

探秘大国重器 寻觅环保基地

18日,荆州晚报小记者团“兵分三路”,分别去了解石油开采流程,观摩污水处理现场,学习主持、朗诵技能,度过了充实而精彩的周末。让我们看看他们的体会吧!



神奇的污水“变形记”

□ 荆州实验小学
三(5)班 李悦杨

盼星星盼月亮,终于又等到了我最期待的星期六。一大早天刚亮,没等妈妈喊起床,我就迅速从热乎乎的被窝里爬出来,飞速吃完早饭,拿好昨晚就准备好的小记者书包,怀着激动的心情早早赶到荆州日报社门口等车。因为,今天我要参加小记者实践活动——参观污水处理厂。在大巴车上,我思绪万千。水是生命之源,我们日常生活中都会产生各种各样大量的废水,这些废水最后都去哪了呢?这么多又脏又臭的废水真的能彻底变干净吗?我迫不及待想逐一弄清楚这些问题。不一会儿,污水处理厂就到了。天空开始下起了淅

淅沥沥的小雨,但不能阻挡我们参加实践活动的热情。我们兴致勃勃地走进污水处理厂,这里绿树成荫、环境优美,不太像是处理污水的地方。我们首先观看了污水处理工艺流程视频,对污水处理过程有了大致的了解。接着,老师带领我们参观了工厂,并详细讲解了如何把污水处理成清水的步骤。通过老师耐心细致的讲解,我们了解到整个污水处理按照严格的规范流程操作,环环相扣。令我印象最深的是,当又脏又臭的污水被一道道复杂的工序“变形”为清水后,水质非常干净,清澈见底,还有许多红色金鱼在游动。让我惊叹于污水处理技术的先进!通过这次小记者参观实践活动,我们认识到节约水资源、保护生态水的重要性。为了我们共同生活的美好家园,从我做起,爱护环境,节约用水!



一次别开生面的记者课

□ 沙北实验学校
1701班 李彦涵

又是一个周六,我怀着激动的心情早早起床,去参加小记者活动。听说,这次要上一节别开生面的石油科普课堂呢!想到这里,我就更激动了,脚步也不由自主地加快了。终于到啦。跟着老师,我们来到了一个机械车间。看到一个特大型机械手臂,大家不由得惊呼起来:“哇,这是什么啊?”“不知道啊,以前没见过……”这时,一位叔叔向我们解释道:“这是一个大型的工业化机器,生产可活动管道,需要进行人工操作。这种管道生产难度极大,人工完全制造不出来,因为它十分沉。但是用机器就不一样了,一天就可以生产10个呢!”原来是这样啊!我恍然大悟。有同学问:“这个红、绿、黄灯是什么意思呢?”“哦,这个

啊?”工作人员说,“是这样的,绿灯代表运行正常,红灯代表设备异常,黄灯代表机器处于停止工作的状态……”接下来,我们去参观了全国劳动模范——申野叔叔的工作室。看到那么多奖状,我心想,这肯定要付出很多努力吧。之后,我们还和申野叔叔合影了呢!后来,我们进一步了解了石油开采行业的艰辛历史,看到了老一辈人为了研究石油而付出的巨大努力和无私奉献。他们“明知山有虎,偏向虎山行”的勇气和一往无前的开拓精神,令我们肃然起敬。我们还惊奇地发现,天然气与石油开采行业息息相关,原来石油给我们的生活带来了这么大的便利!通过这节课,我了解到国家的石油发展历史,对大国工匠精神有了更深入的了解。看到祖国有那么多的人才,我为他们感到自豪!相信祖国的明天一定会越来越好!

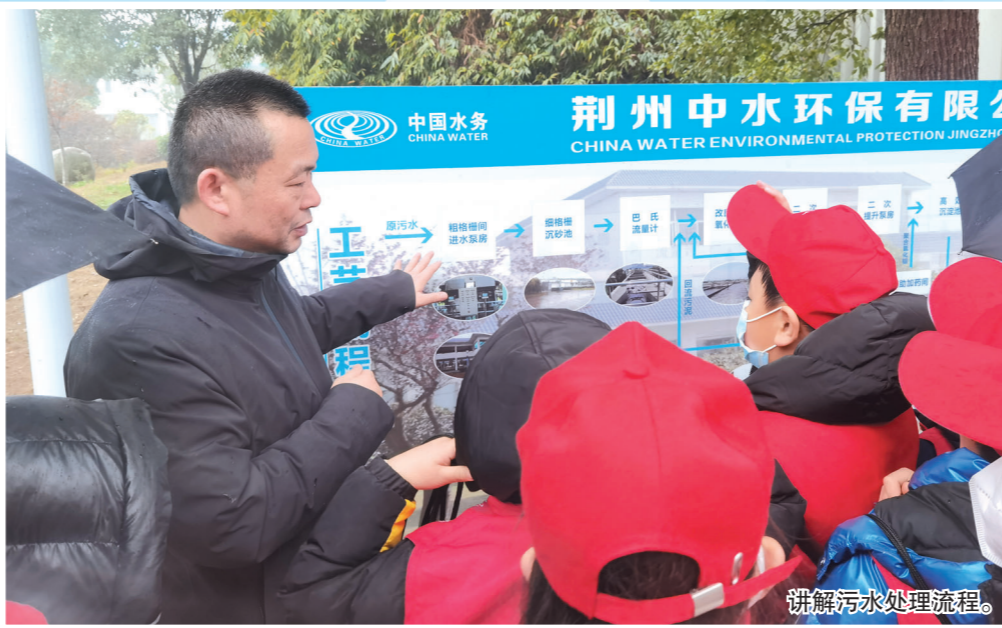


探秘荆州石油四机厂

□ 荆州实验中学附属小学
六(3)班 陈吉文

又是一个快乐的周六,今天我们荆州晚报小记者的参观地是荆州石油四机厂。在工厂门口集合时,我远远的就看见有一个大烟囱在冒烟,应该是在生产。工厂很大,给我的第一个印象就是一个很好玩的地方。进入厂区后,先七弯八拐绕了许多小路,然后我们看到了最有趣的东西:一只机械臂。这支机械臂是用来生产配件的,旁边还有测量量的吊杆,控制台上

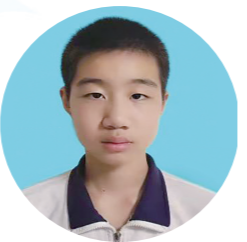
的按钮更是数不胜数。接下来,我们参观了四机厂的各种获奖证书,这代表着工人们付出了辛勤劳动,取得了巨大成绩。讲解员叔叔是全国劳模,看见我们非常高兴,还与我们一起合影。最后,我们去了展览馆。历史走廊里,各种各样的机械图片向我们展示着工厂一路走来的辉煌。十分有幸参加这次活动,也让我们学到了很多知识。只有不断学习创新才能生产更好更多的产品,我们学生也是一样,只有努力学习,才能掌握更多知识,才能成为祖国的接班人。这就是我第二次小记者课的学习生活。你想不想加入呢?



讲解污水处理流程。

参观“大国重器”

□ 田家炳中学
七(3)班 古文哲



从小我只知道老爸在一个石油设备厂里工作,也经常耳濡目染听他讲述在厂里的经历与故事。描述中,有大型的机械设备,也有恶劣的工作环境,还有他和同事们攻克难关的欢呼雀跃,说的我偶尔不知所云,也略有心神向往。今天有幸随着小记者团参观本地有名的大国重器单位——中国石化江汉石油管理局第四机械厂,我内心异常激动。走进大门,映入眼帘的是一个特别大的广场,中间穿插着一条望不到头的公路和与之相连,错综复杂的小道,还有一根笔直的旗杆矗立在广场中间,上面的五星红旗迎风飘扬。跟随老师,我们首先来到一间大厂房。在工人叔叔的讲解下,我们认识了一些奇怪的大型设备,还参观了他们

团队的获奖陈列馆,之后大家一起合影留念。接着,在一旁的历史展览厅,讲解员为我们介绍了四机厂的发展过程——从以前的小工厂,怎么成长到了现在的大公司。大型的玻璃柜台里面摆放着石油开采现场的小模型,甚是有趣。中间有个小插曲。参观过程中,老师突然让我分享一下感受。我有点惊慌失措,稍微稳定下后,立马奋笔疾书打了个分享文稿,给之后的采访和参观划下了一个圆满的句号。“农业是立国之基,工业乃强国之本。”在这里我看到了努力工作的工人叔叔阿姨们,看到了灵活科技感十足的机械臂,听到了“大国重器”的实际用途,让我感慨良多。叔叔阿姨们都是我学习的榜样,前进的动力!他们全身心投入祖国的事业,不辞辛苦,今后我一定更加努力学习,将来也能为我的祖国添砖加瓦,贡献自己的力量。



介绍采油设备零部件功能。

参观污水处理厂

□ 荆州实验小学
三(7)班 张皓明



干净的、有毒的、含有很多有害物质的水,主要来自我们生活中的废水以及工厂里排放的水,比如厨房洗菜洗碗排放的水、冲马桶的水、洗澡水等。这些污水来

到污水处理厂后,经过沉淀、过滤、氧化、消毒,最终变成干净的水,再次被我们循环利用。在参观现场,我看到了很多仪器,听老师讲解了很多关于污水处理的知识。我明白了污水处理厂非常重要,因为它可以美化环境,如果没有污水处理厂里这些叔叔阿姨的辛勤工作,我们身边将会污水横流,到处会变得很脏很臭。这次小记者活动很快就结束了,希望下次的活动更加精彩!



探秘污水处理厂

□ 荆州小学
五(1)班 何淇美

周六,我又来到了日报社。老师告诉我们要去参观污水处理厂,说罢,我们便上了公交。一路上,我一直怀着好奇的心情:污水处理厂里的水很脏吗?污水究竟怎么处理的?它最终变干净了吗?不久,我们就到了目的地,一下车就看见许多高塔竖立在厂里。老师先我们将带到大厅里,给我们看了一段视频,讲解的就是污水处理的过程和步骤。首先需要先过滤出垃圾,杂物后,把大的泥沙沉淀出来,随后再把小泥沙沉淀出来,沉淀后的污水会变得清澈,最后再用紫外线消毒。我不禁感叹,原来处理污水这么复杂啊!来到集水井,只见里面的水是黑色的,快速地涌动着,散发出一阵阵臭味。老师告诉我们,里面的泥

沙就是人们的残羹剩饭、粪便等。它们全都流向可清理杂物的池子,水被放在池子里浸泡,直到垃圾上来,再把垃圾清理出去。处理完后,这些水又流向了沉淀泥沙的池子。水在过滤时,难免有一些泥沙溅上玻璃,这些东西散发出的臭味即使戴了口罩,也免不了闻到,使我仿佛在粪池里一样。接着我们又来到了下一站,存泥沙的两座高塔。墙上已经溅满了泥沙,连地上都是。老师还专门从墙上带了一块给我们看,使我们能近距离的观察污染物。最后是紫外线消毒的过程。这个阶段的水已经变得清澈了,里面的水即使再深,也能清楚地看见池底了。这个是可以达标排放的水体了,我看了立马觉得处理得很干净了。这时下课时间到了,这次的参观污水处理厂让我明白了人们对污水处理的过程,了解了科学技术对水资源的循环利用的好处,受益匪浅。



水之旅

□ 沙北实验学校
五(3)班 代覃吉志

2月18日,我和小记者们走进了污水处理厂。坐了大约20分钟的车,便来到了这次旅途的起点——污水处理厂。走进宽敞明亮的大厅,教官让我们观看了关于污水处理的动画片,基本了解污水处理的主要过程。随后,我们便分队进入污水处理厂。首先进入的是粗格栅池,这里离大厅很近,差不多走2分钟就到了。这是一座露天车间,地面是用铁丝网围起来的,隐约可以看到下面的粗铁格栅。工作人员告诉我们,这些粗格栅可以挡住大的杂物,而这些大的杂物会被钩子勾起来,放到垃圾桶里,净化过的水会被送到细格栅池。于是,我们便步行前往细格栅池。细格栅池位于整个厂的末尾。因为路程较远,工作人员便在途中为我们讲有关水的循环利用的故事。细格栅池和粗格栅池不一样,大老远就可以闻到

臭味,连机器都被罩着。因此我们没有停很久,便前往了氧化沟。氧化沟是一个大池子,里面装着从两个格栅池净化来的泥水。氧化沟的作用是为它们灌氧净化,流入沉淀池。沉淀池也是一个大池子,它的作用是沉淀杂物,并将净化后的水流入其他工序。今天刚下过雨,地面很滑,工作人员便没有带我们参观其他工序。在参观快要结束时,工作人员告诉我们,他们一天要处理10万吨污水,但荆州人民一天的用水量是20万吨。这些数据深深震撼了我,我觉得我不能浪费水了,毕竟水资源本就稀少,再这样挥霍下去迟早要枯竭,到时候,我们也不复存在了。绿水青山本有情,莫等枯壑空悲切。人人珍惜一滴水,处处留得一片春。

