

### 神奇的 污水处理

※淇滨小学五一班 韩泽普  
(小记者证编号:200803219)

“六一”国际儿童节前夕,我们小记者采访团参观了淇滨污水处理厂。

在工作人员的带领下,我们首先来到多媒体室。通过工作人员讲解和观看图片我们了解到,目前,全世界约有11亿人面临饮水安全隐患,占到世界人口的18.3%;全世界可饮用水约占全球储水量的0.26%,而我国1200余条河流中,有850条河流被污染;全国年污水排放量约有350亿立方米,仅有15%的污水经过处理……这些数字令人触目惊心。

据工作人员介绍,目前我市处理污水使用的是“生物处理法”,就是通过培养微生物使之消耗污水中的营养物质,从而达到净水的目的。

我们目睹了污水处理的全过程。

进水池前面有一道粗格栅,用来去除污水中较大的杂质,然后经过细格栅进一步处理污水中的泡沫和细小的杂质,之后流入旋流沉沙池和厌氧池。这时会看到水面漂浮着大量污泥块,这些污泥块下面是用来净化污水的微生物。厌氧池是培养微生物的,而氧池则是处理微生物的,污水在沉沙池内经过处理,然后在消毒池进行消毒,最后变成清水流入卫河。

通过参观,我感到今后应该进一步增强环保意识,节约每一滴水,以实际行动保护珍贵的水资源。

# 小记者环保行



▲晚报小记者乘车前往淇滨污水处理厂参观。



▲本版图片均由晚报小记者拍摄。



▲晚报小记者接受电视台、电台记者采访。

为迎接第37个“世界环境日”,5月31日,淇滨污水处理厂和市环境监测站首次对外开放,并迎来了首批观众——淇滨晚报小记者采访团。当日上午8时,虽然距离出发时间还有1个小时,小记者们却按捺不住兴奋的心情,早早便从各县区赶到了鹤壁日报社。浚县南关外小学的小记者李浩为了能按时参加活动,一大早坐长途汽车第一个来到了集合地点。9时,小记者们乘大巴车前往市环保教育基地——市环境监测站和淇滨污水处理厂。在市环境监测站,小记者们饶有兴趣地参观了各种实验室以及环境监测演示。在淇滨污水处理厂,面对一个个大水池、大机器,小记者们更是充满了好奇。通过参观,小记者们对我市环境监测、污水处理情况有了全面了解。参观结束后,工作人员还向小记者们赠送了环保小礼品和学习用品,祝愿小记者们好好学习,争当环保小卫士。(王文娟)

## 一次难忘的参观

※市第八小学四三班 邢金瑛(小记者证编号:200803329)

大家是否知道,城市里的污水都流到哪里去了?污水又是怎样处理的?处理后的污水又有什么用途呢?今天,“小记者家园”的老师们带领我们进行了一次特殊的参观,让我们大开眼界。

我们首先去了市环境监测站。那里面有很多实验室,实验室里的各种仪器可真多呀!这些仪器可以对我们城市的大气、生活生产用水质量进行监测。在三楼实验室,工作人员告诉我们,要了解我市某个地方水污染的状况,只要用电脑鼠标轻轻点击一下地名,这个地方的水污染数据就会

出现在屏幕上。随后我们又去了淇滨污水处理厂。污水处理厂可真大,在还未经过处理的污水池边,我们看到的水是一片乌黑色,气味也很难闻。当我们来到经过处理的水池时,这里面的水臭味没了,而且清澈见底。老师告诉我们,城市产生的污水都会集中送到污水处理厂,污水经过几道净化程序后变成了“再生水”,这些水可以用来浇花浇菜,从而实现了水资源的再利用。水是生命的源泉,没有水就没有我们人类,所以请大家珍惜水资源吧!

## 珍贵的水资源

※浚县南关外小学 李浩(小记者证编号:200803414)

“六一”前,我们小记者采访团参观了淇滨污水处理厂。通过参观,我知道了水的珍贵,对水有了全新的认识。

水是生命的源泉,是农业的命脉和工业的血液。据专家介绍,我国的水资源仅占地球水资源的0.26%,全国有11

亿人口缺水,缺水量占到全球的四分之一……这些惊人的数字告诉我们,水真是太珍贵了!所以,如果我们不珍惜水资源,世界上最后一滴水将是人类的眼泪。让我们携起手来,节约每一滴水。



▲现场观看污水处理全过程。

## 污水变清可真难

※桃源小学三一班 宋佳馨(小记者证编号:200803029)

上周六上午,报社的老师带领我们小记者参观了淇滨污水处理厂。

我们乘车到达污水处理厂后,首先来到多媒体室,在这里,我们了解到许多污水处理的知识。淇滨污水处理厂2003年11月开工建设,2005年12月竣工并投入使用。

污水处理厂总投资8500万元。为什么要花这么多钱建污水处理厂呢?工作人员告诉

我们,因为污水中有很多有毒有害物质,如果得不到有效处理,就会破坏我们的生活环境,威胁到我们的身体健康。

我们来到污水处理现场,观看了污水处理全过程,了解到污水处理大致分以下几个步骤:首先用格栅去除污水中的悬浮物和杂质,接着进行脱氮除磷,再经过沉淀消毒,最后,原本又脏又臭的污水就变成了清澈的水,很神奇吧?!

工人叔叔告诉我们,每处理1吨污水需要耗电0.24度和耗电0.56元。我听了更感到惊讶了,原来处理污水也要耗费资源。我想,如果我们能够节约每一滴水,就等于节约了更多的淡水、电力和人力资源。北京奥运会马上就要到来了,“绿色奥运”是我们的口号之一,相信我们一定能够做到。现在,就从我做起吧。

## 珍惜水资源从我做起

※鹤翔小学五一班 司兆峰(小记者证编号:200803115)

水是大自然给予人类的宝贵财富,长期以来,许多人认为水是“取之不尽,用之不竭”的,所以不懂得节约用水。如今,地球生态环境遭到人类活动的破坏,水污染问题尤其突出。近年来,随着国家对环境问题的重视,对水环境治理投入的加大,污水处理成为了城市重要的功能之一。

在6月5日“世界环境日”到来之际,为了让大家了解城市污水处理过程、提高环

保意识,小记者活动中心组织我们参观了我市环保教育基地——淇滨污水处理厂。我们来到污水处理厂,在多媒体室通过大屏幕演示了活动的破坏,水污染问题尤其突出。近年来,随着国家对环境问题的重视,对水环境治理投入的加大,污水处理成为了城市重要的功能之一。

随后,我们参观了污水处理全过程。首先通过粗格栅把污水中较大的悬浮物清除掉,再经过细格栅过滤,然后进入旋流沉沙池、厌氧池、氧化池和消毒池,最后把污水变成了清流。通过这次参观,我认识到了污水处理的重要性,以后我要更加自觉保护环境、爱护环境,为环保事业作出自己的贡献。

**消息树**  
**有“礼”送给小记者**

小记者活动中心特组织一些会员单位,对小记者提供以下优惠服务:

**购书办卡**  
新华书店  
5月30日至6月30日,凭小记者证全场图书享受8.5折优惠,读者俱乐部会员卡享受6折优惠(正常价为50元/卡,小记者优惠价30元/卡)。  
地址:新区兴鹤大街新华书店淇滨分店  
老区东方红广场西北角新华书店购物中心

**免费拍照**  
阳光宝贝儿童学生专业照相馆(北京加盟店)  
五、六月推出特惠活动:拍套系照片凭本期报纸可抵现金20元,凭小记者证可免费拍摄7寸艺术照一张或5寸艺术照两张(因周六、周日人员较多,请大家提前预约)。  
地址:新区淮河路华夏小区斜对面  
电话:3316178  
欢迎商家为小记者提供优惠活动!  
咨询电话:3319180

**祝福吧**

六月小记者生日名单  
祝6月份出生的小记者们生日快乐!  
同时预祝你们期末考试取得好成绩!

淇滨小学:郭培文、韩泽普、潘雅彬  
桃源小学:石贺涛、骆雅欣、宋佳馨、王佳瑞、张明帅、郭明晨、侯凯毅  
山城区实验小学:陈子言、张璐妍、张智皓  
第八小学:武向真、孙悦、寿尧雨  
鹤壁师范附小:张翼飞、程启斐、田思、崔冲冲、王咏青、刘宜洁、姬捷口  
鹤翔小学:任婕、刘馨蔚、王雅娴、杨柳、马婧雅、王鑫、董鑫、李青桐、蔡云飞、罗曼曼、王佩婷、胡泊  
中山小学:王瑛淇  
实验学校:姚睿  
鹿鸣小学:崔梦轩、张睿源、高菁  
兰苑中学:赵子豪、段芳淇、廉文中