

节约用水,应融入每个家庭的日常

绿色态度

我国严重缺水城市过百,节水潜力还有较大空间

■ 晓 想

惜水节水,从生活点滴开始

水是生命之源、生产之要、生态之基,泽被万物。然而它在世界上分布并不均匀,有些地方饱受水资源短缺的困扰和威胁。据联合国官网数据显示,当今世界每3人中就有1人无法获得安全饮用水。而资料显示,我国人均淡水资源仅为世界平均水平的1/4,是全球人均水资源最贫乏的国家之一。

2021年3月22日~28日是第34个“中国水周”,3月22日也是第39个“世界水日”,今年主题为“珍惜水、爱护水”。我们从小便被教育节约用水,也学过“我国水资源时空分布不平衡”。因此,节水护水不仅是国家行为,更是全民行动,应人人有责,家家践行。

节约用水,请从小家做起。据测算,一个关不紧的水龙头,一月流掉1~6立方米的水;一个漏水的马桶,一月流掉3~25立方米的水……因此,我们不能让平时生活中随意或无心的浪费行为,让不平衡的水资源更加紧缺。节水,需从“拧紧”家中的水龙头,从每一个家庭养成节约用水的生活习惯开始。

女性作为家庭的当家人,理当义不容辞地站在节水护水的第一线,用自己的绿色环保理念和行动,影响并带动家人和亲朋好友,节约用水,不浪费生活废水,普及低碳环保的生活方式,让更多的人都加入到节水大军的行列中来。

节约用水,请从“光瓶”开始。如今,购买瓶装水已成为一种普遍行为,有数据显示,2019年我国瓶装水年销售额达到1999亿元。习惯了吃饭“光盘”的你,可否留桌上喝剩的瓶装水?一些环保组织发现,会场“半瓶水”比率保守估计在10%以上。专家估计,仅在会议场所我国一年浪费的瓶装水便有上千万瓶。

据悉,生产一瓶纯净水需要消耗更多的原水,随手扔的“半瓶水”意味着几瓶水白白流掉。因此,节水,不要轻视小小“光瓶”的力量,只要每个人都能喝光或随手带走没喝完的瓶中水,就能节约出不少水,杜绝瓶装水浪费。

节约用水,也要久久为功,多方合力。点滴是善,点滴成河。节水,更是离不开从生活点滴做起,从每个人做起,从每一个家庭做起。让我们共同行动起来,珍惜水、爱护水、节约水,让节约用水成为融入人们日常的一种生产和生活方式。



节约用水,请从每一个家庭做起



■ 中国妇女报全媒体记者 项丹平

为什么“水至清则无鱼”?水下藏着什么生命?为什么通惠河废弃了漕运功能?3月22日,北京市东城区府学胡同小学五六年级的一群学生,沿着通惠河行走2小时,边走边听北京建筑大学博士“老师”们的讲解。这是孩子们在“世界水日”零距离学习了解关于水生态、水质、节约用水的相关知识。

2021年3月22日是第29届“世界水日”,今年主题为“珍惜水、爱护水”。1993年第47届联合国大会确定每年3月22日为“世界水日”,宗旨是唤起公众的节水意识,加强水资源保护。同时,3月22—28日,也是第34届“中国水周”,2021年“世界水日”和“中国水周”活动主题为“深入贯彻新发展理念,推进水资源集约安全利用”。

我国用水效率达世界平均水平,用水量总量得到有效控制

资料显示,我国人均淡水资源仅为世界平均水平的1/4,是全球人均水资源最贫乏的国家之一;人均可利用水资源量仅为900立方米,并且分布极不均匀。20世纪末,全国600多座城市中有400多个城市存在供水不足问题,其中比较严重的缺水城市达110个,全国城市缺水总量为60亿立方米。

近年来,通过水利部门和全社会认真践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水方针,我国用水节水各项工作取得新进展。中国妇女报全媒体记者从水利部获悉,2020年国家节水行动大力推进,国家用水定额体系基本建成,用水总量得到了有效控制。全国年用水总量总体维持在6100亿立方米左右,北方部分省份用水量实现零增长,南方丰水省份用水量也进入微增长阶段。2020年完成了第三批350个县区节水型社会达标建设,建成1790家节水机关、298所节水型高校。

据水利部全国节约用水办公室统计,全国用水效率近年来明显提升。2019年全国万元GDP用水量和万元工业增加值用水量分别为60.8立方米和38.4立方米,与2015年相比分别下降24%和28%,农田灌溉水有效利用系数则从2015年的0.536升至0.559。“我国三项主要节水指标均提前

实现了国家节水行动2020年目标。我国用水效率总体水平与世界平均水平大致相当。”水利部全国节约用水办公室主任许文海说。

节水,正从每一个家庭“拧紧”水龙头开始

北京是水资源严重紧缺的特大型城市,长期以来一直实施最严格的水资源管理制度,严格实行行政区域和行业用水总量控制,实现了“农业用水负增长、工业用水零增长、生活用水控制增长、环境用水适度增长”的控制目标。在生活节水方面,北京实施居民家庭阶梯水价,2016年5月1日起上调非居民用水水价,并首次实行城六区与其他区域差别化价格政策。截至2019年底,全市已创建节水型单位(企业)1.5万余个,节水型小区3763个,全市16个区都完成了节水型区创建工作。

节水不仅是政府的事,也与每一个人和每一个家庭息息相关,特别在生活节水方面,北京市民们更是不甘落后。

每天吃过晚饭,北京市民欧阳湘萍将碗筷放进水盆,拿出了用矿泉水瓶装着的自制洗洁精,配方是3份果皮、10份水再加1份红糖,洗碗时和茶籽粉一起用,清洁效果跟洗洁精一样,却可节省大量水。“没有污染,还有利于回收。”欧阳湘萍热情地向亲朋好友推荐她的节水小发明。

欧阳家的节水妙招还有不少。比如在洗衣机下方建蓄水池,回收洗衣后排出的废水,在洗衣机上方安装200升水箱和小型水泵,将蓄水池的水抽到水箱中储存用来冲马桶。家里的洗澡水也都用浴缸存住,回收到水箱中进行二次利用。欧阳湘萍说:“北京是一座缺水城市,如果每个人、每个家庭都能节约一点水,积少成多,将会是一个很可观的数字。”

2020年,欧阳湘萍被评为全国妇联“绿色生活让家更美”绿色家庭创建行动的绿色环保家庭典型。在北京,像她这样的节水“达人”越来越多。而且,节水正从许多家庭“拧紧”水龙头开始。数据显示,近年来北京推出一系列高效节水器具推广政策和激励机制,累计换装高效节水器具80万套以上,居民家庭节水器具普及率由2013年的95%提高到2018年的99.4%。可以说,绝大部分北京居民都加入了节水大军。

3月23日,北京市民王女士拿着《北京市节水型生活用水器具推荐名录》,在玉泉营家居市场挑选自家的高效节水淋浴器。“买名录里的生活用水器具,不仅可节约用水,还可享受20%的补贴。”王

女士向记者介绍说,自从知道这个名录,她亲戚朋友家的生活用水器具就都在名录里挑了。她说:“我们就是普通市民,平时也会注意及时关闭水龙头、在洗菜做饭时少浪费水。现在有这么一个方式为节约用水尽自己一份力量,真的很高兴。”

“现在洗澡,都会规划好每个步骤,一点也不浪费。”北京师范大学学生小李拿着一张卡片对记者介绍说,刷卡后出水计时,用完水拔卡结束。学校澡堂墙上的宣传牌写着“少洗一分钟,节约7升水”。目前北京市全市高校公共洗浴等场所全部实现IC卡计量收费系统。市属22家三级甲等医院开展节水改造,改造率超过80%,服务业用水精细化管理水平不断提升。

北京府学胡同小学一位教师表示,希望通过开展水文化通识课和走河实践环节,让学生了解北京的历史河湖水系,增强学生保护历史河湖水系和水文化遗产、节约用水的意识。一位同学说:“通过这次活动,我学到了很多水环境和节约用水的知识,我回去也要告诉爸爸妈妈和朋友们,我们都要节约用水,保护环境。”

我国节水潜力还有较大空间,节水中国你我同行

尽管我国节水成效显著,但节水水平距离发达国家还有一定差距。经测算分析,全国节水潜力还有空间,2025年全国总节水潜力为298亿立方米,2035年全国总节水潜力为614亿立方米。

水利部相关工作人员介绍说,十四五期间,将加快建立节约用水工作部协调机制;启动实施黄河流域的深度节水控水行动,加强流域重点用水户超定额用水的专项整治;推动200个以上县区达到节水型社会标准;持续强化节约用水监督管理,对超定额超计划用水单位进行处理;推广滴灌、喷灌等高效节水技术,加大节水器具在民众中的普及力度等。

如今,田间的滴灌水管,工厂的回收水箱,家里的节水龙头……农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损等节水行动已在全国开展得如火如荼。“以水定城、以水定地、以水定人、以水定产”,节水中国你我同行,倡导节约用水从点滴做起。小到一家庭,大到一行业、一个区、一个城市,爱水、护水、惜水、节水,正成为一股社会新风尚。



■ 于立

- 1.洗碗时先擦掉多余油污再用水清洗。清洗炊具、餐具时,如果油污过重,可先用洗米水、煮面汤、隔夜茶清洗,可以去油;也可先用纸擦去油污,然后冲洗,这样能节省用水和洗洁精。
- 2.一水多用,提高家庭用水的利用率。家里可放置一个大的贮水桶,淘米水、洗菜、洗水果的水可用来浇花;洗衣服的水、洗脸水、洗澡水存储到桶内,可用来拖地板、冲马桶等。
- 3.把要解冻的食品提前拿出来自然化冻。不要用水来帮助解冻食品。用煮蛋器取代用一大锅水来煮鸡蛋。
- 4.尽量选购节水马桶。如果马桶水箱过大,可在水箱中放一个装满水的塑料瓶,以减少每次充水量。
- 5.用脸盆接水洗脸、洗手,不要直接开着水龙头冲洗。这样不但用水量少,而且用过的水还可倒入贮水桶中供拖地、洗抹布等二次使用。
- 6.更换节水的水龙头。把家中大流量水龙头更换成小流量,另外可安装节能感应式水龙头。
- 7.洗衣服时控制洗衣粉或洗衣液的用量,选择节水型洗衣机。洗衣服时,控制好洗衣粉或洗衣液的添加量,可在洗干净衣服的同时避免浪费水。要多用普通肥皂和无磷洗衣粉,节水时还能减少水污染。可以选择耗能小、节水的环保型洗衣机。如滚筒式洗衣机用水较少,而波轮洗衣机更费水。另外,应集中清洗衣服,减少洗衣次数,避免浪费水。
- 8.先摘菜后洗菜。洗菜前先摘去菜根及烂叶或先削皮再清洗,可以减少清洗次数从而节水。此外,青菜可先用淘米水清洗再用清水,不仅节约水,还能有效清除蔬菜上的残留农药。
- 9.选择淋浴而不是盆浴。洗澡淋浴相对于浴缸更省水,而且洗澡过程中可随时关闭淋浴龙头。家中多人需要淋浴时,可一个接一个排队洗澡,能节省热水流出前的冷水流失量。可收集洗漱或沐浴时为预热所放出的冷水,用于清洗衣物等二次利用。
- 10.收集空调冷凝水。夏天家里使用空调时,可把空调排水管引到室内,接一个水桶。空调冷凝水可用来浇花、拖地、冲厕,既节约用水,又能避免因空调滴水引起的邻里纠纷。

绿色家庭

全国低碳生活创新明星张金泰:

发明“家用中水过滤器”,让更多人加入节水大军

■ 润欣

77岁的天津市民张金泰算得上是一位低碳“潮人”,他发明了自己的节水“妙招”:利用废旧材料设计出简易的“家用中水过滤器”,可将洗衣、洗澡时的生活废水“变废为宝”,过滤后用来浇花、拖地、擦玻璃……使水资源合理循环利用。

在张大爷家中,摆放着他自制的“家用中水过滤器”。整套过滤器直径300毫米、高400毫米,从外观看只是一个普通的纯净水塑料桶放置在铁架子上,但在塑料桶里却“别有洞天”,白卵石、焦炭、煤焦、木炭、海绵、过滤布、金属丝网等过滤材料逐层摆放,顶部和底部分别有两块滤板,一块用于托住过滤材料,另一块可将大块杂质筛除。

这个“家用中水过滤器”成本只需十几元,便于在社区居民家中推广,而且制作简单,实用方便,既让家里的生活废水不浪费,也省下了水费。只要将布满油污和菜叶子的废水缓缓导入“中水过滤器”,上端的筛板将菜叶筛除,油污经过层层过滤材料被吸附干

净,经过滤的水从桶口缓缓流出,清澈透明。自打设计出了这个中水过滤器,张金泰就开始在社区里宣传推广,普及低碳环保生活方式。因此,张金泰一家还获得了“全国低碳生活创新明星家庭”的称号,但他拒绝为自己的发明申请专利,他希望每个市民都能在家中使用这个发明,让更多的人加入到节水行列中来。