

今日潍坊

## 重点·教育

水质安全专项活动开展，保证供水安全

## 城区主供水源地均是地表水

本报4月16日讯(记者 董蕙)连日来,山东地下水污染传闻备受关注,导致市民对城区自来水水质产生质疑。16日,市政局联合潍坊自来水公司开展以“水质是生命,确保鸢都供水安全”为主题的水质安全专项活动。记者采访了解到,城区供水两大主供水源地均为地表水,自来水供水不存在地下水污染的因素,市民可以放心饮用。

“近一段时间以来,由于地下水污染传闻,也引起部分居民对城区供水水质产生了质疑。”16日,在接受记者采访中,潍坊自来水有限公司有关负责人说,自来水公司担负着潍坊城区供水任务,目前,潍坊水源主要来自白浪河水库、峡山水库、朱里地下水水源地和黄旗堡地下水水源地。

其中两大主供水源地白浪河水库和峡山水库均是地表水,以两大水库为水源的水厂日处理量达22万吨,而城区日用水量为15万左右,也就是说两大水库完全可以满足城区居民的用水需求。另外,朱里地下水水源地为应急备用水源,而黄旗堡地下水水源地则主要是工业用水。

除去确保水源地水质安全外,为保证供水安全,潍坊市自来水有限公司根据生活饮用水新国

标改进制水工艺,结合白浪河水库原水水质状况,公司投资改造了白浪河水厂工艺,先后于2012年1月和12月,增加了原水复合二氧化氯预氧化工艺和应急粉末活性炭投加装置,进一步提高了水质保障能力。今年,还计划投资300万元对眉村净水厂反应池进行工艺改造,投资32万元更新眉村净水厂水泵。

“而且自来水从水源地到市民家中,也是经过各项检测”,该负责人介绍,水质检测中心每月对水源水、出厂水、管网水、管网末梢水质监测点进行检测,每天还对出厂水进行常规9项检测。自2009年开始,每年对外委托山东省权威检测机构检测106项水质指标,连续四年合格,保证了出厂水水质符合国家标准。而且公司网站设立水质报告专栏,定期公布水质检测结果,主动接受公众监督,让市民喝上放心水。

4月20日,风筝会即将拉开大幕,近日,自来水公司也在各单位自查自纠基础上,组织设备、水质、安全等专业技术和管理人员,对各水厂设备运行、安全生产等进行了综合检查,保证风筝会期间供水安全。

记者探访▶▶

从水源地到居民家  
自来水要过层层关

为了更真切的了解水源水是如何变成自来水的,16日,记者也跟随自来水公司的工作人员来到位于坊子区的眉村净水厂一探究竟。

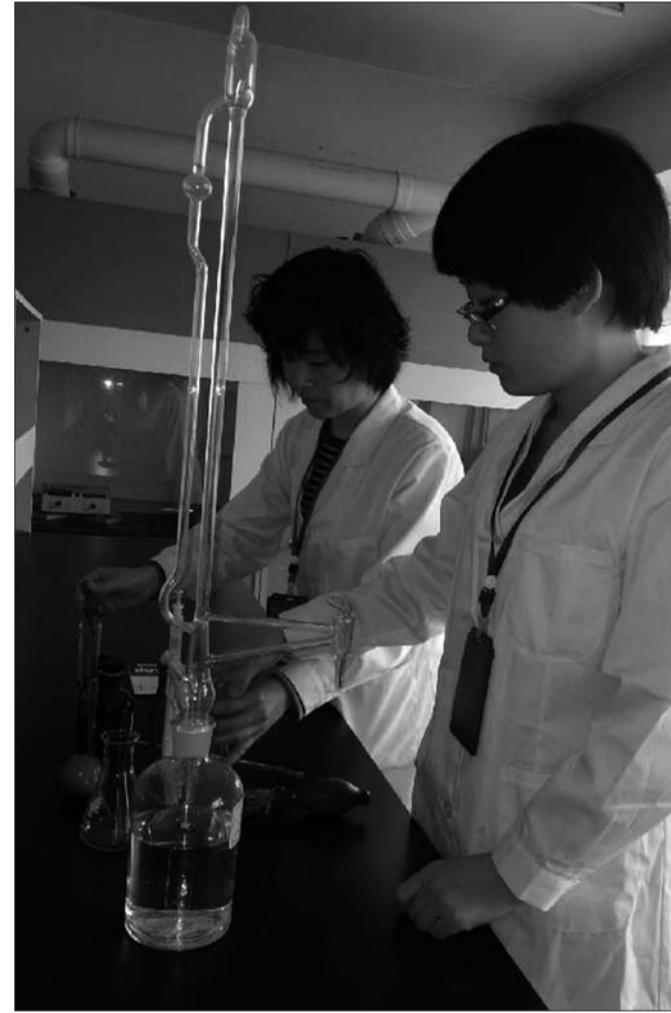
“水从进厂到出厂,最后到市民家中,要经过层层关卡,”眉村净水厂厂长刘霄鹏对记者说,眉村净水厂主要生产工艺是对峡山水库原水进行净化处理,并分别于2002年和2003年建设了气浮预处理工艺和活性炭深度处理工艺,从而进一步改善了水质。

“原水进厂后要通过水质在线监测仪表监测,”跟随刘厂长进入原水水质控制点,一旁

摆放的鱼缸吸引了记者的注意,他说,这是生物预警装置,通过观察鱼缸内鱼类的生存状况可以较为直观的了解进厂水的水质。

随后,原水进入反应池通过加药、加氯后形成絮凝体,进入长约110米的沉淀池,沉淀下来的物体通过吸泥机吸走。“然后就进入了自来水常规处理技术的核心环节”,刘厂长带领记者来到快滤池,“这一步主要是将未处理的悬浮物进一步截留过滤”。经过消毒后的水通过泵房输送到高新配水厂再次消毒后进入市区管网。

本报记者 董蕙



在潍坊自来水公司,工作人员在检测水质。

## 猪肉来自哪 凭票一查就知道

潍坊年内将建成肉菜流通市级追溯管理平台

本报4月16日讯(记者 韩杰杰)16日,记者获悉,潍坊日前出台《潍坊市肉类蔬菜流通追溯体系建设试点工作方案》,明确了肉菜追溯体系建设的任务目标、主要内容,计划年内建成市级追溯管理平台,明年7月底前完成试点工作任务。

潍坊日前出台方案推进肉菜流通追溯体系建设。所谓肉菜流通追溯体系,是运用信息

技术手段,实现肉菜商品流通的索证索票、购销台账的电子化,从而形成来源可追溯、去向可查证、责任可追究的质量安全追溯链条,是运用信息化手段解决食品安全问题的有益尝试。建成后,生猪从进栏到宰杀,蔬菜从进场到售卖都在监控之中,消费者可凭小票查询所购肉菜的产地、质量等信息。

按全国内菜流通追溯体系建设规范,潍坊将建设市级肉类蔬菜流通追溯管理平台和生猪定点屠宰企业、批发市场、大中型超市、产销对接核心企业、团体采购单位及社区标准化菜市场6个追溯子系统。市级追溯管理平台,上联全国肉类蔬菜流通追溯管理平台,下联批零市场等各流通节点,对全市肉类蔬菜流通追溯管理工作

进行统一指挥和调度。

据悉,2012年潍坊入选全国肉类蔬菜流通追溯体系建设第三批试点城市,为青岛、济南之后全省第三入选的试点城市。早前,潍坊就已着手肉品质量安全信息追溯系统建设,在10家规模以上屠宰企业建立信息采集始端,在市区10余家大中超市、肉品专卖店设立肉品质量信息追溯查询终端,市民可

查出每块猪肉的来源。

根据工作方案,潍坊肉菜追溯体系建设将分两期进行。年内建成市级追溯管理平台,在6个子系统的部分节点企业建设追溯系统,实现市级追溯管理平台与6个子系统的对接。明年7月底前,进一步完善市级追溯管理平台和各子系统功能,扩大各子系统节点企业覆盖面,完成试点工作任务。

## 让作业不再成为负担

## ——临朐县柳山镇柳山小学自主快乐作业研究

近年来,临朐县柳山镇柳山小学针对学生作业内容、形式、评价等方面进行了探索,以“人人都有份量的作业,人人都能获得必要的作业”为理念,实施小学生快乐自主作业研究,取得了令人满意的效果。

课堂自主选择作业,让学生会做。柳山小学在作业设计上就根据不同层次学生设计阶梯性的作业供学生自主选择,并在作业内容上把听、唱、读、写和画、演、讲、唱等多种形式相结合,增强了作业的趣味性。同时把作业分成基础性、拓展性、实践性、反思总结性等内容,有效调动了学生的学习积极性。

课外自主设计作业,让学生乐做。学校以尊重学生的差异为前提,有意识地引导学生自主设计多样化的作业,挖掘学生的内在学

习兴趣,有效满足了学生的个性化发展需求。根据学科特点,学校指导学生设计了以下几种作业:巩固性作业,即让学生掌握所学知识和自己的特点,自我设计相关项目,进行学习的拓展与延伸;养成性作业,即以“快乐读写”为载体,鼓励学生多读书,随时观察、记录生活见闻,所感所感,培养学生善于思考、勤于动笔的好习惯;信息性作业,即以“信息大舞台”为载体,让学生通过大量的阅读和网上浏览了解更多的文学作品、社会知识、科学知识,以开阔视野并与外界信息接轨;实践性作业,即以“在实践中成长”为主题,把家庭作业与学生生活相联系,就把学习融入了生活的每一个角落,让学生在熟悉的生活中汲取营养,在社会实践中巩固知识,发展能力。

多形式评价作业,让学生会做。为丁突出作业的发展性功能,在评价过程中,柳山小学改变了过去的单一评价为多元评价,从关注作业结果转向关注作业的过程。一是评价方式多样化,教师在观察学生作业过程,倡导创新、求异,通过对学生的观察、谈话、答卷、实践等活动尽可能的完善对学生的评价结论。生与生之间可通过自我成长记录、互评等,家长可不定时的将检查反馈回学校。二是评价内容多样化,对课堂作业的评价,实行“内容+书写”双线评价法,对作业内容的评价实行平乙等机制,对作业书写的评价采取加减笑脸、优字等图案实行激励性评价,旨在让学生既注重作业的正确率,又要养成提笔就写规范字的良好习惯。

自主性作业给学生提供了张扬个性的空间,每个学生都能体验到成功的乐趣,树立了“我能行”的自信心,从而为学生的终身学习和长远发展打下了牢固的基础。

王君芝 张桂丽

## 临朐城关街道南苑小学举行“缔造完美教室”班级文化观摩活动

近日,临朐城关街道南苑小学举行了缔造“完美教室”市级文化大型观摩活动。十几个教室各具特色,天使乐园、爱乐园、可读乐园、梦乐园……寄托着师生智慧的班名,彰显彰显着班级个性。教室里更是五彩缤纷,琳琅满目,墙壁上,家长、老师共同签字的小黑板映衬墙上,孩子们露乐见的各种卡通照片,式样不同、精美绝伦的孩子们的手工作品和各类实践探

究活动的成果,浓郁灵动的氛围中使人感受到教室的无限生机和活力。走近四一班,“打开货币这扇窗,倾听世界的“声音”一行大字格外显眼,北墙上贴满了世界名画不同朝代、不同民族的货币,“生活数学”的数学思想在这里彰显;有班级动物饲养角充满真心,活泼的卡通造型,让每一种动物都有了灵性,使人感受到了班级独特的文化和孩子们探究的氛围。高年

级书吧图书丰富充盈,过道挂画使人感受到孩子阅读兴趣的浓厚和阅读量之多……

这次新教育实验背景下“完美教室”缔造成果的集中展示,给老师们提供了开阔视野、交流学习的机会。活动结束,评选出了学校的十佳“完美”教室,并进行了相应的奖励。这次活动对于今后新教育各项工作的开展具有重要的推进作用。

王宁 张凤云

## 味道

早晨推开窗户的时候,闻到一股风的味道,虽然外面还是一片桃红的景色,但却再无睡意,因为今天,我们初三都要赴青州一游。

汽车驶在坎坷的路上,把车厢里我们满满的欢声笑语一点一点亮出一束束,音乐盒一般的高亢气氛中,是我们无法敞开的欢歌笑语,零食打开有诱人的味道,书包打开有新墨的味道,歌声打开有快乐的味道。

三五成群地站在崎岖的石阶之上,我们用开着的嘴,手握住的手,羞涩的温度让脚踏地的温度变得并不那么羞涩。四头,相机定格下我们的合影,每一个瞬间,泥土的清香弥漫在鼻腔里,掌心的温度蔓延在心底。

小桥流水,翠叶繁花,那是我们跋涉着踏过的,铺着红绿条叶的林荫小道,湖色在阳光下映照着,和晴空不杂乱地往复融合,在耀眼的阳光下有耀眼的味道,我们的眼光掠过地面上,时不时停在绿叶红叶上,准备回去留下最美的痕迹后一生珍藏。

爱?不,这并不是秋天,它不是秋天的落英缤纷,更不是秋天的细雨蒙蒙,它很小,很普通,却很温暖。它是你掌心的温度,一层层覆盖上来;它是你心间的桥梁,一辈辈跨过去——它有自己的名字,叫友谊。

青文区实验初中 初三三班 吕芳卉

## 教育在线

投稿热线:13805363999

投稿邮箱:qwbjy@126.com