

世界水日,临沂市水利局长谈“治水”:

五年后实现城乡供水同质

文/片 本报记者 胡志英 通讯员 徐世鹏

2011年是水利建设年,目前我市抗旱工作也在进行。针对临沂水利目前存在的薄弱环节和临沂将要采取的行动,记者采访了临沂市水利局局长申作信。



小埠东橡胶坝(资料图)

3.7万眼灌溉机电井近半数没管好

记者:临沂目前的农业水利设施情况,您认为还有哪些地方需要进一步完善?

申作信:临沂的水利基础设施正在逐步完善,特别是从2010年秋到今年春天的大旱,无论是农田灌溉还是人畜饮水,临沂水利发挥了至关重要的作用。但是,还不够完善,存在的问题主要有以下几个方面:

部分农田靠天吃饭的现状还没有得到有效解

决。全市935万亩耕地中,农业灌溉面积只有638.3万亩,旱涝保收田仅有341.4万亩,农田灌溉保证程度还不高。还有297万亩是“靠天田”,有近200万亩分布在丘陵山区,位于水源工程的上游,比较分散,远离水源,没有抵御洪涝干旱、防震减灾的能力。

塘坝等小型水源工程效益较差。全市有塘坝

6161座,能够正常运行738座,占总数的12%,其余5243座塘坝存在不同程度的安全隐患,有“屋顶”塘坝2847座,蓄水效益不足工程设计能力的40%。

灌区配套建设亟待加强。全市75处中型灌区,由于渠系老化、失修等原因,灌溉面积严重衰减,截至目前,仅有42处灌溉面积达到1万亩。

公益性小型水利工程

仍然缺乏长效管理机制。全市灌溉机电井3.7万眼,有1.5万眼由于管理不到位不能发挥效益,占总数的43%,仅有0.6万眼实行了承包、租或者协会管理,占总数的19%。全市机电井灌区设计控制总面积93万亩,现有有效灌溉面积只有73万亩,而每年实际灌溉面积仅在30万亩左右,实际效益是有涉及效益的三分之一。

40座大中型水闸列入国家除险加固规划

记者:临沂市拦河闸坝数量很多,利用拦河坝来防洪抗旱也是临沂的特色和优势,请问现在临沂拦河坝总体状况是怎样的?

申作信:临沂市共有

拦河闸坝841座,其中大型28座、中型90座、小型723座,设计年供水能力2.85亿立方米。这些水闸多建于上世纪50至70年代,受当时经济、技术条件

限制,工程存在标准低、质量差,挡水坝冲刷破损严重,启闭设备老化等险情,制约了工程防洪和灌溉效益的发挥。

临沂目前有40座大中

型水闸列入国家除险加固规划,将根据国家部署逐步完成除险加固任务。全部完成后,可恢复灌溉面积47.41万亩,保护人口266万人。

“十二五”末,城乡居民喝一样的水

记者:临沂目前仍有39.3万人极度饮水困难,饮水不安全问题还比较突出。针对农村安全饮水问题,市水利局有何措施?

申作信:农村安全饮水工程和民生息息相关,我们一直十分关注,这也是下一步工作的一个重点。根据我们的调研来看,

目前一些地方的供水过于分散,不便管理,部分地方还没有达到自来水村村通的程度。特别是沂水、蒙阴、平邑等县区的部分偏远山区村庄,有些群众还在吃水窖里的水,水质是很难保证的。

市委、市政府高度重视农村饮水安全工程建设。刚

刚出台的市委一号文件提出,到“十二五”末,农村饮水安全人口要达到95%。建设过程中,我们将坚持规模化集中供水的原则,每处工程可解决5万以上人口的饮水需求,并配套建设水处理设备,确保水质达标,实现城乡供水同质。对那些比较偏远的农村,通水工程

花费成本很大的,正在考虑实施搬迁。

目前,我们比较担心的是资金问题。根据预算,建水厂需要人均五六百元钱,预计中央补助160元,省里补助100元,市里补助100元,如果省级以上的资金不能到位的话,水厂建设可能就是问题。

“十二五”末,“靠天田”不再靠天吃饭

记者:目前临沂仍有297万亩耕地是“靠天田”,对于这些“靠天田”,水利部门打算怎样解决供水灌溉问题?

申作信:这主要是寻找水源和渠系建设。临沂目前国土和部队已经打井200多眼,还有民间打井队自己打的一些小井,此外,临沂水利系统还将打井875眼。临沂将继续完成规划的6大灌区续建配套与节水改

造项目建设任务,对骨干渠系进行节水改造,并以骨干工程建设为龙头,大力进行末级渠系节水改造工程建设,着力推进节水灌溉的规模化发展。全市已经完成8个重点中型灌区续建配套与节水改造项目的前期工作,规划总投资4.8亿元。

由于我市山区面积多,必须结合抗旱需要,把小水源工程建设和建设放在更加突出的位置,因地制

宜地维修、建设好塘坝、池窖、机井等小水源工程,搞好农村小型河道的层层拦蓄工程,增加蓄水量,为“靠天田”提供有效的抗旱水源,并改善其周边环境,将小水源工程建设成为兼有生产、生活、生态综合效益的工程。

全市“十二五”期间,计划投资29.89亿元,维修、新建小水源工程21191处。除去上级投资重点项目外,

面上维修、建设11008处,其中塘坝3192座、机井5316眼,发展风力提水设备2500台套。力争到2015年,初步建成旱能浇、涝能排的农田灌排系统,大型、重点中型灌区续建配套与节水改造任务分别完成70%、50%;新增农业有效灌溉面积60万亩,达到620万亩;新增旱涝保收面积140万亩,达到480万亩。

不出门便知 河流清浊

记者探访自动水质监测站



罗庄区黄山镇南涑河老屯桥自动水质监测站站长赵永志在介绍监测站情况。
本报记者 胡志英 摄

3月22日是世界水日,今年的主题是:“城市用水:应对都市化挑战”。保证水质,减少污染是严格水资源管理的重要组成部分。临沂的水质检测是怎样的?3月22日,记者到罗庄区黄山镇南涑河老屯桥自动水质监测站和陷泥河桃园自动水质监测站进行了探访。

在罗庄区黄山镇南涑河老屯桥自动水质监测站,记者看到整齐放在屋内的四台监测仪器。每台监测器上都连着多根管子,管子有连接水泵的,也有连接试剂的。

据罗庄区黄山镇南涑河老屯桥自动水质监测站站长赵永志介绍,这些机器主要是监测南涑河河水的水质,南涑河内有一个水泵,将水引到检测仪器内。

现场的每台仪器上都有一个电脑屏幕,站在外面就可以看到。在显示屏上,有水温、PH值、溶解氧、电导率、高锰酸盐指数、氨氮、铅和流量等各种参数。

赵永志说,这些数据主要监测水的水温、酸碱度、有机物含量以及重金属含量等。数据每隔四小时就会被传到临沂市环保局的监控中心。

临沂市环保局监控中心工作人员郝永刚告诉记者,监控中心有专门的机器接收水质自动监测站发来的数据,并且严密监控,一旦发现超标,就联系当地环保局进行查处,在当地查不到的,联系上游单位进行检查,直到发现问题并将问题解决为止。

郝永刚说,也曾经出现过数值超标的问题,由于环保局及时采取措施,并没有发生大的污染事故。

时间接近中午,静静的监测站内突然响起哗哗的水声,赵永志说,这是上水了。检测站每隔四个小时上一次水,检测出的新数据被传至临沂市环保局监控中心。

赵永志告诉记者,这些机器完全是自动化操作,对水的监测也是24小时不间断,比原来的手动监测快捷、准确、连续。

记者了解到,目前的监测站布置已经检测了跨省、跨市以及跨县的河流,在全市已经形成了一张监测水质的大网。有了这些监测站的监控,临沂的水质就有了信息保障,污染事故也变得可防可控。

本报记者 胡志英 实习生 赵聪慧

你知道吗



我市属严重的资源型缺水地区

本报3月22日讯(记者 廖杰 孟君)22日上午,临沂市2011年“世界水日”、“中国水周”科普志愿服务活动启动。市水利学会、市科普志愿者协会利用发放节水宣传材料、科普展览和科普知识竞赛等形式,向市民宣传节水。

当日,市水利局、市科协围绕创建全国文明城市,建设“两型社会”的大局,贴近实际,利用多

种形式普及科学知识,倡导科学文明健康的生活理念和生活方式。

据了解,我市是水资源大市,但全市人均水资源占有量为530立方米,仅为全国人均水平的四分之一,属于严重的资源型缺水地区。特别是近年来,水资源短缺的矛盾更加凸显,水资源形势更趋严峻,做好水资源管理工作显得尤为重要。