



工作人员正在船筏上向湖底种草。

割掉杂草种新草 驱除劣鱼养好鱼

华山湖开启最大规模湖底绿化

文/片 齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 王皇



治水记

拉网清鱼割草种草 华山湖底在革新

最近去华山历史文化湿地公园游玩的市民发现,湖里分区域出现了一些长条的浮漂,而且还有工人在水上作业。记者了解到,这里正在进行华山湖水治理工程。这一次治理将清除水里的杂草,种上净化水质的水底植物。

3日下午2点多,记者来到华山湖发现,湖面上漂着一个长条的塑料船筏,船筏外侧分两排坐满了20多位工人,他们身穿救生衣,各自拿着一根四五米长的竹

竿正在给湖底种草。草苗一把七八棵,被工人们塞到了竹竿底部类似晾衣杆头部那样的卡口里,然后往湖底插。现场人员说,这是正在给湖底种苦草,这种草是中科院专门培植,有净化水质的效果。“湖底间隔20多厘米种一把,整个湖底都要种,已经种了四千多平米。”

现场人员介绍说,在种草之前,还要把湖底原先影响水质的水草都割掉。湖里用一台类似收割机一样的机器割草,然后有一些工人乘着小船去把

割完的水草捞出来晾干。记者注意到,湖边立着的《华山湖水治理工程捕鱼公知》牌显示,这里还在清理野杂鱼。“野杂鱼清理是湖水治理必不可少的重要工序。因为野杂鱼会破坏湖泊底质,造成湖水浑浊;过度捕食水草,破坏水底植被,打破湖泊生态平衡,呼吁不要随意放生。”

重构湖水生态 透明度要到1.5米

华山湖虽然有与小清河互通的远期规划,但目前湖水来自东联供水。东联供水主要是黄河水,基本是只进不排,湖水靠蒸发后适当补水循环。这样一来湖水循环较慢,而且水生生态系统尚未建立,外来污染不断汇入存在水质恶化的危险。这次改造就是为了营造水体环境,提升水景观。

记者查询发现华山湖水治理项目法人和招标人为济南滨河南区建设投资集团有限公司。招标信息显示,华山湖水域

面积约224万㎡,最大水深5m,分为一东一西两个湖区施工,东湖134万平米,西湖90万平米。

未来,华山湖底还将有能净化水质的鱼类,而且要能看到1.5米深。

这个目标要通过三个阶段逐步实现,根据现场人员的介绍,整个过程可能要持续两年。第一,施工阶段,施工开始至完成施工图设计内容,水质得到明显改善,依据规范测定透明度达到0.5米;第二是调整阶段,水质明显改善至水清阶段,透明度达到1.2米,叶绿素a低于0.03mg/L;第三是管养阶段即总氮指标逐步降低,透明度达到1.5米,叶绿素a低于0.015mg/L。

27条瓶颈路已开工7条

另有10条正在走立项程序

刚刚结束的济南两会上,济南提出加密畅通城市路网,今年再打通27条瓶颈路。27条瓶颈路进展如何?对此,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者进行了探访。

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 刘飞跃

已有道路陆续开工

近日,记者沿着浆水泉路与解放东路交叉口往南走发现,浆水泉路两侧部分路段已经设置了绿色的围挡。目前浆水泉路宽约20米,因为与二环东路平行,交通流量比较大。4月7日,浆水泉路正在开始进行拓宽工程。新浆水泉路将拓宽为30米,同步完善雨污水、电力等地下管网及沿线绿化景观提升。

5月底,记者从济南交通局

了解到,浆水泉路是今年该局负责打通的27条瓶颈路之一,这27条中由交通局负责统筹实施的有17条,剩余10条由各区负责推进。目前第一批7条路已经立项、招标,浆水泉路就包括在内。

记者从交通局获悉,第二批旅游路东延、青莲东路等10条拟建设道路目前在走立项程序。

按紧要程度依次打通

瓶颈路选择要考虑啥?济南交通局建设处相关工作人员对记者解释:“一般都是全市统筹考虑,然后根据片区发展的紧要程度来实施。”

记者梳理这些道路发现,它们在省城东西北中五个方向都有分布。比如市中区南北康片区的北四路,盛福片区的宏宇路,美里湖片区、药山片区的新沙路,东部片区的旅游路东延、青莲东路和青莲西路。北部城区的黄岗路,国际金融城片区的坤顺路、浆水泉路等。

“我们仍然会执行既定的标准,当年开工的道路保证年底前通车。同时在施工上不中断交通,少占一米是一米,少封闭一天是一天。压茬推进,尽早提前完工,能尽早开放就尽早开放。”济南交通局建设处相关工作人员介绍。

相关链接

今年各区县改造这些道路

近期,除了天桥区,省城各区县两会已结束。记者梳理各区县工作报告得知,各区县也列出了各自年度的道路建设计划。

历下区今年要打通8条丁字路瓶颈路,提升7条道路。丁字路为:浆水泉路、华龙路东段、化纤厂路南段、环城公园慢行步道南门桥、坤顺路、宏宇路、坤顺路东段。提升道路:解放路、东关大街、山大南路、转山西路、县西巷、燕子山路、龙奥南路。

市中区启动实施南北康片区东一路南延、兴隆片区6条市政道路建设工程。

槐荫区全力推进齐鲁大桥建设。

历城区协调服务好旅游路东延等重点工程,青莲东路、旅游南路、凤祥路正走立项手续。

长清区全面完成国道220拓宽改造和济广高速大学城互通立

交工程。

章丘区完成绣水东街南段等11条安置房规划路建设,实施潘王路、青云大道等道路提升改造。

济阳区推动济滨城际高铁、大北环、省道241线东延、国道308线南移、有轨电车等省市重大工程落地实施。

莱芜区完成山财大街西延、文化路公铁立交、龙潭西大街续建等工程,改造提升文化路。

钢城区启动发展大道工程,加快汶源大街建设,改造提升永兴路北延、黄羊山大街等5条道路。

平阴县开工建设国道341改建工程;改造提升翠屏街、锦东大街等城区道路,新建锦川街、锦凤街等城市干道。

商河县建设西部新城区商西路、孟西路、苏家路、宝源街、纬十路、纬十一路6条道路。