

10 位居民搭乘本报社区直通车参观污水处理

几道工序就变清,真神奇!



市民在参观污水处理过程平面图。



本报 11 月 6 日讯 “亲眼见到浑浊不清的污水通过几道科学工序就变清澈,真是太不可思议了!”这是 11 月 4 日,在本报社区直通车活动中,10 位社区居民发出的共同感叹。
每天洗脸刷牙、洗菜刷锅等用后的生活用水,都去哪儿了?

这些污水都在哪里得到怎样的处理?这些问题一直颇受广大市民的关注。为此,本报经过与临沂首创水务有限公司友好协商,于 11 月 4 日邀请了 10 位市民乘坐本报社区直通车,到该公司观看污水处理的全过程。
11 月 4 日 9 点,10 位社区

居民来到了临沂首创水务有限公司。在该公司总经理崔宝军的引导下,参与活动的居民们依次走近生物池、二沉池、脱泥车间、出水口、生物指示池、进水口等污水处理的各个车间环节,近距离了解了污水进厂、沉淀、过滤、消毒、出水等净化的整个过程。
看到又脏又臭的污水经过十多道工序后,变成达到国家污水处理最高标准 I 级 A 标准的、清澈的中水后,住在兰山区医药站家属院的刘希章老人感叹地对该公司工作人员说:“以前只

知道生活用水都排到下水道去了,至于怎么处理的,也没有多关注过。今天通过参观,全方位、近距离了解了污水变清的过程,你们的工作真心为民,了不起!”他的这番话得到了参与活动的居民们一致赞同。
在随后的座谈会上,参与活动的居民还分别就如何收集城区生活污水、医院里产生的污水是否也在此处理,以及处理后的中水是否经过再提高变成能喝的水等问题,与崔宝军总经理进行了热烈交谈。

齐鲁晚报报系

足球赛落下帷幕

临沂两报足球队获亚军

本报 11 月 6 日讯 经过两周,3 个比赛日的激烈角逐,5 日,齐鲁晚报报系足球赛在济南落下帷幕,由鲁南商报、沂蒙晚报组成的两报英大期货足球队以四胜一平的战绩获得亚军。

为丰富干部职工工业余文化生活,增强企业凝聚力和向心力,来自全省各地的新闻从业者们组成齐鲁晚报队、生活日报队、两报广告队、地方版东部队、地方版西部队和临沂两报队六支队伍,齐聚省城。在 10 月 29 日、30 日举行的比赛中,两报足球队以净胜球的优势暂列积分榜首位。

11 月 6 日,齐鲁晚报报系足球赛在休战一星期后再燃战火,在具有夺冠悬念的焦点比赛中,两报英大期货足球队与齐鲁晚报队最终以 1:1 握手言和。但两报英大期货足球队因净胜球的微弱劣势成为亚军,冠军奖杯被齐鲁晚报足球队获得,西部队获得第三名。

本次活动得到了英大期货有限公司临沂营业部的大力支持。据悉,英大期货有限公司是由国家电网控股的一家实力雄厚的期货公司,具有强大的研发平台及独具特色的期货投资服务优势。临沂营业部致力于打造全市最具特色的期货投资公司,必将成为广大期货投资者的首选。

赵 义



比赛现场。

■特写

金坛小区居民家

过滤 ↓

沉砂池

分离 ↓

厌氧池、缺氧池、好氧池

净化 ↓

二沉池

清洗 ↓

陷泥河

一滴污水的“返清”之旅

居民家中洗菜做饭、刷牙洗脸之后的污水是怎样一步步变成可以再利用的水?让我们跟随着一滴污水来看看它的“返清”之旅吧。

这滴污水是金坛小区居民刘兴臣早上洗衣服之后倒掉的污水,它顺着排水管,沿着市区金源路路面下的排水管道拐了个弯,再一路向南,直达污水处理厂的人水口。这滴污水看到一道格栅竖在它眼前,从格栅的小孔中穿过,水滴发现与它一起涌入管道的烂树叶、碎纸片等都被带着锯齿状的格栅成功截留,它的周围清爽了很多。
紧接着,又一道格栅横在

眼前,这道格栅的孔隙要小得多,水滴顺利地穿过格栅,而更多细小的草茎被挡在了格栅外。随着巨大的水流继续往前,这滴污水进入一个叫做“沉砂池”的地方,在旋转过程中,一直粘在身上的沙土逐渐被分离开来,沉淀在池底,这些泥沙最后被统一收集起来,连同之前格栅截留的杂物一起进行销毁。

接下来,这滴污水被送到了被称为“厌氧池”的巨大池子里,在这里它和千千万万污水兄弟们在池子翻腾,并同大团大团的菌胶团进行亲密接触,深灰色的菌胶团“吃掉”污水中的有机物,让污水变得

洁净。
当身体里的有机物被吃掉后,这滴污水发现自己的身体清澈了许多,经过“厌氧池”、“缺氧池”、“好氧池”的反复净化,这滴污水进入了一座直径 42 米的“二沉池”,进行最后的清洗。在清洗了几圈之后,最后沉淀下的黑黝黝的污泥通过传送带,被送至污泥处理车间,进行脱水干化处理。这滴污水变得清澈透明。

之后,这滴污水和其他同样清澈的“兄弟”们一起进入了密闭的接触消毒池。经过消毒之后,这滴污水欢快地奔向了陷泥河。

■链接

“污水变清水” 我来问一问

在当天的活动中,10 位社区居民饶有兴趣地近距离观看了“污水变清水”的过程,并针对大家关注的问题向临沂首创水务有限公司总经理崔宝军进行了咨询。现将几个突出问题整理如下,以飨读者。

问题一:如何收集城区生活污水,管网是否城区全覆盖?

崔宝军:兰山区城区生活污

水都是通过截污管网集中收集、集中处理。目前,主城区管网长度已达到 546 公里,已经全部覆盖兰山区整个城区,保证了这一城区的污水集中处理,也为保护和改善淮河流域水环境,促进临沂市城市建设和发展发挥了重要作用。

问题二:处理后的污水最终流向哪里?

崔宝军:通过参观可以看到,污水出水口直接通到陷泥河,处理后的污水会通过陷泥河流至江苏的落马湖,再经新沂河最终入海。

问题三:处理后的中水能不能通过技术再提高,变成能喝的水或大面积用于居民冲厕、拖地?

崔宝军:处理后的中水虽然

看上去很干净,但是还远远没有达到饮用水水质标准,目前国家要求中水要达到适用于农业、林业用水,如市政用水、景观用水、农业灌溉等。把中水通过管网用于居民冲厕、拖地属于分质供水,大面积用不经济,因为改造和铺设管网都需要大笔资金,相应地增加了居民经济负担,所以这个理念虽然正确,但可行性不高。

文/本报记者 韩纪功 邵琳 片/记者 廖杰