



3月22日是第三十届“世界水日”，主题是：“珍惜地下水，珍视隐藏的资源”。3月22日-28日是第三十五届“中国水周”，主题为“推进地下水超采综合治理 复苏河湖生态环境”。

# 源泉滑滑惠民生

——写在2022年世界水日和中国水周之际

王蕾娟 魏宇翔

一直以来，埋藏于地表以下的水和我们的生活息息相关，是自然界循环中重要的一环。

“隐藏”的资源值得我们珍藏。推进地下水超采综合治理、复苏河湖生态环境，相伴相生的地下水与地表水，一同成为这个春天里的“热词”。

## 地下水不再被“无视”

地下水，这种“无形”的资源，因常年埋藏在地下，无法直观其储量，往往容易造成取之不尽用之不竭的误解，进而忽视其重要性以及受破坏的程度。

根据2016年的评价成果，我国有21个省市区存在不同程度的超采问题，其中华北地区地下水超采问题最为严重。

“在华北一些地方原本打井五米、十米就能出水，到后来二十米、三十米才能出水。井越打越深，可水却越来越少。大量开采地下水带来的地下水水位下降、水源枯竭，以及由此引发的地面沉降、河湖萎缩等问题接踵而至。”曾有专家表示。

最终，在华北平原地下，形成了巨大的地下水漏斗区。遏制超采迫在眉睫。

近年来，国家积极开展华北地下水超采漏斗区综合治理。2019年，经国务院同意，水利部会同有关部门联合印发并启动实施了《华北地区地下水超采综合治理行动方案》，以京津冀地区为治理重点，通过节水、农业结构调整等措施，压减地下水超采量，多渠道增加水源补给，实施河湖地下水回补，提高区域水资源水环境承载力，系统推进华北地区地下水超采治理，以逐步实现地下水采补平衡，切实解决华北地区地下水超采问题。

既要“节流”，也要“开源”。除了加强治理以外，水利部充分利用南水北调东中线一期工程、万家寨引黄工程、引滦工程、当地水库等水资源调配工程和再生水、雨洪水等非传统水源，统筹各方来水，对水资源进行统一调度，加大生态补水力度。

近3年来，华北地区地下水亏空得到有效回补。截止到今年1月份，已累计向京津冀河湖生态补水175亿立方米，入渗回补地下水超过80亿立方米，有效回补了华北地区地下水。

值得一提的是，2021年12月1日，我国第一部地下水管理的专门行政法规《地下水管理条例》颁布施行。《条例》聚焦地下水超采、污染突出问题，强化地下水节约保护、超采治理和污染防治，从六个方面加强对地下水的管理，地下水可持续利用



和质量保障有了法治“护盾”。

## “可见”之水更“可近”

熟练地打开巡河App，上传巡河图片，湖南长沙县梨梨街道党工委书记、浏阳河梨梨段乡级河段长张登武填写巡河记录：“浏阳河整体情况较好，水质清澈，岸边无垃圾，水面无漂浮物，无违规捕捞现象。”

与四年前相比，浏阳河梨梨段可谓是有着翻天覆地的变化。2016年，《关于全面推行河长制的意见》印发施行，推动形成党政主导、水利牵头、部门联动、社会共治的河湖管理保护新局面。31个省（自治区、直辖市）党委和政府主要领导承担了省级双总河长之责，30万省、市、县、乡级河湖长年均巡查河湖700万人次，90万名村级河湖长（含巡河员、护河员）名立在了守卫河湖的“最前哨”。

改变的不只是浏阳河。各级河湖长积极履职，形成了一级抓一级、层层抓落实的工作格局。

“全面推行河长制湖长制工作，是落实绿色发展理念、推进生态文明建设最生动的实践，各级河长切实做到了守土有责、守土负责、守土尽责，在治水工作中发挥更加重要的作用。”甘肃省酒泉市肃州区区总河长何正军在多次专题督查河长制落实情况后感慨道。

“要带着问题巡河，绝不走过场，流于形式，发现问题后立即解决，确保巡河见实效、出成果。”甘肃省瓜州县沙河回族乡党委副书记、乡长李超说。

对于处理突出问题，水利部门下大力气、动真格。在组织开展的河湖“清四乱”专项行动中，全国共清理整治乱占、乱采、乱堆、乱建等河湖

“四乱”问题19.4万个。历史遗留河湖问题大规模减少，重大问题基本实现零新增。

为全面提升河湖健康水平，水利部还组织实施了水系连通及水美乡村试点县建设，着力改善河湖连通性，实现流水不腐；持续开展生态补水和生态修复，水环境质量明显改善，水体由内而外焕发生机。数据显示，2020年全国地表水I~III类水质断面比例达到83.4%，比2016年的67.8%上升15.6%。

除此之外，水利部还强化了顶层设计，推进河湖生态流量目标的确定，强化生态流量保障，这些工作不仅推动了部分常年干涸或者断流的河流再现清流，而且径流不断增加，一些重要的湖泊也得以常年维持在生态水位保障目标以上，河湖健康趋于良性发展。

“面子”大了，“里子”也能受益。多年来，水利部统筹外调水、当地水和再生水，加大治理区河湖生态补水力度。

自2018年9月开展试点河流生态补水和地下水回补以来，已累计实施河湖生态补水175亿立方米。永定河、潮白河、大清河、漳沱河、南运河等多条河流均实现全线贯通，2021年22条（个）补水河湖周边10公里范围内浅层地下水水位同比平均回升2.4米。

据2021年12月底监测数据分析，较2018年同期，京津冀平原区地下水位浅层地下水水位平均上升1.89米，其中河北、北京、天津分别回升1.69米、5.67米、1.08米。

## 可“亲”之水才能永续利用

河川之危、水源之危就是生存环境之危、民族存续之危，直接关系到人民群众的安全感和幸福感。

在“节水优先、空间均衡、系统

## 十部门呼吁：

# 节约用水仍需你我同行

本报讯（记者 高志民）3月22日，在第三十届“世界水日”、第三十五届“中国水周”到来之际，水利部等10部门以“视频会议+短视频平台直播”形式召开《公民节约用水行为规范》（以下简称《行为规范》）主题宣传活动启动会，并同时启动“节水中国 你我同行”联合行动、“节水在身边”全国短视频大赛等《行为规范》主题专项活动。

水利部副部长魏山忠指出，举办本次主题宣传活动，旨在大力宣传和推广普及《行为规范》，凝聚各地区、各部门优势和力量，广泛发动志愿者和社会公众参与，引导全民增强节约用水意识，践行节约用水责任，将规范要求转化为公众自觉行动，让更多的人成为节约用水的传播者、实践者、示范者，加快形成节水型生产生活方式，助推生态文明建设和高质量发展。

魏山忠强调地方各级水利部门要周密策划，加强统筹与协调沟通，按照活动通知安排，会同有关部门做好组织发动工作，提升活动的社会覆盖面和影响力；要求专项活动的主办单位和承办单位高度重视，把控活动节点，提升活动质量，确保活动有序顺利进行。

启动会上，全国节约用水办公室对《行为规范》做了深入解读，发布了《行为规范》主题宣传海报、视频和口袋书，全国节约用水吉祥物“霖霖”闪亮登场，为大家播发了节水主题歌曲《节水中国》MV。据介绍，本次发布的主题宣传材料将全部上传至“节水中国”网站，供各地各相关部门和社会公众免费下载和使用，以此促进《行为规范》广泛传播。

据悉，2021年12月，水利部等10部门联合发布《行为规范》，从节水意识、水行为习惯、社会实践等不同层面，指引社会公众在日常生活中践行节约用水。

# “吸管大王”的节水经

本报记者 王蕾娟

一个拥有600余名员工、占地2.4万平方米的企业一个月的用水量应该是多少？浙江义乌的双童日用品有限公司给出了这样一个答案：不足1000吨，大概是同类企业用水量的十分之一。这是如何做到的？记者走进双童一探究竟。

在浙江，楼仲平远近闻名。他是热播电视剧《鸡毛飞上天》的原型之一，从走街串户，手摇拨浪鼓“鸡毛换糖”开始，把一个微不足道的小小吸管做成了义乌历史上第八件“中国驰名商标”，把“双童”品牌做成了全球吸管行业的第一品牌，被称为“吸管大王”。

在业内，楼仲平是公认的大方。早在20多年前，双童的员工宿舍都是按照三星级宾馆的标准建造的，仅装修就花了3000多万元，水龙头、门、床各种生活配置都是一线品牌，对于楼仲平来说，“员工稳定公司才能稳定，这个不能省”。

但楼仲平的“抠门”也在当地广为流传：他对于水的使用近乎苛刻。

“企业生产需要大量的水，很多年前，企业一年用水量超过18万吨，单是水费就要几十万元。”这对于利润并不高的双童来说，是笔不小的数目。巧合的是，那些年，义乌经常缺水，生产和生活都受到不小的影响。也就是从那时起，珍惜水资源刻在了楼仲平骨子里。

2001年，楼仲平在拿到18亩地要开始盖厂房和员工宿舍时，第一件事就是在空旷土地上做雨水收集装置，把厂区内所有的雨水通过管道连接，循环利用。

“许多人并不理解我为何如此珍惜土地和社会资源，其实只有自己经历过才会珍惜。”楼仲平告诉记者。

治理、两手发力”治水思路的指引下，经过华北地下水超采综合治理和全面推行河湖长制等多项有力举措的多年尝试后，华北地区地下水水位持续多年下降的态势得到控制，我国河湖面貌有了跨越式进步，水环境综合水平全面改善。

更为可喜的是，爱水、护水、惜水的理念已悄然深入人心。

“以前这段河道污水横流、房屋乱建、垃圾成堆，这几年通过清河，水清了、景美了，又见到了小时候河道的样子，群众生活质量也有了提高。”站在笃马河龙门街道段，山东平原县市民张和磊望着两岸景观，幸福之情溢于言表。“我们可要守护好我们的母亲河。”

如今，珍惜水资源、管理水环境已不再只是政府的一家之事，自觉保护河湖的意识已深入人心，更已成为全社会的共识与自觉行动。这也是水资源管理的内生动力与最真实的“底子”。

有了“底子”，补了“里子”，护了“面子”，更多的“法子”正在保护水生态的道路上不断探索着。

2021年7月9日，历时33天的2021年夏季漳沱河、大清河、白洋淀生态补水顺利结束，补水水量达2.21亿立方米，与此同时，两条补水线路共627公里的河道也实现了全线过流。

补水后，常年干涸断流的赵王新河、子牙新河、子牙河重现碧波荡漾。漳沱河沿岸人头攒动，处处可见亲水画面。从沿岸群众的问卷调查反馈情况看，群众的幸福感、获得感得到提升。

成绩固然可喜，但仍然要以“如履薄冰”的态度审慎对待新形势新要求。

专家坦言，当前，虽然河湖面貌得到一定程度的修复，但应该清醒地认识到矛盾还未得到根本性的解决。进入新发展阶段，人民群众对美好生活的向往呈现出多样化、多层次、多方面的特点，对环境、水生态也提出了更高的要求。

2021年，水利部将“复苏河湖生态环境”作为推进水利高质量发展的重要实施路径，要求加强河湖生态保护治理，实现河湖功能永续利用。这既是推动水利高质量发展、推动“十四五”水安全保障规划落地见效的重要路径、重大举措，更是进入新发展阶段满足人民对美好生活向往的迫切需要。

据介绍，下一步，水利部将继续贯彻落实“十六字”治水思路，完整、准确、全面贯彻新发展理念，提升水生态系统质量和稳定性，奋力推动地下水超采综合治理，复苏河湖生态环境，实现人水和谐共生。

## 委员声音 weiyuanshengyin

# 全国政协委员樊杰：“十年禁渔”不可“一禁了之”

本报记者 王硕

长江是世界上罕见的物种资源库，长江水生生物多样性是长江水生生态好坏的“试金石”。自2021年1月1日起，长江干流及重要支流实行10年禁渔，这是有史以来最大的一次长江水生生物多样性拯救和保护行动。

在更严“禁渔令”的实施下，一年来，长江流域鱼类资源量有所增加，洄游性鱼类恢复明显，珍稀旗舰物种江豚群体出现频率有所提高，活动范围呈扩大趋势，长江水生生物多样性保护已见成效。

但在持续推进“十年禁渔”过程中，全国政协委员、中国科学院科技战略咨询研究院副院长樊杰发现，政策实施方面还存在一些短板，需要进一步在指导思想、制度建设、宏观管理等方面不断完善。

樊杰就相关问题进行了调研。他指出，第一，虽然政策上“禁渔”目标明确，但未来解禁后是否沿用以往的渔业发展模式或是趁机转变渔业发展战略、借机优化渔业生产布局，却缺乏长远谋划。

第二，由于目前将无自然水文连通长江干流的湖泊列入全面禁渔范围，导致原来有序的湖泊鱼类增殖放流和生态捕捞工作陷入停滞。一些水域出现蓝藻水华暴发、水质恶化、水生态系统退化等现象，湖泊生态系统健康风险增加。

第三，即便实施了禁渔政策，但灭绝或极少资源量鱼类的恢复依然非常困难。特别是近年来，长江外来入侵物种不断增加。实行十年禁渔，反而给部分外来入侵物种泛滥创造了条件，

## 绿色资讯 lvseizixun

## 全球河流幸福度如何？

# 长江幸福指数80.8分

本报记者 王硕

什么是幸福河？全球河流幸福度如何？3月22日“世界水日”当天，《世界河流幸福指数报告2021》（以下简称报告）正式发布，报告显示，长江幸福指数80.8分，幸福状况处于一般偏上等。

据中国科学院“幸福河湖”研究课题组介绍，幸福河即能够维持河流自身健康，支撑流域和区域经济社会可持续发展，体现人水和谐，让流域内人民具有高度安全感、获得感与满意度的河流，是安澜之河、富民之河、宜居之河、生态之河、文化之河的集合与统称。

报告选取了全球15条代表性河流进行了幸福指数评估，根据河流历史和区位重要性，从水安全、水资源、水环境、水生态、水文化5个维度进行评价。这是首次在全球范围内进行河流幸福指数测算和定量评估。

研究结果表明，世界河流的幸福指数得分总体上处于一般幸福等级，多数河流的水安澜保障度、水资源支撑度、水环境宜居度、水生态健康度、水文化繁荣度等达到了中等或中等偏上水平，水资源开发强度高、流域开发强度高是普遍存在的问题，多数河流的污水处理率、安全饮用水源、现代水文化创新、公众水治理认知参与度等还有待进一步提高。

具体来讲，圣劳伦斯河、泰晤士河、科罗拉多河、长江和密西西比河的幸福指数得分稍高，处于一般偏上等级；多瑙河、伏尔加河、黄河、墨累达令河、亚马逊河和刚果河幸福指数得分处于一般等级；幼发拉底-底格里斯河、恒河、尼罗河幸福指数得分处于一般偏下等级。

长江地处亚洲东部，是亚洲最大的河流，也是全球水生生物多样性高热点河流，在中国经济社会发展中占有极其重要的战略地位。

《报告》显示，长江水环境宜居程度高，各项指标均达到良好等级；水安澜保障度、水生态健康度均处于一般偏上水平。但水资源支撑高质量发展能力和居民生活幸福指数有待提高；流域水文变异程度较大是水生态健康存在的主要问题。



三峡南线船闸停航检修圆满完成

3月22日，随着闸室充水及有水联合测试的完成，三峡南线船闸2022年度计划停航检修工作顺利收官。22日晚8时，一闸首人字门徐徐开启，货轮依次驶入船闸，位于“黄金水道”的三峡南线船闸又恢复了往日的繁忙景象。 吕彩红 摄