

雨水再利用能力增强,地下水水位回升2.6米,万元工业增加值取水量降至9.49立方米

我市交出优异节水“成绩单”

□ 记者 吕正子 通讯员 李新会

3月22日是世界水日,也是中国水周的第一天。今年中国水周的主题是“坚持节水优先,强化水资源管理”。许昌人爱水更惜水,除了上马水利项目外,还大力采取节水措施,提升水资源利用率。

如今的许昌,道路会“喝水”,雨水得以收集;城市规划“节水减污”,保护水资源;万元工业增加值取水量大幅下降,地下水水位明显回升。

【海绵城市】 35平方公里区域作为试点

3月20日上午,多云。许鄢快速通道上,东来西往的车辆川流不息。许鄢快速通道不仅是我市一条重要的交通动脉,也是一条以海绵城市理念建设的干线公路。“该路两侧的绿化带具有收水功能。”市市政实业有限公司的刘春威介绍,雨天,路面的雨水会流到绿化带内,绿化带内设置有溢流井。溢流井装不下时,多余的雨水才会流到路边的沟中。

海绵城市是新一代城市雨洪管理概念,也可称之为“水弹性城市”。

2015年8月,我市发布了《许昌市人民政府关于全面推进海绵城市建设的意见》(以下简称《意见》)。按照《意见》要求,我市提出建设海绵城市,划定北至新元大道、南至天宝路、东到魏武大道、西至清潞河,总面积为35平方公里的试点区域。通过建设下凹式绿地、铺设可渗透路面、建设雨水收集利用工程等,该区域可减少雨水排放量,达到雨水再利用的目的。

随着海绵城市的大力建设,我市的雨水再利用能力逐步增强。路面铺上透

水砖后,雨水可以渗透到地下,在地下进行雨水的收集和净化,实现再次利用。

【规划节水】 以“节水减污”为基本出发点

“为优化配置、保护水资源,我市制定了一整套规划。”市节水办相关负责人裴俊杰说,我市编制了《许昌市供水及节约用水专项规划》,以“节水减污”为基本出发点,以相关法律法规、规章制度为依据,以提高全市节水水平、全面建成节水型社会为目的,通过水资源的总量控制促进城市协调发展,从而逐步实现由“以需水能力定供水能力”向“以供水能力定经济结构”的良性转变。

相关部门共规划了3处水源地和4座水厂。其中,董庄水厂和市第二水厂保持现状,周庄水厂实施改造,新建曹寨水厂。

【城市节水】 城区地下水水位回升2.6米

缓解城市用水供求矛盾,科学利用和保护水资源,注重节水无疑是重要途径。

2010年,我市全面启动国家节水型城市创建工作,2013年获得国家节水型城市称号。

2015年,我市发布了《许昌市关闭城市规划区自备井工作实施方案》,按照“政府牵头、属地负责、先供后关、供关同步”的基本原则,开展关闭自备井工作,累计关闭城市规划区自备井715眼。截至2016年年底,我市城区地下水水位回升2.6米。

我市大力推广节水器具,节水器具普及率达100%。



花溪大道两边的水渠盈满清水,既涵养了地下水,也美化了环境。 记者 吕正子 摄

2018年,市水利部门完成了许昌职业技术学院、许昌市健康路小学的合同节水管理暨新技术集成推广应用实验项目。其中,许昌市健康路小学的合同节水管理项目节水率达到40%,为许昌市大规模推进合同节水管理工作奠定了基础。

【工业节水】 万元工业增加值取水量 降至9.49立方米

工业生产离不开水,很多企业是用水大户。裴俊杰介绍,我市把节约用水贯穿于生产、生活全过程,建成了一批规模化、高水平的节水型载体。一是将节水型企业建设范围扩大到食品发酵、化工、医药、档案、机械加工、电子生产、公

共服务等行业,推动工业园区把节水型企业建设与节水型工业园区建设结合起来,探索园区内污水集中处理、回收、利用的第三方节水服务模式。二是截至2018年年底,我市节水型企业(单位)覆盖率保持在20%以上,节水型居民小区覆盖率保持在5%以上。

截至2018年年底,市区每万元地区生产总值取水量下降至14.21立方米、每万元工业增加值取水量下降至9.49立方米,城市公共用水普及率达98.16%,污水排放达标率达100%,节水器具普及率达100%。魏都区、襄城县、禹州市、长葛市创建县域节水型社会达标。我市成功创建省级节水型企业(单位)67家、节水型居民小区14个。

世界水日前一天,记者跟着护河工在护城河上体验他又脏又累的工作

甘用一身脏和累,换来一泓碧水绕城郭

□ 记者 陈晨 张汉杰

如今,畅游在护城河畔,总能看到护河工站在船头,挥舞着竹竿,打捞水面漂浮的垃圾。他们经过的地方,杂物被一扫而光。如果说河水是莲城的脸,那么每天漂在护城河上的他们是为莲城洗脸的人。他们在河中劳动的身影,成为游客眼中的风景。这份工作看似轻松简单,是否真的如此?

3月21日,世界水日前一天,记者特意和同事一起,跟随护河工屈文贤体验了他的工作。

受冷空气影响,3月21日刮起了五六级大风。8时30分,记者赶到市区护城河春水桥,掏出手机看了看天气预报,当时的气温不到10℃。“水面比岸上冷。今天风大,船摇晃得厉害,给打捞增加了难度,你们在船上可要小心。”9时许,屈文贤和记者简单交流之后,记者登上了他驾驶的打捞船。

屈文贤的工作服很脏,船上也是,发出一股腥味儿。屈文贤说,经常与垃圾为伍,所以想干净是不太可能的。“我已经习惯了,你们上船后可多留神,别把干净的衣服弄脏了。”招呼记者上船后,屈文贤特意拿起自己平时擦洗用的毛巾,将船上擦拭了一遍。他说,现在还好,只是有点脏。夏天味道更大,熏得人受不了。

开船了。由于风大,船晃得厉害,



屈文贤(左)将船停在岸边,将垃圾运上岸。 记者 陈晨 摄

记者根本站不稳,适应了一段时间之后才能站稳。屈文贤说,打捞船在河中颠簸得厉害,因此护河工必须穿救生衣。头晕、血压高的人和不会游泳的人都不能干这份工作。

记者观察了一下,宽1米多、长5米多的打捞船上有七八根竹竿,有长的,有短的,有的一端绑着网兜,有的一端

固定着铁耙子。据屈文贤介绍,遇到不同的漂浮物,他会用不同的打捞工具。如果是垃圾,他用网兜打捞;如果是浮萍,他用耙子打捞;无法使用工具时,他用手捞。

听完屈文贤的介绍,记者拿起竹竿,在他的指导下打捞。没想到,网兜一下水,垃圾就散开了,打捞船跟着晃

起来。慌乱中,记者将其中一根竹竿碰到河里,还险些把屈文贤推下船。

“网兜要对准垃圾扣下去或从侧面舀起来。如果平着伸过去,水被推动,垃圾就被推开了。”屈文贤边操作边教记者,动作灵巧娴熟。记者按照他的指点进行操作。垃圾进入网兜,但从水里提起时很重。屈文贤告诉记者,垃圾浸了水,重量会增加三四倍。

10时30分,船从春水桥到达望仙桥附近。1公里左右的距离,记者和屈文贤乘船走了一个多小时。此时,记者开始出现鼻塞症状,手也被冻得通红。船上的垃圾桶已经装满了垃圾。屈文贤将船开到岸边,记者帮忙将重几十公斤的垃圾桶抬到岸上。

“苦、累是肯定的,但看到河水变得越来越清,景色越来越迷人,值了!”今年52岁的屈文贤已经在护城河里“漂”了一年多。正是有了屈文贤这样的护河工,护城河才变得干净美丽。

的确,当您乘坐游船欣赏河畔的垂柳和繁花时,当您坐在河边观赏河里的游鱼在水底嬉戏时,您可能并未注意到清澈的河水背后是很多人辛苦的付出。

护河工每天“漂”在水上,不经意间已经融入护城河的景色。记者随后沿着护城河行走,几次听到河边驻足的游客对同伴或者孩子说:“看,那些是在河里清除垃圾的工人。正是他们辛勤劳动,才换来了美丽的水环境。”