

让永康江重现水清岸绿 ——永报小记者走进城市污水处理厂

城市污水排到了哪里？污水又是如何处理的？9月21日，带着这些疑问，永报小记者走进城市污水处理厂，见证生活污水经过层层处理，最终变成纯净透明的清水的全过程，出水水质处于省内领先水平。通过这次参观，小记者们对节水爱水护水有了更深的理解。

探秘城市 污水处理厂

9月21日，永报小记者来到城市污水处理厂去探究污水处理全过程。

在厂长的带领下，小记者们排着整齐的队伍来到厂房前。只见厂区内是处处修剪整齐的树木和绿地，洁净优美的环境大大出乎小记者的意料。

接着，小记者来到处理污水的场地，这里有曝气沉砂池、沉淀池和许多的设备。据介绍，机器里面的细格和粗格是用来过滤各种杂物的，对废水进行预处理。生物池利用化学原理对废水进行处理，减少其中的有害物质。经过过滤和化学处理，污水就会变得清澈纯净。

小记者问：“过滤沙子的机器会被卡住吗？”厂长回答：“当然，一般两个星期左右就要把大小细格清理一下，只有经常清理运转起来才会更加顺畅。”小记者问：“清理这机器危险吗？”厂长回答：“有危险，不小心就会受伤。”小记者又问：“污水这么臭，你们不反感吗？”厂长微微一笑，答道：“我热爱这份工作，所以没有觉得臭呀。”听到这里，小记者对厂长竖起了大拇指，觉得厂长好伟大。

接着，厂长又带小记者们来到另一个地方，只见水面上飘着许多“豆腐花”。厂长解释：“那不是豆腐花，那是细菌。这里是细菌的‘养殖场’，细菌长大后，所有的菌群聚集在一起，就成了现在的样子。”小记者依旧疑惑不解：“养细菌干嘛？”厂长回答道：“细菌是用来吞噬废物和垃圾的。”原来如此，细菌在这里竟然变成处理废物的帮手。

时间过得很快，虽然还有许多问题，但已经到了收队回家的时间。这次参观真是让人大开眼界，学到了很多课本以外的知识了。这里的叔叔阿姨们每天对着恶臭的污水都无怨无悔，我要向你们学习，给你们点赞。

永报小记者 李想



缘何碧波清如许 为有污水处理厂

大家有没有想过，生活中产生的污水都到哪去了？带着这个疑问，9月21日下午，永报小记者来到城市污水处理厂探寻答案。

城市污水处理厂位于城西新区章店村，占地24万平方米，日处理污水能力12万吨，是我市最早也是最大的污水处理厂。

小记者们首先来到微曝氧化沟。这里有两个池子，分别是厌氧池和氧化池。厌氧池里长着厌氧菌，氧化池里长了好氧菌。污水中营养成分很高，厌氧菌和好氧菌会吃掉污水中的营养成分，使水不再富营养化。

接着，污水来到下一道处理工序——沉淀池。沉淀池里的水是静止的，污泥和细菌团会沉在水底，上层的水看上去就干净多了。水底有个水泵，负责把污泥吸走，运输到其他地方处理。这些处理后的污泥可以用作制砖。

最后，小记者们来到了活性砂滤池。池子里面是来自海洋的活性石英砂，这些砂子的功能是过滤。池里有许多孔，每个孔下都有一根管子，可以把砂子抽上来清洗干净。水里还会加入一些消毒水，经过消毒后，水就变得十分干净了。

近年来，永康开展了“五水共治”，生活环境慢慢变好了，连污水处理厂的池塘里都有野鸭在这里生活。

我们在日常生活中要做好节约用水、雨污分流，让污水处理厂的工作人员更加省力。

永报小记者 应依然

节水爱水护水 塑造美丽永康江

大家都用水洗澡、洗衣服、冲马桶等，可是你有没有想过，污水去了哪儿吗？带着各种疑问，9月21日下午，永报小记者来到城市污水处理厂参观。

刚到目的地，一股臭味便扑鼻而来。“什么东西？怎么这么臭？”有些人忍不住问。老师和厂长带着小记者们来到一个粗格栅前面，臭味就是从这里飘出来的，一旁的工作人员耐心地解释：“当然臭啦，这里是污水处理的第一道工序——从污水里提炼出大型垃圾。”顺着工作人员手指的方向，小记者们看到水池里面的泥浆水，黑黑的，还散发出阵阵恶臭。这些污水一步步经过细格栅、二次沉砂池、生物池、紫外线消毒等工序，水中的污染物被排除得一干二净。当小记者们走到最后的出水口时，水已经清澈见底，一点臭味都没有了。这些水就流向我们的母亲河——永康江。

通过这次参观，我深深地体会到，地球给予人类的水资源是如此有限，每个人身上都有一份沉甸甸的责任，那就是节水、爱水、护水。永报小记者 胡馨晨

公益广告

描绘山水园林画卷 构筑绿色生态家园

永康市创建国家园林城市工作领导小组办公室 永康日报社 宣