

老旧供水设施加快“退休”步伐

助力城市更新 助力城市更新

9月24日凌晨2时许,经过连续5个小时的拼抢奋战,交通路步行街新装改造的供水管网与旧供水管网顺利衔接,交通路步行街老供水管网“光荣退休”,这也意味着该处供水管网改造迁改工作全面完成。

当日凌晨8时许,记者在交通路步行街新华书店处供水施工现场看到,这里灯火通明,市城市水务集团有限公司施工队正对供水管网进行疏理作业。“我们要对老供水管网与供水主管道连接处进行封堵,同时,也要对新供水管道疏通至供水主管道。”市城市水务集团有限公司相关负责人说,整个封堵和疏通需要几个小时的作业,为了保证居民生活用水,我们选择在晚上10点左右完成施工作业。

该负责人说,此次交通路步行街供水管网改造迁改工程是配合交通路步行街改造,通过道路规划的步行下穿管道,且该路段供水管道埋设较深,需要对老供水管道进行封堵。“此次改造涉及供水主管道400多米,从原来的铸铁供水管道更新升级为球墨供水管道,同时,供水管道从原来的DN300升级为DN400。”

此外,市城市水务集团还先后多次配合市政改造,实施多一项供水主管道设施改造。就在9月28日夜间,为配合合东岳东岳路地质修复建设,花园供水主管道DN800供水网改造安装,“正式上岗”,水务集团也将城市更新步伐中,统筹推进供水改造,逐步补齐供水管网短板,持续提升供水保障能力和韧性。**(来源:黄石日报)**

老旧供水管网改造解决居民烦心事

老旧供水管网改造解决居民烦心事

谢谢你们,给你们点赞!”9月27日下午,螺山区庄业委会向先生将一面写有“深入群众接地气,心连心为民”的锦旗送到市水务集团负责人手中,最初供水管网改造的焦虑、担忧一扫而空,取而代之的是由衷感谢与真心的点赞。

螺山区庄地处城山,是由螺山建成时间较长的老庄之一。在该小区面临全市老旧小区改造时,小区内使用二十余年前的供水管道也提上议事日程。今年3月,施工人员在现场勘验发现,小区内供水管网老旧,自来水、燃气管道等铺设较深,这些管道埋设难度大,加之小区面积大,需要挖埋主管、支管、梯支管等,只能全部开挖,一次铺设,在这期间,居民生活、出行都会受到影响。

老旧小区改造是解决居民烦心事、难事,市水务集团在全市开展老旧小区科学制定改造方案,边设计边开挖,清理管道,连片作业,开挖1000余米路面,铺设DN200至140余米,DN110至支管240米,DN63梯支管240米,挖沟、铺管、安装、回填、起闭……为减少居民生活影响,水务集团第一时间组织,连续作业,50余天完成改造。

90余天的施工中,面临诸多难题,居民不熟,水务大改和开挖门先沟通,做好居民解释,有小区内用户反映施工期间水压受到影响等用水问题时,无论多晚,水务人接到电话就立即上门帮忙排查检修,期间为不影响居民出行,水务人配合社区和物业设置临时道路,修建道路,设置道路路障等,水务人为民解忧的态度和为办实事的行动,收获了小区内200户居民的谅解和支持。

老旧小区改造是城市更新重要支撑,水务集团改造也伴随老旧小区改造的步伐,在小区居民打造“品质生活”“品质小区”“品质社区”,让居民享受用水便利的同时,也让居民从“忧、烦、忧”变成“乐、安、乐”。**(来源:黄石日报)**

黄石城市水务

HUANG SHI CHENG SHI SHUI WU

主办单位:黄石市城市水务集团有限公司 黄石市供水管理办公室

2023年9月
30
星期六
第六期
(总第267期)

别再浪费水了! 最全供水管网漏损检测的方法!

之前通过一系列新闻,我们曾科普管网漏损:一年漏掉700万吨水,部分城市管网漏损率在10%左右,按每年显示,住房领域漏损总耗水200亿(27313)公吨,折合耗水总量,2018年全国城市供水总量为317.92亿立方米,漏损量占16.47%左右,2019年全国城市供水总量为327.66亿立方米,漏损量占17.3亿方左右。

那么,最全的漏损检测方法及设备有哪些呢?

管网漏损是一个老问题,需要及时的检测和修复,以减少不必要的浪费和供水损失。

本文将为您介绍几种漏损检测方法,并列出常用的漏损检测技术和设备。

1. **声学检测技术**
通过声学传感器安装在管道沿线的检测点,可以捕捉到异常的声学信号。声学传感器可以安装在管道沿线的检测点,通过声学传感器接收到的声学信号,通过分析声学信号,可以判断管道是否存在漏损。
2. **振动检测技术**
通过安装在管道沿线的检测点,可以捕捉到管道振动信号。振动信号通常是由管道漏水引起的,通过分析振动信号,可以判断管道是否存在漏损。
3. **流量检测技术**
通过安装在管道沿线的检测点,可以捕捉到管道流量信号。流量信号通常是由管道漏水引起的,通过分析流量信号,可以判断管道是否存在漏损。
4. **红外热成像检测技术**
通过安装在管道沿线的检测点,可以捕捉到管道红外热成像信号。红外热成像信号通常是由管道漏水引起的,通过分析红外热成像信号,可以判断管道是否存在漏损。
5. **超声波检测技术**
通过安装在管道沿线的检测点,可以捕捉到管道超声波信号。超声波信号通常是由管道漏水引起的,通过分析超声波信号,可以判断管道是否存在漏损。

声学检测技术
声学检测是一种利用声学传感器检测管道漏损的方法。它是通过专门的声学传感器(也称为听诊器)来放置在地面、管道井等位置,通过捕捉管道漏水发出的声音信号,从而判断管道漏损的位置。

声学传感器的检测原理是:当管道漏水时,水流的冲击力会产生声波信号,这些信号可以通过土壤传播到地面。声学传感器通过捕捉这些声波信号,并将其放大,从而使得操作人员能够听到漏水的声音。操作人员可以根据听到的声音,来判断管道漏损的位置。

优点:
● 操作简便:声学检测不需要复杂的设备和软件,操作人员经过简单的培训即可进行。

缺点:
● 探测深度有限:声学检测只能探测到距离地面较近的管道漏损,对于埋设较深的管道漏损,探测效果较差。

应用范围:
● 适用于埋设深度较浅的管道漏损检测。

振动检测技术
振动检测是一种利用振动传感器检测管道漏损的方法。它是通过安装在管道沿线的检测点,捕捉到管道振动信号,从而判断管道漏损的位置。

振动传感器的检测原理是:当管道漏水时,水流的冲击力会产生振动信号,这些信号可以通过土壤传播到地面。振动传感器通过捕捉这些振动信号,并将其放大,从而使得操作人员能够感觉到漏水引起的振动。操作人员可以根据感受到的振动,来判断管道漏损的位置。

优点:
● 操作简便:振动检测不需要复杂的设备和软件,操作人员经过简单的培训即可进行。

缺点:
● 探测精度较低:振动检测只能探测到管道沿线的振动信号,无法精确地定位漏损的位置。

流量检测技术
流量检测是一种利用流量传感器检测管道漏损的方法。它是通过安装在管道沿线的检测点,捕捉到管道流量信号,从而判断管道漏损的位置。

流量传感器的检测原理是:当管道漏水时,管道的流量会增加。流量传感器通过捕捉管道流量的变化,来判断管道是否存在漏损。

优点:
● 操作简单:流量检测不需要复杂的设备和软件,操作人员经过简单的培训即可进行。

缺点:
● 只能检测流量异常:流量检测只能检测到管道的流量是否异常,无法精确地定位漏损的位置。

红外热成像检测技术
红外热成像检测是一种利用红外热成像仪检测管道漏损的方法。它是通过安装在管道沿线的检测点,捕捉到管道红外热成像信号,从而判断管道漏损的位置。

红外热成像仪的检测原理是:当管道漏水时,水流的冲击力会产生热量,这些热量会通过土壤传播到地面。红外热成像仪通过捕捉这些热量信号,来判断管道是否存在漏损。

优点:
● 操作简便:红外热成像检测不需要复杂的设备和软件,操作人员经过简单的培训即可进行。

缺点:
● 只能检测热异常:红外热成像检测只能检测到管道是否发热,无法精确地定位漏损的位置。

超声波检测技术
超声波检测是一种利用超声波传感器检测管道漏损的方法。它是通过安装在管道沿线的检测点,捕捉到管道超声波信号,从而判断管道漏损的位置。

超声波传感器的检测原理是:当管道漏水时,水流的冲击力会产生超声波信号,这些信号可以通过土壤传播到地面。超声波传感器通过捕捉这些超声波信号,来判断管道是否存在漏损。

优点:
● 操作简便:超声波检测不需要复杂的设备和软件,操作人员经过简单的培训即可进行。

缺点:
● 只能检测超声波异常:超声波检测只能检测到管道是否发出超声波信号,无法精确地定位漏损的位置。



声学检测技术
声学检测是一种利用声学传感器检测管道漏损的方法。它是通过安装在管道沿线的检测点,捕捉到管道声学信号,从而判断管道漏损的位置。

声学传感器的检测原理是:当管道漏水时,水流的冲击力会产生声波信号,这些信号可以通过土壤传播到地面。声学传感器通过捕捉这些声波信号,并将其放大,从而使得操作人员能够听到漏水的声音。操作人员可以根据听到的声音,来判断管道漏损的位置。

优点:
● 操作简便:声学检测不需要复杂的设备和软件,操作人员经过简单的培训即可进行。

缺点:
● 探测深度有限:声学检测只能探测到距离地面较近的管道漏损,对于埋设较深的管道漏损,探测效果较差。

振动检测技术
振动检测是一种利用振动传感器检测管道漏损的方法。它是通过安装在管道沿线的检测点,捕捉到管道振动信号,从而判断管道漏损的位置。

振动传感器的检测原理是:当管道漏水时,水流的冲击力会产生振动信号,这些信号可以通过土壤传播到地面。振动传感器通过捕捉这些振动信号,并将其放大,从而使得操作人员能够感觉到漏水引起的振动。操作人员可以根据感受到的振动,来判断管道漏损的位置。

优点:
● 操作简便:振动检测不需要复杂的设备和软件,操作人员经过简单的培训即可进行。

缺点:
● 探测精度较低:振动检测只能探测到管道沿线的振动信号,无法精确地定位漏损的位置。

流量检测技术
流量检测是一种利用流量传感器检测管道漏损的方法。它是通过安装在管道沿线的检测点,捕捉到管道流量信号,从而判断管道漏损的位置。

流量传感器的检测原理是:当管道漏水时,管道的流量会增加。流量传感器通过捕捉管道流量的变化,来判断管道是否存在漏损。

优点:
● 操作简单:流量检测不需要复杂的设备和软件,操作人员经过简单的培训即可进行。

缺点:
● 只能检测流量异常:流量检测只能检测到管道的流量是否异常,无法精确地定位漏损的位置。

红外热成像检测技术
红外热成像检测是一种利用红外热成像仪检测管道漏损的方法。它是通过安装在管道沿线的检测点,捕捉到管道红外热成像信号,从而判断管道漏损的位置。

红外热成像仪的检测原理是:当管道漏水时,水流的冲击力会产生热量,这些热量会通过土壤传播到地面。红外热成像仪通过捕捉这些热量信号,来判断管道是否存在漏损。

优点:
● 操作简便:红外热成像检测不需要复杂的设备和软件,操作人员经过简单的培训即可进行。

缺点:
● 只能检测热异常:红外热成像检测只能检测到管道是否发热,无法精确地定位漏损的位置。

超声波检测技术
超声波检测是一种利用超声波传感器检测管道漏损的方法。它是通过安装在管道沿线的检测点,捕捉到管道超声波信号,从而判断管道漏损的位置。

超声波传感器的检测原理是:当管道漏水时,水流的冲击力会产生超声波信号,这些信号可以通过土壤传播到地面。超声波传感器通过捕捉这些超声波信号,来判断管道是否存在漏损。

优点:
● 操作简便:超声波检测不需要复杂的设备和软件,操作人员经过简单的培训即可进行。

缺点:
● 只能检测超声波异常:超声波检测只能检测到管道是否发出超声波信号,无法精确地定位漏损的位置。

地温检测技术
地温检测是一种利用地温传感器检测管道漏损的方法。它是通过安装在管道沿线的检测点,捕捉到管道地温信号,从而判断管道漏损的位置。

地温传感器的检测原理是:当管道漏水时,水流的冲击力会产生热量,这些热量会通过土壤传播到地面。地温传感器通过捕捉这些热量信号,来判断管道是否存在漏损。

优点:
● 操作简便:地温检测不需要复杂的设备和软件,操作人员经过简单的培训即可进行。

缺点:
● 只能检测地温异常:地温检测只能检测到管道是否发热,无法精确地定位漏损的位置。

水务集团学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议召开

本报讯:9月20日,市水务集团学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议召开。会议深入学习贯彻习近平总书记关于主题教育系列重要讲话精神和重要指示精神,认真落实中央、省市委、城发集团关于主题教育工作会议精神和安排部署,进一步明确工作要求和任务目标。会议深入学习了习近平总书记关于主题教育的系列重要讲话精神和重要指示精神,强调了主题教育的重要意义。



主题教育工作会议现场

会议指出,要深刻认识开展主题教育重大意义,切实把思想认识统一到党中央决策部署上来,充分认识到开展主题教育是水务集团高质量发展的迫切需要。通过主题教育,将思想工作的实际效果转化为推动工作的不竭动力。

会议强调,要把理论学习强化贯穿始终,切实把理论学习作为首要问题、基础性工作抓实抓好。要进一步深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想,在学懂弄通做实上下功夫、做文章、出实效。

会议强调,要把理论学习强化贯穿始终,切实把理论学习作为首要问题、基础性工作抓实抓好。要进一步深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想,在学懂弄通做实上下功夫、做文章、出实效。

会议强调,要把理论学习强化贯穿始终,切实把理论学习作为首要问题、基础性工作抓实抓好。要进一步深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想,在学懂弄通做实上下功夫、做文章、出实效。

会议强调,要把理论学习强化贯穿始终,切实把理论学习作为首要问题、基础性工作抓实抓好。要进一步深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想,在学懂弄通做实上下功夫、做文章、出实效。

会议强调,要把理论学习强化贯穿始终,切实把理论学习作为首要问题、基础性工作抓实抓好。要进一步深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想,在学懂弄通做实上下功夫、做文章、出实效。

拧紧安全弦 筑牢安全线——水务集团召开节前安全生产专题部署会

本报讯:中秋、国庆双节将至,为深入贯彻落实习近平总书记关于安全生产的重要论述和市委、市政府关于安全生产工作的要求,进一步落实落细安全生产工作,确保全市“双节”期间供水安全稳定,9月22日,黄石市水务集团召开节前安全生产专题部署会。会议传达学习了上级关于安全生产工作的指示精神,强调了节日期间安全生产的重要性。



节前安全生产专题部署会

会议强调,节日期间安全生产工作责任重大,必须时刻保持高度警惕,强化全员安全生产责任感,牢固树立安全意识,克服麻痹思想和侥幸心理,严格落实各项安全生产措施,坚决守住安全生产底线。

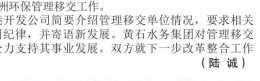
会议强调,节日期间安全生产工作责任重大,必须时刻保持高度警惕,强化全员安全生产责任感,牢固树立安全意识,克服麻痹思想和侥幸心理,严格落实各项安全生产措施,坚决守住安全生产底线。

会议强调,节日期间安全生产工作责任重大,必须时刻保持高度警惕,强化全员安全生产责任感,牢固树立安全意识,克服麻痹思想和侥幸心理,严格落实各项安全生产措施,坚决守住安全生产底线。

会议强调,节日期间安全生产工作责任重大,必须时刻保持高度警惕,强化全员安全生产责任感,牢固树立安全意识,克服麻痹思想和侥幸心理,严格落实各项安全生产措施,坚决守住安全生产底线。

水务集团正式接管思源环保、新港水务等四家单位

本报讯:9月28日,黄石市水务集团党委书记、董事长余斌,总经理张昌彪带队分别赴思源环保、新港开发公司对接思源环保、余热污水公司、新港水务、三洲环保管理移交工作。



接管移交工作会议

会议传达了集团党委关于接管工作的决策部署,要求各单位积极配合,确保接管工作平稳过渡。会议强调了接管工作的重要性和紧迫性,要求各单位要主动作为,加强沟通协调,确保接管工作按时、保质完成。

会议传达了集团党委关于接管工作的决策部署,要求各单位积极配合,确保接管工作平稳过渡。会议强调了接管工作的重要性和紧迫性,要求各单位要主动作为,加强沟通协调,确保接管工作按时、保质完成。

喜讯! 第21届国际青年文明号揭晓,黄石市这个检测中心榜上有名!

本报讯:9月20日,第21届国际青年文明号评选结果揭晓,湖北省黄石市自来水有限公司管网维护公司检测中心(以下简称“管维公司检测中心”)荣获“一星级全国青年文明号”称号。



管维公司检测中心团队

据了解,管维公司检测中心是一支平均年龄34岁的青年骨干团队,成员7名员工,其中4名为中共党员。这支青年团队成立以来,始终秉持“敬业、爱岗、奉献”的团队精神,紧紧围绕安全生产任务,不断提升业务素质和技能水平。他们主动作为,攻坚克难,在管网维护、水质检测等方面取得了显著成绩,为全市供水安全稳定运行做出了积极贡献。

据了解,管维公司检测中心是一支平均年龄34岁的青年骨干团队,成员7名员工,其中4名为中共党员。这支青年团队成立以来,始终秉持“敬业、爱岗、奉献”的团队精神,紧紧围绕安全生产任务,不断提升业务素质和技能水平。他们主动作为,攻坚克难,在管网维护、水质检测等方面取得了显著成绩,为全市供水安全稳定运行做出了积极贡献。

黄石水务智能自助终端机进驻三水电气共享营业厅

本报讯：按照市城管委、市经信局、市住建局、市政数局、市城发集团联合下发的《关于推进黄石市水电气管网一体化建设的通知》的要求，为进一步提升供水优质服务水平，方便辖区居民就近及时缴纳水费，8月29日，黄石水务集团自助查询

多部门协同 施工人员连夜奋战 管道迁改提前完工

本报讯：9月24日凌晨2时，经过近5个小时的夜间连续奋战，自来水迁改工程公司顺利完成完成DN800的水管迁改碰头作业。

原DN400水管线绕行交通路及步行街路口，需迁改线路施工开挖区域与原有管线碰撞。由于施工现场位于

及时抢修显担当，保障生产零事故

本报讯：9月5日，污水水公司花湖污水厂二期二期一沉池设备故障，经抢修人员连夜抢修，于下午5点10分，值机人员在设备巡检中发现二期二期一沉池刮泥机报警，及时上报后，工艺设备管理人员迅速赶往现场，初步判断设备故障原因为刮泥机偏航控制系统故障。为保障设备尽快恢复自控运行，需立即下池检修具体故障原因。再次检修人员及时下池，管理人员快速响应，抢修人员果断决策，为实际生产安全稳定运行，无任何非故障事故发生。(杨耀雄)

凉亭山水厂二期沉池设备保障“两节”期间供水安全

本报讯：凉亭山水厂在圆满完成夏季高峰供水保障任务后，再接再厉，全力配合、多措并举做好安全供水、优质服务工作，全力保障市民用水安全。

王家里水厂召开节前安全生产专题会议

本报讯：9月25日上午，王家里水厂召开节前安全生产专题会议，会议传达了集团安全生产工作精神，结合水厂实际，对后续的安全供水工作进行安排部署。厂级管理人员、运行班组、业务骨干参加了会议。

安全生产 常抓不懈

本报讯：9月6日，经营销售公司召开第三季度安全生产工作专题会议，各部门负责人及班组长参加了会议。

工程公司开展联合自检验收 确保城燃工程顺利交付

本报讯：9月，工程公司联合对城燃老旧小区改造项目进行质量抽查、联合自检验收，确保项目顺利交付使用。

缴费一体机成功进驻黄石供电公司、黄石石油昆仑燃气有限公司自助服务区，并正式揭牌投入使用。用户凭代码到“水电气共享营业厅”的自助服务区就可缴纳水费，缴费功能支持微信、支付宝扫码方式，整个过程用时不到1分钟。

今年以来，黄石水务集团不断深耕，落实各类优质服务举措，充分运用智能化技术手段，积极推广供水自助服务，缩短业务办理时间，持续提升用户体验和幸福感，把“最多跑一次”改革工作向纵深推进。(何季璇)

保障“双节”安全优质供水

本报讯：为确保节日期间城区供水安全稳定，黄石水务集团于9月27日上午，黄金山分公司组织召开专场学习，传达集团《黄石市水务集团有限公司2023年“中秋、国庆”期间及秋季供水方案》文件精神，明确“双节”期间及秋季的安全稳定供水要求。

基层动态

以需求为导向 将服务送上门

本报讯：为进一步增强水宣传服务力度，近日，营销公司组织综合办、中心营业部、下陆营业所到大冶有色铜矿小区、西山村、八卦嘴李子山后所片区等开展进社区入户宣传水费收缴服务工作。

干在实处，走在前列 ——黄金山分公司党员干部齐上阵、清收水费

本报讯：“交水费是我们的义务，你们上门来收水的党员领导来到我们社区现场，这让我们交水也安心。”黄金山张冲还楼棚村社区居民陈阿姨一边转账一边说。

知识互换 共沐书香 ——污水处理公司党支部开展主题党日活动暨读书交流会

本报讯：为进一步加强党员干部党性修养和理想信念，9月14日上午，污水处理公司党支部在城发·乐知堂职工书屋开展以“深入开展主题教育、立足岗位建新功”为主题的支部主题党日活动暨读书交流会。

简报

本报讯：随着城燃表前阀工作的完成，营销公司地表示前阀工作正在有条不紊地推进中。前期，西塞山所表前阀所有地表进行编号及定位工作。随后，营销公司组织西塞山、中心所技术人员和表前阀定位验收小组进行了讲解，使他们了解自来水是怎么生产并如何送到千家万户的。

保障“双节”安全优质供水

本报讯：为确保节日期间城区供水安全稳定，黄石水务集团于9月27日上午，黄金山分公司组织召开专场学习，传达集团《黄石市水务集团有限公司2023年“中秋、国庆”期间及秋季供水方案》文件精神，明确“双节”期间及秋季的安全稳定供水要求。

二是要及时、准确掌握职工思想动态，坚持思想工作的预防性，了解职工的思想动态，善于发现苗头性东西，及时采取切实可行的措施，把问题化解在萌芽状态。三是要严格落实值班值守等各项制度及要求，强化突发事件处置能力，切实做到“双报告”工作，明确工作职责，加大巡查力度，坚决杜绝擅离职守、通讯不畅情况的发生，确保节日期间各项工作正常运转。(罗娟)

国庆遇中秋 保障不停休

本报讯：中秋、国庆节将至，管维公司精心筹划，周密部署，进一步压紧压实责任，全力做好供水安全保障工作。组织人员加强供水管线，主汛期全天候门岗，消防栓等供水设施的巡查力度，保证市民节日期间用上安全优质的自来水。

简报

本报讯：花湖水厂花湖大道方向出水DN800阀门老化不严密，每逢该区域管网导致停水影响范围扩大，且该段供水管大泉路方向分支DN600主管线无控制阀门，结合上述实际情况，管维公司取得集团同意后对该处实施整改。

简报

本报讯：9月18日，随州四季城发水压管，该小区多次报修但修，致使附近居民水压低且经常停水，给生活带来不便。管维公司领导十分重视，到现场勘测情况，制定方案并于当日重点部署提出方案，保障供水安全。制管过程，减少车辆过该路段的拥堵。经过5小时的奋战把20余米管道整改完毕，解决了用户水压低的问题。(王明斌)

简报

本报讯：为进一步提升黄金山分公司供水营销员的业务技能和综合素质，9月14日上午，营销公司组织科表校阅同志联合营销工作实际，为营销员开展《供水营销员岗位职责及技能要求》。此次培训主要围绕供水营销员的岗位职责、企业文化及公司定位、同时分别就供水营销员岗位职责、技能、要求、操作及跟水营销员的每月工作内容详细讲解，参与培训的营销员均认真做笔记，通过培训学习，使营销员对营销工作有了新的认识与理解，有效提升了营销员的信心，增强了服务用户的动力和本领。培训结束后，为巩固、检验培训成果，营销部他们解决用水问题，特别难的所学所得转化落实到具体工作中。(李娟芬)

简报

本报讯：为切实满足安全生产需求，落实2023年度设备升级改造工作，下陆总站配合团队大修班完成了下陆分站1期3#机组出水阀门手动控制阀改造工作。9月15日，新安装的の下陆分站3#机组出水阀门电头接入线路，安装电动门控制箱，经调试后，顺利投入使用。3#机组完成升级改造，解决了手动开启阀门耗时长的短板，为后期应急突发事件创造条件。(鲍伟博)

学习榜样精神 争做水务先锋 ——市水务集团举办先进模范宣讲活动

本报讯：为深入学习宣传贯彻党的二十大精神，充分发挥先进典型示范引领作用，深化精神文明创建，9月7日，黄石市水务集团举办先进模范宣讲活动。

为榜样，脚踏实地地把每件小事做好，不断提升技能水平，更好的为人民服务，共同营造经济生活发展优质服务环境。

干在实处，走在前列 ——黄金山分公司党员干部齐上阵、清收水费

本报讯：“交水费是我们的义务，你们上门来收水的党员领导来到我们社区现场，这让我们交水也安心。”黄金山张冲还楼棚村社区居民陈阿姨一边转账一边说。

知识互换 共沐书香 ——污水处理公司党支部开展主题党日活动暨读书交流会

本报讯：为进一步加强党员干部党性修养和理想信念，9月14日上午，污水处理公司党支部在城发·乐知堂职工书屋开展以“深入开展主题教育、立足岗位建新功”为主题的支部主题党日活动暨读书交流会。

他们是“最后一公里”供水安全守护者

本报讯：无论是狂风暴雨，还是严寒酷暑，总有这么一些人在城市的某个角落，巡视、维护、抢修二次供水泵房的设施设备，守护着整个城市的小区供水安全。

千家门户的日常生活用水，都离不开他们背后的默默付出。“家中无水、水压小、设备故障、小区停水……”，全天候24小时，一个电话，他们就会第一时间响应，快速出动，及时抢修，第一时间恢复供水。

简报

本报讯：为落实黄石市关于全国文明城市创建工作相关安排，市水务集团高度重视，结合实际，积极组织开展文明创建工作，不断提升创建水平，不断推进企业文明建设取得新发展。

简报

本报讯：为进一步提升黄金山分公司供水营销员的业务技能和综合素质，9月14日上午，营销公司组织科表校阅同志联合营销工作实际，为营销员开展《供水营销员岗位职责及技能要求》。此次培训主要围绕供水营销员的岗位职责、企业文化及公司定位、同时分别就供水营销员岗位职责、技能、要求、操作及跟水营销员的每月工作内容详细讲解，参与培训的营销员均认真做笔记，通过培训学习，使营销员对营销工作有了新的认识与理解，有效提升了营销员的信心，增强了服务用户的动力和本领。培训结束后，为巩固、检验培训成果，营销部他们解决用水问题，特别难的所学所得转化落实到具体工作中。(李娟芬)

他们是“最后一公里”供水安全守护者

本报讯：无论是狂风暴雨，还是严寒酷暑，总有这么一些人在城市的某个角落，巡视、维护、抢修二次供水泵房的设施设备，守护着整个城市的小区供水安全。

千家门户的日常生活用水，都离不开他们背后的默默付出。“家中无水、水压小、设备故障、小区停水……”，全天候24小时，一个电话，他们就会第一时间响应，快速出动，及时抢修，第一时间恢复供水。

简报

本报讯：为落实黄石市关于全国文明城市创建工作相关安排，市水务集团高度重视，结合实际，积极组织开展文明创建工作，不断提升创建水平，不断推进企业文明建设取得新发展。

简报

本报讯：为进一步提升黄金山分公司供水营销员的业务技能和综合素质，9月14日上午，营销公司组织科表校阅同志联合营销工作实际，为营销员开展《供水营销员岗位职责及技能要求》。此次培训主要围绕供水营销员的岗位职责、企业文化及公司定位、同时分别就供水营销员岗位职责、技能、要求、操作及跟水营销员的每月工作内容详细讲解，参与培训的营销员均认真做笔记，通过培训学习，使营销员对营销工作有了新的认识与理解，有效提升了营销员的信心，增强了服务用户的动力和本领。培训结束后，为巩固、检验培训成果，营销部他们解决用水问题，特别难的所学所得转化落实到具体工作中。(李娟芬)

简报

本报讯：为进一步提升黄金山分公司供水营销员的业务技能和综合素质，9月14日上午，营销公司组织科表校阅同志联合营销工作实际，为营销员开展《供水营销员岗位职责及技能要求》。此次培训主要围绕供水营销员的岗位职责、企业文化及公司定位、同时分别就供水营销员岗位职责、技能、要求、操作及跟水营销员的每月工作内容详细讲解，参与培训的营销员均认真做笔记，通过培训学习，使营销员对营销工作有了新的认识与理解，有效提升了营销员的信心，增强了服务用户的动力和本领。培训结束后，为巩固、检验培训成果，营销部他们解决用水问题，特别难的所学所得转化落实到具体工作中。(李娟芬)

简报

本报讯：为进一步提升黄金山分公司供水营销员的业务技能和综合素质，9月14日上午，营销公司组织科表校阅同志联合营销工作实际，为营销员开展《供水营销员岗位职责及技能要求》。此次培训主要围绕供水营销员的岗位职责、企业文化及公司定位、同时分别就供水营销员岗位职责、技能、要求、操作及跟水营销员的每月工作内容详细讲解，参与培训的营销员均认真做笔记，通过培训学习，使营销员对营销工作有了新的认识与理解，有效提升了营销员的信心，增强了服务用户的动力和本领。培训结束后，为巩固、检验培训成果，营销部他们解决用水问题，特别难的所学所得转化落实到具体工作中。(李娟芬)

简报

本报讯：为进一步提升黄金山分公司供水营销员的业务技能和综合素质，9月14日上午，营销公司组织科表校阅同志联合营销工作实际，为营销员开展《供水营销员岗位职责及技能要求》。此次培训主要围绕供水营销员的岗位职责、企业文化及公司定位、同时分别就供水营销员岗位职责、技能、要求、操作及跟水营销员的每月工作内容详细讲解，参与培训的营销员均认真做笔记，通过培训学习，使营销员对营销工作有了新的认识与理解，有效提升了营销员的信心，增强了服务用户的动力和本领。培训结束后，为巩固、检验培训成果，营销部他们解决用水问题，特别难的所学所得转化落实到具体工作中。(李娟芬)

简报

本报讯：为进一步提升黄金山分公司供水营销员的业务技能和综合素质，9月14日上午，营销公司组织科表校阅同志联合营销工作实际，为营销员开展《供水营销员岗位职责及技能要求》。此次培训主要围绕供水营销员的岗位职责、企业文化及公司定位、同时分别就供水营销员岗位职责、技能、要求、操作及跟水营销员的每月工作内容详细讲解，参与培训的营销员均认真做笔记，通过培训学习，使营销员对营销工作有了新的认识与理解，有效提升了营销员的信心，增强了服务用户的动力和本领。培训结束后，为巩固、检验培训成果，营销部他们解决用水问题，特别难的所学所得转化落实到具体工作中。(李娟芬)