



新华社记者

沈虹冰 刘诗平 张京品

水,生命之源,生存之本。一部治水史,折射出中华民族的奋斗史、中国自古而后的发展史。

新时代新征程,习近平总书记提出“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路,为新时代治水指明了前进方向、提供了根本遵循。

战胜一次次洪涝灾害,河湖长制全面建立,江河水质全面改善,一批跨流域、跨区域重大引调水工程建成通水,国家水网加快建设……全国上下坚决贯彻落实习近平总书记和党中央关于治水的各项决策部署,治水事业不断取得新成就。

### 驯水:生命至上

50年前,新华社记者郭超人在其长篇通讯《驯水记》中写道:为了取得生存和发展,人们不得不同水展开年复一年的战斗。

近些年来,随着全球气候变化影响加剧,暴雨和洪涝灾害的突发性、极端性、反常性越来越明显。

2021年,黄河中下游发生1949年以来最严重秋汛;

2022年,珠江流域北江发生1915年以来最大洪水;

2023年,海河流域发生1963年以来最大流域性特大洪水;

2024年,我国大江大河发生26次编号洪水,刷新1998年有资料统计以来最高纪录。

面对洪涝灾害的新特点、新挑战,各级党委政府牢记习近平总书记“人民至上、生命至上”的殷殷嘱托,立足于防大汛、抗大险、救大灾,提前做好各种应急准备,全面提高灾害防御能力,切实保障人民群众生命财产安全,共同构筑起了守护家园的坚固防线。

2024年7月,陕西秦岭山区遭遇强降雨,蓝田县辋川镇的甘家坪等五个村受灾严重。

“眼看着河里的水涨高了3米多,从没见过这么大的雨!还好镇村干部提前把我们转移到了安全地点。”说起当时的情形,部分村民仍心有余悸。

一位年迈的村民说,刚开始大家都不愿意走,觉得不会有什么大问题,镇村干部极力劝说,果断组织转移。没想到刚到避灾点一会儿,家里的房子就塌了,“多亏了他们,不然我命都没了!”

辋川镇党委书记刘娜告诉记者,接到灾害性预警信息后,镇村干部迅速进村入户,妥善安置危险区域群众,应转快转、应转尽转,确保了全体人员安全。

每一场抗洪阻击战、攻坚战,都是一次对抗洪救灾能力的检验。

2024年6月28日,长江中游干流九江水文站涨至警戒水位,长江发生今年第1号洪水。九江水文站下游约10公里处,是江西省九江市柴桑区江洲镇所在的长江第三大居住岛——江新洲,其41公里长的防洪堤经受着咆哮而至的洪水考验。

水位快速上涨。7月2日,江新洲的洪水防御应急响应升至最高级别的Ⅰ级,一天需要上千人参与巡堤护堤,当地干部群众一起上阵,同心合力抗汛。

众志成城,共同奋战。被洪水包围的江新洲成功抵御了今年长江发生的3次编号洪水的袭击。

江新洲的安然无恙,既得益于当地党委政府领导下的抗洪大军有效守卫,也受益于三峡水库等长江上中游水库群的联合调度和拦洪运用。据水利部长江水利委员会测算,今年长江

# 万千清流润民生

## 谱写新时代治水新篇章

### 调水:民生为本

初冬时节,冀中大地寒气渐浓。衡水市景县苦水营村村民付书明看着院子里的7口大水缸,感慨道:“以前喝水全靠这几口大水缸,南水北调让它们‘退休’了!”

苦水营村的村名由过去村里所喝之水苦涩而来。南水北调中线一期工程通水后,村民告别苦咸水,喝上了放心的“好水”。

南水北调东、中线一期工程全面通水以来,累计向北方调水超过765亿立方米,为沿线40多座大中城市、1.85亿人提供稳定水源。

郭超人的《驯水记》中写道:“把大量的南水调到北方,彻底改变我国南方水多、北方水少的不平衡状态……这还只是摆在人们面前的一幅理想的画图。但是我们完全可以说,这决不是十分遥远的未来,而是正被人们双手创造着的现实。”

在新时代,南水北调工程总体布局加快完善,国家水网加快构建,更好地实现水资源空间均衡。

民生为上、治水为要。在干旱少雨的西北,水关乎发展,更关乎生存。不少农村群众吃水难、吃好水难。

引洮之水润泽干旱大地,甘肃人民期盼了半个多世纪。1958年,甘肃曾启动引洮工程,后因财力、技术等原因停工。时隔48年后的2006年,这一圆梦工程再次启动。

2014年底,引洮供水一期工程建成;2021年9月,引洮供水二期工程通水,陇原大地近600万人喝上了干净甘甜的洮河水。

漾漾清流润民生。十多年来,我国2.8亿农村群众饮水安全问题得到历史性解决,农村自来水普及率达到90%。在内蒙古、新疆、西藏等地,绝大部分农牧民告别了天坑水、远处拉水、靠天吃水的生活。

如今,一张更加科学的国家水网正在加快形成——

引江济淮、引汉济渭、珠江三角洲水资源配置等一批跨流域、跨区域重大引调水工程建成通水,环北部湾广东、广西水资源配置工程,吉林水网骨干工程,黑龙江林海水库等一批重大水资源配置和调蓄节点工程开工建设……

### 护水:人水和谐

今年夏天,在黄河最大支流渭河詹刘险工的堤坝上,记者遇到了70岁的巡堤员詹水兵。

说起渭河的变化,这位精神矍铄的老汉有一肚子话。

“变化大了!过去就是土土坝、泥泥路,堤坝上是荒草坡,每年巡堤查险,得带个镰刀先割草。过去造纸厂、化工厂的污水排入渭河,河里的抽沙船经常漏机油,河水黑臭恶臭,水里都没有鱼,人也不愿到河边来。”詹水兵指着旁边新修的宽阔河堤说,这里如今成了景观大坝,傍晚人们过来乘凉、散步,河边不时飞来过去少见的白鹭、苍鹭等水鸟。

从黄河到长江,再到淮河、海河、珠江,记者沿水一路走访,听到不少“臭水河”“荒草滩”“断流河”在近些年整治后大变样的故事。

河川之危、水源之危,是生存环境之危、民族存续之危。一段时间里,一些地方盲目追求经济发展,大量污水直排江河,生态平衡遭到破坏,江河湖泊受到伤害,水污染问题在不少流域不同程度存在,影响群众生产生活。

在习近平生态文明思想指引下,一场碧水保卫战在新时代打响——

河湖长制全面建立,三江源国家公园设立守护“中华水塔”,母亲河复苏行动加快实施,推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理……

经过多年治理,全国地级及以上城市黑臭水体基本消除,江河水质全面改善,全国水土流失面积大幅减少,越来越多的河流实现“河畅、水清、岸绿、景美”。

良好的生态环境是最普惠的民生福祉。行走各地,记者看到众多江河焕新、古泉复涌,越来越多的江河恢复生命、流域重现生机,越来越多的河流正在成为人民群众亲水乐水的幸福河——

断流百年的京杭大运河连续3年全线水流贯通,黄河实现连续25年不断流,永定河、潮白河、滹沱河等一批断流多年的河流恢复全线通水,穿行于戈壁大漠的黑河尾间东居延海实现连续20年不干涸。世界上最大、最深的“漏天”华北地区地下水总体回升,白洋淀淀区面积从2017年的170平方公里扩大到近300平方公里,水质再现“荷塘苇海、鸟类天堂”胜景。

### 节水:永续发展

我国以占全球6%的淡水资源养育了世界近18%的人口,人均水资源占有量仅2000立方米左右,远低于世界人均水资源量,节水的意义不言而喻。

“如果用水思路不改变,不大力推动全社会

节约用水,再多的水也不够用。”习近平总书记如此强调。

新时代,一场更广泛的节水运动在全国开展起来。

党的十八大将“建设节水型社会”纳入生态文明建设战略部署;党的十九大提出实施国家节水行动;党的二十大强调推进各类资源节约集约利用;今年5月1日,我国首部节约用水行政法规——《节约用水条例》正式施行。

节水优先。科技创新为新时代循环用水节水打开了新大门。

机械臂“捡”出固体垃圾,微生物“吃”掉有机污染物,次氯酸钠“杀死”细菌和病毒,经过一整套流程,原本浑浊的污水变得清澈透明。

在四川内江市谢家河再生水厂内,每天都有大量城市污水通过上述过程净化。这些再生水除了被用于工业循环冷却水,还被用于公园景观补水、道路冲洗等,极大提高了水资源利用效率。

“有多少汤泡多少馍。”全国各地把水资源作为最大的刚性约束,坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产。大力推进灌区现代化建设和改造,推广农业节水灌溉技术;大力推广节水工艺和技术,实现工业节水减排;从严控制高耗水服务业用水……

农业是我国的“用水大户”,占全国总用水量的60%以上。农田灌溉水有效利用系数越高,说明灌溉水利用的效率越好。如今,我国这个系数已从10年前的0.530升至0.576。

2014年以来的10年间,我国国内生产总值增长近一倍,用水量总体稳定在6100亿立方米以内。与2014年相比,我国2023年的工农业用水量分别下降约28%和约5%;万元地区生产总值用水量下降约28%和约5%;万元工业增加值用水量各降41.7%和55.1%。

水脉连着文脉,水运连着国运。习近平总书记指出:“在我们五千多年中华文明史中,一些地方几度繁华,几度衰落。历史上很多兴和衰都是连着发生的。要想国泰民安、岁稔年丰,必须善于治水。”

治水不仅关系生态环境保护和经济发展,也关系中华历史文化的传承,关系中华文明的绵延。

江河万古流,天地焕新颜。新时代治水,植根于中华民族五千年的智慧,在新中国75年来的治水工作中创新发展,将为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供有力的水安全保障。(新华社北京12月6日电)

## 国网庆阳供电公司:构建智慧电力系统 助力“东数西算”工程建设

王刚刚 李泰昊

近日,国网庆阳供电公司工作人员来到国家数据中心集群(甘肃·庆阳)“东数西算”产业园区,了解园区算力企业的建设和设备配置情况,获取客户用电需求,指导客户提升用电能效,向其提供优质便捷的供电服务。

据了解,庆阳市依托“东数西算”工程,规划到2025年建设2.5万千瓦标准机架30万架,到2030年进一步增至80万架。目前,产业园区已签约数字经济企业870户,在庆阳注册公司287户,建成3个数据中心,形成超1.9万P算力规模。预计到年底,园区开工建设机架规模将达到20万架,算力达5万P。

近年来,国网庆阳供电公司秉持“供

电跑在土建前、服务跑在客户前”的工作目标,成立工作专班,建立专项服务机制,推行陇东能源大数据服务,全力支持“东数西算”工程庆阳节点建设。建立“东数西算”产业园区项目用电跟踪服务机制,构建“一企一团队”“一项目一专班”工作模式,前移服务关口,全面盘点入园、拟入园企业,梳理项目清单和标签项目库,根据不同用电需求制定“一企一策”服务策略。深化政企协同,建立“东数西算”项目共商共建机制,超前服务大项目,助力地方稳经济。联合庆阳市发展和改革委员会开展市场化交易、节能减排、能效分析宣讲,指导灵活应用中长期、现货等交易方式,降低入园企业用能成本。建立“项目长”负责制,全过程跟踪项目用电需求,实行“清单化”闭环管理,推动项

目早开工、早投产、早见效。主动开辟“绿色通道”,高效完成了包括庆阳华为云创、中国电信、中国移动等在内的7处入园项目用电。

此外,为满足园区“绿色、低碳、智慧、和谐”的发展要求,国网庆阳供电公司积极与庆阳市能源局紧密衔接,共同探索开展“东数西算”园区智慧电力规划研究,着力构建智能高效、绿色节能、和谐友好的园区智慧电力系统。目前,1座330千伏和1座110千伏变电站及相关线路工程的前期工作已顺利启动,预计2025年全面建成投运,将满足园区不断增长的用电需求,为园区未来各阶段的建设目标提供更为可靠的电力保障。

如今,国家数据中心集群(甘肃·庆阳)“东数西算”产业园区内,逾万架标准机柜高效运行,数据实时更新,算力有序

输出。新能源开发、智能设备制造、信息消费、创新研发、人才培养等全产业链加速形成,产业园区规模效应凸显。在可靠的电力支撑下,“东数西算”工程建设加速推进,数据中心集群日益壮大,全国一体化算力网络甘肃枢纽节点庆阳数据中心集群的“四梁八柱”初步搭建完成,赋能新时代革命老区高质量发展的愿景图正在一步步变为实景图。

发展大数据产业,电力保障是基础。国网庆阳供电公司将持续推广“一企一团队”“一项目一专班”工作模式,深化政企协同、分级包抓,主动创造有利供电保障条件,助力“东数西算”重点项目带动数字经济发展,以积极有为的服务态度助力庆阳市抢抓大好机遇,奋力走出一条新时代革命老区振兴发展的新路子。

据悉,成达万高铁建成通车后,将形成成都直达中原和京津冀地区的便捷客运通道,极大便利沿线人民群众出行、促进沿线经济社会发展,对助力成渝地区双城经济圈建设具有重要意义。(刘军)

## 中铁十八局承建成达万高铁14标童家梁隧道顺利贯通

12月6日,由中铁十八局承建的成达万高铁14标童家梁隧道顺利贯通,成为标段内首个2000米以上贯通的隧道,也是标段第8座贯通的隧道。

成达万高铁是国家“八纵八横”高速铁路网沿江通道的重要组成部分,正线全长419.8公里。中铁十八局承建的成达万高铁14标段正线全长31.9公里,包含12座隧道,标段桥隧占比达83%。

此次贯通的童家梁隧道为微瓦斯隧

道,全长2122.48米。其中440米为埋深较浅,最小埋深处仅有5米,全隧穿越四种不同地质层,围岩以泥岩为主,隧址范围内节理裂隙较发育,泥岩遇水易软化,施工中易发生掉块、坍塌,施工安全风险及技术难度较大,是标段重难点工程。

上场以来,面对时间紧、任务重、工况复杂等情况,项目团队积极践行“对标世界一流,深化价值创造”理念,以项目精细化管理为抓手,制定详细施工方案,科学

统筹施工资源,将穿透式管理贯穿施工全过程。在隧道施工中,通过采取微爆破、短开挖、强支撑、及时衬砌等措施,安全平稳地通过隧道邻近的2条天然气管道和乡村公路,最大限度减少了对周边环境和道路交通的影响。

同时,项目团队始终坚持领导带班制度和网格化管理,严格执行瓦斯隧道“一炮三检”和“三人连锁爆破”作业制度,持续优化超浅埋段通过方案,调整施工工

## 方大炭素奖励员工出国旅游

近期,参与东乡县乡村振兴工作的杨金虎、杨彬、朱良成3名方大炭素的员工,与来自东北制药、中兴商业、九江钢铁三家企业的11名员工分两批登上了飞往泰国曼谷的飞机,开始了他们的“新马泰”之旅。

据了解,此次出国游,是辽宁方大集团对坚守乡村振兴一线、连续工作5年以上的员工的一次奖励。14名方大员工怀着激动的心情踏上了异国他乡,开

启了一段领略异域风光、体验轻松惬意的假期之旅。

方大炭素员工杨金虎激动地说:“此次出国旅游,我们不仅欣赏了美景、品尝了美食,而且收获了很多美好的回忆,更重要的是我们感受到了来自集团的温暖与关怀。我和同事们一定会加倍努力工作,为乡村振兴贡献更多力量,以此来回报集团公司的这份关心、关爱。”(洪万有)

## 中国铁建大桥局增城项目瑶田路跨广园路首根桩基顺利开钻

11月27日,中国铁建大桥局承建瑶田路跨广园路首根桩基顺利开钻,标志着瑶田路工程正式进入实质性施工阶段,也预示着项目施工向前迈出了坚实的一步。

该项目位于广州市增城区新塘镇,为新塘镇民生改造工程。瑶田路(跨荔新公路—广园东路段)改造工程位于广园东复合立交与荔新大道交接路段,既有道路沿线房屋密集,车流量大。

面临工期紧张、导行方案复杂、施工交叉干扰多、管线迁改复杂等困难,中国铁建大桥局项目部制定了周密的施工方案,对施工人员进行详细的技术交底和安全培训,保障了场地平整和测量放样等工作。同时,对现场设备进行性能检查和隐患排查,严

格按照标准化施工。业主、监理等各方单位现场监督,对原材料质量、施工工艺等各个环节严格把关,以确保首根桩基顺利进行。

此次瑶田路跨广园路首根桩基顺利开钻,不仅是项目建设的一个重要节点,也为后续施工积累了宝贵经验,对推进项目建设具有重要作用。下一步,项目部将继续保持良好态势,秉承高标准、严要求的原则,合理调配施工资源,稳扎稳打、勇于开拓,确保项目安全、高效、优质地完成。

项目建成后,将进一步提升广州东部交通枢纽广园东复合立交片区交通转换量,有效缓解片区交通压力,极大便利新塘人民的出行。(张聚亮)