

时隔九年再“清肠” 淤泥成饼运出城

小清河启动生态清淤,6月底前完工



历山路北路桥附近,小清河内“清淤走廊”已搭建起来。本报见习记者 刘晓 摄

本报3月7日讯(见习记者 刘晓) 小清河城区段生态清淤工程已正式启动,计划清淤长度30.472公里,将于6月底前完工。此次清淤采取机械化脱水干化的生态清淤技术,小清河能否彻底“清肠”不仅关系着防洪泄洪,也是小清河复航工程的重要一环。

3月7日,在小清河历山路北路桥与航运桥之间的水面上,一辆大型挖掘设备安置在承压舟上,500米左右的“清淤走廊”已经设置完成。在工作人员的操作下,挖掘机上下启动,施工人员正在对河底进行探测。

据介绍,此次小清河济南城区段生态清淤工程西起槐荫区陆里庄闸,东至历城区济青高速公路桥的河段,计划清淤长度30.472公里,整个施工将分段进行。

对于小清河,济南人有一个形象的描述:每下一次雨,济南就洗一次澡,而洗澡水都流进小清河里了。小清河城区段是集防洪除涝、旅游观光、娱乐休闲、商贸服务及现代化居住等多功能于一体的城市景观河道,也是城区唯一的排洪出路。集这些功能于一身,不仅使小清河两岸日渐繁华,同时也给小清河带来了污染和淤泥。

自2009年之后,小清河一直没有再进行清淤工作,此次是

时隔9年之后对小清河城区段再度进行生态清淤。济南市城乡水务局清淤现场负责人晏兆锋介绍,清淤工程实施后,不仅能提高水体自净能力,使河道生态功能得到加强,有效改善河道水质,而且还能提高河道行洪能力,同时对河道周边生态环境的良性循环也将起到积极的促进作用。

据介绍,本次清淤工程采用绿色环保、技术先进的生态清淤技术进行河道清淤。施工工艺采用小型环保生态清淤船水下吸泥,淤泥通过布设管道输送至干化处理站,进行有害重金属及脱水处理,尾水达标排放,干泥外运弃土场。

“这个过程简单说就是,淤泥通过淤泥船疏浚进入除渣室进行垃圾分类,然后泥水进入沉淀池进行自然沉淀,后期净化达标后再排放回去。而淤泥输送到均化池和调理系统拌合好,进入压力机通过高压压力把水分压缩出来,形成干饼,这个干饼最终被运送到渣土场处理。”晏兆锋介绍,通过高压压力作业后,原本含水量在80%以上的淤泥,含水量降到40%,这样在往外输送的时候不会出现滴水、漏泥、污染路面的现象,更环保。同时,压缩后的淤泥体积缩小,也节约了淤泥外送的成本。

相关链接

河水能否彻底变清 还要看治污情况

本报见习记者 刘晓

近年来,济南市加大了小清河污染治理力度,小清河水质与之前相比已明显改善,但自2009年之后未再进行清淤工作,淤泥量比较严重。为了解决小清河清淤问题,济南市委市政府将小清河济南城区段生态清淤工程列为《济南市

落实水污染防治行动计划实施方案》及《济南市小清河流域污染治理攻坚行动方案》重要任务之一。

2018年,小清河复航即将进入实施阶段。“清淤后河道会变宽,对通航有帮助。”晏兆锋告诉记者,这一工程也得到了济南市委市政府的高度重视。2月28日,济南市委副书记、市长

王忠林在督导调研济南市环保、交通重点工作时,站在小清河岸边指出,要下气力做好治水工作,更新观念、统一规划,做到“先治理再排放”,采取物理净化以及定期冲洗、清理、补水等方式改善水质。同时,要把小清河打造成市民休闲娱乐的生态景观带,实现“水清、岸绿、宜游”。

清淤后小清河能否真正

清起来,是市民们最关心的问题。“其实清淤只是清理了河底的淤泥,相当于把瓶子刷洗干净了,但瓶子里的水能否清起来,还得看进来的水是不是清的。”济南市城乡水务局一位负责人说,小清河的水能否彻底清起来,还要看污水的治理情况。据悉,目前济南市正在新(扩)建7座污水处理厂站。

遭遇“倒春寒”健康更需呵护

1968年,科学家在南极洲海域首次发现磷虾。在这之后的半个多世纪里,科学家又接连发现磷虾对人类健康的巨大贡献:其体内富含DHA和EPA,欧米伽-3脂肪酸,含有大量的虾青素、维生素A、E等有益物质,是大自然馈赠的营养宝库。

本报记者 于成功

热销多年 引爆山东各地市

美国制药百福生南极磷虾油,作为美国原瓶原装的进口产品,自今年初入驻齐鲁晚报齐鲁壹购读者中心以来,引起了一波又一波的咨询热潮,

济南、青岛、烟台等地的读者纷纷来电咨询,大家都说,以前买南极磷虾油不是担心品质,就是觉得价格太贵,自从有了齐鲁壹购的帮忙,南极磷虾油从598元/瓶,最低直降到了171.3元/瓶,而且报关单、原产地证明、卫生证书都齐全,买一次就能吃上1年,实惠又放心!

本次,齐鲁壹购联合美国制药厂家,推出“正宗南极磷虾油清仓活动”,而且恰逢三八妇女节的到来,最后100组磷虾油“买7送5”限时特惠,整个活动优惠力度之大,超乎想象!赶快拨打18866890007专线电话咨询一下吧!

“医生,我最近又头晕了,您帮我看看吧。”今年72岁的张大妈,3月一到就把冬装换下了,结

果这几天气温变化大,感觉胸闷,头晕,气喘,到医院一检查,原来是冠心病复发。

专家提醒,进入春季,天气乍暖还寒,温差较大,这对血管收缩、舒张的调节要求较高,因此,心脑血管病变在春季更容易发作。

同时,春天也是一个多雨的季节,雨季天气阴沉,气压下降,这种环境会影响人体的血管、神经、内分泌等功能,往往使心血管疾病患者出现胸闷、头晕、心悸等不适症状。另外,若不慎淋雨,则更有可能引致受寒感冒。

所以有慢性病的读者,这个时候一定要特别注意,提前加强日常预防与保健,可以避免很多后期疾病复发的痛苦。

呵护健康 来自深海的馈赠

在国外,磷虾油已经有长达几十年的食用历史,特别是美国在全球市场中占有很大的份额。在欧美国家,磷虾油作为一种大自然馈赠的健康食品,磷虾油已经被当做传统鱼油的升级产品,多年以来,以膳食补充剂的形式在市场上大量销售,得到欧美消费者的普遍认可。

特别值得一提的是,磷虾油消化和吸收速度较快,容易被人体吸收利用。脑力劳动者,免疫力低下等人群都可以服用。(本品不能代替药品)



入境检疫证明



海关进口报关单

本次活动,美国原装进口磷虾油

(产品规格:680mg×60粒/瓶)

市场价598元,读者内购价318元/瓶

买7送5(一年量),前10名来电抢购套组者,每组加送1瓶,最低折合仅需171.3元/瓶。(每人限购两组)

数量有限,如需购买,请提前预定。

记者热线:18866890007

集中提货时间:3月10日(本周六)上午9:00-11:30

集中提货地点:历山路大众传媒大厦一楼东厅。

乘车路线:乘2、79、103、K59在历山路和平路站下车即到。

