

探秘“一滴水的旅程”，争做节水小达人

今年3月22日是第三十一届“世界水日”，3月22日至28日是第三十六届“中国水周”。近期，来自南长街小学、东林古运河小学、省锡中实验学校第二小学的无锡报业小记者，分别走进太湖新城污水处理厂、芦村污水处理厂、锡澄水厂，探秘“一滴水的旅程”。小记者们认识了可爱的吉祥物沁沁，还参加了制水处理工艺演示、环保小课堂、净水小实验、环保共绘美丽画卷等活动。活动过程中，他们用笔认真记录下了这一段难忘的旅程。有小记者表示，回家后要向周围的人宣读节水倡议书，大家一起行动起来，形成节水、爱水、护水的好风尚。（徐婕妤）



水生万物

南长街小学三5班
锡报小记者 王子沐
(指导教师:徐心)

锡澄水厂参观记

省锡中实验学校第二小学三16班
锡报小记者 郑茗婧

我们生活中常用的自来水究竟是怎么来的呢？带着这个大大的疑问，我们小记者一行参观了锡澄水厂。

惠山区用的自来水大多是由这里生产出来的。水厂一共有两个厂区，一个是水源厂，一个是净水厂。水源厂建在长江旁，方便吸取长江里的水，再通过水管把吸取的水运送到净水厂。你们猜猜把水从江阴水源厂运到堰桥净水厂要多久？大约是12个小时！长江水进入水源厂后，会先进入沉淀池，通过自然沉淀和混凝沉淀去除水中悬浮物和细小泥沙。接着水通过管道被运送到净水厂砂滤池，在这里可以进一步通过石英砂过滤去除浊度和微量有机物、色度以及对人体长期健康安全带来影响的有害物质，如农药、藻毒素和环境激素等，经过两道净化工序的水又来到了碳滤池，活性炭不仅能够去除我们肉眼看不到的微生物，还能进一步去除水中的有机物。经过一步步的净化工艺，长江水从起初浊度为七八十度的原水，被净化为接近零度的自来水，真神奇！

另一个令人感到神奇的地方是水厂的面积有4.4万平方米，水库顶上共有8854块太阳能板，吸收光转化成电能后可以提供给水厂生产用，既节能又环保。水厂一天大约可生产60万吨自来水，光伏板一天高峰发电量27540千瓦时，累计已发电3952038.2千瓦时了。

参观活动结束后，大家依然在兴高采烈地讨论着所见所闻，真是充实的一天啊！

(指导教师:唐佳怡)



太湖新城污水处理厂之行

南长街小学三11班
锡报小记者 顾天乐

3月18日，我作为小记者去太湖新城的污水处理厂，参观学习了污水处理的相关知识。

在工作人员的带领下，我们依次参观了用来去除大块垃圾的粗格栅、用来提高水位的进水泵房、用以筛除细小垃圾的细格栅、进一步降解有机污染物的生物池、用于进行泥水分离的二沉池和最后起到进一步过滤作用的深床滤池。看到了污水(下水)变回较干净水(中水)的全过程。

其中，令我印象最为深刻的是生物池。生物池分为三个部分，第一部分是缺氧段，第二部分是厌氧段，第三部分是好氧段。每个部分通过不同的微生物来清理不同成分的垃圾。那这些微生物是怎么加入污水的呢？原来是通过加入含有微生物的淤泥，通过水泵将生物淤泥和污水混合实现的。工作人员还给加入污水的这些微生物起了个好听的名字叫“友好微生物”。在经过生物池好氧段的时候，我看到池子中漂着许多泡沫。经过询问后，我得知了是工作人员往里面不断加入氧气造成的。加入氧气后的环境，更有利于里面的微生物生长。难怪这里叫好氧池呢！

有趣的参观活动很快就结束了。通过这次活动，我知道了干净淡水资源的宝贵，以及污水处理的重要性。我会在日常生活中珍惜水资源，爱护水环境。

(指导教师:蒋婷)



节约用水

省锡中实验学校第二小学五10班
锡报小记者 张梓萱

珍惜每一滴水

南长街小学三3班
锡报小记者 陈怡霖

说到水，我就想到一件令我惭愧的事情。

记得有一次，我和我的好朋友一起下楼玩，回家后感到非常口渴，于是我跑到厨房，“咕咚咕咚”喝了两大杯水，可是还剩一半的水没喝完，我直接把水倒了。这一幕正好被妈妈看见了，妈妈生气地说：“喝水喝多少倒多少！你浪费了水，水资源是非常宝贵的，如果人人都不珍惜水资源，地球将会变成一片荒漠。”听完妈妈的话，我惭愧地低下了头。

从此之后，我非常珍惜水，学会了更多节水小妙招。比如洗手的水可以用来拖地；洗澡前的冷水可以用来冲马桶、浇花；养鱼的水可以用来浇花；少量轻薄的衣物，用盆接水洗更省水。

节约用水，人人有责，让我们从一点一滴做起，珍惜每一滴水。

(指导教师:周舒悦)



保护水资源

东林古运河小学一1班
锡报小记者 胡梓菲

节约用水,从我做起

东林古运河小学四6班
锡报小记者 缪佳颖

我们日常生活中都离不开水，老师说我们中国是一个水资源特别紧缺的国家，节约用水，是我们每一个人的责任和义务！

生活中的我，在奶奶的影响下，逐步成为一个节约用水的好孩子。妈妈淘米时，我会提醒她淘过米的水不要倒掉，可以直接去浇花，妈妈微笑着摸了摸我的头。爸爸洗菜

时，我会跟他讲洗过菜的水不要倒掉，可以倒在桶里，用来冲厕所，爸爸对我竖起了大拇指。我洗澡时，会准备好桶来接刚开始的冷水，使用洗头膏或沐浴露时，先把龙头关掉，全部弄好后再一次性冲洗。这些节水好习惯，我会一直坚持下去的！

在学校里，我也时刻牢记节约用水。记得有一次，我和小哲拖好地后一起去倒水，来到厕所附近，就被一阵“哗哗哗”的声音给惊呆了。我们两个立刻放下水桶，跑上前一看，只见其中一个水龙头没关上，我赶紧冲上去拧紧，真是太可惜了！回到教室后，我就在白纸上写下了“节约用水”四个字贴在了水龙头上方。

节约用水，不仅是一种生活习惯，更是一种环保责任，让我们一起行动起来吧！

(指导教师:林燕)

春日访污水处理厂

东林古运河小学二3班
锡报小记者 顾懿

天低桃红迎脚印，
万水含泥分不清。
去污净化入运河，
节约用水点滴行。

(指导教师:张丽)



珍惜

省锡中实验学校第二小学三15班
锡报小记者 苏意茜

