

黄河水到自来水,你知道要经历几道检测关吗

——记者实地探访南海水务化验室,了解居民饮水安全网如何构建

滨州日报/滨州网记者 田政



关注

你知道一滴水从黄河引入居民家里要经过多少道检测工序吗?你知道日常自来水要经过多少项指标检测才能饮用吗?为解答这些疑问,日前,记者来到位于南海水库西侧的滨州第三水质检测机构——南海水务化验室,实地探访那些保障居民日常饮水健康的“水卫士”。

投资近千万元购置国内外先进仪器设备,层层检测筑起居民饮水安全网

2016年6月,为全面监测城乡水质、保障全市人民生活饮用水水质安全,我市设立了第三方城乡公共供水水质检测

中心——南海水务化验室。在南海水库的小路尽头,有一个绿树成荫的庭院,这就是南海水务集团,而南海水务化验室就在这里。“关注水质、关注健康”的大牌子下,是整洁、干净的化验室,各种专业设备放置在不同的检测室中,由不同的人员进行操作。

南海水务化验室主任肖巨兰介绍,自成立以来,化验室已投资近千万元完善化验室设备。化验室现拥有美国安捷伦气相色谱仪、Thermo离子色谱等国内外先进的仪器设备40余台,设置了微生物、理化、色谱、光谱等13个检测实验室。而正是通过这些设备和技术,一层层筑起了居民饮水安全网。

从黄河水到自来水,化验室每天要5次取水化验,进行日常9项指标的检测

在南海水厂现行常规工艺流程图前,肖巨兰介绍,黄河水要经过一级泵房抽水、投加净水剂PAC与预氧化剂二氧化氯,之后到孔室反应池、平流沉淀池、普通快滤池后,再次投加二氧化氯消毒,才能成为可供生活用的清水。在清水池

短暂储存,经过第二次二氧化氯的补充后,清水通过二级泵房加压进入城市管网中,这才成为我们生活用的自来水。

而在整个黄河水过滤过程中,化验室每天要5次取水化验,进行日常9项指标的检测。

“第一个取水点是在水库源水进入水厂后的一级泵房,检测项目有浑浊度、色度、臭和味、肉眼可见物、CODmn、氨氮、细菌总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌或耐热大肠菌群。”肖巨兰逐个介绍每次检测取水的地点及化验过程,“第二个取水点是平流池出水,检测项目为色度、浑浊度;第三个取水点为滤池出水,检测项目为浑浊度、细菌总数、总大肠菌群。”

此外,在经过二级泵房抽取出厂水时,化验室还要检测浑浊度、色度、臭和味、肉眼可见物、CODmn、二氧化氯余量、细菌总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌或耐热大肠菌群9项指标。此时,通过检测的水已经顺利流入管网中。但化验室依然没有放松,会抽取管网水和管网末梢水,进行浑浊度、色度、臭和味、CODmn、二氧化氯余量、细菌总数、总大肠菌群的检测。

“化验室现有技术人员10人,承担着

所有的取水检测任务,除了每天5次取水化验,检测9项日常指标外,每个月还要完成42项月检测指标以及106项全年检测指标。”肖巨兰说。

取得《检验检测机构资质认定证书》,检测能力范围包括生活饮用水、地表水、地下水等5个产品的148个参数

2017年8月9日,南海水务化验室顺利取得由山东省质量技术监督局颁发的《检验检测机构资质认定证书》,资质认定包括检验检测机构计量认证(CMA标志)。检测能力范围包括生活饮用水、地表水、地下水等5个产品的148个参数。

“资质认定证书的取得,是我们化验室自成立以来完成的首项重大建设目标,不仅体现了化验室检验检测能力及标准化管理水平实现重大突破,还标志着化验室已具备向社会出具具有证明作用的数据和结果的能力,检测设备和水平都达到了省内一流。”肖巨兰说,今后,化验室将继续遵守各项法律法规政策,公正为先,诚信服务,向社会提供科学、准确的数据结果,并全面接受社会监督。

“寻找美丽中华”全国旅游城市定向系列赛举办

阳信分站赛9月29日火热开跑

滨州日报/滨州网讯(记者 管林忠 通讯员 王剑 王洪磊 报道)9月29日—30日,“寻找美丽中华”全国旅游城市定向系列赛阳信分站赛将在阳信县金阳街道万亩梨园风景区和水落坡镇民俗文化旅游景区举行。

此项赛事由国家体育总局航空无线电模型运动管理中心、中国定向运动协会主办,旨在推动定向运动与旅游产业融合发展。阳信县是今年全国仅有的8家承办城市之一,也是山东省内第一站。此次定向赛设短距离赛、中距离赛和趣味定向赛,分精英组、公开组及团体赛,参与者在定向比赛的同时,可尽情感受阳信的魅力。

据悉,比赛期间,阳信县还将举办首届“水韵梨乡杯”梨王争霸赛、黄河三角洲民间第三届鉴宝大会、民俗文化艺术节、第二届国际美食节、民俗文化摄影大赛、书画展、旗袍秀、广场舞大赛、“唱响阳信”决赛等丰富多彩的活动。

市老干部活动中心举办秋季运动会



9月18日,市老干部活动中心第九届秋季运动会落下帷幕。本届运动会分为乒乓球、简易保龄球、够级、趣味游戏四个项目,吸引了百余名老干部参加,共评出一等奖8名,二等奖10名,三等奖12名。

本届运动会是市老干部活动中心搭建文化养老平台的重要活动之一,展示了我市老干部积极向上的阳光心态和良好的精神风貌。

(滨州日报/滨州网记者 刘永恒 通讯员 陈欢 摄影)

重温革命历史 传承“老渤海精神”



9月19日上午,市委党史研究室理论中心组读书会在惠民县召开。参会人员集体学习了《习近平总书记的成长之路》和《习近平总书记在福建的探索与实践》系列报道等4篇文章。

会前,参会人员还来到当地的渤海革命老区机关旧址,参观了渤海军民在抗战时期的一些珍贵史料图片、实物展品及机关院落,聆听了当时渤海军民参军拥军、支援前线的一系列可歌可泣的英雄人物事迹,全面直观地感受了“不屈不挠、艰苦奋斗、顾全大局、无私奉献”的“老渤海精神”。(滨州日报/滨州网通讯员 赵利华 张侃 摄影)

“寻味”——赵雪松、李卫书画展举办

滨州日报/滨州网讯(通讯员 文书 报道)9月23日,《寻味——赵雪松、李卫书画展》在博兴尚博美术馆开幕。展览展出了两位书画家的近作近百幅,展览研讨会和作品集首发仪式同时在展厅举行。

近两年,赵雪松、李卫开展书画合作,已在淄博、邹平等地举办多次展览,展览以学习交流为目的,将学习心得及时转化为创作状态。展览短小精悍,书画相得益彰,受到广大观者的欢迎。

沾化区下河乡计生办:构建“微家园”微信平台 零距离服务流动人口

滨州日报/滨州网讯(记者 张猛猛 通讯员 郭芳 报道)针对流动人口联系难、管理难等突出问题,沾化区下河乡计生办积极发挥新媒体优势,探索开辟了流动人口“微家园”,加强对流动人口婚、孕、育变化的管理,确保流动人口“流动不流失”。

“微家园”是以乡级流管员为管理员建立同名微信群,结合流动人口管理平台,整理出流动人口管理台账,并由村级计生主任负责本村流动人口进入“微家园”,改变了过去主要依靠打电话、发宣传单等开展工作的方式。在“微家园”微信群里,各项卫生计生政策及生活常识、各种办事指南定期发布,网友可以在群内交流、咨询、收集信息。此举拉近了计生工作人员与流动人口之间的距离,拓展了对流动人口管理和服务的新模式。

截至目前,下河乡448名流动人口已全部成为“微家园”成员。“微家园”使育龄群众和管理员在网上实现“零距离”沟通,真正实现了户籍地、流入地和网络平台的有机结合,得到了群众点赞。

滨州公交广告公司 火爆招商进行中... 招商范围: 公交车体广告 公交候车亭广告 手机: 15335432069 电话: 0543-3331253 地址: 黄河五路渤海六路向北20米路东

喜迎十九大

我与滨州这五年——忍不住想说的精彩

社会救助“多管齐下” 困难家庭重获新生

张杉

大学毕业后,我回到家乡——美丽的滨州工作,开始了人生的新旅途。从异乡回到故乡,我看到了不一样的风景,完成了一项从未接触过的工作。

作为一名社区工作者,入户走访是家常便饭。带着刚开始参加工作的新鲜感和兴奋劲儿,我走进了博兴县乐安社区一排平房的西户——困难下岗女职工毛某家。脚踏刚进门槛,我就被眼前的一切惊呆了:房间大约20平方米,客厅里除了一个破沙发外,只有满桌的厨具,里

面是一间小小的卧室,却被一张护理床占据了大部分的空间,让人无从落脚。

因病长期瘫痪在床的毛某看到社工前来慰问,眼泪就掉了下来,不禁哭出了声。他的丈夫在一旁低着头不说话。此时,社区领导上前握住毛某的手,告诉她社区刚为她免费入了“银龄安康工程”保险,会帮她申请工会资助及相关的政策资助。听到这,毛某又开始落泪了,但这次是感激的泪水。

离开毛某家,领导给我说起了毛某

的情况。毛某因病长期瘫痪在床,需长期服药,丈夫无业并要在家照顾妻子和两个未成年的孩子,家庭无固定收入,十分困难。社区已经协调相关部门给她办理了残疾证,并申请办理了低保救助,大病救助、特殊病种;协助其大儿子去参军,帮其小儿子申请了困难学生救助;发动社会爱心人士为其捐款,并购买了护理床;联系公益型社会组织为其提供免费餐食、免费送餐、免费家政服务;组织其丈夫参加社区心理疏导活动等。

由此,我更加认识到社区工作的重要性,社区工作就像黑夜中的星光,给身处困境的家庭以继续前行的希望。我也由衷地为社区对于困难家庭无微不至的关怀点赞,更为滨州近年来社会保障制度的不断完善,以及对困难群众政策性救助力度的不断加大而欣喜。

来稿请发 bzrbplf@163.com 信箱,并注明“我与滨州这五年”征文。来稿篇幅800字左右。

充电桩“全身体检” 电动公交车畅跑无忧

9月22日,国网滨州供电公司组织工作人员来到滨州市公共汽车公司一分公司公交车充电站,为公交车充电桩进行“体检”。

工作人员了解了电动公交车使用情况和用电方面的需求,对充电站电源、充电桩等充电主辅设施进行逐项检查,并利用仪器监测充电过程中线路电压、电流等实时数据,与公交车驾驶员沟通交流电动公交车运行情况,解答快充站充电操作员工提出的问题,贴心的服务受到好评。

近年来,国网滨州供电公司大力实施“电动汽车充电服务”攻坚行动,累计建成高速服务区充电站8座,城区充电站10座,公交车充电单元20个,289台充电桩全部接入车联网。1—8月份,累计完成电量447.86万千瓦时(充电量居国网系统前十位、省公司系统第三位),减少标煤消耗0.18万吨,减排二氧化碳0.45万吨。

(滨州日报/滨州网记者 李诚 通讯员 代福永 摄影)



山东海瓷集团文化消费券 销售额突破百万元

滨州日报/滨州网讯(记者 刘清春 通讯员 曹宁 报道)日前,“六大板块支撑,线上线下联动,各县区协同推进”的首届滨州文化惠民消费券正火热进行。值得一提的是,山东海瓷集团的文化消费券销售额已突破百万元!

据悉,文化消费券是全省文化惠民消费季的创新性举措。消费者可以通过银联钱包APP和文化惠民消费信息服务平台,领取5元到100元不等的文化消费券(即一券),消费者持券在签约商户视同等额现金按一定比例消费使用。

作为我市重点文化企业,山东海瓷集团签约本次消费季,重点策划推出了一系列文化惠民主题活动,充分调动了广大商户参与消费季活动的积极性。消费季期间,所有海瓷产品和体验项目均可使用5元到100元不等的文化消费券。

滨州市豆制品加工园区10月底建成

滨州日报/滨州网讯(记者 郭刚 通讯员 周新永 报道)为规范豆制品生产经营行为,提升食品安全保障能力水平,深入推进创建省级食品安全先进市工作,近日,我市确定以豆制品加工小作坊规范整治提升活动为突破口,推动滨州市豆制品加工集中园区建设。

据介绍,园区建设采取市场主导、部门指导、属地推进的方式进行建设,地点位于滨城区杨柳雪办事处北外环路299号。建设周期一个半月时间,将于2017年10月底建成。园区由滨德食品有限公司承建,在对现有厂房进行改造、配套的基础上,引导豆制品小作坊入驻生产,属地滨城区全面负责建设推进和日常监管工

作。车间改造工程,一期对北外环路299号滨德食品有限公司一间面积为1386平方米的仓库进行改造,分割成26户独立加工区,每户40平方米左右。改造方案采取角度吊顶,避免滴水现象。地面铺设大理石地面砖,预留排水设施,配套水、电、燃气。如果一期建设运行顺利,可借鉴一期经验进行二期建设。

对于管理模式,由滨德食品有限公司牵头成立滨州市豆制品加工协会,协会根据国家标准指导园区业户生产,服务入驻园区的加工业户。原辅料实行统一管理,建设原料仓库,原料统一供应或自购但统一存放,入驻业户根据生产需要到仓库登记领

取原料。同时,园区内水、电、气统一供应,做到产品质量统一控制。园区配备食品质量管理人员,建设食品化验室,对采购的食品加工原料、食品添加剂实行入场检验,对每天出厂的产品进行品质合格检验,经检验合格的豆制品统一标识,配发农贸市场、商超、酒店等。此外,园区废渣、废水实现综合利用,泡大豆的水可以直接管网,黄浆水、豆渣由滨德食品有限公司统一回收,作为牛羊养殖饲料;园区加装摄像头并与滨城区食品药品监管系统联网,实现实时远程监控;集中园区生产的产品喷上条形码,可通过移动终端扫码追溯产品信息。