

聚焦国家重点流域水污染防治工作考核之一

水污染防治, 济宁做得咋样

文/片 本报记者 高建璋

济宁横跨黄、淮两大流域,南水北调东线工程贯穿境内,南四湖流域面积3.17万平方公里,承担着苏鲁豫皖4省32县市区的客水。正是如此,济宁的水污染防治任务异常艰巨。这些年,济宁水污染防治情况怎样?23日至24日,国家重点流域水污染防治工作考核组分综合检查组、工业项目组、污水处理组、河流断面组对济宁市水污染防治工作进行了考核。记者跟随综合检查组探访了济宁治水带来的变化。



水污染防治, 企业更主动

23日下午,兖州市新兖镇徐营村西南,山东太阳纸业股份有限公司新建污水处理厂正在紧张施工,工地上一片忙碌景象。在工地不远处的太阳纸业深度治理生物塘边,几位村民正在悠闲地垂钓。

“太阳纸业视环保如企业的生命,累计投入16亿元用于治理污染。从2006年至2010年的5年间,公司年产量增加一倍多,但主要污染物(COD)年排放量

降低了70%。”太阳纸业有关负责人表示。随着制浆工艺的改良,太阳纸业每年排放污水中的COD总量逐渐下降。去年,太阳纸业关停了年产8万吨的草浆生产线,尽管企业的用工、利润等受到影响,但污水的色度、外观等改变了,市民的生活环境也改善了。

位于徐营村的污水深度处理厂是太阳纸业污水治理的一项大工程。目

前,二期工程正在积极推进,工程完工后,位于原厂区的污水处理系统将被替代,厂区环境将得到进一步改善。在防治污染的同时,太阳纸业扎实推进循环经济,实现资源综合利用。

国家考核组综合检查组一成员表示,企业在自身发展的同时,考虑更多的就应该是社会效益和生态效益。只有这样,企业才能够有发展的空间。



变废为宝, 实现中水再利用

沿着济宁中山公用水务有限公司污水分公司污水处理系统环行一圈,记者亲眼目睹了污水变清的全过程。全程机械化、智能化、高科技化的工艺,为城市污水防治筑起了保护墙。

“污水处理厂一级A升级改造工程暨中水回用工程已于2010年年底建成,并投入使用。”济宁中山公用水务有限公司有关负责人说,现在污水处理厂出水水质达到一级A标准,COD浓度在37毫克/升至48毫克/升之间,这个浓度已

经高于一级A的标准(一级A的标准为出水口的COD浓度为50毫克/升)。到2012年底,我省的污水处理厂才达到这个标准。而现在该公司已经提前两年达到这个标准了。

据悉,济宁中山公用水务有限公司污水分公司是在原济宁市污水处理厂的的基础上,由济宁供水集团总公司与中山公用事业集团合资成立。一级A升级改造工程于去年6月28日开工建设,将现有的二级生物处理工艺改造为

MBBR工艺,增加了混凝—沉淀—过滤—消毒等深度处理设施。同时,敷设了39公里的中水管网,每天可输送中水8万吨,作为工业企业生产和园林绿化、消防、洗车业等用水。此外,该公司还于1月11日启动了污泥处置项目,这也是省内首个污泥处置项目。这个项目采用污泥干化压榨工艺,没有二次污染。北京一家环保能源公司还前来开发垃圾发电项目,2012年就能运用垃圾发电。



8年来, 南四湖水质逐年改善

23日下午,梁济运河李集断面水质自动监测站内,COD自动监测系统上显示着当天的COD浓度为3.06毫克/升。这一数字让所有参与考核的人员感到振奋。目前,李集监测站配备了氰化物水质自动分析仪,具备了剧毒物质的监测能力。而对于居住在运河岸边的村民而言,治水给他们带来的最直观的感觉就是水变清了,往日的异味消失了,河道里的鱼更多了,已经成为他们休闲、娱乐、创富的好去处。

24日上午,微山县新薛河人工湿地现场,春风吹过,芦苇随风摇摆,河面碧波荡漾。2005年初,总投资4000万元的南四湖人工湿地示范工程正式启动。示范区位于新薛河下游入湖口东侧,工程包括新薛河橡胶坝工程、人工湿地表面流程和植物种植工程三大项。新薛河人工湿地采用表面流型人工湿地系统,充分利用现有入口的地形和地貌特征,在地势较高的台地上种植芦竹、黄竹草等经济作物,在地势略低的水面种植芦苇、香

蒲等挺水植物,在地势低洼处种植莲藕、菱角等水生浮叶植物,并构建起了六级串联人工湿地水质净化系统。根据检测数据显示,湿地内每天进水2万方,进水水质COD为38.6mg/L,出水水质COD为19.6mg/L,基本达到预期目的。

科学的治污措施换来了清流。自2003年起,南四湖的水质连续8年持续改善,湿地生态系统逐步得到恢复。近期监测显示,南四湖水质为近年来最好水平。



国家重点流域水污染防治工作考核组到太阳纸业污水深度治理厂区检查。