的结构,能起到挡水断流的作用。外江水位一旦超过这个“驼峰”,泵站在“超驼峰”排水时就存在一定风险。

为了避免江水倒灌,泵站全体人员严阵以待。至7月3日12时,累计运行1226.20台时,排水4414.8万立方米。

罗家路排水站也在坚持外排。3日,该站车间主任夏光耀说:“入梅以来,我们这里的降雨量累计达到447.5毫米。区域汇水量较大,抽排压力也大。”从6月19日至7月3日12时,该站共开机1321.55台时,抽排3696.24万立方米。

常青排水站服务范围包含了整个硚口片区、将军路片区、常青花园片区、金银湖片区以及大半的江汉区。副站长



罗家路排水站,工作人员检查机组运行情况。

长江日报记者史伟 摄

杨康介绍,今年“入梅”以来,该站雨量观测点共统计降雨量375.7毫米,“短短15天已经接近了历年平均雨量的1/3”。

连日来,该站一期8台机组、二期15台机组全开,满负荷运行,累计抽排水量2641万立方米。

据市防汛抗旱指挥部发布的数据显示:7月3日18时,江夏区的鲁湖水位22.23米,超警戒水位0.23米;斧头湖水位23.70米,超警戒水位0.90米;梁子湖水位20.01米,超设防水位1.01米。

其中,地处江夏腹地的鲁湖,南连斧头湖,东接梁子湖,

并通过蜿蜒曲折的金水河与长江相连。它的唯一排口是金口泵站。

7月1日10时,金口泵站出口长江水位达到27.85米,超过驼峰底高程0.25米。该泵站启动《金口泵站超驼峰运行应急预案》。

市水务局相关负责人表示,当前正通过大数据管理,掌握各处水情及泵站运行数据,及时调整调度方案,将抽排水位稳定在控制水位以下,以应对新一轮降雨。同时还要积极预备谋划今年下半年可能发生的旱情,警惕旱涝急转。

# 警营开设暑期安全课堂

## 民警教小朋友防溺水

长江日报讯(通讯员崔晓蕾)“孩子们!暑期安全课堂开课啦!”7月2日下午,武汉市公安局江岸区分局百步亭派出所民警与来自辖区的30余名小朋友,在沈胜文警务室和百步亭派出所展开互动交流,民警带着小朋友学习安全知识,感受警营风采。

“安全无小事,我们先从电动自行车安全说起。”小朋友们看着沈胜文警务室里摆放的电动自行车,认真地听着沈胜文讲解,知道了骑电动自行车要戴头盔才能上路,充电要在规范的停车棚进行。“哇!这些东西怎么那么像糖果。”看到沈胜文手中的新型毒品模型,孩子们个个睁大双眼,“陌生人给的跳跳糖很有可能是毒品,大家能不能吃?”“不能!”大家大声回答。

在警务室反诈宣传区,孩子们和沈胜文一起说唱反诈顺口溜:“陌生链接不点开,陌生电话不接听,天上不会掉馅饼,掉下来的都是陷阱!”

“大家猜猜,警察做不做作业?”沈胜文的提问让小朋友们充满好奇,大家排队来到警务室二楼,看到沈胜文办公室里摆放整齐的工作台账,惊讶地叫出声来。“大家看,社区民警也做作业,我们也要把自己的功课做好,写得整整齐齐、明明白白。”

随后,沈胜文给孩子们送上了小礼物。他在送给小朋友的本子上写道:“唯有读书学习方能成就你的未来。”鼓励大家从小认真学习,长大报效祖国。

从沈胜文警务室出来,小朋友们又来到百步亭派出所。民警邓凯进给大家展示了单警装备的使用。孩子们个个跃跃欲试,纷纷体验这些平时见不着的装备。

活动最后,沈胜文通过展示实时视频给小朋友们讲解了防溺水的知识。“孩子们,我们生活在长江边,大家看看这几天大雨后江边的情况,我们能不能自己单独到水边玩水?”“不能!”小朋友异口同声地回答。

# 东湖南路怎样走得顺畅

## 周五来“马路现场会”讨论

长江日报讯(记者夏奕 通讯员张建勇)今年6月,改造后的东湖绿道三期向市民揭开面纱。繁忙的东湖南路上,从凌晨到深夜,来赏湖景、看日出的市民及游客也越来越多,甚至还出现凌晨4时堵车的现象。

许多网友也一直关注着东湖南路和凌波门的情况,他们也提出许多问题:施工期间整条路机动车都是从西向东单向行驶,施工完成后道路恢复双向通行,拥堵也明显提高了,有没有解决办法?来这玩的人,去哪停车?看日出能不能坐公交车?公交车班次会不会增加?绿道上能骑电动自行车吗?电动自行车怎么停?公共厕所在哪?

本期“马路现场会”邀请武汉市规划研究院、武汉大学保卫部、中国科学院水生生物研究所、公交402线路武昌区珞珈山街办事处综合执法中心、东湖绿道运营管理有限公司、东湖生态旅游风景区交警大队、武昌区交警大队,共同探讨东湖南路怎么走。

欢迎全国各地网友在7月5日上午10时30分至11时30分,通过长江日报大武汉客户端、微信视频号、武汉交警视频号、抖音号等平台参与讨论。



扫码观看直播

# “智水”AI模型精准推算出实时流量

## 数字孪生技术让长江防汛更聪明

长江日报讯(记者金文兵 通讯员袁静)水利部长江水利委员会的官网上,长江汉口站的水位及流量数据每小时更新一次,这些数据从何而来?2日,长江日报记者探访长江中游水文水资源勘测局汉江分局,通过电脑端的“数字孪生汉口水文站”平台找到答案。

打开这一平台,只见虚拟的长江武汉段的水位、流量等数据实时呈现。点击江面上“停泊”的一白、一红2条航标船,就能看到船体上的监测设备向水下连续发出一道声波。

“这是正在测试的一种在线测流技术。它主要是在测验河段横向安装2套垂直式声学多普勒流速剖面仪(AD-CP),相当于2只‘慧眼’,帮我们看清‘江底波澜’,获取水

流流速在线监测数据。”汉江分局负责人陈静介绍,这2条航标船就系泊在汉口水文站测验河段。

这种多普勒测速仪可以通过先进算法对目标水体进行分层测速,以获得更为精确的河流水文流量数据,具有在线监测、无人值守等优点。

“另外,我们通过自主研发的‘智水’AI模型,让机器学习,根据上下游的水位、汉口水位以及汉口水文断面情况,推算汉口站实时流量。”陈静介绍,例如6月29日,实测流量48000立方米/秒,AI推算为49000立方米/秒,精度很高。

记者随后来到武汉关附近的汉口水文报汛站,发现立在水中水尺的水位数据难以看清。工作人员称,这里有高

精度监测设备,不需人工记录,相关水位数据就能实时上传至汉口水情分中心。

目前,汉江分局需要监测长江中游13个水情站的数据、七大类水情要素。“这些数据非常分散,如果单纯依靠人工记录统计,工作量庞大。”相关负责人表示,通过数字孪生技术,构建孪生场景,相当于打造了一个“智脑”,可以随时汇集并实时处理各类水情监测数据,为科学防汛提供决策依据。



**遗失声明** 吴超遗失残疾军人证,证号:NO.00106850,特此声明作废。

**遗失声明** 王洪龙,身份证420104195712022016,遗失硚口区集贤路1号604住房证,声明作废。

**遗失声明** 本人骆柏林遗失烟草零售许可证实、副本,证号:420106112697,特此声明。

**遗失声明** 许峰平遗失武汉铁路公安局警官证,证号:192126,声明作废。

**声明** 本人易小珍,现经营金正茂·汉派服装总部5B80(5B-116/117/128)商铺,因个人原因商铺保证金收据原件遗失,收据号:JZMSK2021050114,现登报说明遗失作废,由此产生的一切经济纠纷和法律责任,与武汉正大兴商业运营有限公司无关。

# 蒋伯雄同志逝世

长江日报讯 武汉经开区管委会退休干部蒋伯雄,因病医治无效,于2024年7月1日逝世,享年83岁。蒋伯雄系湖南省祁东县人,1968年4月参加工作,1981年6月加入中国共产党。

# 暑假防溺水,中小学生牢记“六不准”

教育部基础教育司安全提示,提醒各地教育部门和学校、家长切实提高风险防范意识,确保中小学生学习安全。安全提示指出,广泛开展防溺水“六不”宣传,教育引导学

- ① 不准私自下水游泳
- ② 不准擅自与他人结伴游泳
- ③ 不准在无家长或老师带队的情况下游泳

- ④ 不准到不熟悉的水域游泳
- ⑤ 不准到无安全设施、无救护人员的水域游泳
- ⑥ 不准不会水性的学生擅自下水施救

讲文明 树新风  
长江日报公益广告