

步行齐鲁 家乡的河

阿里公益 天天正能量
山东省地矿工程勘察院(八〇一队) 联合行动
热线电话:96706 网址:www.qlw.com.cn齐来
鲁往
晚账号

爱心井一天打了200米深

今日将探测咸、淡水层,用技术手段将咸水层隔开

本报聊城8月20日讯(记者 张璐 谢晓丽) 20日,本报联合阿里公益、山东省地矿工程勘察院(八〇一队)发起的大型公益活动“步行齐鲁·家乡的河”第二眼爱心井在莘县保西村开钻,开钻当天打井深度就突破了200米,预计4日内即可成井。

20日上午9时,在一阵鞭炮声中,第二眼爱心井在保西村开钻,数百村民到现场见证了这一历史性的时刻,对保西村的第一口深水井,村民们充满了期盼。

钻机开动,进展迅速,钻机不断将长约2米、直径十几厘米的钻杆下到地下。一根碗口粗的管子架在钻机前端,在巨大的轰鸣声中,源源不断地将井下的泥浆喷入沉淀池,泥浆沉淀过滤后再流回钻孔内循环使用。为增加钻杆的密封性,工人们在钻杆的顶部抹上了润滑油。记者注意到,由于此处地处平原,钻机钻出来的都是泥土。随着钻杆的不断增加,打井深度也在不断加深。

“今天的主要工作是钻孔,因为保西村属于黄河冲积平原区,属于第四系松散中粗沙含水层,简单地说,地下1000米之内全都是土。”山东省地矿工程勘察院生产经理任洪成告诉记者,所以此处钻井相对山区来说比较容易。



钻机下钻过程中,泥浆从井下喷涌而出,灌进沉淀池里。 本报记者 张璐 摄

一天下来,打井深度突破200米,21日便可探测水层。平时该村一般打到五六十米就可以见水了,但因为此处地表水受到了污染,所以井必须得达到一定深度。任洪成告诉记者,根据物探资料,保西村地下水层有咸水层和淡水层,21日施工人员将用专业设备测试咸、淡水层的分界面,然后通过专业的技术手段,将咸、淡水层隔

开来,确保流入井里的都是淡水,这是成井的关键环节。

记者了解到,这眼爱心井井深初步定在240米左右。目前打井工作进展迅速,首日就打到了200米,21日上午即可打到预定深度,再经过确定水层、下桥式滤水管、填砾料、洗井等过程,预计4日内可成井。

莘县大张镇保西村地理位置特殊,位于山东与河南两

省交界处,徒骇河从村西流过。该村属于黄河冲积平原,近年,由于徒骇河上游企业排污,污染了徒骇河,村里的地表水也受到牵连,村民吃水成了一个大难题。

为解决保西村吃水难的问题,本报与阿里公益、山东省地矿工程勘察院(八〇一队)协调,将免费为保西村打一口爱心井。

一座鸭棚相当于一个化工厂

畜禽养殖污染危害河流水质,我省破题“农村治污”

本报记者 廖雯颖

南水北调东线一期工程通水以来,经跟踪监测,水质稳定达到地表水三类标准,标志着全社会普遍关注的东线水污染问题已基本攻克。如果说城市的污水依靠全管网收集及污水处理厂达标排放,那么南水北调沿线农村地区,在环保力量及环保意识薄弱的前提下,也在破解污水、垃圾和畜禽养殖污染难题。



在蒙阴河东新村,养鸭大棚已经复垦种上了玉米,地里还残留着塑料膜。 本报记者 廖雯颖 摄

拆除养鸭大棚 保河流水质

“一个养鸭棚相当于一家化工厂。”临沂市环保局局长赵志德说,一条中型河流只要有一个养鸭棚,水质就不保。据赵志德介绍,养殖户会用火碱洗刷鸭粪,鸭粪不能做肥料,强碱对鱼类等杀伤性极强,严重影响水质。

在不久前举行的全省畜牧局长座谈会上,17市畜牧局长不约而同地谈到一件令他们“头大”的事:养殖污染。据统计,2013年全省畜禽养殖产生粪便1.89亿吨,尿液9436万吨,全省畜禽粪便处理利用率为60%,污水处理利用率为40%。

临沂市蒙阴县境内有流长超过5公里的河流44条,各类水库103座。岸堤水库是全省第二大水库,也是临沂城区居民的饮用水源地。当地库区老百姓

靠养殖为生的现象普遍,其中养鸭污染尤其严重。

今年5月31日,蒙阴县全面实施“三禁”(禁鸭、禁鸡、禁猪)工程,在全县范围内彻底清理取缔养鸭大棚,并出台奖补政策。截至6月30日,全县拆除1819个养鸭大棚,108万平米,拆除率93%。剩下7%的养鸭大棚转产养殖长毛兔、羊等。全县累计共发放补助资金3200万元,有疏有堵,得到当地养殖户的认可。

建小型微型湿地

净化污水

作为山东省内面积最大、人口最多的地级市,临沂地处淮河流域鲁南苏北交界地区,全市共有城镇集中式饮用水源地18处,淮河流域在山东省的9个国控出境断面,临沂独占8个。经过十余年治水,临沂市环保局长赵志德坦陈,临沂现阶段大部分水污染问题不是来自

城市,而是农村。“华北、华东农村的污染问题是严重的。”

如何管理农村污水?赵志德表示,每个干流都有大支流,大支流有小支流,再往前还有毛细支流。将污水就地就近处理,最大限度分解河流治污压力。“从上游小支流源头就开始建小型人工湿地,所有的入河口都要经过净化。‘毛细血管’进‘小支管’的水是清的,大支流也会是清的,大支流再进到干流也是清的。”

在蒙阴县联城镇大城子村,“一个一个滞流塘、一片一片莲藕汪、五颜六色水植物、一望无际芦苇荡”的一处小型湿地呈现在记者眼前。这处湿地不仅风景优美可供村民休闲观赏,更重要的是300方污水的日处理能力,相当于一个免处理费的天然“污水处理厂”。在蒙阴街道石门社区,一处只有1184平方米的湿地更加迷你。在山东农村,这样的小型、微型湿地越来越多。

镇上设垃圾中转站 改变农村脏乱差

城市的垃圾有垃圾桶,有市政环卫工人定时收集、清扫、送到垃圾处理站,处理后运至郊区填埋场填埋。农村则因为垃圾处理不系统,往往面临脏、乱、差的局面。

记者在临沂蒙阴县联城镇见到,一处外观并不起眼的垃圾中转站,承担了联城镇31个村、3.6万人生活垃圾转运任务,每天可以收集、压缩、转运片区生活垃圾30吨。

联城镇人大主任冯家国告诉记者,针对农村垃圾,镇里各村配套建设了垃圾收集点418个。村一级垃圾只收集不处理,全部运到镇里的中转站进行压缩,之后再由垃圾车运到镇里统一处理填埋。在覆盖区域建成城乡环卫一体化网络,做到片区生活垃圾“日清日洁”,目前垃圾定点清运率达到100%。

我家门口那条河

富康河的恋和愁

我的故乡角卜村东有一条小河,名富康河,位于昌邑市西部,发源自昌南,一路蜿蜒北上,小河在潍北连接丰产河后入渤海。上世纪70年代前,河中水流清澈,长年不断。

小河在角卜村段最宽,河水也较深。两侧河堤各有两个漏筒,河水不断流向两侧的沟、濠。沟濠内长着芦苇、蒲子及水草,鱼儿成群,水鸟飞鸣。数百年来,是这条河的水孕育了这片大地,形成了方圆几十里的平原湿地。祖祖辈辈,人们喝着小河的水,吃着小河的鱼,在这里生息繁衍。

村头河中有一座小石桥,高出水面30~40cm,水从桥洞流过。河中的鱼时常跳到桥面上,以黑鱼较多,还有鲤鱼。人们常一早赶到桥上拾鱼,我也去过,可每次都去迟了。总听说今早谁又捡了几条鱼,心中很是羡慕。有几年河水尤其充沛,整个夏秋季节,桥面都漫着脚背深的水。小桥流水,鱼翔浅底。成群的鲫鱼露着犁铧一样雪白的脊背,摇头摆尾从桥面上趟过,像是在水耕。

因为有了丰盛的河水,洗澡、游泳、拾鱼是几代人的保留项目。夏天,夜幕降临,女人们成群结队来到小桥,有的浸在水下,有的在桥上,隐藏在夜色中。桥北200米,是男人的阵地,该段河床水下无淤泥,水面无杂草。劳作了一天的人们来这里纳凉、游泳,男女的谈笑声遥相呼应。白天,小河成了男孩的天堂,一泡就是几个小时。除了游泳,就是在做一种抓猛子的游戏。同伴一个猛子先扎入水底,另一人迅速潜下水中追捉,直到抓住对方,再交换角色。那时角卜村的男女,没有不会游泳的。我的少年,简直就是在小河里泡大的。

如今的富康河,已名存实亡。河道向东移了四华里,原河床、小石桥已深埋地下。新河道污水泛滥,当你离他还有几十米,一股臭气扑鼻而来,人们还得用这污水浇地,真是无可奈何之举啊!家乡的河,我的母亲河,你让我思念让我忧。你什么时候再水清如故,让我抹去这分乡愁。

济南 马守华

相关新闻

南四湖水位上涨 船舶吃水位上调

本报济宁8月20日讯(记者 庄子帆) 经过从黄河、长江向南四湖输水,目前南四湖的上下级水位都在逐渐回升,航道水深也在上涨。20日,记者了解到,济宁市地方海事部门对济宁辖区的部分航道的船舶吃水位进行调整,湖西航道吃水位由2.7米调整为2.9米。

7月23日,由于京杭大运河航道水深持续下降,济宁市地方海事局与徐州市地方海事局联合发布航行通告,沿下级湖西线航道下行的船舶,实际吃水不得大于2.7米,也就是说,1000吨级的货船要减载到40%左右。

随着“引黄入湖”和“南水北调”东线生态调水工程启动,南四湖的水位有所回升。根据水位的回升,济宁市地方海事局于18日下午3点,对部分航道的船舶吃水位进行调整。驶经下级湖西港水域或湖西航道(含刘楼段河)的船舶,实际吃水不得大于2.9米,型宽不能大于12.6米。

“吃水位由2.7米上调到2.9米,这0.2米的空间,船舶就能多装载300吨的货物,这样一来,1000吨级的货船能够赚钱。”济宁市地方海事局微山办事处的相关负责人介绍,水位一上涨,搁浅、堵航的情况有了很大缓解。