

吐吐气泡 臭水河一个月变清了

南京尝试新环保技术治河道,效果不错还便宜

龙江龙凤花园周围有一条臭水河和一条臭水沟,让附近的居民苦不堪言。可是就在最近,这两条臭水沟发生了质的改变。原来,一个月前,南京环保部门对这两条水沟进行了“肠胃调理”,在河道放入“气泡机”,利用产生的气泡降解污染物,净化水质。龙凤花园的保安欣喜地告诉记者,“我们执勤的时候再也不用闻臭味了。”

一个月 水变清不臭了

龙江龙凤花园被一条800米的长景观河环绕,这条河叫里圩河,龙凤花园的后门有一条200米长的水沟,叫清江东沟。就在一个月前,河水和沟水还都很臭,又黑又臭。

9月13日,来了一个施工队开始对河水进行治理,和一般的整治不同,这里只有一台大型升降梯,把一个个煤气罐大小的圆形铁盒子放入河道,同时在岸边种植花草。

9月29日工期结束,河沟发生了哪些变化呢?龙凤花园保安马先生告诉记者,以前晴天,阳光一照射,里圩河河面上就泛着黝黑的光,一点美感都没有,而下雨之前,河水就发出阵阵臭味,熏得1号、2号楼的住户都不敢开北边的窗户。

“9月份看到有人对河水进行治理,开始我们还不太乐观,因为这条河经常有人来清淤排污,可臭味就是不减。但这个月里,河水一天天变绿变清了。我们再也不用闻臭味了。”

清江东沟,虽然只有短短的200米,但是附近的

居民也被熏得受不了,龙凤花园30-33号楼的住户告诉记者,“这条沟从前真的是臭水沟,我们下楼散步,都要捂着鼻子走路。但是国庆节之后,慢慢发现这条臭水沟不臭了,走近仔细看看,沟里还种着水生植物。”

第一条生态治理河

据了解,在今年5月,南京市环保局对六个城区内的河道(湖泊),进行了全面调查和水质监测。后来确定31条黑臭河道作为近期整治重点。鼓楼区的里圩河和清江东沟就包括在内。

3个月以前,南京金禾水环境科技有限公司的“微纳气泡水处理技术”吸引了南京市和鼓楼区环保局的注意。环保部门决定将这种环保新技术率先在里圩河和清江东沟进行试点。

如今,里圩河和清江东沟水质得到了很大的改善,河水含氧量明显增高。对于里圩河和清江东沟的治理效果,环保部门感到十分满意。南京市环保局生态办公室主任郝家庆告诉记者,过去治理河流大多采取污水截流、清淤、引流这“三斧子”,但

据了解,传统的治理河



▲治理过的里圩河现在很清澈



►“气泡机”

这三斧子下去,好景不长,并不能完全改善河流的水质。如何运用生物、化学、物理的方式对黑臭河流进行综合治理,也是今年环保部门重点考虑的问题。

郝家庆表示,里圩河是南京第一条运用科技技术和生态技术治理的河流。

这种治理方式很省钱

据了解,传统的治理河

流方式,需要截污、清淤、引水三步骤,拿里圩河来说,800米的试验段花费起码在2000万左右,而这种“微纳气泡水处理技术”非常省钱,据悉,这种微纳气泡机每个造价20万元,里圩河的总投资在200万元左右,是原来的十分之一。这也是环保部门考虑这项新技术的重要原因之一。快报记者 安莹文 快报记者 施向辉 摄

它们帮黑河“灌肠”

秘笈一:小气泡

记者看到里圩河里有一个小马达模样的机器在水中行走,这就是此次治理黑臭河的核心“武器”——微纳气泡机。它能形成微米和纳米级的小气泡,通过气泡在水中的均匀扩散对污染物进行降解。

这种环保新技术在浙江、太原等地已试点一段时间。一般很臭很黑的河,7天到10天臭味可以完全消失,20天到30天后水会从黑色变成绿色,河里还能发现小鱼、藻类贝类等生物。使用一年的效果更好,如宁波的河道使用后目前透明度已达到1米。

秘笈二:微生物

要想让黑臭河变干净,必须和河水中的污染物——氮、磷、磷做“斗争”,可是在水里生存的“土著居民”微生物的眼里,这些污染物可是美食。专家们在河里安放了600立方米的生物填料床,里面放着柳条枝似的填料,作为微生物生存的“温床”。这些微生物捕食水里的污染物,作为自己的美餐,这样,渐渐地水中的污染物就被分解了。

秘笈三:水生植物

记者看到河面上有很多水生植物,美人蕉、聚草、鸢尾、睡莲等等。专家告诉记者,这些植物的种植都是有讲究的。这些水生植物组合在一起就像一个人工湿地,能有选择地对污水中的磷、氮和悬浮物等污染物吸附、消解。经过这个环节的处理,水质就能适合水生生物的生长了。

据介绍,这些植物四季常绿,能保持生态系统的净化能力。

男科 专家信箱
特约解答:南京建国男科医院
南京 025-52238888
在线咨询: www.jg91.com

淮安读者问:

我前阶段突发急性前列腺炎,在医院断断续续的输了几次液,也没大在意。但现在症状更加明显,下腹部及会阴部疼痛难忍,尿急、尿频,尿后尿道口有白色物质滴出,检测报告显示:白细胞0-1,卵磷脂小体+。不知我现在是什么病情?

南京建国男科医院主任医师严泽承:

从您的检测报告结合症状来看,您已从急性前列腺炎转为慢性前列腺炎。慢性前列腺炎治疗难度加大同时对身体伤害也更大。建议您尽快到专科医院接受规范治疗。反复发作、迁延难愈是慢性前列腺炎的主要特点,这主要是由于前列腺腺体前端有层脂质包膜,是药物屏障,使药物难以发挥作用,所以单纯用药疗效不理想。目前我院采用两岸前沿技术“腔内介入靶向通导技术”治疗前列腺疾病,该技术突破了前列腺的药物屏障作用,将药物直接导入病灶,可达到标本兼治。其疗效深受患者及男科专家一致好评。

昆山读者问:

我的龟头很敏感,碰一下就很难受,性生活中很快射精,一般两分钟左右。我这是不是早泄?不知该如何治疗?会影响我以后正常生育吗?

南京建国男科医院副主任医师丁学刚:

您可能患有早泄疾病。早泄是男科临床常见的性功能障碍,直接影响夫妻感情,破坏家庭和睦。医学界指出要治愈早泄,只有通过手术治疗“阴茎神经敏感降低术”一次性解决,才能达到理想效果。该手术是采取有选择性的阻断敏感神经的分支,减低龟头皮肤的敏感程度的原理治疗早泄。手术后,可显著提高患者的性生活质量。自该技术在我院全国首创以来,已为万余名患者解除困扰。以后是不会影响您正常生育的。

生活直通车

- 家政
- 疏通
- 家电维修
- 装潢
- 电脑维修
- 老年公寓
- 开锁服务

婚庆

聆心 婚礼策划与执行。83347178
角色媒体 摄、专题、制作。83693918
庆典 摄、制。85125677

庆典

瑞龙 舞台、钛合金桁架、气球、演出。13222797000
玲珑 龙形锣鼓花车、开业庆典、流动广告宣传。13401970388

婚介交友

恩斯 白领婚介。84653091
家缘天地(省连锁)不领证,不收会费。83344552
爱之初征婚交友。83826661

声讯天地
1元/分
聊 1606503
情人 96868860

家政

家旺 专业熟练工保洁、擦玻璃、粉刷、满意付款、机器打蜡、地毯、门头、沙发。52307973、52312091
家顺 专业家庭、工程、保洁打蜡、工具全、素质高、满意付款、地毯。52253092
乐万家 保洁、油烟机、地毯。84800900
诚心 正规保洁、专洗布、皮沙发、地毯、玻璃、石材、打蜡、大型油机。86530821

旺晨 外墙、保洁、地毯。84868711
永佳 保洁、粉刷、地毯。52209593
诚信 专业地毯、保洁、外墙、单位长保。52303469
洗刷刷 专业单位、工程、各类清洗。52332068
国盛 国家AAA级保洁。86650450
凤凰 社区、保姆。86556435
民英 保洁、满意为止。52253039
凤西 保姆、点工。86652282
江宁 保洁、打蜡、地毯、粉刷、油机。84055958

白下区房产局白房保洁
省青年文明号。84496071

江宁 专业保洁打蜡。87193431
双月 保洁、点工、保姆。85640070
真诚 保洁、外墙、地毯、沙发。52341359

仙林 家政。85862855
社区 保洁、点工。86290445
迈皋 保姆、保洁、钟点。52984734
温馨 保洁、保姆、点工。83285341
领航家政 提供各类保姆、钟点工。84687286
清新 保洁、满意付款。52604526
三和保洁。13913979520
盈创 洗外墙、防水。83226958
家佩保洁 85410482

白下 保洁、打蜡。84860076
山西路 点工、保姆。83616804

家电维修

宁联空调
专业移机、精修、质保三年
免费搬运、清洗、一级资质
86656893 鼓楼、建邺
84495582 白下、玄武
52607465 江宁、秦淮
83402083 下关、栖霞

苏宇空调
专业移机、维修、一级单位
鼓楼、玄武、下关 86434500 栖霞、浦口 85698089
江宁、秦淮、雨花 52635517 建邺、白下 83203987

千佳空调移 + 装 + 修 + 洗 + 氟 + 运一条龙(诚信单位);
(质保三年)、(回收、出售)
86656732 (白下、建邺);
86608233 (鼓楼、玄武);
86619486 (下关、栖霞);
81618309 (江宁、雨花、秦淮);
51794800 (桥北、浦口、大厂)

金陵便民服务站
(十分钟回复、凭回执单保修)
专业空调、移机、精修、充氟、保养
精修彩电、背投、液晶、电脑、冰箱、微波炉、热水器、洗衣机、油烟机、太阳能移修、水电、灶具、保洁。
城中:83806522 城北:85525652
河西:86391311 城南:52975886

家友空调专业移机加氟精修
(免费加氟,清洗、搬运)
(质保三年),(一级资质)。
86658732 (鼓楼、建邺);
86662017 (白下、玄武);
85888924 (下关、栖霞);
85222503 (江宁、雨花、秦淮)。

空调移机 苏宇
专业移机、装机、精修
免费清洗、免费检测、免费搬运
鼓楼、玄武、建邺:86535067
江宁、秦淮、雨花:52106571
下关、白下、栖霞:85517663

佳城空调
专业移机、维修、免费运、洗
全市免费热线:4006-258-852
鼓楼、玄武、白下 83425595
建邺、秦淮、江宁 83404442
下关、栖霞、桥北 83897277

江宁区空调
移机、维修。52106571

法制现场便民网
(法制服务精神、规范维修市场)
高技能维修团队精修空调、移机、冰箱、彩电、洗衣机、电脑、微波炉、热水器、油烟机、灶具、水电、疏通、保洁、全市连锁。
服务热线:86030255、52994836

电视台 太阳能、洗衣机、冰箱、空调、移、修、换。52884869
若谷空调移机 保养。66838307

皖宁 专修冰箱、洗衣机。51900594

精工 冰箱专修。66036327

电脑维修

星级30元修电脑
86681497 (南湖、水西门)
85176546 (长乐、瑞金路)
83026206 (下关、草场门)
83927395 (鼓楼、三牌楼)
82080084 (新庄、和燕路)
51745477 (雨花、江宁)

忠和 精修电脑、彩电。
85316971 (迈皋桥、下关);
66865597 (白下、鼓楼);
85325685 (南湖、奥体);
85299587 (雨花、秦淮、江宁);
83922210 (浦口、大厂);
83918445 (珠江路)

纳言 30元修电脑。
86649984 (瑞金路);
83056230 (大明路);
86320832 (升州路);
66910906 (龙江、下关);
52680635 (南湖、奥体)

科发 20元修电脑。
85525557 (迈皋桥、下关);
66031208 (龙江、南湖)

厚德 快修,高价收,出租。83033331

奔腾 高价收,快修。86059007
便民 20元 电脑快修、全市连锁。86056207

协成 电脑、网(络、站)维。83869131,51691201

疏通

白下通、改道、水电。84619536
白下通、改道、水电。84593537
秦淮通、改道、水电。52600801
白下通改、水、低价。84592946
白下通改、钻(低价)。
84606359

新街口通、改道、水电、钻。84400232

迈皋桥疏通。85422376

鼓楼疏通、改、水电。83415176

秦淮通、钻孔、水电。52300730

全城修、马桶、水、电、治漏。52062222

河西通、改、水。83933327

下关通、改。85623979

福星防水 治漏。51165155

鼓楼通、改、水(钻孔)。
83831699

玄武专疏通、水电。83320773

河西疏通、改道、漏。86565809

建邺通、孔、水、电、漏。
86410453

鼓楼疏通、钻孔、水。83608129

宇嘉修马桶、水、电、治漏。
66713333

建邺疏通、水、电、孔。
86320109

迅克防水 治漏。86033405
雨花通、改、水、电、钻。
52414200
全区通、打孔、修水。84504781
全市钻孔、通。83606985

炳驰 装饰、公装、店装、家装、防水。58579010

下坂瓦、木、水、电、漆。
84418492

为民瓦、木、水、电、漆。
84509660

东龙 店装、公装,家装。
84454216

锦美 专业店装。52205908

禾雨 装饰、瓦、木、水、电漆。
52304158

吉祥 家装、店、公装。
85297348

突破 家装、公装、厂房改造、钢架结构。13951781801

专业拆除、清运垃圾、渣土。
13451897738

文义 家装、公装、店装,支持信用卡支付。66620726

专业拆除、瓦工。13584018577

东宝 家装、店装、防水。
86522809

友庭 专业家装。81505035

欧德 家装、店装、公装,价优。
85886164

优冠 专业防水治漏新老房装修改造出新。84448316

简装 瓦、木、水、电、漆、拆除。
15895937916

南通 家、店装、老房翻新。
52255087

百姓瓦、木、水、电、漆。
85137264

保达冠 家装、公装、店装。
86897108

多面手店、公装、瓦、木、水、电、漆、夹心板房,小院简盖,电焊、电器、安装。81900555

迈皋通、改、粉刷。
13770843381

园林绿化工程
承接园林绿化、设计、施工工程。
13062525888