

十载通水改旧貌 千年运河焕新颜

——南水北调东线通水10年扫描

新华社记者 刘诗平

11月15日，南水北调东线一期工程迎来通水10周年。

10年来，南水北调东线调水入山东61.4亿立方米，直接受益人口超过6800万人。2019年以来，南水北调东线北延应急供水工程向河北、天津调水5.87亿立方米。

从江都水利枢纽起步，世界最大规模的泵站群逐级“托举”长江水北上。10年来，东线不断优化区域水资源配置，推进沿线河湖生态环境复苏，发挥防洪排涝效益，畅通南北经济循环，工程文化作用凸显。

南水北调 优化水资源配置

南水北调东线从江苏扬州市引长江水，利用京杭大运河及与其平行的河道逐级提水北送，出东平湖后“兵分两路”：一路输水北上穿越黄河到达鲁北，一路输水向东抵达胶东半岛，调水主干线全长1467千米。

“东线增强了受水区的供水保障能

力，实现了多水源协同配置，为黄淮海平原东部和山东半岛补充水源，初步构筑了东部国家水网主骨架、大动脉。”中国南水北调集团有限公司办公室主任井书光说，东线同时完善了苏北调水工程体系，联通了山东调引长江水的渠道与胶东半岛的供水大动脉。

东线打通了长江干流向北方调水通道和奠定了地方水网基本布局，东线北延应急供水工程则有力地促进了京津冀协同发展，它将供水范围扩展至河北、天津，为保障津冀地区春灌储备水源，为雄安新区等京津冀城市群发展提供水资源支撑。

环保治污 复苏河湖生态环境

水利部南水北调工程管理司副司长袁其田表示，东线通水10年来，为解决受水区生态和水环境长期性、累积性问题提供了重要的替代水源，为沿线环保治污工作发挥了强有力的作用。通过水源置换、生态补水等措施，有效保障了沿线河湖生态安全。

东线通水前有“酱油湖”之称的南

四湖，通过治理，水质已由当初的V类和劣V类升至Ⅲ类，跻身于全国水质优良湖泊行列，国家一级保护野生动物、被称为“鸟中大熊猫”的青头潜鸭已重返南四湖定居。

统计显示，东线通水以来，共向沿线生态补水约11.9亿立方米，受水区的水域面积总体呈增加趋势，水域面积由1万平方公里增加到1.5万平方公里。

在强化华北地区地下水超采综合治理方面，东线北延应急供水工程起着重要作用。其中，向京杭大运河补水3.34亿立方米，助力京杭大运河2022年和2023年连续两次实现百年来全线水流贯通。

“东线打通了水资源优化配置的堵点，解决了受水区水资源短缺的痛点，将南方地区的水资源优势转化为北方地区的经济优势。”袁其田说，东线发挥水资源战略配置作用，解放京杭大运河运力束缚，释放山东、河北等地潜在优

势资源要素生产能力，实现南北之间各类资源和经济要素的优势互补、畅通流动，有助于提高整体资源配置效率。

在促进产业升级方面，东线对受水区和沿线地区投资数百亿元进行水污染防治和生态环境建设，促使沿线地方政府在加大水污染治理的同时，积极调整产业结构，发展了一批新型生态环保产业。

航运方面，据统计，受益于东线的水量保障，京杭大运河全年通航里程已达877公里，大大提高了区域水运能力。

同时，大运河文化经济得到相互促进。江苏境内注重水利文化遗产发掘与保护、水利文化传承与发展，打造了一批水利风景名片，促进了沿线旅游资源质量提升；山东境内组建了台儿庄等6处南水北调文化建设试点基地，把地域文化与水利工程有机融合。

“南水北调正在激活千年运河文化，东线工程与文化融合持续推进，世界文化遗产大运河正在焕发新的生机与活力。”井书光说。



工人在检查平台设备电力系统。

中国海油14日宣布，我国渤海首个千亿方大气田——渤中19-6气田Ⅰ期开发项目成功投产，标志着我国海上深层复杂潜山油气藏开发迈入新阶段。

新华社发(杜鹏辉 摄)

前10个月全国一般公共预算收入同比增长8.1%

新华社北京11月15日电(记者申铖)财政部15日发布数据显示，今年前10个月，全国一般公共预算收入187494亿元，同比增长8.1%。

公共预算本级支出30271亿元，同比增长6.8%；地方一般公共预算支出185463亿元，同比增长4.2%。

从主要支出科目看，前10个月，教育支出32224亿元，同比增长5%；社会保障和就业支出33223亿元，同比增长8.7%；科学技术支出7344亿元，同比增长4.5%；农林水支出18031亿元，同比增长4.7%。

从全国政府性基金预算收支情况看，前10个月，全国政府性基金预算收入43795亿元，同比下降16%；全国政府性基金预算支出72899亿元，同比下降15.1%。

黄河上游在建装机最大水电站下闸蓄水

新华社西宁电(记者解统强)记者从国家能源集团青海玛尔挡水电站获悉，国家能源集团青海玛尔挡水电站14日正式下闸蓄水，标志着该电站正式进入首台机组投产发电前的冲刺阶段。

据了解，玛尔挡水电站是黄河上游在建海拔最高、装机最大的水电站。水电站蓄水分两个阶段进行。第一阶段是将水库水位蓄至3240米，具备发电条件。第二阶段水库水位从3240米蓄至正常蓄水位3275米。整个过程蓄水时间约270天。

玛尔挡水电站总装机容量232万千瓦，属于国家和青海省重点能源项目，也是国家实施“西电东送”和“青电入豫”的骨干电源点。电站预计2024年3月实现首台机组投产发电，2024年12月实现全部机组投产发电。

水电站投产发电后，预计多年平均发电量为73.04亿千瓦时，可满足182.5万个家庭用电需求。每年可节约标准煤约220万吨，减少排放二氧化碳约816万吨，减少排放二氧化硫约3.04万吨。



11月15日，在首届中国(黑龙江)国际绿色食品和全国大豆产业博览会大豆农机装备展区，参会者拍摄一款农机。

首届中国(黑龙江)国际绿色食品和全国大豆产业博览会11月14日至18日在黑龙江省哈尔滨市举办。本届博览会以“绿色发展，共创未来”为主题，聚焦推动国际绿色食品产业高质量发展，搭建全国大豆产业政策发布和产销专业对接平台，共有近20个国家和地区，国内30个省区市的超千家企业参展参会。

新华社记者 王建威 摄

第五届中国城市信用建设高峰论坛聚焦城市信用高质量发展

新华社郑州电(记者翟濯)11月14日，以“信结天下 诚赢未来”为主题的第五届中国城市信用建设高峰论坛在河南省郑州市开幕。

本届论坛由国家发展改革委指导，新华社和郑州市人民政府主办。来自全国各地社会信用体系建设的负责同志、专家、学者，围绕城市信用建设高质量发展献计献策。

开幕式上，新华社总编辑吕岩松在致辞中表示，作为社会信用体系建设

设部际联席会议成员单位，新华社将聚焦党和国家工作大局，忠实履行党中央喉舌、耳目、智库职责，进一步发挥权威媒体、经济信息平台、高端智库等优势，为社会信用体系建设营造良好舆论氛围，提供优质专业服务和决策参考支持。

河南省委常委、郑州市委书记安伟表示，郑州将以此次论坛为契机，持续优化完善信用管理制度，创新丰富信用应用场景，加强与各地各界的信用建设

合作，积极推动跨区域信用联动，共同推进城市信用建设高质量发展。

国家发展改革委财政金融和信用建设司司长陈洪宛表示，各市政府要加大力度推动政务诚信建设，加大力度提升信用信息共享质效促进中小微企业融资，加大力度推动信用监管助力企业减负增效，加大力度拓展信用便民惠企应用场景，让信用成为越来越多城市的鲜明标识，实现信用建设与城市发展同频共振。

中国城市信用建设高峰论坛是推进社会信用体系建设的全国性高端论坛，先后在杭州、福州、济南和广州成功举办四届，已成为我国城市信用建设领域极具影响力的年度盛会。

本届论坛发布了《中国城市信用发展报告2023》《全国一体化融资信用服务平台网络发展报告》、第五届“新华信用杯”全国信用优秀案例、郑州市信用惠企平台，宣布启动新华信用政务诚信服务行动计划、数字信用示范工程等。

中国城市信用建设高峰论坛是推进社会信用体系建设的全国性高端论坛，先后在杭州、福州、济南和广州成功举办四届，已成为我国城市信用建设领域极具影响力的年度盛会。

我国再生水利用提速

新华社记者 刘诗平

再生水等非常规水源是常规水资源的重要补充，在一些城市起着“第二水源”的作用。目前，我国再生水利用情况如何？利用过程中存在哪些问题？如何推进再生水利用？

开发利用再生水等非常规水源，可增加水源供给、减少污水排放、提高用水效率，对缓解我国水资源供需矛盾有重要作用。”水利部全国节约用水办公室综合协调处处长周哲宇说，近年来，水利部会同有关部门持续加大了再生水等非常规水源开发利用力度。

2021年，水利部等六部门联合印发《典型地区再生水利用配置试点方案》。2022年，六部门公布78个城市再生水利用配置试点名单。2023年，水利部等部门进行了试点中期评估，加

快推进试点建设。

参与试点的新疆克拉玛依市，是一座位于沙漠戈壁中以石油石化为主导产业的工业城市，本地水资源匮乏，用水严重依赖外调水。克拉玛依市将再生水纳入水资源统一配置，打造再生水调蓄系统，建设再生水综合输配系统，再生水广泛应用于公园景观、油田生产用水、棉花灌溉和市政绿化等领域。

记者在另一个试点城市江西九江市两河地下污水处理厂看到，城市污水、废水经净化处理后，变得比较清澈、没有异味。这些再生水部分用于地面双溪公园景观用水，部分流入河流用于生态补给。

“2022年九江市市区再生水利用量为666.7万立方米，再生水利用率为6%。今年9月，再生水利用量为161万立方米，利用率升至11.3%，我们正在加快推进再生水利用。”九江市水利

后续开发利用潜力大

局水资源科负责人陶晓勇说。

从全国来看，我国再生水利用量近年来增长迅速。统计显示，2012年至2022年，包括再生水在内的全国非常规水源利用总量从47.56亿立方米提高到175.8亿立方米，占全国供水总量的比例从0.8%提高到2.9%。

“总体上非常规水源利用水平仍然不高，以利用量占比最大的再生水为例，2022年我国城镇污水排放量约754亿立方米，再生水利用量为151亿立方米，再生水后续开发利用潜力巨大。”周哲宇说。

记者了解到，根据典型地区再生水利用配置试点中期评估结果，部分试点城市在建设进度、政策制度、资金保障等方面尚存在不足。具体表现为：资金筹措压力大，再生水利用配套基础设施建设任务重，加上再生水处理工艺较为

复杂、技术要求高，工程建设投资资金需求大。再生水利用激励政策不健全，目前引导促进再生水利用的市场化机制还较为缺乏，节水奖励、精准补贴和税费减免等优惠政策有待进一步落实。再生水用于生产生活占比不大，从利用领域看，再生水已广泛用于生态补水、工业生产、城市杂用、农业灌溉等领域，但主要用于河道内生态补水，用于生产生活比例并不大。

周哲宇表示，下一步，水利部将会同有关部门进一步推进再生水利用：督促指导各地以再生水为重点，扩大非常规水源利用领域和规模；推进典型地区再生水利用配置试点，打造一批各具特色的试点样板，探索形成效果好、能持续、可推广的先进模式；协调有关部门加大资金支持力度，积极争取中央预算内投资、中央财政水利发展资金统筹支持试点建设。



11月14日，工人在河北省遵化市一家食品企业的山楂罐头生产车间工作。

近年来，河北省遵化市在推进山地生态修复和产业富民过程中，引导农民在荒山坡上种植山楂树，为种植户带来良好收益的同时，实现荒山披绿。新华社记者 杨世尧 摄