

# 新型节水系统亮相我市,无需人工收集便可实现洗涤废水二次利用—— 识别水质自分离 节水三成自有道



核心提示

□记者 连漪 文/图

洗衣水冲马桶,洗菜水拖地板,现在很多市民家中都在以这种方式节水。可是,用盆盆罐罐存水很不方便,如何能更高效节水?

我市规定从2011年2月1日起,在我市新建设民用建筑工程中全面推广应用模块化同层排水节水技术。昨日,我市采用排水节水系统的首个建筑物封顶,此项月节水可达30%以上的技术正在逐步有序推广。



模块化同层排水节水系统

## 运行原理:管道分离,分质收集

传统的家用排水体系相信大家都不陌生,通常是楼上、楼下互通管道。洗脸水、洗澡水、洗菜水等洗涤废水和冲厕污水同管排放,而冲洗厕所的通常都是自来水,造成极大浪费。

我市正在全面推广的模块化同层排水节水技术则自成一个排水、收水系统。记者昨日在

排水系统展示现场看到,该装置类似于一个水箱,水箱内部设有废水收集、污水分离排放、自动溢流、清洗排空和水质处理5个独立模块。

也就是说,该装置将污水和洗涤水的收集管道分离,并安装有自我识别水质体系,当符合二次利用要求的洗澡水等洗涤用

水流入管道时会自动进入储水装置,而当冲厕水等污水进入管道时则会自动排放出去。

而流入储水装置的水,主要用于冲洗马桶。据调查,普通家庭每年用于冲洗马桶的水约占家庭总用水量的30%,使用新型节水系统后,将大大节约家庭用水。

## 释疑解惑:水箱装在哪,装置坏了咋办?

这么个水箱装在哪、贵不贵?

根据我市2010年12月31日发布的《关于在全市新建民用建筑中全面推广模块化同层排水节水技术的通知》要求,2011年2月1日后,所有新建的居住建筑及写字楼、宾馆等公共建筑都应做到排水节水系统与建筑工程同步设计、同步施工、同步验收、同步交付使用。

也就是说,这个节水的大水箱属于房屋的配套设施,开发商会在建房的同时将其安装在房屋卫生间的楼地面下,无需自己安装也无需额外付费。

水箱内水多了、少了或太脏了怎么办?

水多了。该装置装有自动溢流功能,当水箱收集的水量过多时,多余的水会通过排水系统自动排水,不会溢出。

水少了。水箱里的水是冲厕的主要用水,水少或没水时,装置会自动启动备用水源——自来水。

水脏了。即便是洗澡水和洗脸水,其中也有不少杂质和细菌,长期存放是否卫生?该装置设有水质处理功能,其自动操作系统在废水进入水箱后便会进行水质过滤,然后将过滤后的水收集,并会根据设置的消毒时间(可自行

设定),每隔一段时间对水箱内的水进行消毒。

装置坏了怎么办?

楼上滴水、楼下渗水……对于很多市民来说,可能都遭遇过这样的糟心事,有了节水装置后,这都将成为过去。节水装置属于单户控制,也就是说自家排水管网都在自己家里,收水、排水都在自己家进行,然后通过公共区域的一根管道排走,不会渗漏。

另外,每个装置都设有一处检查口,如同市政雨水管网的检查井,清污、修理都极为方便。

## 这只处于哺乳期的金毛犬,是你的吗?

就是这只金毛犬。



□记者 杜武 文/图

几天来,一只正处于哺乳期的金毛犬牵动着不少爱犬人士

的心。这只金毛犬是2日晚9时许在涧西区725所家属院附近被热心市民捡到的,现在在市养犬协会副会长杨东旭处。

连日来,杨东旭每天都要定时给这只走失的金毛犬排两次奶,“如果不这样,可能会诱发乳腺炎,使金毛犬出现发烧等情况”。他认为,从金毛犬的情况来看,家里的小狗应该还未满月。为尽早让狗妈妈与小狗“团圆”,杨东旭与其他网友一起通过在捡到金毛犬地点附近张贴启事,在各网站、qq群发布信息等方式寻找金毛犬的主人,但均未果。

杨东旭说,这只金毛犬还不到两岁,正处于哺乳期的它脾气急躁,也不好好吃东西,希望狗主人看到报道后能尽快把它领回家,也请熟悉这只狗的朋友见到报道后能帮助它,可拨打本报热线66778866或直接与杨东旭联系(电话:1360865759)。

洛龙区史志档案局珍藏的一份档案,记录了人民的好总理周恩来和洛阳知青的一段佳话——

## 收到7公斤苹果,总理寄回10元钱



□见习记者 寇宝 通讯员 马正标

1976年1月8日,人民的好总理周恩来永远离开了我们。36年后的今天,不少人选择来到档案馆,参观关于周总理事迹的档案。昨日,记者在洛龙区史志档案局的爱国主义教育基地第一展厅内,看到了一份珍贵的档案,它记录了周总理和原洛阳市郊区一名下乡知青之间的一段感人往事……

## 1 7公斤苹果,见证人民好总理崇高品质

杨根生是洛阳市原郊区李楼公社穆庄大队一名普通的下乡知青,像其他人一样,那时的他一直对党中央和国家领导人们怀着深厚的情感和崇高的敬意。

据洛龙区史志档案局馆藏档案记载,1974年10月6日,杨根生曾给周总理寄去了一封信和7公斤苹果。同年10月14日,他收到一封来自国务院办公厅和信访室的联合回信,信上写着:“信和苹果已转交总理了,总理感谢你的心意,并要求我们复信与你。”

寄给国家总理的信有了回音,这

让杨根生非常兴奋,然而,这封回信中还表示,因为总理向来不接受礼品,所寄苹果又不便退还,所以总理从自己工资中抽出10元人民币寄回,作为买苹果和邮寄的费用,并嘱咐杨根生,希望他不要再给总理寄东西了。

同时,国务院办公厅、信访室的同志按周总理要求,引用了当时毛泽东主席的一段名言勉励杨根生:“农村是一个广阔的天地,在那里是可以大有作为的。”并提出:“希望你遵照毛主席的教导,认真学习,努力在三大革命斗争实践中锻炼成长!”

## 2 珍贵档案,数十年后重现市民面前

昨日下午,我们在洛龙区史志档案局见到了这份保存完好的档案资料。这份档案由时任郊区档案局档案员、现任洛龙区委组织部副部长的王晓光在1991年8月立卷,档案中包括了当时国务院办公厅、信访室给杨根生的回信,还有一份由中共洛阳市郊委办公室就此事下发给各公社党委、基层党支部的红头

文件通知和通知的起草文案。

洛龙区史志档案局局长马正标介绍,2010年,王晓光告诉自己档案馆中有份“宝”——一份文件和一封回信记载的“苹果佳话”。于是,在日前筹备建设爱国主义教育基地时,这个“故事”被摆在了非常重要的位置。在教育基地第一展厅内,一进门便能看到有关这段“苹果佳话”的展板。

## 3 “苹果”虽小,却被誉为“镇馆之宝”

看似一件小事,却在当时引起了不小的轰动。

据馆藏档案记载,当时郊区区委对此事进行了专题研究,并于1974年12月19日以中共洛阳市郊委办公室的名义,向各公社党委、基层党支部下发了红头文件,不仅通报了这件事情的经过,还要求广大干部、群众和知青认真学习周总理这种“向来不接受礼品”的优秀品质。

而杨根生在收到周总理寄来的钱后,也立即冒雨到新华书店购买了56本“十大文件”,送给了郊区知青积极分子代表大会。

透过这份依旧散发着油墨香的档案,细细品味一代伟人优秀的品质修养,我们真切感受到了周恩来总理亲切而又讲原则的处事风格。

“这段佳话、这份档案的深刻意

义,足以称得上是我们的镇馆之宝了。”马正标说,36年过去了,重读这份档案,仍倍感熟悉和亲切。老一代领导人始终把艰苦朴素的优良传统和密切联系群众的工作作风落实到一言一行,把这些“小事”处理到了“小”中见“大”的境界,使我们深受启发。

■采访后记

苹果不同于其他物品,再寄回洛阳就会烂掉,一份美好的心意也会付之东流。因此,“发自内心的”,也是“自然而然”的,总理从自己的工资中抽出10元钱寄回。10元钱在那个年代能买多少公斤苹果,我们不得而知。这10元钱不仅敲击着杨根生的心灵,震动着当时每一位参与过“苹果佳话”的同志们的心灵,也敲击着我们每一个参观者的心灵。