

自然原因加保洁工作方式创新 护城河的水 变得更清澈了

近日不少市民在护城河附近游玩时发现护城河水变得更清澈了,河面漂浮物变少,河内藻类和鱼都能清晰看到,整体景色令人赏心悦目。对此记者连续两天走访护城河,探究护城河河面干净、河水清澈的原因。



护城河水清澈见底。



主办单位
济南市委宣传部 济南市文明办 齐鲁晚报

文/片 本报见习记者 张晓燕

“我惊诧于 护城河的水清了”

“护城河的水好清澈啊,加上今天济南的天空很蓝,拍出来的照片很美。”14日,市民王先生表示,他发现最近护城河的水质变得越来越好了,水面很少有漂浮物。“我平常就喜欢在这附近溜达,最近发现水变得越来越清了。”

14日下午,记者在东关大街看到东护城河两岸有很多市民在乘凉聊天,也有不少游客一边游玩一边拿出手机合影留念。虽然已入秋,但护城河两岸的树木仍郁郁葱葱,一阵风吹来,河面掀起阵阵涟漪,两旁的树叶随着风会掉几片落到河里。记者绕着东护城河走了一段,发现大部分的河面都没有任何垃圾,只有一小段的河面上零星散落着几片树叶。“东护城河河面最近一直都挺清澈,我们经常能看到有工作人员来清理垃圾。”一位在附近乘凉的市民告诉记者,他家在老东门附近,每天吃完饭都要来这边的护城河转转。“作为旅游景点的护城河变干净了,能给外地游客留下不错的印象。”

15日,记者在解放阁南护城河附近看到,河道两岸树木长势很好,河水清澈见底,游客可以明显看到河底的藻类和鱼,河中不时有几辆满载着游客的游船经过,两岸游客也是络绎不绝,有乘凉的,有拍照的,也有听导游讲解的。记者现场注意到,南护城河这一段目前有5辆保洁船停靠,保洁人员在进行河面清理的准备工作。

温度降低 水中漂浮物减少

“护城河水面的垃圾主要是河内藻类新陈代谢后的产物漂到河面产生的,当然河面有时也有一些白色垃圾和落叶。”环城公园相关负责人表示,针对河面垃圾他们安排了特定的工作

人员进行清理,尽最大努力减少漂浮物对护城河景观的影响。“护城河由黑虎泉、趵突泉和五龙潭的泉水补给,最近河面变得更清澈了,一方面归根于自然原因,主要是天气渐渐转凉了,水中的杂质不像夏天那么容易上浮。”

“护城河河面现在干净许多受自然原因影响也是多方面的。护城河由泉水补给,泉水温度比地表水低,充足的泉水补给护城河使得水体流动性变强,水中生物被稀释。另外,泉水的补给使得河水温度变低,加上入秋后天气温度相比夏天相对较低,河内藻类的繁衍速度和新陈代谢速度变慢,从而河内藻类产生的漂浮物变少。”山东大学生命科学学院副教授孟振农表示,护城河作为景观河,河面干净河水清澈是一件好事,可以给游客留下很好的印象。

每天清理河道 10个小时

“护城河的水变清澈了,另一方面也离不开保洁人员的辛苦工作。我们针对这些垃圾安排了特定的工作人员进行清理工作,最大努力减少漂浮物对护城河景观的影响。”环城公园相关负责人表示,目前专门负责护城河保洁工作的有27个人,每个人分工都不一样,有12条保洁船,每条船上有2名工作人员,其余3名工作人员负责岸上工作,每个工作人员都会把时间安排好,就算吃饭也是轮流进行。“现在我们每天的工作时间增加到十小时,不仅仅增加了出船量,还延长了保洁时间,就是为了改善护城河的水质,给市民提供良好的环境。”

“为了改善水质,我们创新的工作方式不仅仅是在人员安排上,还在于打捞垃圾上,我们采用拉网和单船保洁相结合的方式,更大程度保证河面垃圾的清理效果。”环城公园相关负责人表示,采用拉网保洁需要两条船进行协作,通过两条船中间的浮球可以将河面的垃圾收集起来,而单船保洁则是一个船行动,通过网和杆清理垃圾。“这两种保洁方式的结合提高了河面垃圾处理的工作效率,我们一天下来总共会清理大约5立方的垃圾。”

“我们保证每天会安排保洁人员进行护城河河面垃圾的清理工作,将目前的工作方式继续保持下去。”环城公园相关负责人表示,保洁人员每天清理的河面垃圾都会被拉到垃圾站点,由环卫所当天进行处理。

正宗霍山石斛终于进山东了 各大药店就能购

“石斛生六安山谷,水旁石上”,“霍石斛,系出六安及颍州府霍山县”……《神农本草经》等历代本草典籍记载的正宗、道地的霍山石斛将走进济南的各大药店。近日“好米斛,焖着吃,霍山石斛消费者体验月”活动正式开始,此次活动将持续至国庆假期,今后济南市民可以在药店购买到正宗道地的霍山石斛米斛。霍山石斛是非常好的石斛品种,在药店销售的霍山石斛是真品,质量有保障,另外天下泽雨公司是集霍山石斛种植、生产、销售为一体的全产业链企业,终端销售的天下泽雨霍山石斛会比产地购买的一般品牌霍山石斛便宜一半。

更好的产地,更好的石斛

一般而言,越往北端,野生石斛的品质越好,安徽省霍山县为野生石斛生长的北源。霍山石斛独产于北纬31°03'31"至33°的安徽霍山县,每年只有3-4个月生长期,在越冬过程中为了避免被冻伤,霍山石斛进入养分积淀转换期。在气温较低时霍山石斛将体内的淀粉水解成糖,蛋白质分解成可溶性氨基酸,故而霍山石斛所含可溶性糖类(如石斛多糖)、氨基酸等有效成分的含量远高于一般石斛,北源产地造就了霍山石斛更丰富的营养成分。

霍山石斛是古医书记载最早且记载非常详实的石斛品种,因“形如累米,多节,类竹鞭”,又称米斛。霍山石斛生长在300米以上的悬崖峭壁间,是独特的可以野外越冬的北源道地石斛,也是业内公认石斛品种中的极品。

天下泽雨霍山石斛

——真正石上、林下仿野生种植

野生中药材的生长环境是其自然选择的结果,天下泽雨公司大力发展林下、石上仿野生种植,真正做到了将药材放回山林,为霍山石斛提供了天然无污染的生长环境,故仿野生林下种植的霍山石斛,在形态、有效成分、生长年限等方面都极度接近纯野生的霍山米斛,可以同野生的霍山石斛相媲美。天下泽雨公司潜心道地霍山石斛的恢复性种植,成为霍山石斛种植领域生产规模庞

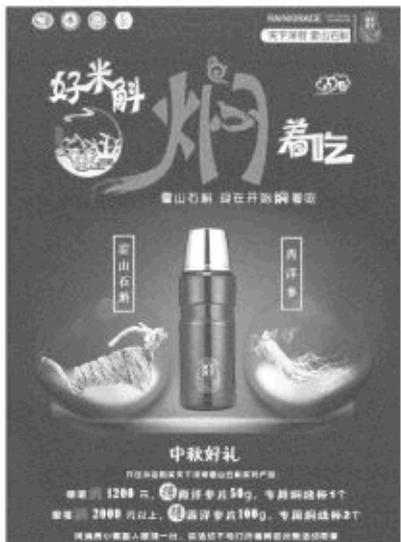
大、产量极高的领军企业。

2017年9月15日—10月7日,凡在参与活动的药店购买天下泽雨霍山石斛系列产品即可获赠中秋好礼:

- 1. 单笔购物满1200元赠送西洋参片50g,专用焖烧杯1个;
- 2. 单笔购物满2000元赠送西洋参片100g,专用焖烧杯两个。

活动门店

平嘉连锁药店; 惠好连锁药店(八里桥店,王官庄店,长清店); 山东老百姓连锁药店; 北京同仁堂连锁药店(同仁堂东关店、聊城店、十字路店、章丘店)



经十一路棚改项目 首次强制拆除5户钉子户

本报9月15日讯(记者 于悦)

在经十一路棚改项目中,位于丁字山东路33号的5户房屋,早在签约期内全部签订了房屋征收补偿协议却迟迟不交房子,槐荫区人民政府于15日依法对这5户进行了强制拆除。这也是该项目依法实施的首例棚改司法强制执行。

经十一路棚户区改造项目东至阳光新路,西至南辛庄西路,南至兴济河、丁字山,北至经十路,总占地约734亩,涉及被征收居民4716户,建设安置楼17栋。截至目前,项目整体交房率超过95%,仅剩200余户未交房。

据了解,丁字山东路33号的5户房屋属于一家兄妹五人所有,在征收签约期内先后与房屋征收部门签订了补偿协议,选择产权调换补偿方式。签订协议时,兄妹五人以母亲病重为由向工作组提交特殊申请暂缓交房,并按照规定签订了《到期交房保证书》。后因在产权房屋二层加盖的50多平方米的自建房屋,建成时间不符合未登记房屋认定标准,无法办理未登记认定,兄妹五人因此反悔,至今不交房。其间,工作人员多次与兄妹五人中的委托方进行沟通协商,劝其交房,但被征收人始终拒交房。

8月14日,项目部依据相关法律规

定,对5户被征收人下达了《槐荫区人民政府履行房屋征收补偿协议催告通知书》,被征收人委托代理人领取了催告通知书,但在约定时限内仍没有进行搬迁。

在多次进行政策宣传和劝导无效的情况下,为了回迁安置房能够早日竣工,项目部依法报请槐荫区人民政府对以上5户被征收人启动司法强制执行程序。槐荫区人民政府根据《中华人民共和国行政强制法》和《国有土地上房屋征收与补偿条例》规定,向槐荫区人民法院申请司法强制搬迁。9月4日,槐荫区人民法院组织召开关于该5户被征收人申请强制执行的听证会。9月5日,槐荫区人民法院作出行政裁定书,依法裁定准予强制执行。

9月15日,槐荫区人民政府组织相关部门,对该项目已签订协议但拒不交房的5户被征收房屋依法实施强制拆除。经十一路项目部相关负责人表示:“被依法强制拆除的房屋严重影响了回迁安置房开工建设,阻碍了绝大多数在外过渡居民早日回迁安置。此次依法强拆严格按照法律程序进行,对于极少数还未签约交房的居民,也将严格按照法定程序,依法实施司法强制执行。”