

从1996年较成规模的一次治理,到2007年以来的小清河综合治理工程,公开资料显示,小清河济南段的治理已投入近百亿资金。近百亿改变了什么?济南人很欣慰:昔日的“小黑河”、“小臭河”如今宽了、美了;济南人也很遗憾:走在河边新铺设的路面上,没有谁能泰然自若地放慢脚步,垃圾和污水仍让人觉得小清河难以亲近。

改进作风 优化环境

晚报

监督热线: 96706531

爆料qq: 800003789

调查

调查新闻大赛

小清河何时才能真正“变清”,变为城市的生态名片?历时半个多月,从市区到干流,从源头到支流,记者进行了实地走访调查。

游船已通航,但生活垃圾和污水仍随多条支流直接排入

# 是谁让小清河至今仍浑浊不清?

见习记者 王茂林 本报记者 刘志浩

## 市区河段是垃圾污染“重灾区”

5月6日,从滨河南路东头起点出发,沿小清河济南段主河道向西直至源头睦里闸,记者看到城区部分河段河道里漂浮的生活垃圾非常显眼。而从全福河口口直至济泺路桥河段,小清河主河道内、南侧支流河口以及部分河段河岸两侧的生活垃圾污染问题尤为严重。

在济泺路桥下,记者看到大量生活垃圾被拦在南北横穿河道的拦截网内,这些生活垃圾自济泺路桥以西顺流而下,不但各种废弃物,也有死鱼浮在水面上。

5月9日下午,记者来到东环码头时,河道保洁船已经准备出发,约十米长的保洁船上推了大半船生活垃圾,这些垃圾据称是“昨天和今天上午刚捞上来的”。

在垃圾聚集较多的水面,保洁工人用铁篦从河水里随手一捞,就能捞出不少塑料袋、包装盒……“里头什么垃圾都有,怎么捞也捞不完”。

“虽然我们在市区多个支流河口口上设置了拦截网,但只能临时拦截水面上的垃圾,垃圾多了以后就会从网下钻进小清河。”济南滨河新区建设投资集团有限公司负责河道保洁工作的韩爱民介绍,

小清河流经市区的河段是垃圾污染的“重灾区”。韩爱民告诉记者,自2011年10月小清河试航以来,十余名河道保洁人员天天在小清河河道上打捞垃圾,三艘保洁船每天在东环码头到五柳岛码头的河段往返数次,用简单的铁篦打捞,日清理垃圾量至少为5—10立方,这些垃圾大多来自上游河道以及市区支流河道;在汛期,大量的垃圾混着雨水污水进入小清河,部分垃圾会沉积在河底淤泥里,随着天气的变化又从河底泛到水面上。

## 每天约10万立方污水流入小清河

“从东平湖引过来的水是很干净的,但是一经过市区就不行了,对水质影响最大的就是垃圾和污水。”天天在一线清理垃圾的韩爱民比谁都盼着小清河能早点干涸起来,要让河水变清,不但“怎么捞也捞不完”的生活垃圾让他和保洁人员们很头疼,时排时停的污水也是个大问题。

9日下午,随着保洁船驶近一条南侧支流河道入小清河河口处,记者看到西侧的排污口里正淌出污水。韩爱民告诉记者,仅从东环码头到五柳岛码头的主河道两侧,就有20多个排污口,该河段内一些支流河口两侧也有近10个排污口。

“这些排污口有的还混杂着垃圾,有些看着干了的排污口里头也全是垃圾,一下雨垃圾就冲进小清河里了。”韩爱民说,发现排污的情况,他们会向环保部门举报,相关部门查处后情况会好一些,但过不了多长时间,污水又开始流进小清河。

记者从济南市环境保护局水环境管理处了解到,小清河济南段从源头睦里闸到城东洪园闸约有290多个排污口,济南市目前已有小清河沿岸4座污水处理厂,城区河道沿线8座污水处理站,以及分散的近200个中水处理设施,然而现有的污水处理能力与污水实际排放量之间仍有约10到15万立方的缺口,这部分污水没有处理到位而直接进入小清河。

据了解,小清河是济南市主城区唯一的泄洪和排污河道,绕城高速以内约48条支流河道或多或少地有污水流进小清河。

记者在市区主要泄洪河道,部分内河河段以及引河河段走访时看到的情况甚为糟糕:柳行河深受垃圾、污水的困扰,兴济河部分支流河段成了臭水沟,韩仓河中上游段污水还在排放,腊山河被300多个排污口吐脏,散发恶臭;工商河引河里流淌的是乌黑的臭水;巨野河生活污水和部分工业污水双管齐下,污染越



来越严重,臭气熏天……

## 市区河段达不到景观用水标准

2007年济南市水环境状况公报显示,在小清河济南段7个监测断面中,只有源头断面睦里庄水质达到国家地表水环境质量三类标准,其余六个监测断面均有多项指标

超过地表水环境质量五类标准,水体呈现有机污染特征,属于劣五类水质。

记者从济南滨河新区建设投资集团有限公司得到的资料表明,小清河综合治理工程制定了专门的截污治污规划,目的是要恢复

济南小清河支流河道污染示意图

根据记者调查和市民反映的情况,汇入小清河的支流河道中,图中所示河流存在不同程度的垃圾和污水问题。图例▲ 小清河沿线主要污水处理厂,目前设计污水日处理能力共有63万立方。

小清河“一渠清水、万千鱼虾”,经过4年多的整治,已“全面形成了31公里‘河畅、水清、岸绿、水美’的清河景观长廊”。

然而,无论是走在清河边,还是坐在游览船上,人们看到的都不是“水清”、“水美”的景象,而是河里泛起的黑色泡沫、漂浮的各种垃圾,闻见的还是变质、发臭的污水,更别提看到“一渠清水、万千鱼

虾”。“我一直住在清河边,上世纪70年代的时候水里还能看见鱼虾呢,那时我也就十来岁,中午和姐妹们端着盆子到清河里洗两件衣服,聊聊天什么的。”在济泺路桥以东,沿着小清河南岸走来,如今66岁的白建华(化名)特别怀念小清河的“一渠清水”,看着河里泛起的黑色,闻着从河里飘上来的臭味,白建华告诉记者,

她盼着小清河水能再变清,鱼虾水草能再回到河里,不过她对此持悲观态度。

济南市环境保护局水环境管理处处长解玉忠介绍,经过多年的治理,小清河水质有一定程度的改善,但离四类景观水标准还有一定的差距;根据环保部门目前监测的结果,小清河济南段在二环西路以西的河段能够达到四类景观用水标准,其中源头水质达到了三类水体标准,而城区河段氨氮指标仍未达到四类景观用水标准。

## 污水处理还有不少“漏洞”

解玉忠告诉记者,随着上世纪80年代以来市区40多家规模以上工业污染企业的搬迁,目前小清的污水80%—90%来自市区生活污水排放,另外还有少量小型工业企业排放污水。来自市区的污水如果污水处理厂处理不了,或者处理不到位,只能通过污水口溢流进入小清河。

记者从济南市水利局和济南市政公用事业局相关部门了解到,目前济南市城市日供水量为80万立方,日排水量约为60万立方。济南市市政公用事业局排水管理服务中心副主任崔忠介绍,目前济南市污水收集处理率能达到90%,济南市四大主要污水处

理厂的设计污水日处理能力为63万立方,市政部门也投入建设了8座小型污水处理设施,如果污水处理厂能够满负荷运转,理论上不应当出现污水处理不到位的情况。

但实际情况并非如此。崔忠在接受记者采访时表示,非汛期混入小清河的这部分污水主要有三方面的来源:一是由于老的污水管线老化,负荷过重或者截污手段不完全,市区部分河段确实还存在污水不能完全收集,污水直接排入河道的情况;

二是在市政公共管网供水范围之外,通过使用自备井取水产生的污水排放和其他零散排放;

三是近年来新建房地产开发项目以及其他小型污染企业和污染单位配套建设的中水处理设施,建成之后未必完全投入使用,或者缺乏有效的监管,而使污水得不到有效的处理。

崔忠表示,2005年以来进行的市区河道综合整治首先要实现的目标是“污水非汛期不进入小清河”,目前已完成河道整治约71公里,但除了因管网建设不配套、污水排放管理不完善等各种原因而未能收集至市政管网的污水之外,老城区约有60%的污水管线是雨污合流的,在雨水量大的时候,在现有污水处理能力总体不够的情况下,污水最终会进入小清河。

## 小清河边暗藏垃圾场

本报记者 蔡旭超

济南市临港经济开发区大码头村,有一个巨大的垃圾场,与小清河只有一堤之隔,这个垃圾场存在了近3年的时间,未作环境测评。

这个垃圾场是一个长约200米、宽约50米、深10余米的大坑,垃圾坑的东侧是一片树林和麦地,有一道砖墙与外界隔绝,它的西侧是小清河护堤大坝,穿过大坝继续往西走几十米,便是波光粼粼的小清河。

垃圾坑里几乎全部都是生活垃圾,以塑料袋为多。一些垃圾还在焚烧当中,冒出滚滚浓烟,散发出刺鼻的气味,而地上满是垃圾燃烧后的黑色废渣。附近村民告诉记者,垃圾场已存在了将近三年的时间,大码头村村支书赵东明称,这个垃圾场是由临港经济开发区负责建的,现在主要是临港、遥墙、机场等机关单位以及企业在往这

里倾倒垃圾。赵东明还表示,当时修建这个垃圾场只是个权宜之计,现在临港开发区正在酝酿建设一个垃圾中转站,以后垃圾统一运往济南的垃圾处理中心。济南市环保局环境影响评价处的周处长告诉记者,垃圾场的修建需要经过环境测评,以便评价它对周边环境的影响。“我们从未收到过这个地方修建垃圾场的环评申请。”记者致电小清河管理处,一位姓韩的工作人员表示,他们管辖的范围仅限于小清河河面以及堤坝内侧的部分,而这个垃圾场在堤坝外侧,超出了他们的管辖范围。但由于这个垃圾场规模很大,有可能会对小清河的生态环境造成影响,因此他们将会联合历城区有关部门对此事进行调查。



附近村民在此翻拣垃圾,试图寻找一些对自己有用的物品。 本报记者 蔡旭超 摄

eic 启德学府留学

全球名校申请专家·中国留学行业旗舰

全球上千所著名院校指定的官方招生机构 | 27年专业经验,1000名专业顾问,20所分支机构 | 平均每天为256名学子赢得各国名校录取

美国高性价比大学巡回展

“对话美国校方”

5月18日 (周五) 14:00-18:00

地址: 千佛山路6号学府大酒店3楼立厅

精彩看点:

- 高性价比大学齐聚启德
- 桥梁课程为留美提供快速通道
- 众多奖学金成功案例,现场解读中奖秘诀

- 美国名校在读学生现场分享美国学习生活
- 直接对话老美,解疑答惑
- 行业资深专家坐镇,规划留学就业方向

部分参展院校:

- 科罗拉多州立大学 四年制公立大学,成立于1870年。兽医学、森林及商科、自然资源学、工程等均为优势专业。
- 俄勒冈州立大学 该校众多专业在全美名列前茅。拥有全美优秀的25所工程专业之一,研究生工程专业排名全美前100名,是美国西海岸大学里工程专业最齐全的大学。
- 南佛罗里达大学 成立于1956年的一所公立研究型大学,是全美第9所大学,学校5个专业为TOP50,7个专业为TOP 100,被US News评为全美最具发展潜力的大学第14名。

精彩讲座安排

讲座题目	核心看点	讲座人
这一站山东,下一站美国	1.详解留美高性价比申请方式	李树丽 资深海归留学顾问
2012高性价比留美安全攻略	2.无语言,无SAT,挑战世界一流大学	(14:00-14:40)
美国人带你了解美国大学	1.深度解析美国大学优势专业	校方招生官员
2.现场面试,合格即发录取信		(14:40-15:20)

EIC 启德学府留学专业办理美、加、英、澳、新、法、韩、荷、德、日留学。提供高分高能精品外语培训。地址: 济南市千佛山路6号学府大酒店B座3层 电话: 0531-82960666 网址: www.eic.org.cn

全时四驱 定义安全新标准

SUBARU Confidence in Motion

喜迎中冀斯巴鲁成立 8 周年 0首付 0月供

“一路有你 感恩回馈” 森林人增配不涨价

本活动2012年3月1日开始 (仅限2012款森林人非导航版车型)

前、后雾灯镀铬装饰

后保险杠镀铬饰条

DVD导航

车窗贴膜条

行李置物盒

侧窗贴膜条

比轿车还省油的SUV

FORESTER 森林人

森林人 更自信

斯巴鲁四驱=全时四驱+水平对置发动机+主动智能+主动安全+节油环保

2012款Forester森林人尊享版质保3年或10万公里,自然吸气车型使用93号汽油

斯巴鲁汽车总经销商 中冀斯巴鲁 济南世通 专卖

地址: 济南市经十路124号体育中心七区

销售热线: 0531-82056486 85791486

地址: 济南市经十路31210号(经十路最西)

销售热线: 0531-87292266 87292255

地址: 济南市工业北路152号黄台电厂东邻

销售热线: 0531-68854885 68855885

LEGACY 力狮 OUTBACK 傲虎 FORESTER 森林人 SUBARU XV WPKX 傲虎 TRIBECA 陆奥

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(文传) 85196857 85196852 85196150 85196188

设计部: 0531-85196177 85196185 (E-mail: geng6666@vip.sina.com 85196232)

财务部: 0531-85196569

拓展部: 0531-85196866(主任室) 85196299 85196137 85196138 85196139

省内代理部: 0531-82608360 82603199 85196280 85196186

省外代理部: 0531-82616688 82616800 85196278

经济合作部: 0531-82608362 85196060 (主任室) 82621268 85196166 85196065 85196145 85196030

医疗广告部: 85196055 85196364 85196360

地方广告部: 0531-82966349 85196188

分类广告部: 0531-85196199

85196184(传真)

地址: 济南市经十路16122号

邮编: 250014

恒大地产 香港联合交易所上市股票代码: 3333

恒大城

东城中央·160万m²御湖观邸

特大优惠周

95-108m²精装小户型 总价60万/套起 叠优惠21万/套

抢新货 前10名特享85折

恒大城 足球派对 邀您参加

恒大地产集团 EVERGRANDE REAL ESTATE GROUP

0531-68768777

项目地址: 济南市历城区工业北路路南紧邻冷水路

齐鲁晚报20111177 20111129号本广告相关内容,图片是对项目所作的示意图,仅供参考,最终以政府有关部门批准的文件、图则为准。内文对项目周期规划、环境、交通、公共设施、各种产品及文字介绍,旨在提供相关信息,不意味着本公司对此作出了任何承诺。买卖双方权利义务以双方签订的《商品房买卖合同》为准。