

探秘环保“魔法” 见证污水变清波

近日,南安市乐峰中心小学的22名小记者走进芳源环保(南安)有限公司,开启了一场有关污水净化的探秘之旅。

在工作人员带领下,小记者先后参观了污水收集池、反应沉淀池、过滤车间等区域。看着浑浊的污水通过管道流入处理系统,经过沉淀、过滤、消毒等多道工序后,最终变成清澈透明的达标水,大家纷纷惊叹环保技术的神奇。

陈丽红 文/图



了解污水处理工艺流程

水厂之旅

小记者 潘紫璇 指导老师 潘钟毅

盼星星,盼月亮,小记者活动终于开始了,此次我们前往的目的地是芳源环保(南安)有限公司。

路上,老师兴致勃勃地为我们讲解污水处理的重要性。这番介绍,让我心中冒出一连串问号:水究竟要经过多少道工序,才能从污水变得纯净呢?

在工作人员的带领下,我们首先来到进水口,污水从这里进入处理系统。紧接着,我们来到格栅间,大大小小的垃圾、塑料袋、树枝等漂浮物,都被格栅牢牢拦住,这是污水净化的第一道关卡。

离开格栅间,我们来到沉砂池,水中较重的泥沙和石块在这里慢慢沉淀,与污水有效分离。水流继续向前,一步步朝着清澈的目标迈进。走出沉砂池,我们来到厌氧池,这里的微生物默默工作,分解污水里的污染物。之后是生化池,这里的好氧微生物“吃掉”水中的有机物,让污水一步步变干净。

再往前走,我们来到二沉池,经过生化处理的污水在这里进行分离,清水缓缓在上方流动,污泥则沉到池底。最后,我们来到消毒池,这是水处理的最后一道工序。经过层层处理与消毒,水变得清澈透明,随后便会重新流入河道。

望着那清澈的水流,我心中不禁涌起诸多感慨:这水从最初的污浊不堪,经过重重艰难的处理工序,最终变得如此澄澈,随后又将重新流入河道,继续在大自然的循环中发挥它的作用。

这次污水之旅,不仅解开了我心中的疑惑,更让我深刻认识到水资源的珍贵。

水的净化之旅

小记者 黄君玉 指导老师 潘钟毅

在日常的生活里,我们常常能听到各式各样呼吁珍惜水资源的倡议。今日,我们小记者团带着好奇与憧憬,走进芳源环保(南安)有限公司,揭开水的“净化”过程这一神秘面纱。

踏入大门,一股刺鼻的气味扑面而来,工作人员告诉我们,这气味来自刚进入处理系统的污水。我们首先看到的,就是污水处理的第一道工序——粗格栅。它像一道细密的屏障,牢牢拦住污水中夹杂的塑料袋、树枝等大块漂浮物;在它对面,是第二道工序——细格栅,负责拦截更细小的杂物。经过前两道工序处理的污水,依然是又脏又臭,毕竟这只是净化的开端。

随后,污水依次进入厌氧池、生化池进行深度处理。当污水流到后续的处理环节时,仿佛被施了魔法,臭味竟渐渐消散,只是水质依旧浑浊。这让我心生疑惑:为什么水不臭了呢?在工作人员的耐心讲解下,我恍然大悟。原来,

前面的生化池采用生物处理法,就像一群勤劳的“分解小精灵”,利用微生物分解水中的污染物,从根源上减少了臭味;之后的化学处理,则是污水净化的另一道独立工序,如同请来“清洁小卫士”,通过投加药剂,使水中的悬浮物和胶体凝聚沉淀。

污水流至二沉池时,明显变清澈了许多,但仍有少量沉淀物。随后,污水进入磁混凝澄清池,药剂与悬浮物进一步沉淀分离。最后,水流经过消毒池的“洗礼”,从出水口达标排出,汇入江溪。至此,污水处理流程圆满完成。

那么,处理过程中产生的污泥该如何处置呢?当然不是随意堆放。这些污泥会通过地下管道输送到污泥处置区,经过机械脱水挤压,原本湿漉漉的污泥变成一块块“泥饼”。这些泥饼会经过无害化处理,用于园林绿化、土地改良等资源化利用;而二沉池产生的活性污泥,会回流至生化处理单元,继续参与污水处理,实现资源循环利用。

这次探秘污水净化之旅,让我真切体会到水质净化的不易,也让我更加深刻地认识到珍惜水资源、保护水环境的重要意义。

守护清澈之水

小记者 黄君瑜 指导老师 潘钟毅

今天,阳光如同金色的纱幔,轻柔地洒在大地上。我们小记者团走进芳源环保(南安)有限公司。

远远望去,只见清澈的水流潺潺而动,这景象怎么看都不像是处理污水的地方。我们首先来到第一道工序——粗格栅。污水上面漂浮着各种各样的东西,有矿泉水瓶等大型物品,还有纸巾等细小杂物,就像一群不速之客在污水里肆意游荡。污水被输送到粗格栅中,栅条稳稳拦住那些大块漂浮物,而污水则顺着管道流向了下一个区域——细格栅,拦截的垃圾则被收集到专用垃圾斗里。细格栅像一张细密的网,将水中的纸巾等细小杂物全部拦截,经过这两步,污水只是去掉了各类漂浮杂物,却依然保持着浑浊的状态。

接着,污水依次流入沉砂池、生化池和二沉池。沉砂池里,水中的泥沙慢慢沉淀,与污水分离;生化池里,看不见的微生物像勤劳的小卫士一样,默默分解着水中的污染物;二沉池则将处理后的泥水分离,把水中残留的微小杂质沉淀下来,让污水变得清澈了许多。最后,水流被输送到消毒池,消毒池内的水流平稳有序,其作用是杀灭水中的细菌和微生物,为污水净化做好最后一道保障。处理达标后的水清澈见底,阳光洒在水面上,波光粼粼,清亮透亮。

这次的污水之旅让我明白了水是生命之源,让我们从身边小事做起,节约用水、减少污染,支持污水处理事业,用实际行动守护每一滴水,让家园的河流永远清澈。

污水净化的奥秘

小记者 潘睿勤 指导老师 潘钟毅

阳光明媚的周六,我踏着轻快的脚步,跟随小记者团走进了芳源环保(南安)有限公司,揭开污水变清水的神奇奥秘。

刚踏入厂区,一股刺鼻的臭味就扑面而来。走在前头的同学们不约而同地往后退了几步,脸上露出了惊讶的表情。工作人员笑着解释:“南安城区的大部分污水都会汇集到这里,时间久了就有了这股‘特别’的味道,大家忍一忍,接下来的净化过程会让你们大开眼界!”

首先,我们来到粗格栅区。巨大的粗格栅像一个个严格的“质检员”,用密集的钢条拦住污水中的杂物,把塑料袋、树枝、饮料瓶等大件杂物牢牢“抓”住,再通过传送带运走处理。紧接着,我们走进细格栅车间,这里的过滤网更厉害,像一张细密的“法网”,污水中细小的纸屑、细小塑料片等杂物都难逃它的“法眼”。随后,我们来到沉砂池,这里专门负责去除水中的沙粒和泥沙。污水在这里慢慢沉淀,沙粒沉到池底后被统一清理。看到这里,我突然想起自己平时总爱把纸屑撕成小块往下水道扔,看似不起眼的小动作,却给污水处理增加了这么多麻烦,心里顿时涌起一阵懊悔。

经过这几道预处理工序,我们来到了关键的净化区域——生化池。工作人员介绍,池里投放的特殊微生物就像污水里的“清洁工”,能把水中的

污染物统统“吃掉”。生化池处理完后,污水会流入二沉池,这里负责将微生物分解污染物后产生的污泥与清水分离,让污水变得清澈了许多。

最后,我们来到消毒池。工作人员告诉我们,消毒池的作用是杀灭水中的细菌和微生物,做好污水净化的最后一道保障。消毒完成后,污水还要经过专业的水质检测,确认各项指标都符合排放标准,才能正式排放。话音刚落,我们就看到一股清澈的水流从出口处缓缓流出,水质透亮洁净,和刚进厂时的污水形成了鲜明对比,大家都忍不住发出了惊叹声。

这次参观让我了解了污水净化的奥秘,更深刻体会到每一滴水都来之不易。以后我要爱护水资源,争做合格的环保小卫士,让家乡的水永远清澈透亮!



认真做笔记



观看污水处理视频

污水“变身”记

小记者 潘雅萍 指导老师 潘钟毅

“污水是如何处理的呢?”怀着满满的好奇,我们小记者走进了芳源环保(南安)有限公司。

在工作人员的带领下,我们首先来到了格栅间。一靠近,刺鼻的臭味便扑面而来,池中的污水浑浊不堪,水面上漂浮着矿泉水瓶、塑料杯等各种垃圾,让人忍不住皱起眉头。工作人员指着两台设备介绍道:“这台是粗格栅,专门拦截大块垃圾,那台是细格栅,负责拦截细小杂物,它们是污水净化的‘第一道防线’。”

接着,我们来到了沉砂池。我发现污水中那些细小的泥沙,仿佛被一张无形的网牢牢锁住,再也无法随水流动。当水流从池尾流出时,水中的沙粒基本被去除,但污水依然浑浊,还残留着不少细小杂质和污染物,毕竟这只是净化的第二步。

随后,我们来到了生化池,这里

的景象让我彻底惊呆了!原本黑臭的污水,经过池内特殊微生物的分解,慢慢褪去了黑臭的模样,变得不再刺鼻,但还未达到透明的状态。生化池处理完后,污水会流入二沉池,这里负责将微生物分解污染物后产生的污泥、细小悬浮物与清水分离,经过二沉池的处理,污水才真正变得清澈起来,这份脱胎换骨的变化,让我们发出阵阵惊叹。

走进消毒池,工作人员笑着说:“这里藏着最后的‘杀菌小卫士’,能把水里的细菌、微生物有效杀灭,确保水质达到排放要求。”二沉池分离出的污泥,会被输送到一间专门的车间,被专用设备收集、压榨成泥饼,实现无害化处理,真正做到“变废为宝”。最后,我们来到了出水口。看着清澈见底的水从这里缓缓流出,汇入远方的河流,重新回归大自然的怀抱,我心中涌起一股莫名的感动。

这次参观不仅让我见证了污水“变身”的神奇过程,更让我明白了节约用水、保护环境的重要性。

优秀学生习作选登

奇妙的欧乐堡之旅

南安市仁溪小学 黄晓琪 指导老师 黄文塔

周末,我们来到泉州欧乐堡海洋王国乐园,开启了一场既梦幻又奇妙的海洋探险之旅。

一进门,雄伟的天鹅堡便映入眼帘,蓝白相间的造型宛如童话世界里的城堡,瞬间勾起了我满心的期待。我们首先来到了一条长达300米的海底隧道。我们踏进去的瞬间,仿佛真的置身于深邃的海底。成群结队的热带鱼在头顶欢快地游弋,五彩斑斓的珊瑚随着水波轻轻摇曳。偶尔有鲨鱼慢悠悠地游过,那庞大的身躯和锐利的眼神,吓得我不由自主地屏住了呼吸。企鹅馆里的小企鹅们,更是萌态十足。在陆地上,它们摇摇摆摆地走着,活像一个个喝醉了酒的小老头,憨态可掬的模样让人忍俊不禁;可一旦跳进水里,它们瞬间就变成了身手矫健的游泳高手,溅起的水花引得大家阵阵欢笑。

海豚表演绝对是全场最精彩的环节!随着驯兽师一声令下,几只海豚便猛地跃出水面,在空中划出一道优美的弧线,它们还会顶着皮球灵活转圈,与驯兽师之间的配合默契十足。精彩的表演赢得了全场观众一阵又一阵热烈而持久的掌声。这时,老师语重心长地对你们说:“海洋生物是我们亲密无间的好朋友,我们一定要用心去爱护它们,共同守护这片美丽的蓝色家园。”

快乐的时光总是格外短暂。这次游玩,我不仅见到了各种各样神奇的海洋生物,还学到了许多海洋小知识,更懂得了保护海洋的意义。

快乐的手工课

南安市第一实验小学 王子月 指导老师 林凤凰

今年寒假,爸爸给我报了一个有趣的小学生托管班,因此,每天傍晚的手工课,成了我最为翘首以盼的时刻。

一到上课时间,老师们就笑眯眯地拿出彩泥、彩纸和扭扭棒,让我们自由挑选。我一眼就看中了毛茸茸的扭扭棒,它摸起来软软的,像小猫顺滑的毛发,又像家里柔软的小地毯,舒服极了。

我选了几根粉嘟嘟的扭扭棒,准备做一朵小花。我先把扭扭棒绕在手指上,轻轻转了五圈,接着又多绕了两圈,随后将做好的花瓣轻轻向外一扭,再往中间一收。在老师耐心细致的指导下,没过多久,一朵娇艳可爱的小花便在我手中诞生了。随着操作越来越熟练,我按照同样的方法,一口气做出了六朵小花,有粉的、黄的、紫的,它们凑在一起,就像一个小巧精致的花园。

接着,老师又教我们做小柿子,我拿着扭扭棒,认真地弯、折、扭,不一会儿,好几个饱满的小柿子就出现在我眼前,我心里别提多高兴了。教室里回荡着同学们的欢声笑语,大家一边专注地做着手工,一边轻声交流着自己的作品。快乐的时光总是过得飞快。一眨眼,下课铃就响了,欢声笑语还久久回荡。

这堂温暖又有趣的手工课,不仅让我做出了漂亮的小礼物,更让我收获了满满的快乐。

摩托车报废声明

本人吴大海(身份证号:500242199001082356)名下普通二轮摩托车(车牌号:闽CE1822),现已达到国家强制报废标准,本人声明该车辆已报废,今后该车辆后发生的一切行为与本人无关,将按照相关法律法规处理。

声明人:吴大海
2026年3月18日

遗失声明

本人黄阿水(身份证号:350583199001205518)名下普通二轮摩托车(车牌号:闽CBH861)不慎于2022年8月10日在南安市东田镇遗失。特此登报声明,此车辆后发生的一切行为与本人无关,将按照相关法律法规处理。

声明人:黄阿水
2026年3月18日

遗失声明

本人张亦财(身份证号码:362133197401054930)名下普通二轮摩托车(车牌号:闽CBH860)不慎于2017年7月15日在泉州市浮桥遗失。特此登报声明,此车辆后发生的一切行为与本人无关,将按照相关法律法规处理。

声明人:张亦财
2026年3月18日

遗失声明

本人周军(身份证号:511323198902106014)名下普通二轮摩托车(车牌号:闽C97L50)不慎于2015年7月20日在泉州经济技术开发区遗失。特此登报声明,此车辆后发生的一切行为与本人无关,将按照相关法律法规处理。

声明人:周军
2026年3月18日



参观污水处理过程