

耗时10年建起全新水库朋友圈

水库群联网联调工程提升甬城供水格局



图为水库群联网联调(西线)一期工程重要“节点”钦寸水库(资料图片)。

(宁波原水集团供图)

新闻聚焦

记者 何峰
通讯员 顾芳晖

3月20日,宁波市水库群联网联调(西线)一期工程东西线钢管段最后一条焊缝探伤检测合格,意味着该工程全线完工。

十年磨一剑。从大胆提出设想,到多方论证、勘察设计,再到施工人员在高山间风餐露宿、凿壁挖洞,这项被称为宁波的“南水北调”“西水东调”工程项目耗时整整10年。业内人士称,这项工程的完工,标志着我市城市供水新格局就此形成。

“内联外串成新联,远库近库结为智库。水库群联网联调(西线)一期工程的重大意义,是推进了我市水资源的优化配置、高效利用。”宁波原水集团董事长王文成说。

虽然我市降雨比较丰沛,但降雨时间和空间分布并不均衡。与此同时,宁波缺少超大型水库,水库数量又有限,且大多分布在西南地区。而人口稠密的东北地区大中型水库少,虽然也有河网,但水质不尽如人意。水资源和水需求的“错位”,不可避免地造成水质型缺水。

在高温伏旱期,我市经常出现这样的情况:有些地区的水库蓄水量较为丰沛,而有些地区的水库蓄水量则已处于限供水位。“当一个水库遭遇强降雨,水位迅速攀升,其中的超汛限洪水不再作为弃水,而是通过隧洞和管道流往缺水的水库;当另一个水库严重缺水时,也可以从其他水量丰沛的水库调水补给,确保当地居民正常供水。”王文成说,“当时设想,能不能将水库串联起来,运用综合调度的方法,最大限度挖掘西线几大水库的水资源潜力,实现丰枯调剂,又能提升各大水源地的安全系数。”

水库群联网联调的设想就此呼之欲出。2010年,由宁波原水集团、河海大学联合承办的首届中国原水论坛举行,300余位水资源领

域专家和嘉宾共聚甬城,水库群联网联调的设想得到了专家学者的智力支持。

我国水资源调度领域专家王浩院士及其团队认可该方案,并将这个设想深化为“不费寸土,为宁波增加一座隐形的中型水库”。

蓝图逐渐清晰:我市重要的几座供水水库——亭下水库、周公宅水库、皎口水库、溪下水库以及境外引水工程钦寸水库,通过隧洞和管道工程联网互通,构成互调互济的供水网络。这样,其中任何一座水库出现“水多、水少、水脏”情况,都能从其他水库调度,相互帮衬,从而形成“一盘棋”的大宁波供水体系。

西线联网工程由钦寸水库亭下至宁波引水工程、溪下水库引水工程、皎口水库至溪下水库连通工程以及东西线(岭脚至萧镇段)连通工程四个部分组成。2013年7月工程立项,2015年7月工程正式动工。

“工程的最直接效果,是通过科学调度,每年为我市增加优质水资源3000多万立方米,同时盘活备用水源地上水库的水资源,让更多的市民喝上优质原水。”宁波原水集团副总工程师、项目指挥部副总指挥陈里晋说。溪下水库位于

姚江支流庄家溪上,总库容2838万立方米,设计年平均供水量2197万立方米,一直是我市重要的备用水源。“通过西线联网工程,溪下水库这个坐了多年冷板凳的‘预备队员’成为主力,有效提升了水资源的利用效率。”陈里晋说。

实际上,这种用隧洞和管道将水库串联的模式,其产生的效益不只是增加了一座“隐形水库”。由于各水库实现联网,相当于朋友圈的成员有了“互保”,有效打破了“一库一水厂”的固有供水模式,若其中一个水库出现水质问题等突发事件,能够及时启动应急模式,调动其他水库的原水供应该片水厂,保障居民正常供水。

“联网联调工程还能有效增加生态及农业灌溉生产用水,增加水库汛期调洪空间,缓解水库及下游区间防洪压力等等。”陈里晋说。

目前,宁波东线引水工程已将西溪(黄坛)、白溪、横山、三溪浦几座东线的大中型水库进行串联供水。随着水库群联网联调(西线)工程的完工,可向东线的江东水厂进行补充供水,进而改变宁波东西线供水不平衡的局面。

“我们一定站好最后一班岗”

连线湖北

记者 陈敏

昨天下午,47岁的患者聂先生依依不舍地与宁波医疗二队的医护人员告别。经过32天的治疗,他痊愈出院,并成为华中科技大学同济医院光谷院区宁波医疗队二病区完成新冠肺炎患者收治任务的见证者。

“我们已接到通知,估计3月31日宁波医疗队病区的新新冠肺炎患者将清零。”宁波医疗队领队、宁波市第一医院党委书记阮列敏在电话中告诉记者。

随着湖北新冠肺炎疫情形势的好转,全国各地驰援湖北的医务人员陆续撤离。3月19日、3月22日,宁波已先后有32位驰援武汉的白衣战士凯旋,但规模最大的一支医疗队目前仍然在华中科技大学同济医院光谷院区的一线奋战。

记者了解到,宁波医疗队两个病区共设有床位98张,到3月28日,一病区还有6名患者,二病区已清零。阮列敏告诉记者,这6名患者目前核酸检测都已呈阴性,多数人的新冠肺炎已经治愈,但因为患有基础疾病,还得接受后续治疗,所以暂时还不能出院。

到昨天,宁波医疗队268位队员在武汉艰苦战斗了近50天,工作强度高,救治压力大,队员们已经相当疲惫。阮列敏心疼地说,好多队员瘦了,有的体重明显下降,

为了回去后不让家人看了心疼,这几天大家尽量多吃东西增肥。让阮列敏感动的是,眼看着各地驰援湖北的医务人员陆续撤离,而宁波医疗队可能最后撤离武汉时,队员们没有表示不满,相反,一个个斗志昂扬地表示:“我们一定站好最后一班岗!”

就在3月18日晚上,宁波医疗队病区接收了2名转来的危重患者。这2名患者住院时间都很长,而且合并有脑出血、高血压、糖尿病等多种复杂疾病。来自宁波市第一医院重症医学科的护士甘融告诉记者,其中一名患者入院时已处于昏迷状态,生命体征极不稳定。为挽救这名患者,队员们开启了夜以继日的工作模式,医护人员一刻也不松懈地关注着屏幕上每一个跳动的数字。大家的努力没有白费,这几天,两名患者的各项指标逐渐有了好转。

前几天,武汉气温高达20℃,隔离病房里没有空调,医护人员穿着密不透风的防护服闷热不已。阮列敏担心他们晕倒,想办法在病房里放冰块降温。这几天,气温突然下降,阮列敏这位“大家长”又开始担心队员们受凉感冒,在群里反复叮嘱大家。“大家已经很累,这时候免疫力比较低,再受凉感冒的话会很危险。”阮列敏担心地告诉记者,就在几天前,一名年轻的女护士上夜班回来,在宾馆楼下突然晕倒了。

“医疗队一共268位队员是我带出来的,我要一个不少地带回家!”阮列敏说。

宁海启动全民消费季 发放亿元消费券让利

本报讯(记者孙吉晶 宁海县委报道组徐铭锋 通讯员胡玲媛)昨天上午,宁海举行全民消费季启动仪式,在宁海县西子国际购物中心,宁海县领导介绍当地特色美食,向游客发放餐饮、住宿、家具家电等消费券。

在活动现场,来自宁波、台州等地的市民领到了每套价值3880元的首批消费券“大礼包”,包括餐饮折扣优惠、住宿满减优惠、家具家电促销优惠等,让利总额共计50万元。

为提振疫后商户的信心,宁海

采取“政府发券+企业让利”模式恢复消费市场,联合各大商圈、城市综合体等,以“约惠宁海,购时尚、购实惠、购精彩”为主题,通过商圈联动、线上线下、农超对接等方式,推出“商旅文体”全链条系列活动,发放让利金额达亿元的消费券。

宁海还组织开展前童豆腐节、许家山露营基地啤酒美食节等节庆活动以及汽车博览会、母婴产品等展会,活跃消费市场。同时发动各商业特色街区、特色夜市街区的商户开展餐饮购物、娱乐健身、展览展销等各具特色的促销活动。

让有序排队成为一种文明习惯

鄞州开展“缤纷一米线”行动

奋力争创全国文明城市“六连冠”

本报讯(记者张昊 鄞州区委报道组杨磊 通讯员郑磊)“短短的‘一米线’,既是健康安全线,又是文明风景线。”昨天,在鄞州二院门诊大厅,穿着黄马甲的市健康家园服务中心志愿者莫廷婷拿着提示牌劝导大家有序排队。

从昨天开始,鄞州在全区创新开展“缤纷一米线”行动,在医疗机构、商场超市、车站、景区、银行网点等人流密集区域,设置“缤纷一米

线”温馨提示地贴,倡导文明排队一米距离,养成排队守秩序好习惯。

“一米距离要知晓,人群不要围成圈”“赢在一米外,健康千万家”。首批身着黄马甲的志愿者也开始上岗,通过提示牌的静默提示,引导市民依序排队。市健康家园服务中心负责人吴滨滨说,从现在到4月底的每个周末,将有超过350人次的志愿者到各医院、银行、景区等开展文明劝导服务。

记者注意到,鄞州不同场所的“一米线”标识在精心设计上显得五彩缤纷,配合医院温馨安宁的氛围,地贴采用了“绿色脚印”形象;在户外的景点景区则是“一米红花”造型;超市的“一米线”是红色的,在车站则为橙色……在人群中劝导的志愿者,还搭配了白色的“翅膀”,展开正好是一米,用来提示排队间距。

“一米线”,让距离不仅可以产生美,还能保障健康。”在鄞州客运总站参与劝导的志愿者陈倩倩说,现在,在公共场所有序排队,与他人保持适当距离,既是为了保

障防疫安全,也是维护公共秩序以及尊重个人隐私。

鄞州区文明办负责人告诉记者,“缤纷一米线”是鄞州最近推出的“文明好习惯、鄞州新生活”十大行动的其中一项。十个行动都是聚焦日常生活“关键小节”,传播文明理念,倡导文明新风。还推出了“文明好习惯公益宣传大篷车”,在本周末开进了社区、商圈,打通新时代文明实践的“最后一公里”,让更多市民成为文明风尚的传播者、文明创建的参与者、文明行为的践行者。

中国举重队达标测试赛 石智勇总成绩超世界纪录

本报讯(记者林海)昨日下午,在北京举行的中国举重队达标测试赛中,宁波奥运冠军石智勇参加男子73公斤级的争夺,顺利举起364公斤的总重量,超过世界纪录1公斤。

据了解,中国举重队近3个月一直在北京国家举重馆进行封闭集训。为了检验训练成果,国家举重

队特意举行了这次达标测试赛。比赛分为男子场次和女子场次。

比赛中,石智勇抓举相当顺利,3次试举分别举起了160公斤、165公斤和170公斤。随后的挺举比赛中,他先后成功举起了183公斤和194公斤,总成绩超过了他自己保持的363公斤男子73公斤级世界纪录。

余姚探索渔业资源 公益保护新模式

本报讯(记者董小芳 通讯员鲁贵毅 俞旦)“在禁渔期、禁渔区内非法电鱼,不但造成渔业资源损失,同时破坏了生态环境。除了应当承担刑事责任或者行政责任以外,还应当承担相应的民事责任……”日前,余姚首批7名涉嫌用电捕手段非法捕捞水产品的犯罪嫌疑人收到《告知书》,敦促其自愿履行渔业资源损失和生态环境损害民事责任。据悉,这是余姚探索的渔业资源公益保护新模式。

“我们在通过公益诉讼保护渔业资源的过程中发现,对于内河水域非法捕捞等涉案标的额较小的案件,存在提起民事诉讼效率不高、执行程序复杂的现实困难。”检察官介绍,于是,余姚检察院积极和该市渔业行政主管部门沟通,联合出台了《关于敦促破坏渔业资源行为人自愿履行民事责任的工作机制》,探索渔业资源保护领域的公益保护新模式,并在此基础上进一步推动制定了相关细则,确保机制落地落实。

根据规定,该市检察机关和渔业行政主管部门将以《告知书》的

形式,提前告知行为人其所需要承担的民事责任,以此敦促其自愿履行渔业资源损失和生态环境损害民事责任。行为人收到《告知书》后,表示自愿履行民事责任且履行到位,并有宣传渔业资源普法内容等有利于渔业资源保护行为的,填写《自愿履行民事责任及悔过情况登记表》;行为人不愿意履行民事责任的,检察机关依法启动公益诉讼程序。

据悉,目前首批7名涉案当事人均当场自愿支付了赔偿、补偿款,同时在朋友圈转发了渔业资源保护的相关宣传信息,后期渔业行政主管部门将在适合增殖放流的时间段安排增殖放流。

“对标的额较小的渔业资源领域民事公益诉讼案件,在诉前提前告知,并敦促行为人自愿履行民事责任,既节约了司法资源,又提高了办案质效,也是检察机关探索公益诉讼治理的一种新尝试。”余姚检察院相关负责人介绍,下一步检察机关将在公益诉讼其他领域有益探索,达到用较少的司法资源实现更多公益保护的目的。

清洁家园 共创文明

昨天下午,海曙区西门街道党员志愿者在胜丰社区清运修剪下来的树枝树干,美化家园。连日来,西门街道掀起“文明城市大家创,清洁家园我来做”行动,目前已有百余名热心居民加入,文明创建志愿队伍不断壮大。(胡建华 周秉 摄)

