

北京人均水资源量不足全国平均值的十分之一,但用水效率居全国首位

# 破解超大城市发展的“水瓶颈”

## 阅读提示

作为常住人口超2000万人的超大城市,北京人均水资源量仅为150立方米,不足全国平均水平的十分之一。2024年北京万元GDP用水量降至8.45立方米,用水效率居全国首位。

的再生水,污水回用率约70%。

### 监测“跑、冒、滴、漏”

“我校管网加装的是远传超声波流量计,具有监测漏损、分析区域用水量占比情况等功能,可以对‘跑、冒、滴、漏’等情况进行及时抢修。”北京工业大学环境科学与工程学院党委副书记赵正艳说。依托学校科研资源,该校在2010年构建起能源监控与智慧后勤物联网应用平台,该系统成功实现对全校一、二级自来水及再生水管网的在线监测、漏水精准分析和用水量精确统计。

北京工业大学是“北京公共机构水效领跑者”单位。2006年起,该校引入市政中水,目前已实现90%以上校园区域中水覆盖,标志性的水系景观月亮湖也是一项雨水收集和再生水利用工程,湖水可以循环净化并补充周边绿化用水。

他们还自主研发了水龙头、淋浴花洒等多种节水器具,并在学校的卫生间、浴室、厨房等主要用水场所大规模推广应用。“相比普通水龙头,节水型水龙头可节约30%到40%的水。”一位工作人员介绍说。粗略统计,自2006年以来,北京工业大学已累计节约自来水720万吨,节约水费约3600万元。

### 面积增了,水耗没增

光鲜亮丽的国贸中心,还有一张鲜为人

知的“靓丽成绩单”——自2016年开始进行污水处理以来,建筑面积增加了约30万平方米,但因污水处理和回收利用,水耗基本没有增加。

国贸中心物业部总监魏汉光坦言,大型商业综合体用水量很大,餐饮废水、生活污水、洗浴废水排放量也很大,尤其餐饮废水中的油脂含量较高,使用传统的污水处理方式难度较大。“我们跟科研院所一起调研,最后决定采用MBR膜处理工艺。”

除了技术之外,另一道难题是场地。处在北京CBD核心地带,可利用面积少,为此,他们升级改造了3座原有中水站,可将餐饮废水、洗浴废水和卫生间排水全部收集净化处理。处理达标的中水不仅用于冲厕绿化,还创新应用于中央空调冷却塔补水,每年增加中水使用20万吨,这一案例还对再生水应用国家规范的制订做出了贡献。

据了解,目前国贸中心每年使用自来水100多万吨,再生水40多万吨。2019年至2024年,国贸中心累计节水180万吨,带动周边30余家企业开展节水改造,形成了朝阳区CBD节水示范集群。

“作为北京第二大稳定水源,再生水年利用量超13亿立方米,在全市水资源供给总量中占比超30%,在工业冷却、市政公用、生态补水等领域形成规模化应用,成为破解超大城市发展‘水瓶颈’的关键支撑。”北京市节约用水办公室三级主任科员王宏博说。

## “骑士团”为社区建设贡献“新”力量

本报讯(记者周倩)在北京市朝阳区团结湖街道,有一个由骑手组成的“骑士团”新就业群体流动党员党支部。党支部共9名党员,其中除了由专职党务工作者担任的支部书记外,8名流动党员中有6名快递员、2名外卖员,他们积极投身社区服务,其中一人获评北京市劳动模范、两人获得首都劳动奖章。

“打扫社区卫生,帮老人把快递包裹、午餐送上楼……一边工作一边顺手把事情做了。”志愿者张代雷告诉记者,他们是由400多名骑手组成的骑士团,定期在社区组织开展志愿服务活动。张代雷是骑士团的团长,也是“骑士团”党支部的党员。

张代雷既是快递小哥,又是团结湖街道居民楼的副楼长,还是小蜜蜂急救志愿服务队的成员。“党员身份是我的荣誉,更意味着责任和担当。”2024年6月21日,张代雷成为团结湖街道党工委培养和发展的第一名新就业群体党员。“骑士团”党支部成立于2021年7月,支部书记为街道党工委选派的专职党务工作者张玉泽。该支部的党员中,张代雷获评2022年首都劳动奖章;外卖骑手范铁明登上2024年央视春晚舞台,并获评2024年首都劳动奖章;外卖骑手孙喜贺获北京市劳模。

“走街串巷是我们快递员、外卖员的工作日常,在这一片服务久了,对居民情况也比较了解,送件途中,常常顺路问候独居老人,看看他们有无需要帮助。”张代雷说。为了发挥更大作用,“骑士团”成员自愿组织了小蜜蜂急救志愿服务队,2023年11月,他们在社区集中进行了第一次急救培训,此后每半年培训一次。

团结湖街道辖区内有不少老旧小区,电梯少、爬楼梯难,党支部通过“快递员外卖送餐员—党员—流动党员党支部—街道工委”这一体系构建诉求表达渠道,依托党群服务中心建立1处“骑士团”中心驿站,实现“休闲+补给+赋能”立体保障;在9个社区建立快递驿站,将老式自行车棚改造为“智能车库+快递驿站”,既能中转存放快件,又能提供换电、急救等服务,切实解决老旧小区“中转难题”问题;整合居委会、商务楼宇、“七小”门店等建立暖心“新”服务点位64个,形成全域“小蜜蜂三分钟服务圈”,提供18类服务。

此外,党支部还号召“骑士团”成员主动融入社区治理,推动街道新就业群体工作形成示范性的“团结湖模式”。党支部引导骑士团成员担任“副楼长”,累计发现并协助处理问题47个,累计参与治理2155人次。开展新就业群体“党建+”为老服务,累计服务老龄居民5300人次。

## 上海金山警方研发应用程序预警网络诈骗

助力当地网络诈骗案件接报既遂数同比下降六成

本报讯(记者裴龙翔)“幸亏‘金护’及时预警,否则我的养老金就要没了。”近日,周先生在某短视频平台上观看炒股知识直播时,被人添加好友推荐下载炒股软件。正当他下载软件后进行投资操作时,“金护”APP随即发出预警提示,属地上海金山区山阳派出所民警收到反诈中心指令后,立即上门开展同步劝阻宣传。

目前,这款由上海市公安局金山分局会同相关科技公司历时16个月研发的对涉诈APP、网址域名实时性预警的反诈APP“金护”,现已在手机应用商城全面上架。数据显示,自2024年12月1日“金护”APP公测以来,已累计成功预警1800余起网络诈骗,助力该区网络诈骗案件接报既遂数同比下降60%,为辖区群众构筑了一道“全天候”的守护屏障。

近年来,网络诈骗案件犯罪嫌疑人大量开发涉诈软件、搭建涉诈网站,诱骗被害人下载登录,精心设置话术圈套实施诈骗,严重危害群众财产安全。以金山区为例,2023年以来通过网络端进行诈骗的案件已占到所有电信网络诈骗案件总量的近9成。

“目前,绝大部分诈骗APP和网站使用的都是境外的服务器,安装‘金护’APP后,即对涉诈服务器开展布防,一旦发现用户登录涉诈网站或应用,‘金护’APP会立即进行预警。”研发团队小组负责人、金山公安分局刑侦支队刑侦科所副所长刘缙介绍。

“无感运行、实时防护是‘金护’APP最大的优势特点。”金山公安分局刑侦支队支队长刘洪飞表示,用户正确安装后无需再操作,即可前段同步实时预警。如今,“金护”APP的阶段预警率已达到80%,与现有预警防阻系统实现了优势互补。

“以往,我们基层派出所主要是通过‘易受骗群体重点宣+社会面普宣’相结合的方式开展反诈宣传,耗费大量警力。”金山公安分局亭林派出所社区警务队队长朱伟表示。如今,依托“金护”APP的实时预警和溯源追踪,可以精准识别诈骗高发区域和作案手法,不仅反诈宣传更具针对性,也让基层民警减负增效。以朱伟所管辖的东新村为例,自“金护”APP公测以来,已连续4个月实现网络诈骗“零发案”,而这样的“零发案”居村委在金山还有196个,占比76.9%。

## 毕节擦亮“立功群体”金字招牌

本报讯(记者赵昂)近年来,贵州省毕节市退役军人事务局擦亮“立功群体”金字招牌,持续发挥退役军人中“兵支书”“兵校长”“兵厂长”的模范带头作用。该市在全市发掘培育优秀退役军人企业家即“兵厂长”,为他们干事创业提供舞台,目前全市有200余位“兵厂长”在各自岗位上发挥先锋模范作用,并积极投身拥军优属、志愿服务、就业培训等领域。

在退役军人事务部门积极引导以及爱国拥军促进会等社会组织的共同努力下,当地拥军氛围日益浓厚。以该市威宁彝族回族苗族自治县为例,2018年至2023年,该县入伍人员立三等功以上共计646人次,立功人数占入伍人数的30%。

## 瑞苍高速全线贯通

本报讯(记者刘静)前不久,随着连接线最后一片梁板精准落位,由中铁二十二局参建的浙江省高速公路网重要组成部分——瑞安至苍南高速公路土建工程全部完工,标志着全线实现贯通,正式进入通车倒计时阶段。

作为浙江省在建桥隧比最高的山区高速公路,瑞苍高速北起瑞安市高楼镇,南抵苍南县钱库镇,构建起连接龙丽温、甬台温及甬台温复线三条高速的东西向快速通道,形成浙南山区与福建沿海的黄金走廊。

工程建设过程中,中铁二十二局攻克多项技术难关。针对南湖片区20米厚淤泥地质,采用多样化钻孔平台支撑形式和长护筒跟进技术,756根超长桩基提前两月优质完成。



### “村超”“董球王”的新赛季

自2025年贵州“村超”新赛季开赛以后,被网友们亲切称为“董球王”的董永恒又忙开了。原来的卷粉店已经转让给亲戚,他与几名队友合伙新开了一家“村超”美食餐馆,主推牛瘪、稻花鱼等地方特色美食。

在2023年“村超”赛事火爆出圈之年,董永恒,凭借13轮比赛打入15粒进球的表现,荣膺“村超”射手王。董永恒(左五)与队友们在2025年贵州“村超”40强交叉赛忠诚村队与章鲁村队的比赛开赛前相互加油鼓劲。

新华社记者 杨文斌 摄

由20余家企业和130名爱心人士组成的“超有爱”团队,11年来资助困难大学生319名

## 让资助者与受助者如同“一家人”

了一所希望小学,从此他开始与教育慈善结缘。

2014年8月,文洁的父亲因肝癌去世,一家人背负了几万元的债务。母亲经受不住打击,病倒在床。时年18岁的文洁在料理完父亲后事的第二天,就去爱心助学岗位助学。得知此事的张永超被深深打动。就这样,文洁成了张永超第一个资助对象。

与文洁结缘后,张永超时常在朋友聚会时与大家分享自己的快乐。失联20多年的初中同学,异地工作时的故交纷纷加入了“超有爱”。

2016年6月,张永超在微信朋友圈发起倡议:“十年寒窗终有果,家境贫困梦难圆……爱心无止境,助学见真情,每年3000元就可以资助一名困难大学新生……”

“我要认领2个,你替我办了。”“你帮我选10个,我会微信把钱给你打过去。”一封情感真挚的倡议书,一经发布,当天就有12个人回复,当年就资助了20多个孩子。

### 陪伴受助学生健康成长

“超有爱公益伙伴”基金团队,对家庭贫困的大学生采取一对一帮扶的方式,每个学生连续资助3年,每年都能获得3000元的补助。2022年5月,“超有爱公益伙伴”基金荣获重庆市十大慈善项目称号。

每年3000元就能带来“新生”

在“超有爱”温暖的家庭里,发起人张永超是朋友眼中的“爱心红娘”,也是“爱心海湾”QQ群的超级管理员,还是孩子们口中敬爱的“家长”。

在四川广元农村长大的张永超,目前是中铁隧道集团一处有限公司工会副主席,他也是第九届重庆市职工职业道德模范标兵和重庆市、河南省五一劳动奖章获得者,2019年,被评为全国优秀工会工作者。

张永超告诉记者,2012年,他从广东调回重庆总部,担任党工部部长,因为公司援建

去年8月,来自重庆秀山县洪安镇平马村的王晓凤被重庆中医药学院录取,父母离异的她,父亲听力二级残疾,还有姐姐读大学。在张永超的帮助下,开学前夕,她收到了“超有爱公益伙伴”官女士的3000元助学金,顺利进入了校园。

“3000元助学款从爱心人士手中汇出后,会一分不少地支付到受助学生卡上。”张永超说,团队不是给钱了事,而是注重“助”的完整体验。

2023届高考,重庆巴蜀中学的一对双胞胎兄弟一并被北京大学生命科学学院录取,其父亲是中铁隧道一处的一名普通职工,家中除了这对兄弟之外,还有一个26岁的大哥患有脑瘫,需要照顾。

中铁隧道一处工会第一时间为兄弟俩每人送上了5000元慰问金,得知情况后的张永超,第一时间向重庆社会救助基金会作了汇报,将这两兄弟纳入帮扶对象,来自中国平安的刘存勤和重庆众鼎保险代理有限公司的吴友法夫妻俩,决定牵手这两兄弟,“一对一”连续资助3年。

据了解,资助者和受助学生通过结对子的方式,不仅从物质上帮助,更注重3年一对一的情感交流,陪伴受助学生健康成长。资助者和学生犹如家长和孩子,常年保持沟通联系,真正成了一家人。

### 受助者成为“公益伙伴”

截至目前,“超有爱公益伙伴”资助的大学生,已经毕业参加工作的200多人,还在继续读研的50人左右,这些参加工作的有教师、医生、物流、物业、健身、政府机关等不同行业和职业,他们已经支撑起各自原本的家庭。

自重庆长江师范学院土木工程专业毕业后,文洁在张永超的关怀下,进入市内某建筑劳务有限公司工作。工作后的文洁,主动承担起了家庭重担和责任。经济稍显宽松,她也毅然加入“超有爱公益伙伴”,资助了一名来自大渡口区的南京理工大学女生。

“张叔叔,鲁阿姨(张永超爱人),还有‘超有爱’的叔叔阿姨,教会我如何面对生活的苦难,还让我懂得感恩与回报。爱的意义我已经领略到了,我一定要把这个爱的接力棒传递下去。”文洁说。

记者在采访中了解到,像文洁这样工作走入社会后,用爱回馈社会,再去资助贫困学生的例子,在“超有爱公益伙伴”还有不少。曾经受资助的学生张家浩完成学业后,也加入了“超有爱公益伙伴”,结对帮扶一位四川大学的学弟。如今,在“超有爱”众多爱心人士的队伍里,90后、00后逐渐进入,他们用自己的方式奉献着温暖和爱。