

## 清淤搭把手 重建添把力

### ——重庆及时做好洪水退后清淤消杀等工作,尽快恢复生产生活秩序

八月二十二日,南岸区南滨路烟雨公园,市民自发加入清淤队伍。

通讯员 王雄 摄/视觉重庆



#### 防汛解读

### 川渝携手共抗“洪魔”

#### 30余次联合调度使重庆洪峰水位降低2米以上,超10万人避免受灾转移

□本报记者 龙丹梅

本轮过境重庆的长江2020年第5号洪水(以下简称“长江5号洪水”)是三峡库区建库以来最大入库洪水。但早在本轮洪水进入重庆前,已经通过川渝水库联合调度,踩下了多轮“刹车”。

在水利部、长江委统筹下,川渝“携手”通过上游拦蓄洪水、支流削峰错峰、下游加大泄洪,为长江上游寸滩站削减了13500立方米每秒的洪峰流量,为重庆降低洪峰水位2米以上,重庆沿江区县超过10万人避免受灾转移。

#### 为什么需要川渝联合调度?

——如果不联合调度,两江洪峰将在重庆主城区中心城区汇集

“此轮过境洪水,主要源于四川盆地出现持续暴雨。”市水利局水文与防处处长宋刚勇说。

在长江5号洪水形成前,8月16日13时,嘉陵江2号洪水正式形成。“如果不利用水库调度,任由两江洪水汹涌而至,嘉陵江2号洪水洪峰将与长江5号洪水洪峰在重庆主城区中心城区汇集,沿江淹没区域将比现在更多。”宋刚勇说。

“长江流域的防洪调蓄是以三峡为核心、多座水库密切配合的‘集群作战’。”宋刚勇说,重庆要最大程度减轻洪水过境带来的损失,需要水利部、长江委合理利用暴雨洪水的空间分布和时间差,统筹协调上下游、干支流的各座水库,协同开展跨流域、跨省市多轮次水库调度。而涉及此轮洪水过境,上游众多需联合调度的水库,都在四川、重庆境内,且主要在四川,这就需要川渝两地“携手”应对。

其实,早在2018年,四川、重庆就签订了《深化川渝合作深入推动长江经济带发展行动计划(2018—2022年)》,建立了跨省市水情信息共享和水库联合调度机制。今年5月21日,四川省水利厅和重庆市水利局又签署了《成渝地区双城经济圈水利合作备忘录》,约定围绕防洪调度、河道管理、水土流失、消落带、地质灾害治理等重点领域,深化川渝跨界河流水事协作。

“此次在水利部、长江委统筹下的水库群联合调度,川渝两地的通力合作,正是成渝地区双城经济圈建设水利合作的生动实践。”市水利局党组书记、局长吴盛海告诉记者。

#### 怎样联合调度?

——上游拦蓄洪水、支流削峰错峰、下游加大泄洪

“在长江5号洪水形成前,重庆就通过与四川共享水雨情,提前预判出可能受到洪水影响的区域,为应对长江5号洪水过境做好了准备。”宋刚勇说。川渝两地通过水雨情等信息实时共享、防洪工程调度提前告知等合作,让重庆的洪水预报预见期得以延长,预警精准度得以提高。

在长江5号洪水、嘉陵江2号洪水过境期间,重庆市请示水利部、长江委向长江重庆段上游水库发出14道调度令,拦蓄洪水量超50亿立方米,减少洪峰期间上游来水量。

同时,市水利局联合四川省水利厅,向嘉陵江流域水库发出11道调度令,合理调配了嘉陵江入长江的流量和时间,降低多流域洪峰叠加效应,减轻了防洪压力。

此外,市水利局还请示长江委向三峡水库发出8道调度令,将三峡水库出库流量从34000立方米每秒增至49400立方米每秒,最大程度减轻了三峡库区重庆境内淹没影响范围。

上游拦蓄洪水、支流削峰错峰、下游加大下泄……重庆防洪压力也得以大大降低。

#### 联合调度发挥了什么作用?

——降低洪峰水位2米以上,减少转移人口超10万人

“川渝”携手,联合调度发挥了什么作用?8月16日13时,嘉陵江2号洪水形成。而此时的重庆主城区中心城区刚刚遭遇长江4号洪水、嘉陵江1号洪水过境不久,水位仍处于高位。

在四川省水利厅的调度下,四川在自身防汛压力极大的前提下,降低了嘉陵江上游四川境内的亭子口水库出库流量,减少了嘉陵江上游来水,让嘉陵江重庆段洪峰抵达时间得以推迟;重庆市水利局调度境内嘉陵江下游草街水库加大下泄流量,提前为此次嘉陵江2号洪水过境腾出防洪库容;在水利部、长江委的统一调度下,长江上游四川境内的溪洛渡、向家坝水库减少下泄流量,减轻长江干流防洪压力……

宋刚勇介绍,在应对长江5号洪水的过程当中,由水利部、长江委和四川省水利厅、重庆市水利局发出的与重庆有关的水利工程调度令达到30余次,上游水库群拦蓄了50亿立方米以上的洪水。水库联合调度为长江上游寸滩站削减了13500立方米每秒的洪峰流量,削减率超15%,降低洪峰水位2米以上,减少了重庆超过10万人的转移。



8月22日,渝中区大溪沟街道,解放军战士正在清除垃圾。 记者 谢智强 摄/视觉重庆



8月21日晚,巴滨路千余人“挑灯夜战”通宵清淤。 记者 王翔 摄/视觉重庆



8月21日晚,北碚区,施工人员在抢修供水管道。 通讯员 韦玉婷 摄/视觉重庆



8月22日,巫山县清漂人员利用全自动化的清漂船在巫峡口打捞拦截洪峰过境后的漂浮物。 特约摄影 王忠虎/视觉重庆

#### 重庆警备区

### 清淤“前线”连续作战

本报讯(记者 颜若雯)哪里有急难险重,哪里就有人子弟兵。

8月21日晚至22日,洪水逐渐退去,重庆警备区官兵和全市民兵发扬连续作战精神,不顾疲惫,再上“前线”,迅速开展清淤。

洪水退后,南滨路主干道堆积了大量淤泥垃圾,最厚处达到50厘米,为尽快帮助驻地恢复生产生活秩序,警备区直属单

位第一时间出动,在南滨路烟雨公园至龙门浩路段和烟雨路至小月路路段清扫淤泥。一天多来,官兵们持续奋战,拿着铁铲、扫把等工具,清淤泥、疏沟渠、扫街道,争分夺秒对责任区内淤泥、积水、垃圾进行彻底清扫处理。

在南滨路的清淤现场,地面气温高达40℃,加之淤泥又脏又臭,清淤工作环境恶劣。

广大官兵发扬雷厉风行、奋勇拼搏的战斗作风,有的把浸在淤泥里的各种大型杂物抬出统一堆放,有的清理各种小型杂物和垃圾,有的配合洒水车清理路面,在不使用工具作业的地方,官兵们更是直接用手进行处理,最终圆满完成了此次清淤任务。

此外,在巴南区、大渡口区、合川区等清淤现场,民兵们在骄阳炙烤下连续作战,饿了,他们掏出面包就着矿泉水吃几口;累了,他们便倒在清出的地面歇会儿再继续干。尽管已十分疲惫,满身泥浆,他们仍然保持着饱满的战斗状态,持续奋战清淤一线。

#### 渝中区

### 在嘉滨路长滨路通宵作业

本报讯(记者 戴娟)8月22日傍晚,渝中区组织市政、环卫、消防等部门以及民兵、志愿者、群众等,在前期清淤的基础上,对嘉滨路和长滨路开展通宵作业,力

争长滨路和嘉滨路尽快全线通车。

晚上8点40时,重庆日报记者在渝中区长滨路储奇门段看到,数百名环卫工人、民兵、志愿者等手持清淤工具,仔细清理路

边、高架桥下淤泥,30余辆铲车和洒水车等大型设备来回作业,清理路面淤泥。

为确保作为交通干道的两条滨江路尽快通车,22日白天,渝中区已出动清淤人员6200余人次、车辆570台次,清淤里程约5公里,清淤面积约14万平方米。

清淤的同时,记者看到,携带不同类型消杀设备的消杀人员,也在对路面和物体表面开展快速消杀。

“这么热的天,没有气洗不到澡,全身都汗巴巴的,那种滋味真不好受。”27岁的文德强告诉记者。

20日,洪峰过去,上新街客户服务管理站马上开始片区内住户、商户的天然气恢复工作,并入户进行“来气”前的检测。据悉,此次洪峰共造成南滨路沿线1.5万户居民停气,132户商业及集体停气。洪峰过去两天来,经全力排除及检测,1.5万户居民已全部恢复供气,商业及集体供气恢复130户。

#### 南岸区

### 南滨路停气90小时后恢复供气

□本报首席记者 颜安

“来气了,来气了!”8月22日中午,南滨路一栋老旧居民楼里,望着天然气灶上窜出的蓝色火苗,停气已90个小时的居民文德强家里发出一片欢呼。

8月18日下午2时,重庆启动防汛Ⅰ级应急响应。接到上级通知后,重庆燃气集团南岸分公司上新街客户服务管理站关闭了辖区内1.5万户滨江沿线居民的气阀,文德强一家5口过了接近4天停气的日子。

#### 北碚区

### 1万多居民用上应急供水

本报讯(记者 龙丹梅 通讯员 韦玉婷)8月22日,经过8个多小时的紧急抢修,北碚区天府镇4个村社1万多居民用上了应急供水。

8月21日13时,嘉陵江洪水已逐渐退

去,但由于长时间在洪水中浸泡,北碚区东阳街道大兴社区下坝路尖咀发生塌岸,导致天府水厂停靠在岸边的抽水趸船锚链损毁,无法进行正常抽水。天府水厂抽水趸船承担着天府镇代家村、工农村、五

新村及文星村共计4个村社的自来水供应任务,供水人口约1万人,日供水量约1500立方米。

北碚区立即启动供水应急预案,一是将受影响村社的供水管道与附近的水厂紧急连通,每天分四个时段供水,确保不停水不断水;二是在无法连通临时供水管道区域,由天府镇政府通过送水车为群众送水。经过8个多小时抢修,8月22日凌晨2时,该片区已成功贯通试水。

#### 重庆经开区

### 帮忙清淤助力企业恢复生产

本报讯(记者 颜安 通讯员 饶金兰)8月21日,重庆经开区经发局、市政环卫绿化管理处集结78名环卫工人、15台洒水车、1台垃圾清运车,对重庆东港船舶

产业有限公司(以下简称“东港船舶”)约8万平方米被淹厂区开展灾后排污、清淤、治污等工作,帮助企业尽快恢复生产。

东港船舶是南岸区、重庆经开区重点企业,主要产品有造船、修船和钢结构制造等。目前,明月峡长江大桥、白居寺长江大桥、南纪门长江大桥的桥梁钢结构件都在这里生产。

该公司钢结构事业部转运科科长徐海涛介绍,在重庆经开区等单位的帮助下,公司提前撤离了设备的电机,将配电箱断电,并及时把易被冲走的物资和易损件进行了转移,最大程度降低了洪水带来的影响,预计3天内将全面恢复生产。