

增殖放流为何让鲢鱼鳙鱼唱主角

可降低水体的氮、磷总量,旨在改善南水北调水质

□ 本报记者 王浩奇
本报通讯员 刘洋

10月20日下午,在连绵的秋雨中,谢召勇和当地渔业部门的工作人员往南四湖里放流完今年的第6000万尾鱼,回到岸上嘴都冻青了,心里却暖流涌动:“今年的增殖放流终于完成了。”作为济宁市渔业局渔业的负责人,为了完成今年秋季的增殖放流任务,他已经紧张忙碌了一周了。

增殖放流是全市渔业的大事,今年已经是济宁连续增殖放流的第10个年头了。从开始的多种类均衡投放到近年来以滤食性的鲢、鳙鱼为主,增殖放流已经不再单纯以丰富物种多样性、保证渔民收入为目的,当地水环境保护尤其是南水北调工程对水质的要求显得越发重要。

水质状况决定鱼类的生存,鱼类的活动也能影响水质环境。多年的研究表明,利用鱼、

虾、贝、藻等生物进行生态修复,以鱼治水,修复与重建水体生态系统,恢复水体生态系统结构,实现湖泊水体多功能的服务价值,维持稳定健康的水生生态系统作用十分重要。

谢召勇介绍,在湖中合理放养鲢、鳙、鲤、鲫等鱼类,可大量滤食和摄食浮游生物与有机碎屑,能有效改变水体中浮游生物结构和种群结构,使水体环境朝着有利方向发展,从而达到净化水质的目的。这些年,他们一直在朝这个方向努力。

据了解,一般来说,水体中总磷和无机氮分别为0.02mg/L和0.3mg/L,就可以认为水体已处于富营养化的状态。在湖泊中放养以浮游生物为食的鲢、鳙等鱼类,通过食物链转化,一方面可直接消耗水体中过剩的藻类,另一方面可消耗利用水体中其他的浮游生物,从而降低水体的氮、磷总含量。据测算,每产出1kg鲢、鳙鱼将从水中带走约29g氮、1.5g磷、119g碳。鱼类的摄食同化作用,能有效缓解水体的富营

养化。

因此,济宁渔业部门提出“放鱼养水”的概念,通过向湖泊、城市水系及水源地投放大量特定鱼类,如鲢、鳙鱼,通过滤食性鱼类来清理水中的浮游生物,降低水中碳、氮和磷的含量,从而达到净水、养水、调水、控水的目的。谢召勇介绍,济宁市去年鲢、鳙鱼(淡水滤食性鱼类)产量为8.05万吨,按照一定的测算方式计算,8.05万吨鲢、鳙鱼可从养殖水域中移出的碳量为1.56万吨。

济宁市是全省淡水渔业大市,渔业各项经济指标多年来位居全省淡水地市首位、全国淡水渔业地市第8位。全市现有淡水水域近300万亩,境内全国第五大淡水湖泊南四湖总面积达181万亩。“一泓清水永续过境”,作为南水北调东线上的重要城市,济宁近年来不断探索改善水环境、保证水质的途径,“放鱼养水”这种“软方法”正发挥着越来越重要的作用。

曲阜供电公司 提升秋检质量

□ 记者 张誉耀
通讯员 马小强 报道

本报济宁讯 10月14日,国网山东曲阜市供电公司110千伏薛村变电站秋检现场紧张有序。秋检以来,该公司采取多项措施保障电网安全,重点消除电网薄弱环节,加强巡视,内外并重,全力推进秋检工作有序开展,保障社会可靠用电。

继续推行设备状态化检修,加强检修现场质量管理,充分利用秋检停电机会,解决迎峰度夏期间电网存在的薄弱环节,确保检修质量。各级管理人员到岗到位监督,为设备迎峰度夏做好准备。在安全责任制方面则推动全方位管控。加强安全检查和技术监督,负责人带头深入现场及时解决影响安全的突出问题和苗头性问题;抓好班前(后)会、安全日活动、安全风险评估、安全专项检查等工作,严肃查处现场各类违章,实现秋检工作的全方位监督管理。同时,根据月度工作计划制订现场到岗到位监督计划,落实现场管理人员监督项目。另外,还计划管理缩短停电时间,坚持“由点到线、由线到面”的量化管理原则,对设备、线路、电网进行全面、深入管控,对于发现的缺陷障碍,根据对社会用电的影响程度纳入“零点工作”及“带电作业”,按期开工,务期必成。

既能制作安装路灯、监控 又能自制各种保洁工具

鱼台罗屯镇有位“万能郭”

□ 本报记者 赵德鑫
本报通讯员 姜潘峰

10月18日上午,记者见到了鱼台县罗屯镇大名鼎鼎的“万能郭”郭良承,他正在苗村检修路灯的线路。

说起郭良承,这位普通的镇政府工作人员在村民眼中那就是“万能”,他不但会修电路,镇上很多保洁工具都是他制造的。

郭良承告诉记者,以前村子里面有个大的垃圾池,使用起来并不实用,垃圾摆在垃圾池里,有时候刮风刮得垃圾池附近到处都是垃圾。今年年初,罗屯镇购进一辆垃圾运输车和一个大垃圾箱,垃圾箱由钢板焊接而成,能装3立方米的垃圾,非常适合农村使用。在试点村安放垃圾箱,村环境比之前有了较大改观,村民及保洁员都反

映垃圾箱很实用。但是这种垃圾箱价格高,镇上没有足够的资金去购买,难以保证覆盖全镇,以前制作过扫地机的郭良承主动找到镇领导,提出自己焊接垃圾箱的想法。

谈起制作垃圾箱的初衷,郭良承说:“一台垃圾箱市场价格9000多元,自己动手造需要5000元,每台节省4000元。镇政府就是一个大家庭,作为家庭的一分子,每个人都要懂得勤俭节约,能自己干的自己干,能省一点是一点。”凭着在部队里掌握的电气焊、机电维修等技术,郭良承开始钻研垃圾箱构造,装卸原理,经过反复推敲,终于设计出了容积大、易投放、方便转运的垃圾箱。郭良承利用平常的休息时间购买了钢板、角铁、槽钢等原材料,经过切割、焊接、抛光、喷漆等多项工序,半年的时间里,郭良承制作了80台新的垃圾箱,为镇财政节约了32万资金。与购买的垃圾箱

相比,郭良承制作的垃圾箱更加牢固耐用,使用半年来,没有一个垃圾箱出现损坏的情况。

不仅仅是制作垃圾箱,镇上的路灯、天网工程的监控,都是郭良承购买了原材料之后自己加工安装。五年的军旅生涯,让郭良承不仅培养了吃苦耐劳的优秀品质,更通过学习电工、焊工、机械加工等专业技能成为一名全能型人才。2001年复员来到罗屯镇,郭良承惊喜地发现,“在这里和部队一样,镇上有着艰苦朴素、勤俭节约的优良传统。在基层,节约是一种习惯,没有强制的命令,工作人员都是自己打扫卫生,自己维修物品,为国家节约每一分钱。”修理镇政府的锅炉,维护电器线路,制作扫地机……“万能郭”的名头渐渐在镇上传开。

利用好平时的空闲时间,这是郭良承工作中的诀窍。中午休息的时间,郭良承顶着烈日焊接

邹城张庄地税所 全力服务新办企业

□ 田永林 报道

本报邹城讯 针对新办企业税收知识相对缺乏、办税流程不熟悉等实际情况,邹城市张庄地税所采取的措施,主动服务辖区内新办企业,为企业发展助力。

加强政策宣传,提高税法知晓度。向新办企业宣传税收政策,提供涉税咨询,使纳税人能够全面了解涉税事宜的程序和时限,明确权利义务,提升纳税遵从度。加强信息采集,摸清税源底数。在办理税务登记时,将基础信息录入系统后,由专人上门进行实地核实,全面采集纳税人信息,确保数据完整详细,真实可靠,为下一步税收征管打好基础。及时与税企沟通,促进和谐征纳关系。深入新办企业走访调研,征求新办企业对地税所办税工作质量、纳税服务水平的意见及建议,倾听纳税人的合理诉求。加强纳税辅导,提高企业办税业务能力。主动与企业座谈,了解生产经营情况和需求,有针对性地进行纳税辅导,尽快帮助企业熟悉办税流程。

农行信用卡 购车分期易 享受生活好容易

中国农业银行 AGRICULTURAL BANK OF CHINA 金穗乐分卡

6228 3688 8888 8888

6228 MONTH/YEAR VALID THRU 8/88

ATM KA

至诚相伴 Accompany You With Sincerity

www.abchina.com “信用卡” 频道客户服务热线40066-95599, 021-61195599

中国农业银行 AGRICULTURAL BANK OF CHINA

农行信用卡汽车分期, 全力助您幸福升级

分期付款购车易·分期费率表一览

分期期数	3期	6期	9期	12期	24期	36期
持卡人分期手续费率						

小贴士: 当您办理汽车分期业务时, 可选择分期付款专用信用卡——乐分卡, 享受申请绿色通道, 快捷办卡服务, 详情请咨询当地客户经理。

农行购车分期易

分期还款 农行信用卡

农行【信用卡】 即刻关注 农行信用卡 官方微信/微博