

民生视线

节水型社会建设扎实推进,节水意识不断深入人心

多棱镜

抓住招聘方式变革带来的新机遇,用好云招聘,激活大市场,提高匹配效率,让更多劳动者更快、更好地找到称心如意的工作,助力保就业稳就业

用好云招聘 助力稳就业

李心萍

# 精准发力多措并举 提高生活用水效率

本报记者 王浩

“洗手时接个盆,攒下的水能拖地、冲马桶。淘米水先用来洗菜,再用来浇花。”一水多用,是江苏省徐州市泉山区七里沟街道丰和园居民姜绪洪的节水小妙招。

“小区宣传栏上张贴宣传海报,定期宣讲节水知识,节水型生活成为越来越多人的主动选择。不少居民家里备有水桶,把水存起来循环利用使用。”小区物业经理郭冰洁介绍。

滴滴清水,用之不觉,失之难存。近年来,我国推进水资源总量管理、科学配置、全面节约、循环利用,节水型社会建设扎实推进。生活用水与大家日常生活息息相关,如何引导全民增强节约用水意识?生活用水怎样做到取之有度、用之有节?提高生活用水效率,如何精准发力?本报记者进行了采访。

## 精细用水,努力杜绝水龙头上的浪费

拧开水龙头,清水哗哗流入菜盆中。家住山东省寿光市德润绿城百合园的居民王锡梅在厨房忙碌着,“水池里放个盆,洗菜水、淘米水存下来,还能浇花,不会白白流走。”

节水习惯早已融入王锡梅的生活点滴。被问起怎样省水,她打开了话匣子:“洗脸洗头的间隙,得拧上水龙头。把马桶水箱里的浮球下调2厘米,能省不少水。清洗油烟机的污垢时,先用纸擦上几遍。”

王锡梅算起节水账:“虽说水费不贵,但咱也不能随便浪费。一年下来,我省出了十几吨水,算下来有近百元。”

生活用水,浪费不起。寿光市人均占有水资源量317立方米,仅为全国人均水资源的1/7。寿光加大城市节水力度,倡导居民节约用水,推广绿色生活方式。近日寿光顺利通过“国家节水型城市”复审。

小龙头连着大账本。“生活节水,省的量看上去不多,但如果大家都积极参与,数量就相当可观。”中国水利学会正高级工程师李贵宝说。

近年来,各地区各部门全面开展全民节水行动,普及《公民节约用水行为规范》,推动城镇节水降损和农村生活节水。《中国水资源公报》显示,1997年以来我国用水效率明显提高,人均综合用水量基本维持在400至450立方米左右。

深入推进节水,离不开广大群众的参与,更离不开居民小区、学校、机关单位等重点用水单位的节水改造。

每到傍晚,江西省宜春市袁州区馨苑社区千年美丽小区的喷泉旁,水柱喷涌,欢声笑语。“我们都爱聚到这儿,孩子们嬉水看鱼,大人们聊天散心。”居民任前波说。

小区地下,一条条看不到的管网把中水输送到喷泉。“改造路面,铺设下凹式绿地,打造透水地面,水能渗得下。污水处理后可以用于保洁、绿化,水利用率大大提高了。”小区物业经理赖春根说。

“今年高温干旱天气,更让我们意识到水的重要性。”赖春根说,“景观池改成蓄水池,公共洗手间安装感应式水龙头、延时自闭阀门,精打细算用好水。”

丰富多样的形式,让节水意识深入人心。在袁州区文笔峰社区嘉晨东郡小区,节水管理小队经常宣传各种节水知识。“有活动、有制度、有人教,居民积极性高了,节水成为新风尚。”小区物业经理赖优说。

各类节水载体建设不断推进。2021年我国建成第四批478个节水型社会建设达标县(区)、262所节水型高校、1914家水利行业节水型单位。

《“十四五”节水型社会建设规划》提出明确要求,到2025年,全国年用水总量控制在

## 核心阅读

近年来,我国节水型社会建设扎实推进,各地区各部门全面开展全民节水行动,推动城镇节水降损和农村生活节水,节水意识深入人心,生活用水效率明显提高。

不断提高水资源集约节约利用水平,还需要多部门形成政策合力,推动更多节水型器具走向千家万户;提升水资源科学管理水平,进一步挖掘水资源利用潜力。

6400亿立方米以内。“完成这一目标,任重道远。我们要树立勤俭节约的生活观,践行节水责任,推动生活方式和消费方式向简约适度转变,为节水贡献一份力量。”李贵宝说。

## 创新节水,让优质高效的节水型器具多起来

“水压强,劲儿大,节水马桶用水少,还冲得干净。”河北省武安市银河御府小区居民张伟红说,“买家电还是要选节水的,一年算下来水费少缴20%。”

推动生活节水,需要加强节水型器具的普及推广。李贵宝举例,普通的水龙头易漏水、易生锈,节水型水龙头不仅关得严实,还能有效控制水流。有水温调节和流量限制功能的淋浴器,和传统淋浴器相比同时段用水可节省30%至70%左右,普通家庭每年可以节约上万升水。

“但也应看到,我国节水型器具普及率还比较低。从供给端看,一些节水型器具的功效、使用体验与消费者需求存在差距,影响了购买意愿。从消费端看,消费者选购产品较多地关注品牌、价格、功能等,对节水效果考虑较少。”李贵宝分析。

瞄准短板弱项,近年来多部门不断完善节水激励政策,从政策引导、税收减免、金融支持等方面精准发力,激发创新动力,加大节水型器具推广力度。

“智能坐便器,一次冲刷能产生两次虹吸,用较少的水就能冲刷干净;水龙头采取恒流技术,确保出水流量稳定。”广东华艺卫浴实业有限公司首席质量官丁言飞细数节水产品的优点。

“好产品需要精雕细琢。节水技术创新,时间长、投入大,离不开政策扶持。”丁言飞说。受益于研发费用加计扣除等政策支持,去年公司减免企业所得税1266万元。

如何让节水型器具走进千家万户? “一方面,企业要增强内力,以优质产品和服务让消费者认可。另一方面,希望相关部门加强支持力度。比如鼓励部分建筑使用节水型器具,对销售或使用节水型器具的用户予以补贴等,有利于提高节水产品普及率。”惠达卫浴股份有限公司质管中心主任章雪松说。

多部门形成政策合力。扩大节水项目企业所得税优惠目录范围;进一步完善资源综合



利用回收等环节税收支持政策;县域节水型社会达标建设中,把节水型器具普及率作为一项重要内容……一系列优惠政策,为推广节水型器具提供了动力。

“接下来,我们继续面向社会征集遴选发布节水技术,对节水潜力大、适用面广的用水产品施行水效标识管理,积极推动节水技术与工艺创新,加快节水技术成果转化。特别是要健全合同节水市场化机制,培养壮大节水服务产业。”水利部全国节约用水办公室有关负责人说。

## 科学管水,进一步挖掘水资源利用潜力

每小时240立方米!不久前,湖南省长沙市浏河心苑小区管网的夜间最小流量远超正常值。系统报警后,工作人员第一时间赶到,排查地下管网漏水点,并及时修补。

“夜间2时至4时,居民几乎不用水,进水最小流量一般处于最小值。数值高低成为监测管网是否漏损的‘金标准’。”长沙水业集团供水有限公司生产管理部副部长邓军介绍,“安装高精度智能水表,远程传输数据,监测管网运行有了‘千里眼’。”

解决管网跑冒滴漏,是城市节水的关键举措。“管网线路长且复杂,又埋于地下,过去靠人工巡检,发现难、效率低,供水损耗率高。就拿浏河心苑小区来说,每小时240立方米相当于一天损耗5000多吨水,早发现就能早止损。”邓军说。

“加强对管网的科学管理,不仅能有效控制供水成本,更提高了水资源利用效率。目前长沙有1400多个小区覆盖DMA(独立计量小

区)系统。”邓军介绍。

多措并举管好水。长沙市水利局推进老旧小区管网改造,自2013年以来集中完成了全市58.9万户居民“一户一表”改造,有效控制了管网漏损,目前累计打造了77家节水型小区。

数字技术,让管水更智慧。喷灌喷头飞转,水雾笼罩青青草地,浙江丽水职业技术学院草木葱郁。“学校绿化面积大,用水需求多,启用智能化浇灌系统平台,啥时候浇花,数据说了算。精准测墒,小水勤灌,用水明显少了。”学院后勤管理处负责人岳建说。

节流更要开源,缺水地区不断加强非常规水资源利用。

“中水用于绿化,一年就能节省水费4万多元。”河北省邯郸市丛台区星城国际小区物业经理赵敬军感慨,“净水器安装尾水回收设施,居民楼外配有雨水回收桶,再生水解决了大问题。”

“我们鼓励优水优用、重复利用,通过加强污水处理、收集雨洪水,挖掘非常规水资源的潜力,不断提高生活用水效率。”丛台区水利局二级主任科员张利芹说。

据初步统计,2021年全国非常规水源利用量138.3亿立方米,占全国供水总量的2.3%。近日,水利部等部门印发《典型地区再生水利用配置试点方案》,明确“十四五”期间试点城市以加强再生水利用规划布局和配置管理为重点,积极探索先进成熟适用的再生水利用配置模式。

“加强源头治理、系统治理、精准治理,发挥水资源作为最大刚性约束的重要作用,把节水和节水贯彻到用水全过程,就能不断提高水资源节约集约利用水平。”李贵宝说。

上图:江西省赣州市西津路小学的学生们制作简易节水装置。

胡江涛摄(人民视觉)

## 链接

### 节水有妙招

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。

(摘自《公民节约用水行为规范》)

## 创新视点

江苏省常州市深化产教融合、校企合作

# “双导师”引领企业新型学徒成长

本报记者 姚雪青

在位于常州市金坛区的北电爱思特(江苏)科技有限公司,21岁的臧灵坐在工位上紧盯电脑屏幕,快速敲出一串刚刚测算出来的数据和符号。屏幕上的按钮立即变成绿色并不停闪烁——这意味着参数设定在合格的区间,围在一旁的同事们发出一阵欢呼。

“这个智能参数捕获系统用于控制新能源汽车锂电池的输出功率,增加锂电池的续航里程。”臧灵说,这不仅是企业的一个研发方向,也是自己正在学习的一项课题。

原来,臧灵既是北电爱思特的员工,也是江苏省常州技师学院的学员。去年4月,臧灵等60名一线员工参加了企业的新型学徒制培养项目,被纳入“双导师”培养体系。

据介绍,适应产业转型升级和企业技术创新需求,培养大批企业骨干技术工人,“招工即招生、入企即入校、校企双师联合培养”的中国特色企业新型学徒制,正逐渐成为江苏省企业技能人才培训的新平台。

臧灵的企业导师、北电爱思特研发部高级工程师张晨告诉记者,作为一家锂电池生产和制造企业,北电爱思特瞄准新能源汽车发展契机,计划深耕绿色产业,但技能人才力量亟待加强。经过申请与认定,该企业被人社部门纳入企业新型学徒制培养项目。

“随着制造业的发展,产业需要的是能解决实际复杂问题的高级技能人才。”张晨介绍,企业新型学徒制的培训教材由生产实例提炼

而来,培养学员解决实际问题的综合能力。

常州技师学院公共实训中心的高级讲师朱桂林,是臧灵的学校导师,每周都会到企业给学员们讲课。“学员们目前参与的这个智能参数捕获系统,功率参数的科学设定是学习重点,这个过程考验的是技能人才对不同产品及技术迭代的应对。”朱桂林介绍,校企双师紧密配合,分别从理论模式和技术调整两方面,给予学员启发和指导,以便适应行业新发展的挑战。

高质量发展对人才需求量大,职业教育的生命力在于与用人需求相契合。常州市人社局局长嘉秀娟介绍,自2015年开展企业新型学徒制试点工作以来,常州市紧密围绕十大产业链,整合行业、企业和院校资源,累计

投入补贴资金5000万元,培养企业学徒1.3万多名。

为了让技能型人才更好成长成才,常州市还健全人才培养模式,按照在校、在职和进一步提升阶段提供针对性培训,伴随劳动者职业生涯的全过程。以臧灵为例,在职业学校接受3年或5年的技能人才培养,毕业后可以在职参加企业新型学徒制项目。如果想继续在“深造”,还有进一步向上的培养通道。在常州,人社部门与学校、企业合作,有计划地实施高级技师研修活动或对接技能大师工作室资源,不仅为高级技师的研修提供平台,还能多元化培养后备技能人才。

“从操作工到技术员再到高级工程师,我的目标越来越清晰。”臧灵告诉记者,经过一年多的培养,自己的技能水平有了进一步提高,更好地适应了新岗位的要求,也看到了未来职业发展的多种可能性。

记者了解到,截至2021年底,常州累计培养高技能人才38万多人,每万名劳动者中高技能人才达1270人,还培养出一大批以世界技能大赛阿尔伯特大奖获得者宋彪,中华技能大赛大奖获得者邓建军、张忠等为代表的高技能人才。

## 民生服务港

### 灵活就业人员如何参保?

本报记者 李心萍

近年来,随着我国新产业新业态新模式蓬勃发展,各种灵活的就业模式吸纳了许多劳动力就业。截至2021年底,我国灵活就业人员已达2亿人左右。那么,灵活就业人员如何参加养老保险呢?

人社部有关负责人介绍,无雇工的个体工商户、未在用人单位参加基本养老保险的非全日制从业人员、其他灵活就业人员都可以根据自身情况,自愿选择参加城镇职工基本养老保险。灵活就业人员可在本省规定的个人缴费基数上下限范围内选择适当的缴费基数,缴费比例为20%,可选择按月、按季、按半年、按年等方式缴费,缴费全部由个人承担。以灵活就业人员身份参保,缴费比例虽然比企业职工低一些,但享受的待遇与企业职工一样。灵活就业人员达到国家规定的退休年龄,且满足基本养老保险最低缴费年限条件的,可按月领取基本养老金。

不仅如此,就业困难人员、离校2年内未就业的高校毕业生实现灵活就业的,还可申领社保补贴。具体标准按灵活就业后缴纳的社会保险费,给予一定数额的补贴,原则上不超过实际缴费的2/3。就业困难人员社保补贴期限最长不超过3年,对距法定退休年龄不足5年的可延长至退休;高校毕业生社保补贴期限最长不超过2年。

本版责编:李心萍