

超700个排污口成河道“毒瘤”

将建7座分散式污水处理站“排毒”

文/片 本报记者 王光营 实习生 孙庆玲 全通江

根据“五城联创”的目标,省城今年要实现城区河道看不到污水、闻不到异味。据悉,省城城区河道光治理排污口就超过700个,存在上游重复处理,下游处理能力不足的问题,市政部门将建设7座分散式污水处理站,并对下游污水处理站进行扩建。

四大分区治理排污口 超过700个

“河道截污治理,最难的就是查找排污口。”近日,记者在兴济河西十里河段看到,该处河道最宽只有十余米,而上游最宽的河道有20米。与往日布满垃圾不同,经过治理的河道变得干净整洁。

负责该处施工的排水总公司相关负责人表示,该河300多米都没截污,生活污水都直排河道,成了污水排放治理的“毒瘤”。为疏通污水管道,施工方先采用了疏通车,又派人潜入污水管道中进行清理。

“整治这个排污口,用了近半个月时间。”据悉,兴济河分区雨污分流工程计划整治排污口321个,整治过程中又新发现排污口104个,光排污口就达到了425个。

而在腊山河、大辛河和大明湖河道治理分区中,找到排污口进行截污也是工作的重点。大明湖雨污分流项目涉及排污口69处,腊山河分区整治排污口177处,而大辛河分区已建成的污水直排口33个,涉及大辛河、中井洪沟、全福河、龙脊河及小涵峪沟5处河道。

“光这些列入治理计划的河道就有超过700个排污口,还有不

少都是隐藏的。”

上游重复处理 下游处理能力不足

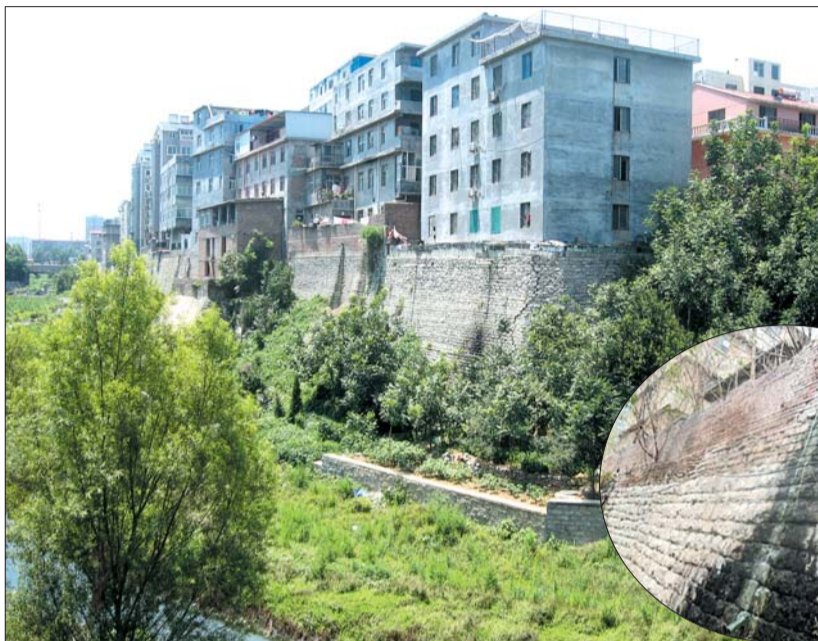
“上游的污水重复处理,集中到下游处理能力有不足。”对此,济南市市政部门相关负责人表示,为了达到“五城联创”的目标,省城今年要实现城区看不到污水、闻不到异味。

但由于上游污水直排河道,顺流而下集中到下游,下游不仅压力倍增,处理后的污水市民也看不到,污水治理还存在不少难题。

“雨水本来不用处理,但进入污水管道就成了污水了。”据介绍,首先是雨污合流问题没有完全解决,部分雨水进入污水管道后,加重了污水处理的压力。

据介绍,从目前的情况看,大部分分散式处理设施,特别是由开发商建设的住宅小区的分散式污水处理设施,建成后闲置浪费严重。而河道下游的集中处理设施已经满负荷,若大量污水截流后需并网,集中处理设施能力不足。

“虽然污水处理投入较高,但仍有河道明排现象。”据悉,污水处理后直接淌走,上游河道见不到好水,下游则污水压力过大,产生严重的不均衡。



治理后的兴济河面貌。

治理前,兴济河上有不少排污口。



建设7座分散式污水处理站

“这些问题单独考虑一项,都好办,但要达到综合效果难度不小。”据济南市市政部门工作人员介绍,如果仅考虑建设完善污水收集管网,投资将达到几十亿元,而且城区主、次、支路和街巷几乎需要全部刨掘,对市民的生活影响较大。

为此,济南市市政部门在考虑到污水管网、河道治理、污水设施、道路建设等因素后,通过分析

省城南高北低的地理条件和污水管网和处理设施布局,提出了上游优先、污水集中处理与分散处理并重原则,来处理污水排放问题。

据介绍,在今年的河道排污治理中,腊山河、兴济河、大明湖、大辛河四大分区内的65条河道全部进行了截污治理。为了达到截污的目的,目前共新建雨污水主次干管146公里,几乎是沿着济南二环路绕行三圈的距离。

另外,市政部门还建设了金牛公园、赤霞广场等7座分散式污水处理站,将市民排放的污水分

散处理后再排放到河道。其中,金牛公园站日处理能力一万吨,已经建设完成,正在进行调试,其他几座处理站的日处理能力也都在一万吨左右,正在进行建设。截至目前,市区每天共截流污水3.5万吨。

“省城每天要处理污水70多万吨,下游的处理厂压力很大。”据悉,为了增加下游的处理能力,除了建设分散式污水处理站,市政部门还对水质净化三厂进行了日处理能力10万吨扩建工程,工程完工后,省城的污水处理能力将大大增强。

济南九龙泌尿专科医院

暑假期间泌尿外科手术量持续上升!

对普通老百姓而言,寻医问药最关心两件事:一是找专家看好病;二是少花钱。但要达成这两个心愿,并非易事。笔者近日在省内各大医疗机构走访时发现,九龙“博士男科”的专家诊疗模式,倒是赢得了不少男性朋友的一致好评!九龙以博士领衔的男科专家亲自坐诊,让患者在很短的时间内就获得了彻底康复,既帮助他们节约了宝贵时间,还省下了不少费用,赢得了越来越多患者的信赖。相比九龙“博士男科”的门诊者市,其它医疗机构较为冷清,反差强烈。看来,男科博士亲自坐诊的魅力确实不可小觑!

笔者在九龙医院二楼采访时发现,暑假期间九龙博士男科的就诊人气依然很旺,特别是各种泌尿外科手术量持续上升,与平时相比更是增加了好几倍。对于此种情况,该院负责人分析说,手术“扎堆”现象不难理解。一方面,男性泌尿外科一般都是采取部位动刀,找权威专家为当仁不让,这是每一位患者的心愿,九龙博士男科有其无可比拟的优势;另一方面,暑假期间也比较适合手术,穿的衣服较少不仅容易避免感染,护理也相对容易,便于术后伤口恢复。28岁的袁先生就是其中的一员。据了解,袁先生是一位健身教练,身体虽然强壮,可也有“难言之隐”,他当26岁结婚至今,夫妻生活时间超短,这痛在胸口的“石头”让他喘不过气来。听说袁先生是泌尿外科的专家,他才如梦初醒。据袁先生介绍,是“黄金眼”检查后发现,袁先生与大多数年轻男医生一样,位属于尿发症,而九龙医院有



有被欧洲医学专家称为“黄金眼”的“AIO腹腔镜系统”,借助该系统,患者敏感神经的数量、分布部位在手术医生跟每一清二楚,手术百分百安全。袁小便重吃大亏,这是老人们的经验教训,其实泌尿男科也是如此。齐河的袁先生在治疗前列腺炎的过程中,就因为贪图便宜,多遭了不少罪,到头来,不仅没省钱,还多花了不少冤枉钱。据了解,袁先生去年6月出现了尿频尿急的症状,生意人出身的他一气之下“少花钱办大事”,因此他千挑万选了几家正在打折优惠的医院,可没成想,大半年过去了,没有一家医院能治好他的病,最后一

块钱,钱一点都没少花。“后来我到网上查了不少资料才知道,研发前列腺炎的靶向药有100多种,但传统的检查技术只能查到细菌的大致类别,找不到细菌就难治好,唯一能够精准查这些细菌的技术就是前列腺‘腹腔镜微创介入技术’。目前山东只有九龙医院引进了这一技术,这也是我最终选择九龙的原因。”“选择好技术、好医院,比打折优惠更实在,既省钱又省时!”这是袁先生总结的看病心得。据了解,康复速度快,疗程短,为病人节省时间,也是九龙医院吸引患者的一大法宝。据悉,该院袁博士、男科



专家多年临床总结,结合60余套国际尖端设备,首创“三阶诊疗体系”,通过“精准诊断——个性化治疗——立体功能恢复”三步解决各类男科疾病,在连续多年的业内评比中,治愈率更是稳居全省首位,遥遥领先省内同行。 李欣文