

车墩水厂深度处理调试完毕

松江人今起全部喝上优质自来水

本报讯 (记者 朱全弟 通讯员 许凌峻) 松江区车墩水厂4万立方米/日深度处理改建工程调试完毕,车墩水厂与松江其他水厂联网供水。至此,施工期长达6年的松江供水集约化工程完成,一张覆盖全区的一体化供水网建成。松江成为市郊第一个自来水深度处理全覆盖地区,今天起,松江人都喝上了优质自来水。

农村喝上同等优质水

在泖港镇彭家村,58岁的陆德永在自来水营业厅缴费时不停地对工作人员说,“现在的水好多了,清爽,有点甜,不知道是啥原因?”工作人员告诉他,自去年年底,泖港地区的居民就喝上了小昆山水厂输送过来的自来水,这种自来水是经过深度处理的。

城乡居民喝上了同等优质的自来水,浦南地区自来水与城区“同价不同质”成为历史。事实上,供水集约化改变的不仅是水质,并网后,一旦碰到有的地区水源地水质不稳定、水质污染等突发情况,涉事地区不需要断水,自来水公司可以迅速通过互相连通的供水管网,调配其他地区的水源实现不间断供水,从而保证全区城乡供水安全。

深度处理工艺攻坚克难

在松江,自来水实现深度处理要过三道坎:关闭镇级水厂、新建深度处理工艺水厂和改造原有自来水厂。2008年12月,小昆山水厂一期20万立方米/日建设工程开工,成为市郊首家采用深度处理工艺的新建水厂。

“要实现水质深度处理,最大的困难出现在对原有区级自来水厂厂的工艺改造上,”松江自来水公司总工

程师陶明说。以松江自来水公司二水厂为例,要增加深度处理工艺,至少须10亩以上土地用于建设泵站、臭氧接触池、活性炭过滤池、变电站等配套设施,但由于地处中心城区,二水厂周边已无多余土地可使用。

如何完成改造?经过科学论证,技术人员制定了一套集纳式改建方案。臭氧发生车间、臭氧接触池建立在原有处理流程中间的空地上;改造原有沉淀池,腾出1/3的空间用

于建造活性炭过滤池,原有沉淀池加入斜管,降低水的浊度;在制水工艺中,选择水流向上时添加活性炭。最终,这些工艺的选择不仅没有新增用地,还节约了75%的用电。

七条“蛟龙”过江创纪录

由于供水网络涉及全区各个街镇,松江在供水集约化工程施工过程中,面临着面积大、地质构造复杂等重重困难,而其中最大的困难是

自来水管网穿越黄浦江施工。

斜塘、横潦泾、黄浦江,天然河道将松江分为浦南、浦北。在距离江底平均5米深的地下,通过拖拉管技术排管,管道穿越黄浦江,经过深度处理的自来水才得以从浦北输送至浦南石湖荡、新浜、泖港、叶榭等地。整个供水集约化工程中,一共有7条“蛟龙”横穿黄浦江、斜塘等江河,过江管道总长约3748米,最粗管径达70mm,创下市郊供水过江管道之最。

长宁区编制清洁空气计划

涵盖5大领域污染防治共30项任务

源结构。今年3月底,正式停运区里最后1台燃煤锅炉——上海红双喜股份有限公司的4蒸吨燃煤锅炉,提前完成了“十二五”规划二氧化硫(SO₂)零排放。另外,该区定期开展农贸市场、小餐饮及流动摊贩燃煤设施集中整治,建立小型分散燃煤设施长效管理机制,全区建成“无燃煤区”。并鼓励燃油锅炉使用单位采用“油改气、油改电”等手段完成锅

炉改造。

长宁区还推广建筑工地扬尘污染在线监控系统,提升建筑工地污染防治水平。对新建建设项目,将安装扬尘在线监控系统的要求写入环评审批批文。对已经开建的且位于长宁区重点区域内的来福士广场、天山绿城、缤谷二期等11个建筑工地,全部要求安装扬尘污染在线监控系统。在建筑工地的日常监管中,结合在线监控影像拍摄功能和环境

监察支队的移动执法平台,定期组织职能部门开展联合执法检查。

在去年完成上海动物园和仙霞两座空气质量自动监测站PM_{2.5}监测系统的升级改造基础上,长宁区今年完成了第三座华阳地区空气自动监测站的建设。5月底,第三座空气自动监测站已通过整体验收评审,正式投入运行,实现了长宁区环境空气质量指数(AQI指数)的实时在线发布。

苏州河口鹭鸟捕食

这几天,外滩苏州河口的闸门上每天都“埋伏”着不少等候捕食的夜鹭,小家伙们只要看到河面上有鱼或泥鳅游过,就会快速俯冲掠过水面,准确地叼起食物飞走,再找个安全的地方慢慢地享用猎取的“美餐”。这一幕也再现了苏州河水质及生态环境改善后的生态野趣。

图为从水中快速捕捉一条鳊鱼

杨建正 摄影报道



北大清华在沪录取结束

本报讯 (记者 王蔚 特约通讯员 思媛) 从7月1日上午10时起,上海市教育考试院按计划进行北京大学、清华大学的投档,至昨天18时两校录取结束。从整体报考及录取情况来看,今年两校在沪生源充足且质量较高。

北京大学计划在沪招生27名,实际录取28名,录取分数线为文科526分、理科538分,另外还录取自主选拔等特殊类型考生69名,共计录取考生97名。清华大学计划在沪招生25名,实际录取30名,录取分数线为文科529分、理科533分,另外还录取自主选拔等特殊类型考生68名,共计录取考生98名。

关注大学生就业

人生的第34个年头对于上海交通大学医学院博士吴祥冰来说意义非凡——这一年,孩子呱呱坠地,他“升格”当了爸爸;也是这一年,从中专卫校到医学博士,他十几年艰辛的医学学习终于画上句号。上海交大医学院毕业典礼日前举行,在1717名毕业生中博士研究生为331名。截至今年6月,交大医学院本科生就业率93.86%,研究生就业率83.25%,长学制毕业生就业率100%。

从卫校中专读到医学博士

出生于湖北恩施土家族苗族自治州的一个普通家庭,吴祥冰从小家境贫寒。受到乡村医生父亲的影响,他放弃重点高中选择了卫校学

中专卫校到医学博士十几年磨一剑

上海交大医学院长学制毕业生就业率100%

习,中专毕业后成为了县卫生室的卫生员。在吴祥冰看来医学是需要一辈子不断学习的职业,况且,在就业压力的驱使下,医学生无论起点如何都必须朝着学历的顶端冲击。

于是,2001年吴祥冰通过成人高考进入华中科技大学同济医学院成人大专班学习,3年卫校、3年大专、3年硕士、3年博士,到今年他从上海交大医学院附属第九人民医院陈万涛教授门下毕业,不算期间6年的临床工作他的医学求学路花了整整12年。“今年我已经34岁了,还有最后一次机会申请国家自然科学基金和省自然科学基金的青年项

目,”他希望能把这些年学到的知识充分利用,干好临床工作的同时,做一些科研工作,申请些课题,做做实验,写写文章。

执着坚持治病救人白衣梦想

从小体弱,是医生让他康复,也因此王吉林心里埋下了医生梦的种子。5年本科毕业正式成为一名临床医生,从早到晚的工作令他身体疲惫却内心充实,一晃眼就是5年。然而,病人无助的呻吟令他心如刀割,他幡然醒悟:做医生不但要有悲天悯人的医德,更要有炉火纯青的医技。

于是,他考入上海交大医学院,成为著名消化病学专家房静远教授的博士研究生,开启了又一个5年。读研期间他获得过博士生国家奖学金、教育部学术新人奖、平均每年都能获得学校的一等奖学金,还发表SCI论文10篇,获得国家发明专利一项……这几天,33岁的王吉林又回到了临床岗位,而这一次的“再出发”更令人兴奋,“这是一个全新的开始,也许做的事情和我小十岁的人差不多,但我的阅历更能体谅病人的痛苦,科研的经历也给了我新的视角看待病人的疾病。”

本报记者 易蓉

记者手记

平均年龄30岁,最小的27岁,最年长的43岁,他们或是从高中毕业起就理首医书一步一个脚印,或是辗转于临床岗位和研究学习中两相进取,这群最高学历的医学生应该说是医学梦想最坚定的践行者。三十而立,事业、家庭,他们背负着更多责任,却更执着未来的方向。在医疗体制和医患关系并不完美的当前,我们应当感激和鼓励这群坚守医学梦想并坚持上进的医学生,他们对医生职业的选择值得病人托付健康,也值得我们报以信任。