

拆除1.85万亩网围,取缔607家小作坊

# 上万只鸟安家东平湖美如画

本报记者 邵艺谋 通讯员 王开东



上万只水鸟在东平湖安家。本报记者 邵艺谋 摄

东平湖是南水北调东线最后一个调蓄水库。在当地,参与南水北调环境和水质治理的人们口中,经常传着这么一句话:“治污搞不好,长江水引到北方就成了污水。”东平湖通过湿地强化治理、拆除网箱网围以及禁渔等措施,已经达到规划所要求的三类水质标准。

## 1 五大湿地组成“水肺” 水质优于调水标准

位于泰安东平县的东平湖,是南水北调东线最后一个调蓄水库。从南边调来的长江水经过东平湖,一路流到河北天津,另一路向山东半岛供水。在南水北调工程内部有这么一个说法:东平湖的水合格了,南水北调东线的调水也就成功了。17日,记者来到东平湖,实地探访这里的生态治理和水质净化成果。

出了东平县城,沿着新修的贯中大道一路向西,不出五分钟就能看到路边稻屯洼国家湿地公园,公园里便是稻屯洼人工湿地水质净化工程强化湿地。公园内道路两旁竖立着风力和太阳能发电的路灯,两侧是碧绿的湿地植物,无处不透露着生态和环保。正在公园工作的东平县环保局副局长郑志强说,“看看这里的风景,比公园还要漂亮。”

郑志强告诉记者,县城的工业废水和生活污水,经过污水厂处理之后,污染物COD浓度达到近50mg/L,这些水会在

这里停留三天,通过湿地里的填料、黄菖蒲和水葱等植物根系吸收水里的污染物。“经过强化湿地的水质净化,排到东平湖里的水质COD含量为17mg/L,大大小于南水北调要求的20mg/L标准。”

采访中,不断有市民到湿地公园游玩,还有人专程到这里拍摄微电影,在这片湿地干活的小河村村民陈秀艳和侯秀珍说,以前这里是片小水沟,水黑乎乎,臭哄哄的。湿地的建成,让附近景色好了很多。“建一片湿地不光是为了净化水质,我们还要考虑到它的社会效益,要为市民提供一片可以游玩、休憩的大景观。”郑志强说。

据了解,像稻屯洼这样的人工湿地在东平县总共5个,其他4个分别是东平河入湖口人工湿地、旧县乡东平湖出湖口人工湿地以及东平湖南岸、汇河人工湿地水质净化工程。“5块湿地就像5个大‘水肺’,让流入和流出东平湖的水得到过滤和净化,水质得到保证。”

## 2 拆除1.85万亩网围 鼓励渔民清洁养殖

“拆了网围和网箱,就等于砸了渔民饭碗。但现在大家有的外出务工,有的直接开了农家乐,吃起了旅游饭,收入也不比以前少。”在东平县老湖镇,吃了20多年打渔饭的曹师傅说,起初大伙都不理解,拆了网围怎么生活,但渐渐看着湖里的水越来越清,游客越来越多,生活环境得到改善,心里也就理解了。

据了解,为了发展东平湖库区经济,这里先后发展了水产养殖、畜牧养殖、旅游开发、农副产品加工等脱贫增收项目,在东平湖内发展4万亩网围、2.95万架网箱水产养殖,那时候,东平湖上一片“举网便知鱼虾富,来往常年万里船”的景象。但随着南水北调工程的实施,为了保证湖水水质,东平县先后整治拆除网围1.85万亩、网

箱9600架,将10000亩网围、9850架网箱由投饵性养殖转化为清洁养殖生产。

“前两三年,站在湖边望去都是网子和杆子,湖水也浑浊。现在这湖水多清澈,连湖底水草都看得清楚。”东平县水产局一名工作人员说。

如今,抛弃了原来的粗放式投饵饲养方式后,东平湖水产养殖朝着清洁化、品牌化、特色化、产业化和可持续化道路发展。根据《东平县“十二五”渔业发展规划》,全县将建设东平湖生态渔业区、优质鱼养殖渔业区和观光休闲渔业区,走上一条农业和旅游业结合发展的路子。到2015年,全县将累计放流各类苗种1亿尾只,年新增捕捞产量2000多吨。到2015年,东平湖水产品将全部达到绿色标准。

## 3 取缔607家粉条作坊 拆除1600多艘抽砂船

为保证东平湖水质,不仅要通过后期治理,还要从源头上切断污染,山石禁采、河砂禁采、农田施肥和小产业排污都得下功夫。

“东平旧县乡粉条全国出名,全乡大多数农民都靠生产地瓜淀粉和粉条谋生,但是生产淀粉污染大,先后取缔607户,老百姓付出了很多。”东平县环保局副局长郑志强说。

现在当地农民不少种植蘑菇,发展生态农业,收入也都不错。据了解,东平县先后开展山石禁采、河砂禁采、小地瓜淀粉企业整治和东平湖综合治理4大“战役”,共关停山石开采企业90家,拆除抽砂船只1600余艘、砂场码头130个,关停沿湖小型造纸厂3家。

与此同时,东平县农业局

也在环湖周边的农田开展另一项工作——测土配方。东平是农业大县,农田一年化肥使用量达到12.5万吨,这些化肥如果顺着水流入东平湖,会引起水域生态富营养化,直接导致水藻疯长,鱼类等水生动物因缺氧数量减少甚至死亡。现在,东平县农业局对每家农田检测土壤,制定化肥使用配方,有目的施肥,让施肥数量直接减少三分之一,不仅对环境保护起大作用,对农民也省下一笔不小的开支。

在东平湖退耕还湖中,一部分农民有的开农家乐,有的参与旅游业成为新的谋生方式。今年55岁的徐福民在湖边一个旅游船务公司当起司机,“现在每月能挣2000多元,轻松不少。”徐福民说。

## 4 万只候鸟安家东平湖 重点保护鸟类也常见

今年3月28日,东平景区管委执法局二中队例行巡查时,发现9只大型水鸟被困在一个废弃网罩中,连夜找专家确认后得知是大天鹅。第二天一早,队员们和县林业局森保站工作人员一起到清河码头把这9只天鹅放飞。

17日,记者乘坐一条小船,跟着当地渔民一起进入东平湖湿地。开船不到10分钟,一大片芦苇荡展现眼前,湖水清澈见底,湖面上微风轻拂泛起阵阵涟漪。芦苇荡里,一些刚出生的小鸭鸭悠然自得。再看看远处,无数水鸟在水面上嬉戏,时不时冲到湖中捉鱼,船上的渔民感叹道:“以前,根本没有这么多鸟,

现在有的鸟都没见过,更叫不上名字。这说明咱东平湖环境越来越好,鸟儿都愿意来这里安家了。”

据不完全统计,东平湖区域里目前有鸟类185种,其中国家一级保护鸟类有大鸨和白鹤2种,国家二级保护鸟类有大天鹅、鸳鸯、长耳鸮等22种,山东省重点保护鸟类35种,在《濒危野生动植物种国际贸易公约》中受保护的鸟类29种。每年,在这里安家的白鹭、鱼鸥、沙鸥、野鸭、翠鸟、白鹤等品种鸟类上万只。“鸟多了,说明生态环境好了,生态好,说明水质好。水质好,说明东平湖南水北调的任务要求达到了!”东平县森保站负责人说。



徐福民开起游船,收入不少,也更轻松。本报记者 邵艺谋 摄

## 大汶河综合治理 水质达标

本报记者 曹剑

南水北调沿线的泰安,在东平湖外围的大汶河开展治污行动。监测数据显示,目前,大汶河水质稳定达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类水质标准,符合南水北调要求。

### 大汶河水质达标

决定东线工程成败

大汶河途径莱芜、泰安注入东平湖,是唯一一条注入东平湖的河流,更是泰安的母亲河。

泰安市环保局工作人员说,大汶河水质能否达标,直接关系到南水北调东线工程成败。在大汶河综合开发过程中,泰安立足水利和河道建设管理实际,着眼于改善生态环境,确立人与自然和谐的治水理念,将生态环境建设贯穿于河道治理之中,水污染防治成效显著,流域环境质量明显改善,确保了南水北调沿线水质目标的实现。

记者从宁阳县林业局了解到,宁阳县大汶河湿地公园为省级湿地公园,从2008年开始建设,将大汶河湿地有效保护起来,改善汶河周边整体生态环境,对该区域湿地、水源地及生物多样性保护、湿地科普宣传、维护生态安全、开发旅游资源等起到积极作用。

### 新建污水处理厂

减少污水排放

记者从泰安市环保局了解到,泰安先后制定出台《泰安市水污染防治生态补偿考核办法》和《泰安市南水北调治污工作实施方案》,明确污染防治总体思路、治理重点和目标任务。

环保局工作人员说,泰安在原有10座城镇污水处理厂基础上,投资5883万元,新建宁阳县瓷窑镇污水处理厂,目前主体工程已经完成。建成后,辖区污水集中处理能力将达到48万吨/日。为进一步提高污水处理厂标准,先后对宁阳县和东平县污水处理厂进行升级改造,做好配套管网建设,去年以来全市新建污水管网47.3公里。

2012年,泰安污水集中处理总量为11350万吨,污水处理率达到90.79%。投资5.7亿,建设5座无害化垃圾处理厂,积极推进城乡生活垃圾一体化处理,截至目前,泰城周边所属19个乡镇都有垃圾中转站。

“乡镇、农村现在垃圾也挺多,主要是生活垃圾,细菌含量少,污水处理中加入试剂能有效杀菌,污水处理厂处理后的水,完全达到排放标准。”