

省城引入“胀管”施工技术 以后铺设水管可以少开膛破肚了

生活日报9月20日讯(记者 丁捷)记者从第六届中国城镇水务发展国际研讨会与新技术设备博览会上了解到,今年下半年开始,济南引入了胀管施工技术,有了这种新技术后,一些自来水管的施工就不用再对马路进行“开膛破肚”了。济南水务集团工作人员告诉记者,有了这种办法后,置换旧管就不用像传统那样先开挖路面再进行操作,而是通过胀破旧的管线,同时完成同等或更大直径的新管线的安装。

济南原来的水管置换必须先破路面进行,办理路面开挖施工手续繁

杂、难度大、施工时间长,往往会造成周边区域水压降低甚至停水现象,给市民用水带来极大不便。采用这种新技术后,对一些自来水管道的更换,可以采取每隔150米到200米挖出一个工作坑,在工作坑内实现对这150米到200米距离管道的更换。办法是:先将碎管设备放入旧管中,再由冲压机拉动碎管设备将旧管线破碎,然后用扩管头将破碎的旧管压入到周围的土壤中,随后将新管管线拖入原管位。

记者了解到,这种办法在做到减少施工扰民的同时,还大大缩短了工时。安装100米供水新管线,用该方法将由原来用时3-4天,缩短到5-6小时,施工费用节省一半。

各种原因导致无法开挖地面的场合,也可以通过这种技术实现管道的置换。济南水务集团是省内第一家使用该技术的供水企业。今年8月份,济南水务集团曾经对这种办法进行实验。“这种技术相当于从原有管道中穿过一条管道就可以了。”济南水务集团工作人员说。

据了解,这种办法在做到减少施工扰民的同时,还大大缩短了工时。安装100米供水新管线,用该方法将由原来用时3-4天,缩短到5-6小时,施工费用节省一半。

一吨水中的杂质不超过0.1克 济南拥有全国最先进的水质净化技术,让黄河水出厂就能喝

生活日报9月20日讯(记者 沈玉杰)有机物含量高、氮磷含量常年超标,藻类季节性暴发带来臭味……在水质监测专家看来,济南人主要饮用的黄河水有着多达6项的水质问题。不过,济南市供水监测中心主任贾瑞宝表示,目前济南拥有全国最先进的水质净化技术,已经能用黄河水生产出厂直饮水了。

据了解,山东省目前有700多座引黄水库,其中26座饮用水水库每天要向水厂供应418万立方米的黄河水。济南,就是一个主要饮用黄河水的城市。市民都知道黄河水水质不如地下水好,但究竟在哪些方面有问题,没几个人能说清楚。20日上午的全国水务大会城镇净水工艺与水质达标论坛会上,济南供水监测中心主任贾瑞宝作的报告里,就对此给出了专业答案:冬季低温低浊、夏

季高温高藻、高有机物、高嗅味、高氮磷含量、高溴离子。存在这么多的水质问题,黄河水还能放心饮用吗?其实,市民完全不用担心,国家对出厂水水质有着严格的要求,只要符合国家标准的出厂水,就可以放心使用。而据济南市供水监测中心主任贾瑞宝介绍,全省采用引黄水库原水的75座水厂中,63座用的是常规处理方式,12座是预处理水厂,可以进行深度处理的玉清和鹊华两座水厂都在济南,目前每天可以生产40万立方米的高标准出厂直饮水。

作为一个主要依靠黄河水生产饮用水的城市,面对如此多的水质问题,济南借助国家水专项,已经走上了技术改造的前列。今年8月和9月,鹊华和玉清两座主要利用黄河水的主力水厂分别完成了水质提升一期工程

程,采用国内一流的水处理工艺,使一吨水中的杂质不超0.1克,让进厂时问题多多的黄河水在出厂时变成了可直接饮用的“纯净水”。两座水厂改造,采用的是添加臭氧活性炭的深度处理方式,目前每天可生产40万立方米的高标准出厂直饮水。“深度处理并不是受污染引黄水库水净化的唯一手段。”贾瑞宝表示,针对季节性藻类污染和有机物污染,济南2012年还将在一家水厂启动强化常规处理的改造,重点是膜处理技术的强化。采用强化常规处理的方式净化黄河水,可以在混凝、沉淀、过滤和消毒四个方面进行强化,“目前这四个方面的强化项目,在玉清水厂都有示范,效果不错,要推广时还可根据水厂的条件进行适当的参数调整”。

二次供水污染到底该咋解决? 将设备交由专业公司建设和管理不失为一条解决途径

因为二次供水受污染,省城雅居园小区今年曾经出现近百人上吐下泻的问题。二次供水设备该怎么管理?20日,一些专家在“中国城镇‘水大会’”上发言,有专家建言,济南可以采取从建设到管理都由专业的公司来运作的办法,解决二次供水存在的问题。

□本报记者 丁捷

因为二次供水受污染,省城雅居园小区今年曾经出现近百人上吐下泻的问题。二次供水设备该怎么管理?20日,一些专家在“中国城镇‘水大会’”上发言,有专家建言,济南可以采取从建设到管理都由专业的公司来运作的办法,解决二次供水存在的问题。



在中国城镇“水大会”上展出的二次供水设备。 丁捷 摄

省城二次供水设备问题挺多

济南水务集团的供水只能供到大约5层楼的高度。高层小区接入自来水,就需要安装二次加压设备来对自来水进行加压,这种加压的二次供水设备的维护和监管,成了本次“水大会”上的热议话题。

因为供水污染,今年5月份,省城高新区雅居园小区曾经出现过近百人上吐下泻的情况。6月份,省城很多小区都

开始进行二次供水设备的大检查。济南水务集团工作人员在接受采访时曾经介绍,省城一些小区的二次供水设备确实存在问题。老小区的二次供水设备建设时,济南还缺乏相应的技术规范,有的设备年久失修,有的设备上面甚至建起了公厕。与老小区相比,新小区二次供水设备的情况相对好一些,但是也存在这样或那样的问题,比如开

交由市场运作或为解决途径

如何保证二次供水的安全运营?重庆市二次供水有限责任公司副总经理侯淳建议,济南可以采取把二次供水设施的建设和运营都交由专业的公司去管理的办法。目前,重庆市多半小区的二次供水设施,都由该公司统一管理。侯淳认为,分散的二次供水设施均有开发商建设、物业公司管理。建设时

开发商为节省成本可能会存在不规范因素,为后期管理埋下隐患。而物业管理也不专业,导致污染事件的发生。通过市场竞争,他们已经接手了重庆多半小区的二次供水设施的管理,以后很难消化运行的成本。他建议最好由二次供水企业来接收,这样会解决二次供水设备的很多问题。

发商在建设二次供水设备时“因陋就简”,二次供水设施没有单独的房间,有的和供暖设备在一起,管理起来很难保证安全。

此外,二次供水设备在不同的小区也是参差不齐。有的小区采用蓄水池加水泵打压的设备,有的采用密闭水箱来进行二次供水,有的则采用罐式无负压设备。

侯淳认为,提供一次供水的企业接收二次供水设备的管理,以后很难消化运行的成本。他建议最好由二次供水企业来接收,这样会解决二次供水设备的很多问题。

每天80吨餐饮垃圾 只能填埋处理

章丘餐饮垃圾实现免费收集, 期盼好的处理项目

生活日报9月20日讯(记者 徐佳 通讯员 沈晓)7辆专门的餐饮垃圾收集车,对691家饭店餐饮垃圾定点定时免费清运,餐饮垃圾处理问题率先在章丘市破题。不过由于缺乏好的处理项目,每天80吨餐饮垃圾只能填埋处理。

对餐饮垃圾进行免费收集

6月初开始,章丘市投资300万元购买了7辆餐饮垃圾处理车,开始对全章丘市范围内的餐饮垃圾进行定点定时统一收集,免费清运。

餐饮垃圾收集车和平时见到的洒水车类似,车后斗“背着”一个大罐子,收集口位于最上方,当餐饮垃圾桶卡入设定的轨道后,就可以自动提高,然后将餐饮垃圾倒入收集口内,紧接着小型冲洗车会对垃圾桶进行清洗除臭,整个过程大约5分钟。



专门的餐饮垃圾清运车。周贵先 摄

据章丘市环卫管护中心副主任王振亮介绍,从今年6月份,章丘市开始对全市餐饮垃圾实行定时收集、免费运输。为了保证全面覆盖,他们事先进行了摸底调查,不仅包括大小饭店,还有小吃摊和大学食堂,“大型饭店每店放置3至4个餐饮垃圾收集桶,小型饭店每店放置1至2个收集桶,上午4个小时,下午3个小时,每辆餐饮垃圾收集车每天要固定运输4趟,跑100公里。”

每天收集餐饮垃圾80吨

王振亮表示,这种垃圾收集处理,从源头上防止了“地沟油”回流餐桌。不过,目前餐饮垃圾都以填埋的方式处理,非常可惜。

据介绍,产生餐饮垃圾比较多的是大学城,每天回收车都需要不停运送垃圾,691户餐饮单位一天能回收餐饮垃圾80吨,数量不少的餐饮垃圾“收集后统一运至章丘市生活垃圾处理场集中处理。”

“现在还没有更好的处理办法。”章丘市环卫管护中心的一位工作人员表示,餐饮垃圾其实可以更好地利用起来,“我们希望能联系一家生产生物柴油的公司,将这些垃圾再次利用起来,做成肥料等东西,进行循环利用。”

■相关新闻

济南第一套餐饮垃圾收集处理设备 有望9月底安装完毕

生活日报9月20日讯(记者 徐佳)记者从山东良岸餐厨废弃物处理有限公司了解到,济南市第一套生产生物柴油、有机肥料的处理设备,9月底有望安装完毕。

山东良岸餐厨废弃物处理有限公司总经理王健表示,经过工业化处理,餐饮垃圾可以变身成为“生物柴油、肥料、饲料、液体肥料”,虽然章丘市的餐饮垃圾数量不少,可是收集方式与公司生产的技术并不相配,进行餐饮垃圾的处理,要在收集的时候就同时进行处理。

“餐饮垃圾从饭店中产生后直接装入车中拉到处理厂,在路上可能会受到颠簸,并且餐饮垃圾4个小时后就开始腐烂,所以在产生初期就要进行处理。”王健表示,他们的设备直接安装在食堂中,渣子入袋,油水分离到桶里并且加入菌类进行预处理,“这时候闻到的味道不会是泔水味,而是柴油味”,然后再运送到处理厂进行再次处理加工。

王健表示,最快今年9月底第一个专用的餐饮垃圾处理桶将安装完毕,同时新厂房中的设备也将安装起来,餐饮垃圾变身生物柴油就要变成现实了,“到时候同时会产生有机肥料,我们会建立基地,指导种植户使用,实现循环经济和餐饮垃圾全利用。”

Table with columns: 深市(002274-002545)(七) (20日) 代码, 简称, 收盘, 涨幅%, 简评. It lists various stocks and their performance metrics.