

鲤城实小延陵校区小记者走进泉州宝洲污水处理厂

# 探秘污水“新生” 共筑护水理念



小记者体验净水实验



小记者们通过实地参观,了解污水“重生”过程。



■融媒体记者 傅蓉蓉 文/图

近日,鲤城区实验小学延陵校区小记者分批走进泉州宝洲污水处理厂。在郑庭忠副厂长的带领下,小记者们实地参观了厂区,了解了生活污水从收集、处理到达标排放的全过程。活动中,大家还近距离观摩了污水絮凝实验,亲手操作净水实验,感受净水技术的奥妙,对节水护水有了更深刻的体会。

## ★科技在发力 我们要接力

□小记者 张世蒙  
(鲤城实小延陵校区五年级)

我从来不知道脏兮兮的生活污水,还要经过处理才能排放入江。走进污水处理厂,自动化的设备让我领略了科技的进步,但环保不能仅靠科技。节约用水用电、不乱扔垃圾、做好垃圾分类、绿色出行……从源头做起的行动同样重要。

环保是大家的事,只有每个人都从小事做起,才能让资源用在实处,让河流更清澈、天空更蔚蓝。

(指导老师:付文文)

## ★守护美好明天

□小记者 张江晨  
(鲤城实小延陵校区三年级)

今天我们来到污水处理一线,目睹浑浊污水是如何变得清澈。这一过程令我不由得感叹现代技术的强大。

以前我一直以为水是用之不尽的。经过这次参观,我明白了节水的重要。以后我要节约用水、不乱扔垃圾、少用一次性用品。我不仅要做家园的守护者,更要做环保的传播者,为美好明天添一份力。

(指导老师:傅纯婷)

## ★污水的“逆袭”

□小记者 张泉灵  
(鲤城实小延陵校区二年级)

这次活动中,最震撼我的是污水的“逆袭”:原来生活污水要经过多道工序的处理才能重回自然。更让我触

动的,是无数环保工作者在一线默默奋斗,托举着美丽家园。

望着清澈的晋江水,我明白了节水不是口号,而是要从生活的小事做起,珍惜每一滴水,敬畏大自然。

(指导老师:王娅)

## ★污水的“通关”之旅

□小记者 王雨果  
(鲤城实小延陵校区二年级)

通过郑叔叔的介绍,我了解了污水复杂的“通关”之旅:粗、细格栅拦截漂浮物,曝气沉砂池去除砂粒,A/O生物池的微生物“吃掉”污染物,二沉池分离污泥,最后进行消毒。

最有趣的是活动中的净水实验最有趣。当污水穿过我亲手排列出的由石子、石英砂、瓷砂和活性炭组成的“魔法层”时,我看到污水一点点变得透亮。

污水“重生”的实验告诉我们,守护清水长流的秘诀就藏在我们日常的习惯里。

(指导老师:王娅)

## ★探秘污水处理厂

□小记者 陈思桐  
(鲤城实小延陵校区三年级)

在郑叔叔的带领下,我们参观了粗格栅、细格栅、曝气沉砂池、A/O生物池和二沉池。看着污水变清后排入晋江,我感到无比振奋。

见证了污水的“重生”,我对节约用水有了新体会。在日常生活中我们一定要节约用水,随手关紧水龙头,用淘米水来浇花,一起为环保添砖加瓦,用实际行动守护我们共同的家园。

(指导老师:杜雅婷)

## ★守护水资源

□小记者 侯逸凡  
(鲤城实小延陵校区四年级)

你们知道我们平时洗澡、洗菜的水都去哪了吗?答案是污水处理厂。这次活动,我们走进污水处理厂,听郑叔叔讲解污水的处理工序。

活动中最有趣的要数净水实验。我们组装好净水器,倒入污水,经过层层过滤后污水竟慢慢地变得干净了!了解了污水的净化之旅,今后我会更珍惜每一滴水,还会号召大家一起守护水资源!

(指导老师:吴娴)

## ★污水“变形记”

□小记者 徐诗语  
(鲤城实小延陵校区四年级)

活动中,郑叔叔为我们详细介绍了污水“变形记”——粗、细格栅拦截漂浮物,曝气沉砂池去砂粒,A/O生物池的微生物大显身手,二沉池分离污泥,最后消毒达标排放。

随后的实验环节更有趣:我们组装好净水器后注入污水,污水经过层层过滤后就像魔术般变清了。这一刻,我感受到了科学魅力和节水护水的重要!

(指导老师:吴娴)

## ★来之不易的水

□小记者 方以默  
(鲤城实小延陵校区三年级)

生活污水通过泵站进入厂区后,经粗格栅、细格栅去除垃圾,曝气沉砂池去除砂粒后,就来到A/O生物池。这里的活性污泥中的微生物会“吃掉”脏东

西,之后再经过二沉池和消毒完成净化。

每一滴干净水都来之不易。我要做环保小卫士,告诉身边的人:珍惜每一滴水,就是珍惜我们的家园。

(指导老师:傅纯婷)

## ★污水“重生”启示录

□小记者 蔡姝言  
(鲤城实小延陵校区三年级)

在参观过程中,我们了解到污水处理主要分为几大步骤:预处理、生物处理和深度处理。

最让我印象深刻的是净水实验。我们按照说明组装好模拟净水器,倒入污水,就可以看着它被层层过滤变得纯净。原来,每一滴水的“重生”背后都凝结着环保工作者的智慧和辛劳。虽然水可以循环利用,但资源有限。让我们共同努力,保护每一滴水!

(指导老师:张雅璇)

## ★探索污水如何变清

□小记者 徐诗颜  
(鲤城实小延陵校区二年级)

郑叔叔为我们详细介绍了污水处理的过程:第一步是用粗格栅、细格栅拦截污水中的漂浮物;第二步是通过曝气沉砂池分离出无机砂粒等;第三步是利用活性污泥中的微生物降解掉有机污染物;最后是采用过滤、消毒等工艺,使水质达到排放标准。

污水处理的过程既复杂又神奇。原本地球上的水资源就比较稀缺,处理污水更需耗费大量人力物力。如果我们不节约用水,而是随意浪费或是乱排污水,我们的江河湖海会受到污染。因此节约用水,呵护水资源,我们人人有责。

(指导老师:卢雯婷)