

高新区中水“浇灌”绿色城区

水质可养活鱼, 每年节约自来水近80万立方

受全市供水格局所限,东部城区一直是缺水大户,每到夏天用水高峰期,东部城区日缺水3万吨左右。在逐步完善东部城区供水格局的当下,节省自来水的也成为一项重要举措。作为东部城区的重要组成部分,高新区城管绿化部门采用区内中水进行路面清洗和绿化带浇灌,每年可节约自来水近80万立方。

文/片 本报记者 修从涛 通讯员 毕亚奇



中水再利用,经十东路绿化带实现中水喷灌。

经十东路绿化带实现中水喷灌

近日,记者跟随高新区城管局绿化中心工作人员一起查看了高新区的中水利用情况。在经十东路两侧绿化带的草坪中,每隔3至5米就有一个移动式喷灌喷头。与其他地方不同的是,这里的灌溉用水并不是自来水,而是山东职业技术学院排出的生活废水经过净化处理后的中水。

中水也称再生水,水质介

于污水和自来水之间,是城市污水、废水经净化处理后达到国家标准,能在一定范围内再利用的非饮用水,可用于城市景观和百姓生活的诸多方面。目前,高新区分别在中心区和东区设立了若干中水接水点,中水并入经十东路和春晖路绿化浇灌管网,在附近绿化区铺设了地下管道,将中水直接应用于喷灌,浇灌面积达90多万

平方米,同时可节省大量养护费用。

据工作人员介绍,在高新区集聚着众多大型企业、学校和社区,其中不乏一些用水大户,如百事可乐公司每天生产废水的排量可达600吨,青岛啤酒厂每天生产废水800吨。然而,在很长一段时间,这些生产废水都被简单处理,并无再利用。

活鱼检测水质,确保水质达标

自2006年以来,高新区积极推动园区内众多大型企业、学校和社区进行生产废水和生活污水再利用,并根据企业、学校和社区实际情况,制定了扶持政策。目前,高新区已有4家单位能够将废水转化成中水再利用,分别为中心区中水处理厂、百事可乐公司、青岛啤酒

厂、山东职业学院。

据工作人员介绍,废水通过处理系统净化后,不仅水质达到了浇灌标准,水中还含有大量的氮、磷等肥料成分,更有助于绿化植物生长。记者在高新区中心区的污水处理工作间看到,污水通过管道进入处理系统,经过几轮加工后,水已经

变得清澈见底。在出口的蓄水池处,记者看到还有鱼在游。

相关工作人员说,这些鱼是用来检测水质的,鱼能在水里生活,就证明处理出来的中水基本上是合格的。蓄水池与管道相接,通过水泵抽水送入地下管道,再次加压后,便直接送到移动式喷头中用于绿化灌溉。

彩虹湖的水是中水汇集而成

位于孙村新区春晖路南首路东侧的彩虹湖公园,总面积达到了500亩,湖面面积达到了130亩,湖水清澈,泛起层层涟漪。与其他公园不同的是,这里的湖水全部是经过净化处理过的中水。

据工作人员介绍,彩虹湖公园的湖水正是由青岛啤酒厂

排出的中水汇集而成。在彩虹湖的北侧连接一条管道,中水通过水泵压至出口,再灌入洒水车,进行路面冲洗工作,日出货量达到每天800吨,可实现了中水的“先观后用”。

“从经济的角度看,中水的成本最低;从环保的角度看,污水再生利用有助于改善生态环境,

实现水生态的良性循环。”高新区城管局绿化中心相关负责人介绍,目前高新区有370余万平方米的绿化面积和455余万平方米道路,浇灌绿化和冲刷道路每年能利用的中水量约为80万立方米,利用中水后每年能够节约自来水近80万立方米。下一步,高新区还将继续加强中水的再生利用。

齐鲁晚报·《今日高新》

2013年8月30日,《齐鲁晚报·今日高新》创刊。

真诚合作, 携手共赢

作为济南东部城区也是山东省发行量最大、影响力最大的都市类报纸,齐鲁晚报在东部新城区有着数万名忠实读者,在市民中拥有极高的知晓率和公信力。

《齐鲁晚报·今日高新》真诚面向广大商家寻找合作伙伴。我们将秉承“真诚服务,合作共赢”的理念,为广告客户制定全方位、专业化的宣传方案,为广大商家提供高层次的推广平台。



关注今日高新
了解高新动态

与晚报牵手,我们一起共赢。

财富热线: 15866647798

