

日复一日守护百姓饮水安全

——记崇明自来水有限公司中心化验室业务骨干陈佳颖



□ 记者 国珊珊

众所周知，自来水在流入千家万户外前要经过一系列的处理和检测，但水质“把关人”平日里究竟要做什么，却很少有人了解。作为崇明自来水有限公司中心化验室业务骨干，今年29岁的陈佳颖从事水质检测已有7年，在她看来，“水质安全关系到每一个居民，为自来水把好精细安全关责无旁贷。”

守护居民饮水安全 从取样开始

对于陈佳颖而言，节假日和周末她都是在化验室度过的，“我们的工作性质比较特殊，保障全岛居民的饮水安全，一日也不能停。”陈佳颖说。

崇明自来水有限公司中心化验室位于城桥镇鼓浪屿路的城桥水厂内，承担着崇明“一座四厂”（“一座”指东风西沙水库；“四厂”指城桥水厂、陈家镇水厂、堡镇水厂和崇西水厂）原水、出厂水、应急用水和管网末梢水的水质检测，对水厂的净水工艺进行把关，保障全岛居民的饮水安全，这也正是陈佳颖的日常工作内容。

4月13日，周六，8:30，记者在城桥水厂见到陈佳颖时，她正穿着白大褂，用取样瓶在原水泵房的水龙头下取水。现在取样水龙头里流出的水就是东风西沙水库的原水。“陈佳颖介绍说，2014年东风西沙水库建成后，通过一条60多公里的原水输送管道将优质的长江原水供应到崇明岛的四座水厂。原水水质直接关系到出厂水水质的好坏，和出厂水、内河应急水一样需要每天进行取样检测。

陈佳颖一边取水，一边记录水龙头旁边的PH在线检测仪和浊度在线检测仪上显示的数值7.9和17.9NTU。“这两个仪器会24小时不间断地对原水水质进行监测。现在我们出厂水一般稳定在7.5左右，呈弱碱性，对人体健康有好处。”陈佳颖向记者解释道，“17.9NTU指的是水的浑浊度，数值越小，说明水越清



▲ 陈佳颖工作照（图片由受访者提供）

澈。经过水厂沉淀、沙滤等一道道处理工艺，出厂水的浊度可以达到0.1NTU左右，远低于0.5NTU的上海地方标准。”记录下这些数值后，陈佳颖回到化验室，进行二次检测和人工比对，以确保在线数据的准确性和仪器的正常运作。

作为水质化验员，陈佳颖每天都会面对大量的检测试验。“除了酸碱度、浊度，日常我们还会分别检测原水、出厂水和内河应急水的氨氮、氯化物、总硬度、菌落总数等18项指标，每个月对崇明全岛的水样进行49项检测分析，另外按照新国标的规定每年对水质进行两次97项全分析。”陈佳颖说，“为了确保供水水质安全，每天输送到千家万户的自来水必须严格按照流程进行检测分析，从水样采集，到现场分析，再到化验室分析，最后将检测结果审核上报，这其中每一个步骤都需要严谨负责，出厂水不合格要用数据说话，容不得一点马虎。”

熟能生巧 合理安排好每一分钟

采集完原水、内河应急水和出厂水等3处水样，陈佳颖立即回到化验室投入到忙碌的检测工作中。将不同水样分门别类，精确量取水样倒入对应的玻璃三角烧瓶、试管等检测容器中。有的放入仪器直接读取数据，有

的根据检测项目不同滴入一定数量的化学试剂，摇晃、搅拌，观察化学反应颜色变化，读数、记录数据，套入公式进行计算，记录结果……所有操作行云流水，一气呵成。一小时左右，陈佳颖完成了高锰酸盐指数、亚硝酸盐含量、总碱度、氨氮、浊度、总硬度、氯化物、总氮、PH值等9个项目的检测。

“检测项目时间长短不一，有的需要用精密仪器进行检测，有的需要手工滴定进行检测，有的需要先进行高温加热，有的需要等待沉淀。”陈佳颖说，“为了提高检测效率，我会穿插着进行化验。比如检测高锰酸盐指数，通俗讲就是检测水中有机物含量，需要通过水浴加热的方式让水样与化学试剂进行充分反应，水浴加热需要30分钟的时间，定好时后，我就会利用这30分钟的时间开展其他小项目的检测。当然，在实验过程中把控好时间，这就要求我们要十分熟悉各项检测流程，同时利用时间差做好规划，这样实验效率也就大大提升了。”

而这样熟练的操作技能和对检测时间的合理配置，是陈佳颖用7年的时间积累而来的。2017年大学毕业后，陈佳颖入职崇明自来水有限公司，先后在东风西沙水库化验室、崇西水厂化验室和自来水公司中心化验室实习和工作。回忆起刚开始实习的日子，陈佳颖笑着对记者说：“刚开始手忙脚乱，拿刻度吸管检测水样时手都

是抖的，瓶瓶罐罐叮叮咣咣一阵响，不过后来就慢慢熟练了。”

水质化验是一项看似简单却又繁琐的工作，陈佳颖却说这是一件很有趣的事情，“每天都过得非常充实，从早上取样开始，一项一项进行检测，把每项数据都做准确，没有误差的时候，我会觉得有一点小小的自豪感。”

将平凡的事情 做到极致

7年对陈佳颖来说，在忙碌和专注的工作中弹指一挥间，这“弹指一挥间”也正是她为崇明生态岛建设付出的沉甸甸的青春。现在的陈佳颖练就了快速、准确检测水质的“绝技”，每月49项检测项目数据正确率达100%，不仅是水质检测的“高手”，而且成为了崇明自来水有限公司中心化验室的副主任，在做好自身岗位工作的同时，还充分发挥“传、帮、带”作用，为公司培养技术人才。

做事认真严谨、吃苦耐劳，是同事们对她最多的评价。陈佳颖的同事黄浩告诉记者，最让她佩服的就是陈佳颖身上的那股执着劲儿，实验中为了做出接近完美的“标线”，一次不成功她就多做几次，直到取得那个近乎完美的数值。

这股执着精神促使陈佳颖不断提升自己的技能。她通过自己的努力考取了三级化学检验员证书和压力容器操作证，并多次在公司及行业内举办的职业技能竞赛中斩获佳绩，荣获2023年上海市供水行业化学检验员职业技能竞赛银牌，同时被评为“2021年度崇明工匠”和“上海市水务局技术能手”等荣誉称号。

陈佳颖说，崇明跟她的家乡连云港很像，环境好、空气好、生活节奏慢。闲暇的时候，她会跟朋友们一起去公园露营，去坐落在河岸边的咖啡厅喝杯咖啡，享受落日余晖，也会去乡间民宿品尝特色美食，崇明早已成为她的第二故乡。

日复一日的检测工作是平凡的，为崇明百姓喝上优质水、放心水筑牢第一道安全屏障是极不平凡的。陈佳颖在平凡的岗位上默默发光，在生活中积极向上，她说：“我想平凡的事情做到极致，就成了不平凡。”

城桥镇“骑手驿站” 新增充电桩26个

外卖小哥可免费充电

□ 记者 杨祯晨

本报讯 近年来，以外卖骑手为代表的新业态就业群体队伍日益壮大，面对这些来源广泛、流动性强的新就业群体，如何做好服务工作成为当前城市基层党建工作的重要课题。2022年，城桥镇建成第一批“骑手驿站”，骑手们不仅可以在此休息，部分驿站内还配备有专用的充电桩。目前，全镇共有此类充电桩26个，可供骑手们免费充电。

在城桥镇党群服务中心骑手驿站，户外区域设置的专属充电桩，能为骑手提供免费充电服务。下午2点是送餐间隙，记者在现场看到，不少骑手趁着空闲，将车辆推至中心内的指定充电桩，插上电源充电。等待的时间里，他们可以选择在驿站内喝饮料或是歇歇脚。为了方便骑手们使用，工作人员也会引导其他社会车辆在别处停放，避免挤占骑手车辆的车位和空间。

骑手们告诉记者，为了能准时地将外卖送到顾客手中，他们几乎每天都穿梭在大街小巷。一天的时间，体能和电动自行车的电量几乎耗尽，这时候特别渴望能有一个休息和充电的地方，而这些专用充电桩就很好地解决了这个问题。

“之前在小区的车棚里充，一是要收费，二是小区电动自行车比较多，很麻烦。”骑手们对驿站提供的免费充电服务都很满意。

据了解，目前城桥镇共有270余名骑手，全镇建设了8家骑手驿站，主要分布在崇明万达广场、八一路等集中商业区周边。在为骑手们解决电动自行车续航问题的同时，城桥镇还关注到了骑手们的其他需求，驿站可以为骑手们提供休憩乘凉、饮水饮食、学习充电等七项服务。之后，根据骑手的反馈，系列活动内容也将持续上线，为他们提供更加全面的服务。

底楼业主不爱关窗 引来小偷多次光顾

□ 通讯员 陈卫国

本报讯 4月2日，家住城桥镇某小区一层的薛女士发现放在卧室桌上的现金比出门时少了300-400元，但房间中家具摆放整齐并没有小偷翻找的痕迹。不料5天后，薛女士下班回家中发现桌上的钱又少了600元。这下薛女士可以肯定家里进了贼，于是当晚她便在卧室里架起可视安防设施。

4月23日，薛女士打开安防视频设备APP发现，4月20日晚上19时，一男子进入家中卧室，在用手机照明时观察到安防设备，随后转身离去。这次虽然家中没有丢失财物，但薛女士依然选择报警。

接警后，崇明警方根据薛女士提供的安防视频中可疑男子的外貌特征，很快将嫌疑人谢某抓获到案。

据谢某交代，他和薛女士住同一个小区，由于经常在小区内跑步，他发现一楼的薛女士阳台没有任何防盗设施，平时阳台窗户基本都开着。4月2日，谢某在确认薛女士家中无人后，便从阳台翻入薛女士家中，进入卧室后他发现了桌上有2000余元现金，为防止惊动户主，谢某只抽走其中的300元现金便离开了。

4月7日，谢某瞅准机会再次翻入薛女士家中，偷走600元。4月20日晚，故伎重施的谢某翻入薛女士家后，发现薛女士家已安装了安防设备，于是仓皇逃离。

目前，犯罪嫌疑人谢某因涉嫌盗窃罪被崇明警方依法采取刑事强制措施，案件正在进一步审理中。

基层新闻官

珍贵“老物件” 传递清廉好家风

□ 通讯员 施倩影

本报讯 上世纪80年代初的“飞跃”黑白电视机、1988年的“三五”牌台钟、“蝴蝶”牌缝纫机……这些老物件承载着人们一份份难忘的回忆，也是一个个好家风故事的传承。

近日，一场跨越时空的交流在新海镇长征居民区的“廉微家”拉开序幕，在这场“你好时光”家风分享会上，一些“老物件”成为了传扬清廉家风的“活教材”。活动中，来自新海镇五个居民区的老党员、老知青们纷纷拿出珍藏多年的老物件，与青年们诉说“旧时光”延续至今的清廉孝善好家风，让青年从老物件的故事中汲取到了更多的“清廉”力量。

下阶段，新海镇将以党纪学习教育为契机，充分发挥区域内“杏香廉”廉洁教育基地作用，联合毗邻镇单位，将“老物件家风角”的故事讲好，更大范围教育引导党员干部和团员青年，遵规守纪传承好家风，共同营造风清气正的良好氛围。

崇明区2024年学生文化艺术节“人人两会”展示活动拉开帷幕——

全面开创学校美育工作新局面

□ 记者 奚瞿超 摄影 吴雄

本报讯 日前，崇明区2024年学生文化艺术节“人人两会”展示活动在上海市实验学校附属东滩学校拉开帷幕。

外场活动中，来自本区各中小学的千余名师生齐聚绿茵场，带来了“人人会书法”、“人人会乐器”的展示。展演在开笔礼中拉开帷幕，上实东滩学校的师生们展示了书法文创体验、书法功夫扇、书法纸鸢、百米书卷等现场书写，展现了扎实的书法功底和对书法艺术的热爱与传承。

由东门中学、江帆中学、长兴小学等组成的“人人会乐器”方阵，联合表演了多种乐器合奏。口风琴合奏《小松树》动感飞扬，点燃现场欢腾的气氛；葫芦丝合奏《万疆》让人沉浸式感受了中华传统文化的魅力；古筝演奏《丰收锣鼓》节奏轻快，余音萦绕。

活动内场，崇明区2024年学生文化艺术节开幕式启动仪式举行。书卷展示、民乐合奏《阳光少年》、舞



▲ 学生们进行古筝演奏

蹈《龙吟赋》、合唱《小雅·鹿鸣》等节目轮番上演，以传统与现代碰撞，刚强与柔美结合展示了以美育人的特色成果，增强了学生对美育的认知。

相关负责人告诉记者，学生美育工作，重在普及，志在提高。“人人两会”展示，旨在让每个孩子在校期间能够学会一到两样艺术特长，掌握一到

两样艺术技能。

未来，崇明美育工作将继续坚守美育初心，践行美育使命，弘扬中华美育精神，塑造学生美好心灵，涵养学生向善、向上、向美的审美情趣，培养志趣高雅、内外兼修的新时代崇明学子，全面开创学校美育工作新局面。