



看点

世界水日

自1993年以来,每年3月22日的“世界水日”已经成为一个聚焦水资源重要性的联合国纪念日。

今年3月22日是第三十届“世界水日”,3月22至28日是第三十五届“中国水周”。我国纪念“世界水日”“中国水周”活动主题为“推进地下水超采综合治理,复苏河湖生态环境”。

地下水

(一)地下水的含义

地下水,是指赋存于地面以下岩石空隙中的水,狭义上是指地下水水面以下饱和含水层中的水。地下水可简单分为浅层地下水(地表下60米左右)和深层地下水(地表下1千米左右),目前地下水饮用水水源主要取自深层地下水。

(二)地下水的利用

其水质良好、分布广泛,是居民生活、工业生产和农田灌溉用水的重要水源。同时,也因含有特殊化学成分或水温较高,亦是医疗、热源及提取有用元素的原料。对维持生态系统平衡也有着重要作用。

(三)地下水超采的危害

超量开采更会造成地表植被干枯、生态退化、水土流失、河湖湖泊萎缩等严重的生态问题。

(四)重庆与地下水

进一步加强辖区内地下水开发利用监管,2021年7月,我市在全国率先印发《重庆市地下水管控指标》,并明确了如下内容:

- 1.39个区县2025年和2030年地下水取用水量控制指标为1.62亿立方米和1.57亿立方米;
- 2.在地下水水位控制指标方面,明确要求大足区渝西红层丘陵地区的浅层地下水水位应基本维持现状;
- 3.在地下水管理指标方面,2022年和2025年39个区县规模以上城镇和工业取水户计量率均达到100%,全市地下水监测井密度分别达到5眼/1000平方千米和7眼/1000平方千米,灌溉机井合理间距为200米~480米。

节水之路,久久为功

珍惜水、爱护水,不止在今天,更在每一天。一起掌握节水方法,养成节水习惯。

- 按需取用饮用水,带走未尽瓶装水;
- 洗漱间隙关闭水龙头,合理控制水量和时间;
- 洗衣机清洗衣物宜集中,小件少量物品宜用手洗;
- 清洗餐具前擦去油污,不用长流水解冻食材;
- 正确使用大小水按钮,不把垃圾扔进坐便器;
- 洗车宜用回收水,控制水量和频次;
- 浇灌绿植要适量,多用喷灌和滴灌;
- 适量使用洗涤用品,减少冲淋清洗水量;
- 家中常备盛水桶,浴前冷水要收集;
- 暖水瓶水不放弃,其他剩水再利用;
- 优先选用节水型产品,关注水效标识与等级;
- 检查家庭供水设施,更换已淘汰用水器具。

水润巴渝绣画卷 久久为功促发展

护好生态之基 让河畅水清岸绿景美

3月11日,作为“智慧河长”手机端试点运行区县的水川,召开了河长制工作培训班,就市“智慧河长”系统运用、“三排”“三乱”“三率”“清四乱”等知识开展了学习培训。

据悉,以卫星遥感、大数据、智能AI分析等技术手段为支撑的重庆“智慧河长”系统,将于4月正式上线。智慧赋能“治水”,以现代技术手段提高水环境管治水平,成为重庆全面推进河长制工作向纵深发展,向“能有效”发展的真实映照。

坚持目标导向、问题导向、结果导向,自2019年以来,重庆3年发布3次市总河长令,持续完善河长制组织体系,建立跨界河湖联防联控机制,让制度发力、把责任压实,朝着河流管理保护“最后一公里”迈进。仅2021年,市级河长以上率下、带头履

职巡河60次,带动全市各级河长巡河81万余次,发现并解决问题2万余个。

治水是国家治理能力的重要体现,也是建设生态文明的必然要求。近年来,重庆始终把修复长江生态环境摆在压倒性位置,以河长制为抓手,统筹抓好水污染治理、水资源保护、水生态修复,严格保护好河湖水资源,切实筑牢长江上游重要生态屏障。

山地丘陵为主的重庆,是长江上游和长江经济带水土流失最为严重的省市之一。如何加强水土流失治理,成为重庆推动绿色发展的必答题。以加快提升水土保持治理能力和治理体系现代化为基点,一系列保护水资源、修复水生态的举措在重庆大地铺展——

依托水土保持重点工程、退耕还林、土地整治、石漠化治理,大力实施生态环境水土流失治理,提升水源涵养生态功能。2021年新增水土流失治理面积913平方公里,新增减少土壤流失量202万吨。

围绕三峡水库管理,推动实施以强化三峡库区干流综合治理、支流系统治理“2个重点”,完善库区城乡污水处理“1个系统”,力争消落区保护与治理“1个突破”为内容的库区生态环境保护“211工程”。

2021年,实施污水管网设施、消落区保护与治理等生态环保项目104个,完善污水管网设施52.3千米,综合整治库岸191.5公里,库区污染治理能力和水平得到全面提高,三峡库区生态屏障区森林覆盖率超过50%。

管好生产之要 促提质增效绿色发展

近日,走进彭水第一中学校,陶瓷阀芯节水龙头、感应式冲水阀等水器具随处可见,校内绿化灌溉也用上了高效喷淋灌溉技术。

这所成立于2009年的学校,一直以来被供水管网跑冒滴漏造成的高耗水困扰。2021年3月,该校正式推进“合同节水管理”,与第三方企业合作,在不改变现有用水习惯的前提下,通过增加节水设备,控制跑冒滴漏,达到节水目标。如今,该校已建成校园能源资源监测智慧平台,实现节水可视化、数据化管理。

2021年,重庆将建设节水载体作为节约用水工作的重要抓手,强化示范引领,累计在公共机构、工业企业、居民小区、学校、医院等行业创建各类节水型载体5500余个。

水资源是经济社会发展的基础性、先导性、控制性要素。紧紧围绕“节水优先”方针,重庆立足水资源禀赋条件和“一区两群”发展布局,着眼“全域企业”,科学构建节水型社会建设规划体系,统筹三次产业,聚焦关键环节,以水资源集约节约利用助推绿色发展。

推进农业节水增效,启动实施合川东风水库等8个中型灌区续建配套与节水改造项目,新增节水能力2505万立方米;开展水肥一体化示范,新增示范面积250亩,建成高效节水灌溉面积30余万亩,5个畜禽养殖节水示范工程。

推进工业节水改造,推动火电、钢铁等高耗水行业节水改造,鼓励企业采用节水新工艺、新技术、新产品和新装备,2021年撬动企业投入6350万

元,年节水17万立方米。

开展城镇节水控水,鼓励区县开展市级节水城市创建,中心城区11个区县(含高新区、两江新区)均达到市级节水型城市标准,2021年投资1.78亿元,累计改造老旧管网总长超过540公里,全市城市公共供水管网漏损率控制在8.65%以内。

同时,通过强化重点用水户监控、开展项目和规划节水评价、开展节水监督检查、落实水效标识市场监督管理、推动节水产品认证等一系列措施切实构建节水监督管理机制。2021年,已累计对240个项目和规划开展节水评价,对101个批次节水器具实施产品质量监督抽查,新增节水认证获证企业1家。

张亚飞 刘茂娇 李海林

链接

“数”读节水成效

2021年,全市用水总量**68.80亿立方米**,比国家控制目标低约**29亿立方米**;万元国内生产总值用水量**25.4立方米**,与2020年相比减少**6.68%**;万元工业增加值用水量**21.5立方米**,与2020年相比减少**3.48%**;农田灌溉有效利用系数**0.507**,均优于国家年度控制目标。

发布实施**400余个**用水定额,培育**5500余个**节水载体,强化**373家**重点用水户监控,**12个**区县创建为国家级或市级县城节水型社会,全市节水型社会创建率达**30.7%**。

完成**200余个**项目和规划节水评价,累计完成节水型高校创建**16所**,创建率达**21.6%**,建成节水型企业**230余家**,**11家**企业评选为年度市级重点用水企业“水效领跑者”,**6家**公共机构荣获“国家级水效领跑者”称号。

主城都市区建成投用污水处理厂尾水再利用设施**24座**,全市非常规水利用量**5.36亿立方米**,再生水利用量**0.74亿立方米**。

核心提示

重庆,江水环绕,河流纵横,境内有274条流域面积大于100平方千米的河流,是长江上游生态屏障的最后一道关口和全国水资源战略储备库,肩负着保护三峡水库和长江母亲河,加快推进绿色发展和建设山清水秀美丽之地的使命。

民生为上,治水为要。近年来,重庆始终把最广大人民的根本利益放在心上,遵循“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路,强化“上游意识”、担起“上游责任”,做好节水文章、谱写生态答卷,让源源流淌的碧水穿行在山川田野,惠泽百姓。

