

2015年省城要建成国家生态市

## 小清河将试点生物水质净化

本报5月16日讯(见习记者 张颐 记者 王光营) “确保2015年,基本建成国家生态市。”在5月16日下午召开的济南市生态市建设暨环境保护大会上,济南市委副书记、市长杨鲁豫提到,通过生态济南的建设,2015年济南市将基本达到国家级生态市标准。其中,小清河试点生物水质净化提到议事日程。

随着城市的发展,小清河逐渐变成济南市的内河,在保证防汛功能的同时,小清河也是市民休闲不可缺少的一条景观河。由于生活污水排放较多,小清河游船虽然已经通航,但仍然饱受生活污水和生活垃圾的困扰。

为此,根据《小清河流域生态环境综合治理规划》的要求,省城将建设小清河沿岸生态湿地和部分河段生物水质净化试点工程。对市区内河道截污综合整治实行行政首长负责制,完成市区48条河道的截污整治。2012年底前新增城市生活污水处理能力15万吨/天,确保2013年底前解决城区(含县城)污水直排河道问题。2015年省控、市控重点河流全部消除劣五类水体。

今年将以列入“十二五”流域治理规划的王光营) “确保2015年,基本建成国家生态市。”在5月16日下午召开的济南市生态市建设暨环境保护大会上,济南市委副书记、市长杨鲁豫提到,通过生态济南的建设,2015年济南市将基本达到国家级生态市标准。其中,小清河试点生物水质净化提到议事日程。

据了解,在经过城市的河流污染中,农村、乡镇的生活污水和垃圾排放是一个很重要的来源。比如,腊山河、巨野河的上游位于城乡接合部和乡镇,由于缺乏生活垃圾的收集处理设施,很多都被直接排放到河道中,造成了河水污染,流经城区后增加了治理难度。

为了从源头上解决这个问题,省城将加大对乡镇的生活垃圾处理,到2015年,所有乡镇建成城乡生活垃圾收运管理体系,所有乡镇、涉农街道办事处驻地基本实现生活污水集中处理。全面开展农村环境连片整治,加快农村厕所改造。

同时,还将加快实施农村饮水安全工程,确保村镇饮用水合格率100%。推动环境保护基础设施和服务向农村延伸,加强农村生活污水、城乡垃圾收集处置设施建设。

治理排污、保护源头、雨污分流、恢复生态

# 想让小清河变清,得让河水“活”起来

本报见习记者 王茂林 本报记者 刘志浩



记者从济南滨湖区建设投资有限公司了解到,小清河综合治理工程主体工程已基本完成,还有一些工作处在收尾阶段,实施了防洪除涝、景观、交通、通航、治污等七大工程,投入86亿元,历时4年多。

但是被誉为“济南有史以来规模最大、投资最多、综合效益最明显的公益项目”的小清河综合治理工程,为何至今圆不了市民的清河梦?

记者采访了多个部门和专家,他们不谋而合地表示,救活小清河,还小清河水清鱼美的昔日景象,让小清河真正融入城市生态系统,还有很远的路要走。

原人大代表>>>

市区排污是治理重点

对于小清河源头以及支流河道的治理,原济南市人大代表、济南锦苑学校小学部副校长赵玉文称自己“大概是提建议最多、关注时间最长的人大代表了”。

“水源地保护是很大的工程,投入大量资金和精力在主河道上,源头的治理却不尽如人意,乱搭乱建,胡乱开发破坏了水源地,湿地面积缩小导致造水功能发挥不出来,因此小清河还没有形成循环的水系;水流动不起来,治污效果也就不明显。”

“有的污水处理厂在检查时不排污,不检查时又开始排污。”赵玉文同时表示,铺设管线、实施截污工程未必能保证市区污水不入小清河,还应当加强对排污环节的监管。

“主河道治理确实有成效,但是更重要的是源头保护、市区河道的治理和污水处理。”赵玉文说,投入太多在主河道治理上,源头保护和排污管理不到位,小清河的整治只能是治标不治本。

相关部门>>>

治污还需加大投入,

由多部门协调配合

济南市环境保护局水环境管理处处长解玉忠表示,“济南市已经实行了最严格的工业污染源排放标准,并且小清河两岸五公里范围内限制建设污水排放量大的、污染重的行业;随着截污措施进一步到位,将污水全部纳入主管网,充分收集处理,加上小清河源头及上游补水充足,市区河段小清河水质也有望达到四类景观水体标准。”

“十二五期间按照省政府的要求,要在2013年之前实现城区污水不再进入河道,难度还比较大。”解玉忠表示,一来河道治理是一项系统工程;二来河道截污整治主要依靠政府财政投入,而政府财政是有限的,资金紧张是很大的问题。

济南市排水管理服务中心副主任崔忠告诉记者,治理城区河道污染的根本方法是逐步消除原有的临时截污措施,实现雨污分流,目前市政部门已在大明湖及护城河以内区域进行雨污分流、污水全收集的一期工程,市区以外的排污管线只能逐步完善。

在治河进度上,面临的主要困难一是相对于施工量以及后期管理维护工程,依靠财政拨款的资金来源相当于杯水车薪;二是施工难度大,城市地下分布着多种管线而空间有限,沿河两侧建筑物密集施工涉及大量拆迁;三是牵扯部门太多,治河既需要建设、规划、环卫、河道管理部门高效配合,离不开执法部门加强执法。



小清河三条垃圾船上的十几条铁钩,每天捞出5吨左右的垃圾。 本报记者 郭建政 摄

专家>>>

恢复水生态

让河水“活”起来

记者从济南滨湖区建设

投资集团有限公司了解到,除了截污、清淤手段,从东平湖调水也起到了治污和改善小清河水质的作用。然而,有没有根治垃圾、污水,彻底改善小清河水质

的办法?在采访中,解玉忠、崔忠、赵玉文等均表达了小清河治理是包

括防洪、治污,恢复生态环境等全方位治理的看法,要想让小清河真正“活”起来,融入济南城市生态,除了工程手段,还得在恢复小清河自然生态上下工夫。

山东大学环境科学与工程学院副院长、教授、博士生导师张

认为,人类活动、城市扩张所带来的环境污染和生态破坏,其修复期是漫长的,也需要付出巨大的代价,小清河多年来的治理是很明显的例子。在治理污染、恢复水质方面,不但需要截污工程、调水补给,系统开展污染源治理,水循环利用以及水生态修复工作,更是长期的治本之策。



在泉城公园附近,玉绣河河水变深水里点缀了荷叶。 本报见习记者 穆静 摄

## 30名保洁员“守卫”玉绣河

每人负责500—1000米河道,沿岸还设3个中水站

本报见习记者 穆静

15日,济南市委副书记、市长杨鲁豫到济南市市政公用局调研时指出,要杜绝污水通过河流流入大明湖、护城河、小清河。据了解,济南市城市内河道共63条,近几年,基本完成治理17条,玉绣河就是其中之一。经过治理后,玉绣河现在的状况如何?16日,记者对此进行走访。

30名保洁员

清理河内垃圾

据了解,玉绣河南起八里洼路附近,流经舜玉路桥、济大路桥,到达泉城公园,沿岸居民密集,是市区一条重要的景观河,上游河段流经伟大新都、舜玉小区等居民区。

目前玉绣河两岸绿化工作主要由市园林局牵头维护,而河道清淤保洁等工作则由市中区市政工程管理

局具体负责实施。

“从东八里洼到泉城广场附近,共有约30名保洁员,专门负责清理河道内的垃圾。”市中区市政工程管理

局相关负责人介绍,每个人根据河道宽窄负责500—1000米不等的河道。

“保洁员主要是在玉绣河两岸巡逻,发现河道内有垃圾,就要及时清理,以保证水面清洁。”

据了解,由于玉绣河河道里的淤泥比较少,清淤的次数不是很多。

如果淤泥聚集到一定的程度,需要与市里的河道治理相关部门汇报,经批准后,再进行招投标,请专业清淤公司进行河道清淤。

3个中水站

处理生活污水

据玉绣河沿岸居民回忆,2004年以前,玉绣河两岸居民的生活污水、生活垃圾全都排到河道里,河水又脏又臭。

2004年玉绣河综合治理过后,河两岸整修一新,并且种上了绿色植被、花树等,在河两岸大一些的空地建起了小广场供居民休闲娱乐,还在玉绣河两岸建起了3个中水站负责处理居民生活污水。

“玉绣河整治之后的两三年里,河水非常清澈,不少地方还能看到鱼和乌龟。”据在舜玉小区北区附近居民王先生告诉记者,但近年,河水没以前那么清澈了,河里的鱼和乌龟也不见了。

记者在舜玉小区南区,站在玉绣河岸边,可以闻到河水散发出来的臭味。同时,河岸两侧可以看到一些粪便。

“有一些市民将小动物的尸体扔到河道两岸,也造成了不少地方泛臭。”市中区市政工程施工局相关负责人说。



# 86926266

一个电话  
让您彻底摆脱难看牙齿困扰

## 明星美容冠 7天拥有明星般笑容

导读:近日,牙齿美容成为泉城爱美人士热议的话题。笔者了解到,炎炎夏日,许多人不仅注意服饰的装点,他们更希望有一个清爽的笑容,牙齿美容受到越来越多人的关注。



案例分析

小欣急于美牙,选择治疗机构时只注重时间短的问题,而忽略了正常的治疗周期,牙齿美容需由资深的美牙医师进行360度美牙健康诊断,并施以专业的美牙方式,7天即可拥有明星般美白靓齿。

专家提醒:美牙切莫盲目求快  
牙齿美容程序减少就是效果打折

明星美容冠,不仅由资深美牙专家一对一美牙设计外,还与整个明星美容冠的制作工艺也密切相关,一颗牙冠,60分钟就可以成型,但一颗好的美容冠还需要几十道操作规范。这包括:优质的瓷粉和医学合金,合理设计内冠、瓷粉预热温度、加热速率、最终烧制温度和保持时间、抽真空等,几十道操作作程。每一道操作都决定着—颗美容冠的质量。如果你需要一口漂亮而坚固的牙齿,请慎重选择牙齿美容机构,切勿盲目求快。

“超市”无好货  
牙齿美容,每一颗牙都是精品

针对每个人的不同情况,完美的美容冠必须适合同口腔咀嚼生理,长期戴用后无不良反应。这就要求临床医生进行科学合理的操作,确定基牙数目、边缘位置、牙髓处理,

消毒黏结各个环节的处理也非常重要。与其他美牙技术相比安全性更高。明星们之所以选择美容冠,是因为和以往的美牙方法相比,它更自然逼真,坚固耐用。另外,它的美牙修复时间只需7天,即可保证牙齿健康修复无不良现象。因此,很多人都希望能通过明星美容冠美牙在短时间里拥有一副洁白漂亮的牙齿,并且一劳永逸。

明星美容冠  
您身边的口腔护理专家

济南美容整形医院美容牙科采用明星美容冠技术,突破传统正畸手术治疗,不拔牙无需再戴牙套。美牙专家会根据患者的工作生活,结合脸型、肤色设计美牙方案。美牙后牙齿坚固、美观大方。明星美容冠是最前沿美牙技术,无痛,高效快速,从美牙咨询到美牙结束只需短短的7天时间。美牙过程不影响正常饮食,快速恢复,不误工作学习。明星美容冠美牙后当天即可改善脸型、脸型 and 咬颌关系。美牙不需动及牙根,更不会拔牙,彻底解除你爱美又怕痛的顾虑。

[专家热线]  
0531-86926266

浓情五月 美牙放“价”  
明星美容冠特办美牙放“价”超值特惠活动,以此回馈新老顾客对明星美容冠一直以来的支持与厚爱。  
特惠一:二氧化锆美牙特享5.1折;  
特惠二:“明星美容冠”全系列8.5折优惠,冷光美白6折;  
特惠三:3D即刻种植牙超低特惠8.5折。

美牙贴士

一口整齐漂亮的牙齿是现代人的审美需求,因而很多人都想到做牙齿矫正来实现一口美牙。说到牙齿矫正,大家都非常熟悉,然而对于牙齿矫正技术和时间长短问题,很多人并不了解,对此,济南美容整形医院的专家提醒大家,正规的牙齿美容需要7天,美牙不要急于求成,更要选择专业机构。

济南美容整形医院牙科  
您身边的口腔护理专家

网 址: www.jnmeiya.com  
地 址: 济南市南门大街2号

齐鲁晚报  
生活日报  
广告中心  
服务电话

广告中心客户部: 0531-82963188 82616676(文线)  
0519-6807 85196082  
0519-6180 85196188  
设计部:  
0531-88196177 85196188  
(E-mail: gong6666@vip.sina.com 85196232)  
财务部: 0531-88196569  
拓展部:  
0531-88196866(主任室)  
0519-6299 85196137  
0519-6138 85196139  
省外代理部:  
0531-82608360 82603199  
0519-6280 85196186  
省外代理部:  
0531-82616688 82616800  
0519-6278  
经济咨询师:  
0531-82608362 85196080  
(主任室)82612668  
0519-6166 85196086  
0519-6145 85196039  
医疗广告部:  
0519-6088 85196364  
0519-6360  
地方广告部:  
0531-82963343 85196188  
分美广告部:  
0531-88196199  
0519-6184(传真)  
地址:济南市经十路16122号  
邮编:250014

# 全球精英汇

108位世界级专家受聘

## 大牌医师在济美

全球甄选明星私属医师 定制高端臻美精品项目

享誉亚洲的整形巨擘/成就少数人的炫目之美  
只为至尊者享有/敬请预约明星专属医师

大师臻品·五官

韩式三点定位 恢复速度比普通重睑术快一倍

达拉斯隆鼻 省内唯一掌握达拉斯技术的机构

国家双专利 连续弧面截骨技术与定量截骨技术

皮下缝合祛眼袋 无痕开眼角 小切口提眉术

大师臻品·脸型

改脸型巨擘 协和医科大学博士赵延峰领衔

独家引进 德国医用冷光源内窥镜直视丰胸系统

下颌骨、颧骨、地包天、下巴

大师臻品·胸部

唯一授权 全球最顶级假体蜜桃琴面山东唯一授权

独家引进 德国医用冷光源内窥镜直视丰胸系统

假体丰胸 巨乳下垂乳头内陷矫正 乳腺乳房再造

大师臻品·形体

品牌吸脂 十三年吸脂经验凝练出的齐鲁第一吸脂品牌

十万案例 点滴汇真诚 精雕细琢形体艺术臻品

面部及腰/臀/腿/臀部吸脂、自体脂肪丰胸

























美丽热线 | 0531-86039999 www.aph-jn.com

济南美容整形医院 经典项目: 自幼动感丰胸、360°水动力吸脂、达拉斯综合隆鼻、V型微创改脸型、美鼻、双眼皮、微雕鼻、玻尿酸、伊维兰除皱

APH 全国十强美容整形医院 北京 | 济南 | 郑州 | 青岛 | 香港 [地址]: 济南市南门大街2号(泉城广场东临)



中国医师协会整形医师(山东)临床培训中心  
中国台湾微整形美容协会山东唯一指定合作机构  
韩国最大整形机构欧东洋中国唯一指定合作机构