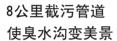
4.3公里长的沿岸景观带正在打造中,为使河水充足-

将引黄河水 补给腊山河

按照规划,在十艺节到 来前,腊山河景观带将基本 完工,滨河游园依托丰富的 水源,再造老济南池泽而渔、 荷柳依依的景观特色。目前, 腊山河景观带截污管网、绿化 工程等正在建设中,另外还将 引黄河水补给腊山河。目前腊 山河工程进展情况如何?17 日,记者就此进行了探访。

▶腊山河部分河段景致怡 人,偶尔还能见到白鹭的身影。 本报记者 陈文进 摄



17日上午,记者沿着腊山北路 来到正在施工的腊山湖。湖水虽浅 但水质清澈,在周边树木的映衬 下,南岸的腊山倒影在水面荡漾。 不时有几只水鸟在水面徘徊,捕食 后往腊山上的树木间飞去。

"上游河段都截污了,这边水 质还不错。"在宽阔的腊山河中, - 股细水顺着沟渠缓缓流来, 汇 集到一个大坑中,经过沉淀后再 用水泵把水抽到腊山湖中。施工 人员秦师傅告诉记者,以前的臭 水沟能变成美景,全靠沿河进行 的截污工程。

"这些污水管道都是穿河底 管,根据设计,管径从50厘米到 80厘米不等。"据济南市腊山分洪 工程筹建办公室相关负责人介 绍,在腊山分洪工程建设过程中, 施工人员铺设了长达8公里的截 污管道,一段从兴济河到大涧沟, 另外一段从大涧沟到腊山闸。

腊山河水缓缓流淌,挨着吉 尔西苑北拐进入腊山河景观带, - 直延伸到小清河。在这里,由济 南市西区投融资管理中心负责的 截污工程正在紧张施工中。

据施工人员介绍,腊山河周 边将新建5300余米长的污水干



管, 预计2013年7月完工。目前济 西东路到匡山西路1500米的污水 管网已经铺设完成。管网铺设完 成后,腊山河上游的生活污水将 通过进入已建设好的西客站污水 处理厂,解决生活污水污染腊山 河的难题。

记者了解到,已建成的污水 处理厂位于小清河与腊山河交汇 处, 为西客站片区、腊山河提供污 水处理服务,污水处理量近期一 天能达3万立方米,远期能处理6 万立方米污水。

西岸月底绿化过半 东岸完成绿化试点

与腊山脚下的腊山湖美景出 一样,全长4.3公里的腊山河景 观带也在进行景观打造。到4月 底,腊山河西岸的绿化将完成过 半,东岸的绿化试点已经完成,随 后将展开绿化工作。

按照规划,腊山河景观带南 起经十路,北至清河南路,规划建 设面积约为15.26公顷。腊山河景 观带以西客站片区南北向的生态 景观滨河休闲带为定位,将打造 成济南市特色鲜明、景观优美,具 有文化、休闲、观赏、游憩功能的 滨河生态长廊。

据施工人员介绍,目前从北 园大街到匡山西路腊山河东岸

25000平方米的绿化试点工程已 经通过验收, 西岸的绿化工程正 在进行。绿化工程包括苗木种植、 园林小品打造、小公园建造等。

在腊山河西岸,从青岛路到烟 台路的腊山河段正在进行地形整 理及苗木种植。"这段约占整个西 岸绿化长度的一半以上,4月初开 工,月底可以完成地形整理和苗木 种植。西岸其它路段的绿化目前还 无具体规划,但是明年十艺节之前 肯定能完工。"这位工作人员说。

在十艺节到来前,腊山河景 观带将基本完工,滨河游园依托 丰富的水源,再造老济南池泽而 渔、荷柳依依的景观特色。滨河绿 带串联园中园,并形成市民居住 休闲的良好环境。

腊山河补水管道 有望今年施工

"小清河通航玉清湖功不可 没,这些水源还有可能被引到腊 山河和兴济河中,给这些河流带 来有源之水。"据悉,在睦里闸与 玉清湖沉沙池涵闸间管道建成 后,沉淀后的黄河水被引入小清 河。除了"北上"外,这些水源还有 可能"南下",补充腊山河和兴济

目前拟引黄河水补给腊山 河的水流。"据腊山河景观补水工

程负责人孙延宁介绍,腊山河水 量损失主要为蒸发、渗漏及绿化 植物用水,为保证河流水体水质, 必须定期更换、补充。目前腊山河 景观补水工程正处于立项阶段, 初步设计已经完成,并通过专家 评审,正报市发改委立项。

记者了解到,在后周庄附近 的腊山河河道中,施工人员正在 抓紧建设宋庄闸。宋庄闸一共6个 孔,每个孔大约10米宽、9米高, 可双向挡水,用来防御黄河洪水 倒灌市区。

'来自玉清湖沉沙池的水会 让腊山分洪道的水变得更多、更 清,确保十艺节期间腊山河水流 充足。"据悉,要是在睦里闸和宋 庄闸之间建设一条输水管道,黄 河水就能被引到腊山河和兴济河 中。按照初步设计,这条水道将从 睦里闸出发,沿玉符河过经十路 至经十路腊山分洪闸,总长度为4 公里多。

"这条输水管道的主要作用 是将玉清湖沉沙池的水引到腊山 河的上游腊山湖,从而补给腊山 河。"据了解,玉清湖沉沙池主要 作用是澄清经北店子引黄闸引用 的黄河水,拟定每年2、3、4、5、6 月份自玉清湖沉沙池引水向小清 河、腊山分洪工程、腊山河、兴济 河生态补水。"如果立项通过,工 程工期约3个月,很快就会完工。

腊山河岸边 很多冬青枯死

施工方正逐步更换

本报4月17日讯(记者 王光 见习记者 穆静) "腊山河 两边栽了不少冬青,但叶子都干 了。"17日,市民贾先生表示,施工人 员在腊山河岸边栽了不少冬青树, 但不知道什么原因都枯死了。施工 方表示,目前正逐步更换这些冬青, 保证它们全部成活。

17日上午,记者在腊山湖附近 看到,宽阔的湖面积蓄了不少湖水, 两岸的柳树等都已经变绿,湖边景 色亮丽了不少。在腊山河东侧,施工 机械正在紧张忙碌着硬化河岸,保 证整个工程在"五一"前顺利完工。

记者看到,施工人员已经对腊 山河岸进行了绿化,栽种了大量冬 青,同时新挖了不少树穴,准备栽 种树木。与其他植物的勃勃生机不 同,腊山河北岸的冬青绿中发黄, 部分枝条已经干枯,让景观效果大

"应该是没及时浇水,干死 的。"附近不少居民表示,这些河岸 都是新开挖建成的, 土层比较薄 留不住水把冬青给干死了。市民贾 先生表示,尤其是在市中区明珠西 苑小区南侧,腊山河岸栽种了很多 冬青树,但因为不及时浇灌,导致 冬青大量死亡。

济南市腊山分洪工程办公室 的一名工作人员表示,作为腊山河 治理的一部分,现在已经开始对河 岸进行绿化,这些冬青就是年前栽 种的,但由于土壤贫瘠干燥导致部 分冬青死亡。对此,施工方已经开 始进行补种,逐步替换死亡的植 株,保证冬青全部成活



腊山河上游的一段河道还是 不毛之地 陈文进 摄

相伴13年 知蜂堂感恩回馈

◇一次性異十凝三、再送【全館电禁 46] 一个: ◇一次任馬十五階至(或者職送茶素放棄 十金).另外加送[床上精品四件套]一套和[知

蜂堂190元代金券]一张; ◇一次任馬二十階八成者職送茶素放棄 十六金). 另外加送[床上精品四件套]一套和

【刘峥堂1司元代金券]一张。 【茶寓胶瓷】 集快速收通业务、全场数 县舱及病人的血、真伪造、配合蜂放的物合

作用,使血管病变的质复时间大大维性。 【蜂王族】 具有强大的营养和惨复种数 知此的作用,配合体及的综合作用,可快进 武县交隅、便秘、盛典等神经委并发兹。

会风势中购买另有机品搬送,援助后知 蜂堂系列产品价格将要上调,望新老闆客英 失良机!

活动时间:4月21日-29日 北京知蜂堂咨询服务电话:

0531-86990622

知鋒堂,掌握核心提纯技术!



共和国国家知识 产权局审核、北京 和蜂童蜂服的被 取,被此方法,专 用使各三項,同时 放得国家专利,并 受法律保护。

知等堂是"九 孟"英关项呈指定 的蜂放生产基地。 19年来,共多次引

造允益提纯设备,不断研究和提高棒肤提纯技术。 1999年北京知峰堂与国家"九团"堂点科技项关项目-胶锅配包合作,独家拥有了世界上先进的冷笼液棒胶提取设备

2006年北京知峰堂独家利用超声被技术提取蜂放实验成功。

此技术技够胶的分子更小,人体更易吸收。 2009年9月2日,知**等盆等**胶量新提取、提纯技术获得国家专 利。通过该专利、提取时间校以前维运运6倍、有效成分能完全 提取、有害量金属大大降低,提取后的蜂胶残產中仅合总質期 ≤0.06%,當金属含量<0.00ppm。此技术独家拥有受中华人民共 和莒国家知识产权员法律保护。确保了蜂胶的效果和糖尿病人 · 按照时间的安全等。

国家审批三大功能,独一无二!

允益的提供技术,确保了维胶的高品质。如蜂盆蜂胶,其家认 定其有"铜节血管、铜节血酸、免疫调节"三大作用,独一咒二,适宜 人群标准的是"血管、血酸酱商人群、中老年人及免疫力無下者"。 功能审批和通应人群,全部是籍尿均患者所需要的。

准备条多内行的被文在选择放时就 认独国家批文、认独"三大功能"、这是正 確的.因为同样经维胶.之所以审批的作用不同.或决于国家相关部门对该产品的 收床就是強硬,批准功能多的,识例提纯 技术和品质更好,证明效果更实出,这是 **然选好等胶量简单、量有效的办法。**



医异氯酸盐 医高非发症



知蜂堂

★北京知弊量成功入选首批問家经过点创新企业」 ★知鮮坐鮮胶, 蝉王蒙荣获"中国保健品公信力产品"! ★全国妇联"吃动两平衡" 健康家庭行"唯一合作伙伴!

请到济南以下指定专卖店购买,谁房便置。 大理時間支責:他因的二七個學院問

美大有中央自 本关键出版家和华森市 提口的专定员:提口的大利贷款内置任 色七篇专定真:色七的人名5种南西 经十萬可定員 经十萬休育中心对陶(首电力区 美家司特殊者名

传播比喻变真:二环家路长途汽车家站四门沙园 章丘市专宪 真: 工泉路体育项车领 南知 都市底高島: 青年高知的是市庙市 济阳万华高身:第二岛中国家时间 长神成之国高唐:物理古里人民国党新列周 平野交替量大真身,走山底面是用的侧