



请扫码关注

热线电话:13778816000

眉山网: <http://www.mshw.net>

眉山教育体育

建好成德眉资同城化教育改革创新试验区

2023年12月27日 星期三

主编 周军 编辑 毛馨怡
美编 杨千一 校对 杜沁莲

眉山日报 06



每个人一天会产生多少垃圾?我们平时产生的垃圾都去哪里了呢?我们每天都要用水洗碗、拖地……这些用过的水都到哪里去了呢?

带着疑问,12月23日,40名东坡小记者踏上了环保之旅。

□眉山日报全媒体记者 熊莉/文 古良驹/图

东坡小记者:

绿色发展 环保梦

我们在行动



环保小卫士，共筑绿色梦。



东坡小记者化身环保宣传员。



【第一站】

污水如何变清水?

一大早,东坡小记者们乘坐大巴车,一路欢歌笑语,不一会儿就来到了位于东坡区松江镇中坝村的眉山市第二污水处理厂。

“什么是生活污水?”“污水如何变清水?”

跟随现场工作人员的指引,东坡小记者们一一参观:从粗、细格栅处理,到集配水井及沉淀池,再到中间提升泵及高密度沉淀池,到反硝化滤池系统,再到出水口。一路上,东坡小记者们认真观察,边走边咨询,了解到这里的污水处理分为三级处理,采用“多模式A²O+周进周出辐流式沉淀池+高密度沉淀池+反硝化深床滤池+紫外线消毒”处理工艺,污水进入后,经历沉淀、分解、消毒三级处理,达标后排出。

“大家看,这是刚进入厂区的污水,是

这样的。经过污水处理后,我们排出的水是这样的。”通过对比展示,东坡小记者们直观地感受到污水处理的必要性。据了解,眉山第二污水处理厂出水口设计规模8万吨每天,可以减少污水对河流、生态的破坏。

“如果污水排到河流,不知道鱼虾还能不能存活。”“处理后的水真的和自来水一样的了。”“从一开始的臭水,变成清澈见底的清水,真的太神奇。”……参观后,东坡小记者们纷纷感慨道。

为了加深认识,在参观了污水处理流程后,东坡小记者们还迎来了一场环保知识讲座。在讲座中,通过视频、PPT详细了解了污水处理的各个环节。同时,通过现场问答的形式,让东坡小记者们对工业三废和生活三废,为什么要进行污水处理,如何在生活中节约用水等有了进一步的认知。



东坡小记者了解垃圾对环境的危害。



【第二站】

垃圾如何变废为宝?

从眉山市第二污水处理厂出来,东坡小记者们又启程前往位于秦家镇的中机眉山再生能源有限公司,去探寻城市生活垃圾如何变废为宝。

东坡小记者们首先在该公司体验了丰盛的午餐,简单休息后,便开启了又一段环保之旅。

东坡小记者们走进垃圾吊操作间,偌大的垃圾池透过隔离玻璃展现在眼前,半地下结构的垃圾池和正在工作的巨大抓斗吊车给人一种科幻感。操作室内,操作员熟练操作着抓斗吊车,用“大铁爪”不断地将垃圾抓至焚烧炉进料口。

“这些垃圾里说不定就有我早晨扔的。”“简直就是垃圾山,很难想象要是堆在城里会怎样。”……东坡小记者们在观察的同时,感叹不已。在指导老师的讲解下,东坡小记者们了解到,眼前的垃圾池分为堆料区、发酵区和投料区。

到底垃圾是如何焚烧的呢?东坡小记者们来到了集控室,这里相当于整个垃圾发电厂的大脑中枢。

当垃圾进场后,倒入垃圾池,并在垃圾池发酵,然后投入垃圾焚烧炉,在焚烧炉中充分燃烧,产生热量,从而将锅炉中的炉水变成高温高压的蒸汽,进而推动汽轮机转动,带动发电机发电,整个过程都在集控室的监控之下。

通过参观,聆听讲解,东坡小记者们认识到,垃圾环保发电对保护眉山环境、土地资源和水资源具有重要意义。通过焚烧发电,垃圾可以减容90%,减量80%,真正做到“无害化、减量化、资源化”处理。

“这个环保袋好方便。”“我拿回去给爷爷奶奶拎,广泛宣传环保。”……活动最后,东坡小记者们领到了环保宣传手册和环保袋,纷纷表示自己要成为一名环保宣传员。

通过本次活动,东坡小记者们了解了污水处理、垃圾处理的方式方法,学习了环保知识和技能,增长了见识,提高了东坡小记者的环保意识,让他们了解到环境污染对人类健康和生态系统的危害,从而更加珍惜和保护环境,更好地参与到环保行动中来。



对比了解污水处理前后。



小记者
感言

我的环保之旅

苏辙小学二年级3班 徐言初

12月23日,我和东坡小记者们开始了一天的环保之旅。

上午,我们来到了眉山市第二污水处理厂。我看到了大大小小的池子里装满了水,有的很黑,有的很黄,通过工作人员的讲解,我知道了污水处理需要经过沉淀、分解、消毒、排出四个步骤。通过处理后,原来很脏的污水会变得和自来水一样清澈透明。我还了解到,如果污水不经处理直接排放,会污染土壤,毒害水源,破坏环境,对人类健康造成极大威胁。

下午,我们来到中机眉山再生能源有限公司,我看到储藏室里垃圾堆积如山,有两个“大爪子”正在抓取垃圾。我还看到集控室的工作人员,通过电脑监控焚烧垃圾的炉和所有功能室的运转情况。通过工作人员的介绍,我知道了“大爪子”一次能抓起3吨左右的垃圾,焚烧垃圾的炉一次能烧500吨垃圾,从眉山市各个角落收集运来的垃圾一天能达到1200吨,简直令人大吃一惊。

通过今天的东坡小记者活动,我增长了环境保护的知识,从今天起,我要节约用水,尽量减少生活垃圾的产生,为保护美丽的地球尽一分力量。

“环保小卫士”活动感受

大北街小学四年级9班 胡梓杭

今天,我参加了东坡小记者活动。早上,我们坐着大巴车,来到眉山市第二污水处理厂进行参观。

我们先参观了一级物理清理区,这里主要是通过沉淀过滤对污水进行处理。然后我们又参观了生化池、紫外线消毒池等各种区域,了解了污水处理的全过程,学到了怎样让污水变得清澈,不会污染环境。

参观完污水处理厂,下午,我们来到了中机眉山再生能源有限公司,参观了垃圾处理的全过程。原来,可以把垃圾发酵后放进熔炉里面焚烧来发电,让垃圾变废为宝。

通过这次活动我们知道了污水和垃圾是如何变废为宝,同时也明白了要更好爱护环境,节约用水,做好垃圾分类,让生态环境变得更美好。

环保从我做起

苏辙小学三年级7班 杨宸羽

周六,我参加了东坡小记者活动。首先,坐车去了眉山市第二污水处理厂,参观污水处理。

污水处理是一个步骤一个步骤进行污水处理、净化,它完全颠覆了我的想象。参观完后我们听了一个环保知识讲座,明白了污水处理的目的是保护环境和人类健康。如果废水直接排放到水体中会导致水体污染,影响水生态系统的平衡,同时也会对人类造成威胁。平时我们都要养成节约用水的好习惯,不能浪费水资源。

参观完污水处理厂,下午我们坐车来到了中机眉山再生能源有限公司。看到了一个“大爪子”,听老师介绍,它可以抓3吨垃圾,烧垃圾的炉子一次可以烧500吨垃圾,真是太厉害了。

经过这次参观,我感受到了多读书的好处,可以变废为宝,创造出很多不可能有的东西,这就是我满满收获的一天。



打造眉山具有权威性和影响力的小记者队伍

东坡小记者 招募



报名
电话

17381118033

指导单位:眉山市教育和体育局 主办单位:眉山日报社 承办单位:眉山市眉山日报报业传媒有限责任公司

小记者 大梦想

- ✓ 小记者工作牌
- ✓ 专用采访服装+笔记本
- ✓ 打造新时代全媒体小记者
- ✓ 听说读写编全方位提升

- 采访活动
- 职业体验
- 观影活动
- 志愿活动
- 参观活动
- 走进企事业单位



计划一年内开展百余场小记者系列活动, 报名成功即可免费参与活动