



年底济南东城将再现三条景观河

规划景观这么美,源源河水从哪儿来

晚饭后到河边走走,今后将不只是济南中心城区市民独享的休闲方式。在济南东部城区,土河、刘公河、杨家河也在推进景观建设。不过,东部城区没有泉水这一独特水源,建成景观河难度不小,眼下主要设计通过中水来补充河道水。

杨家河景观节点

位置:省道102以北,现有虞山大道、规划虞山北路附近,规划李家北路以北、规划温良路以南

景观:将打造林溪阔野、落花源流、花岸荷柳、花溪叠流、鹭鸣洲影5处节点景观



杨家河历城河段今年将建成景观河,温梁路以南正在施工。

刘公河景观节点

位置:在省道102南北各一处,现有虞山大道附近一处,规划虞山北路以北一处,规划温良路以南河道拐弯处附近一处

景观:这条河将打造修竹亭、春日花田、扁舟白浪、溪流绕亭、山湖秀色的景观



刘公河历城段景观效果图。(最终以实际建设为准)

土河景观节点

位置:省道102以北,虞山大道以南、规划虞山北路以北、规划李家北路以南、规划温良路以南

景观:将打造滩涂花园、滨河公园、亲水乐园、滨河绿地、浅滩湿地的景观



土河贞观街以北部分河段已形成景观。本版照片齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 王皇 摄

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 王皇

小水沟变成景观河 居民每天都来打卡

5月20日下午4点多,65岁的宋有勇和老邻居在历城区唐冶街道唐冶西路与贞观街东南角的一处绿化小广场上健身,从小广场向东就是流经唐冶片区的土河。顺着斜坡下到河边,河两岸已经是一大片园林绿化,沿河的斜坡护坡草已长得绿油油。

“河道是去年下半年建成景观的,建成后我几乎每天都骑自行车来逛。”宋有勇说,这里原先是村子,片区开发后,村民住到了东北边的唐城小区。“以前,这里就是条小水沟,周围乱糟糟的,改造之后变美了。”宋有勇说,“河上有座小三孔桥,是20世纪70年代建的,现在也保留了。”

土河之外,唐冶片区内刘公河也部分形成了景观。记者从历城区城乡水务局了解到,除唐冶片区已经建成景观的河段外,历城区正在大力推进刘公河、土河、杨家河三河综合整治,除了要扩挖河道,满足50年一遇的防洪标准外,还将建成景观河。目前,三条河都在进行综合治理建设,按照计划,到6月30日主汛期到来前,这三条河将满足防汛需要,到今年底,将基本完成景观建设。

历城区城乡水务局相关负责人介绍,这三条河承担了港沟、唐冶、郭店、董家共103平方公里的防洪排涝任务,对其治理的首要目的是防洪需要。

三条河道胶济铁路至高新界段河道断面狭窄,行洪能力严重不足。“这三条河都将扩挖,河面将从之前的两米三米扩到70米至110米,改造后能很大程度提升排洪能力。”

三条河都设计了景观节点 打造亲水赏景空间

相比市民熟悉的景观河——小清河市区段,这三条景观河没有设计为直上直下的河岸立面,从路面到河面都是缓坡,铺上了护

坡草。每隔一小段河道,就有建在河里的亲水石阶连通河两岸,市民可以赏河亲水。在温良路南侧,杨家河综合治理工程进展较快。记者在施工现场看到,河两岸已有长约1公里的园林绿化。

历城区城乡水务局相关负责人介绍,这次三条河进行综合治理的河段在胶济铁路至规划温良路之间。这三条河其实都跨区,目前历城区提出要打造历城段,其中刘公河、土河在胶济铁路以南已经和正在形成景观的基础上,刘公河景观带将继续向北推进4.3公里,土河景观带将向北推进5.4公里。杨家河将形成3.6公里景观。建设内容包括河道整治、截污治污、中水回用、景观绿化,其中土河有跨河桥梁建设,刘公河有道路景观绿化,杨家河还将建设沿河道路。

该负责人介绍,这三条河都设计了5个景观节点,节点处会利用溢流堰蓄出一片水面,打造亲水赏景空间。

如何实现常年不断流? 河水多来自中水回用

虽然景观设计很美,但这三条河目前水量并不大。相比造河道景观,河道本身的水从何而来,水质如何保证更难解决。

市中心的景观河能通过重复利用泉水,或者利用南部山区五库连通的水库水作为水源,而东部城区的河流没有这些水源优势,难以避免汛期有水,非汛期断流。而一旦断流或水流偏少,这些河道就很难形成真正的景观。

东部城区的水库与五库连通的水库并不相连,无法通过调用水库水作为常年景观生态用水。不过,济南也在推进东部城区的四库连通工程,以利用东湖水库存蓄的长江、黄河水实现调蓄用水,但工程推进仍需一定时间。

该负责人说,眼下主要设计通过中水来补充河道来水。三条河一并进行沿线治污截污施工,同时周边还在推进彩石、唐冶、董家、章锦等水质净化厂或中水处理厂建设,沿线生活污水、工业用水将在水质净化厂处理达标后,排入河道,常年成为河道来水。

出租转让 出租 燕子山路北口一层商铺 套内面积386.7平,三相电,交通便利。 联系电话:18615627707代先生	调查咨询 专业疑难案调查处理 全国范围、重大案件、婚姻、家庭房产、交通事故、各类案件调查调解 0531-86759888	收购字画 高价收购 老钱币邮票像章红宝书纪念币小人书名人字画老物件杂项。 电话:13287725369、13287725199 地址:马鞍山路英雄山文化市场西门2号红太阳古玩店	精品资讯 订版电话: (0531) 85196204 高价收购名人字画 电话: 18866867078 地址: 舜耕路6-1号(泉城公园东门北50米路东)大雅堂美术馆	诚信回收老茅台 老茶叶 虎骨酒·新老原庄茅台·老董酒老全兴·老郎酒·虫草·老安宫老景阳春等各种陈酒、老拉菲、红酒、洋酒、海参、老钱币 电话: 18254188388
招租启事 我在青岛市市北区华阳路4号院内办公有办公楼两层(3~4层),两层总建筑面积1923.29平米,现计划对外招租。报名截止日期:2020年5月26日17:00。 联系人:陈先生 联系电话:13963918717	先行众创空间招商 成熟工业园区, 优越营商环境。 惠企政策对接, 管家贴心服务。 现有100m²、260m²、630m²、800m²、900m²、1200m²、1300m²、1400m²、1500m²、1650m²、1850m²、3000m²、3800m²车间独门独院出租! 政策特优, 配套齐全, 对入驻企业提供帮扶补贴, 代办工商、税务、环评等手续, 欢迎垂询 垂询热线: 13805408666王先生(微信同号)	综合招聘 诚聘 厨师、售饭员、勤杂工、面点工数名, 包吃住, 工资面议。 13287796518 门诊口腔科招合作 经营8年, 现医生有特殊情况离任, 口腔科对外招租 18660782233 老年公寓诚聘 炊事员, 女护理人员, 管理人员, 后勤维修 联系电话: 18953100703	招聘宾馆保洁 客房保洁员: 女, 年龄25-50岁, 吃苦耐劳, 工资3700-4000元。 电话: 15315133970 15098788799 地址: 济南市天桥区长途汽车总站	泉城名酒高价回收 茅台、五粮液、趵突泉、海之蓝、郎酒、国窖、海参虫草、阿胶、空调家电、酒店用品。家政服务 17076385077

老酒鉴定我来了

随着老酒收藏市场的火热, 名牌老酒更是真假难辨, 为维护老酒收藏爱好者的权益, 我们邀约老酒鉴定高手, 老酒收藏专家, 一级品酒师, 寇伟老师。

从五月份定期, 开展老酒鉴定系列活动, 为广大市民免费鉴定评估各种老酒, 现场为广大市民讲解, 怎么收藏保管老酒, 来济南军区五所, 掌眼看看你的老酒价值几何, 让你心中有数, 我们都是爱酒的人, 懂酒, 藏酒, 品酒。让我们一起来切磋鉴定经验, 评估每瓶酒的真实价值。

我们满怀诚意而来, 同时想出手的当场可以变现, 通过鉴定可以让民间认识老酒的收藏价值, 按照专业的方法保管。全程保密, 交易成功, 报销往返路费。量大不方便者, 全省均可上门。

活动时间: 5月1号至5月30号全天, 联系电话: 13678815025
 地址: 济南市市中区, 经十一路39号, 济南市军区第五招待所一楼3108贵宾室, 乘坐公交车, K139K42k88k93, 883, 885, 886, 889, 信义庄站下即到

长岛头茬春参上岸, 每头只卖5块钱!

5块钱吃野生即食海参, 一次帮你省4000元 仅100名额

刺参捕捞了, 参农着急!
 一年一度的春参捕捞季开始了。在海参核心产区的长岛县, 参农每天要潜入30米左右深海, 捕捞底播散养的天然刺参, 非常辛苦。今年的头茬春参也已上岸, 品质好于往年, 销路受阻, 参农着急!

长岛好海参, 5块钱一头!
 为了帮助本地参农打开销路, 回笼资金, 本次长岛头茬春参特卖, 由原产地长岛参农直供市民, 一斤地道长岛即食刺参, 原价600元, 现价只要200元, 40头左右, 平均下来, 一头只要5块钱! 一次帮您省4000元!

愁卖还限量? 原来是这样!
 本次助农特卖, 只有1000斤, 每人限10斤! 也就是说, 名额只有100名。可能很多消费者不理解。原因有两个: 一是春捕刚刚开始, 打捞数量本就不多, 为确保品质, 只选10%的上等春参。二是1头5元的价格连成本都不到, 为减少参农损失, 活动结束后就恢复原价, 就盼着这次吃好了您以后多支持。

头茬参头, 品质优等!
 本次特卖, 所售海参皆为长岛野生即食刺参, 参龄2年以上, 是由当地参农精挑细选状元海参, 头头个大, 肉质厚, 营养高。1头海参只要5块钱, 10斤一箱, 只要2000块钱, 能买400根! 就算是两个人, 就算是天天吃, 也够吃一年的。可以说三全其美: 帮一次参农, 花一小钱, 吃一年海参!

活动热线: 0535-6671234
 活动时间: 5月21、22、23日
 顺丰快递包邮 先验货后付款

便民服务 订版电话: 85196204 专业疏通 专业疏通改造修换马桶 杨 15098882348 82217833打孔、抽化粪池	家政便民 ◆鑫鑫家政18306417176 空调移修 ◆移修13287726269	美的厂家移修 五区连锁 正规发票 85555581 三联空调移修 正规移机 86969959 三联合国美 正规移机 85863908	兔兔搬家 六区连锁 86730169 专业搬家、空调移机 退伍老兵搬家 六区连锁 66978266 蚂蚁搬家 搬家、搬厂、空调移修 市中区85883509 历下区68686682 天桥区85880708 历城区55508857 槐荫区87521009 高新区55509981
---	--	---	---