

一方中水才一块钱 为啥好多小区不愿用

绿化日用水量往往并不大,成本实际上抬高了

本报记者 王光营



▲济南市城市节水办工作人员正在检查数码港公寓中水处理后的中水。 本报记者 王光营 摄

水表电表都没转 明湖天地中水站被责令整改

本报9月19日讯(记者 王光营) 19日,济南市节水办对6个小区进行了突击检查和复查,发现只有明湖天地小区中水站没有运转,工作人员当场下达了责令限期整改通知书。

19日上午,记者随同济南市城市节水办工作人员来到黄金99小区,刚进入地下室,就听到了机器运转的声响。

8月23日上午,济南市城市节水办对名士豪庭、中润世纪城、大舜天成、数码港公寓四个住宅小区进行了突击检查,发现只有一个小区的中水站正常运转。8月24日此事经本报报道后,引起济南市主要领导的高度重视,为此,济南市城市节水办再次对部分小区的中水设备进行检查和复查,确保现有中水设施都能够正常运转。

“我们小区的中水站每天处理200方中水,完全能满足绿化的用水需要。”在黄金99小区,物业工作人员表示,此中水设备的设计处理能力为每天450方生活污水,而目前的实际处理量每天将近200方,能够满足小区的绿化、道路清洗等用水需求。而在地矿家园小区,物业经理韩先生表示,小区有500多户人家,中水站24小时运行,每天需要处理污水大约180方。

工作人员又对全运村、中润世纪城、数码港公寓、明湖天地进行了检查。其中,中润世纪城、数码港公寓在上次检查中都没有开启中水设备,数码港公寓中水站的设备综合控制室里竟还有一张床,物业管理人平时就睡在这里,为此被节水办责令整改。在此次复查中,记者发现,中水站的违规情况有了改善。

“你们看,虽然这上面每天都有记录,但中水设备根本就没有运转。”在明湖天地小区,检查人员发现,小区中水站值班表上每天都有记录,早晨8点打开设备,下午5点关闭,记录一直延续到19日。但该设备并未运行,水表和电表没有明显运行迹象。为此,济南市节水办给小区物业下达了《责令限期整改通知书》。

据济南市城市节水办技术科科长张贡意介绍,工作人员主要是通过核实中水站的水表和电表来查看中水设备是否处于运行状态。截止到目前,省城有170座中水站,中水可以用作绿化、洗车、道路喷洒等,能节约大量水资源,对节水保泉能起到推动作用。

一方中水成本一元钱 为什么绿化还要用自来水

据济南市城市节水办技术科科长张贡意介绍,中水设备是将生活污水收集后,通过微生物、药剂等进行集中处理,可以用来进行绿化,或者用作城市景观用水。中水设备购置安装完成后,运行中的主要成本就是电费、药剂费及人工费用。

“从目前的运行情况来看,处理每吨中水的费用大约为一元钱。”张贡意介绍,而按照济南市所定的自来水价格,居民用水为每方3.15元,企业用水每方4.4元,经营服务用水则为每方5.4元。既然中水如此便宜,为什么很多小区物业要放弃使用中水而用自来水呢?

张贡意表示,这其实牵涉到物业公司的成本核算问题。比如,一个中水站每天能处理1000方水,而只能利用100方,剩下的900方就要排放掉。1000方中水的成本为1000元,而除以实际利用的100方中水,成本即为每方10元,远远高于自来水价格,这才造成很多物业不愿用中水设备。

小区有雨水收集系统 中水站不用24小时运转

“我们小区建设了雨水收集系统,雨季用不着开中水设备。”19日上午,中润世纪城物业工作人员告诉记者,中润世纪城一共有9栋居民楼,523户居民。为了节约用水,小区建设了雨水收集系统,在雨季回收的雨水能够满足小区绿化等基本用水的需求。如果再打开中水设备,那么处理后的中水只能白白排掉,将会增加物业的成本。

雨水收集系统能满足小区绿化需要时,还有必要开启中水处理设备吗?对此,张贡意表示,安装中水设备对生活污水进行处理回收的本意是节约用水,用中水替换绿化用的地下水或者自来水。小区雨水收集系统也是节约用水的一个重要部分,每年七八月份,雨水收集系统能够满足小区绿化的需要,这时候物业可以间断启用中水设备,或者在夜间用水较少时关闭中水设备。

“但旱季雨水较少,雨水收集系统满足不了绿化需求,还得靠中水才行。”张贡意表示。

中水站设备有故障 维修得动用维修资金

“大舜天成上次检查时没有开启中水设备,后来发现设备出了故障,目前还在走维修程序。”据济南市城市节水办工作人员表示,在省城所建的中水站中,部分中水站由于建成较早,设备出现了各种故障,导致无法运行。如果对中水设备进行维修,就要动用居民的维修资金,需要居民签字同意才行,这也造成了设备维修难。

据介绍,大舜天成小区就属于此种情况。在上次检查中发现,由于设备损坏,中水站一直处于闲置状态。如果要维修,就需要居民签字动用维修资金,而目前中水设备大都建在新建小区,其中的人住率参差不齐,很多业主长期不在小区居住,这就造成了难以动用维修资金,损坏的中水设备也无法维修。

“这种情况在省城有不少,在维修资金的使用上还需要完善相关规定才能解决。”节水办工作人员表示。

“省城部分新建居民小区都建设了中水站,目前已经超过170座。不少小区虽然配建了中水处理设施,但长期处于闲置状态,造成资源浪费,同时也影响了省城生活污水处理。”

中秋送健康 礼选知蜂堂

相伴13年 服务再升级

知蜂堂为糖尿病患者免费检测眼底

糖尿病是一种影响全身血管系统的疾病,而眼底的血管既细小,又复杂,所以最易发生病变,糖尿病眼病已成为一个非常严重的致盲原因。

糖尿病患者早期和定期进行眼底检查是非常重要的。

因为眼部早期病变发生时,可以无任何症状,即便眼底病变已达到了3~4期时,有些病人的中心视力下降并不明显,但此时的眼底病变有可能大出血导致视物不见,所以早期去眼科就诊,定期进行眼底检查,必要时进行眼

底荧光血管造影,是避免视力丧失的重要途径。

为了让患者更好的了解自己的眼底情况,北京知蜂堂携手山东中医药大学附属医院眼科为糖尿病患者免费检测眼底,参与者可致电知蜂堂报名。

月圆中秋 情浓知蜂堂

北京知蜂堂“中秋节·送家人健康”活动温馨启动!

活动一: 购买知蜂堂蜂胶、茶素,送蜂王浆! 另有血糖仪、血压计等实用礼品可供选。 活动二: 知蜂堂蜂蜜系列、花粉系列、日化系列均买5赠1优惠! 详情咨询: 0531-86990622

知蜂堂活性蜂王浆源自净土——青海高原



知蜂堂活性蜂王浆,含有大量的白蛋白和球蛋白,与人体血清中白蛋白、球蛋白的比例大体相同,还含有丰富的核酸、脂类、糖类、维生素、矿物质等,活性蜂王浆有着“液体黄金”、“长寿因子”、“天然神效滋补剂”的美誉。

知蜂堂活性蜂王浆——★调节肝脏,修复受损肝细胞,恢复肝脏功能; ★调节肾脏,增强肾脏功能;

★调节神经,改善睡眠; 补充体能,减轻疲劳; ★调节内分泌,延缓衰老; ★大补元阳,增强免疫力,强壮身体,延年益寿。 知蜂堂蜂王浆与蜂胶复合服用,快速解决糖尿病并发症糖尿病系统病变: 皮肤瘙痒、手脚麻木、视物模糊、针刺感、大便溏泄、便秘腹泻等。

知蜂堂,真蜂胶,才有效!

★原料真,每斤蜂巢160吨天然蜂胶原料,占全年产量一半以上。 ★品质纯,国家专利超声

波蜂胶提纯技术(专利号: ZL2006 1 0078660.9)。 ★功效真,“调节血糖、调节血脂、免疫调节”,三大

作用,全身保护,国家卫生部批准[卫食健字(1997)第349号],160万消费者亲身验证。 ★大品牌,19年专注蜂胶,国家蜂胶项目产业化基地,开创中国蜂胶品牌。

- 大观园专卖店: 经二路二北100号路西 东关大鲁专卖店: 东关大街所东家如路南 堤口路专卖店: 堤口路大鲁院院内西口 经七路专卖店: 经七路九北20号路西 经十路专卖店: 经十路体育中心对侧省电力医院 东100号路北 博博专卖店: 二环东路长途汽车站西口对侧 章丘专卖店: 汇泉路体育场东侧 黄河路专卖店: 青年路和海泊路南 济阳万德专卖店: 第二路中医院对侧 长清康之源专卖店: 济阳路区人民医院对侧 平阴宏德堂大药店: 龙山路西路口对侧