



令人大开眼界的高科技设备。

永报小记者参观实验室。工作人员介绍环境监测的主要内容。

永报小记者动手做实验。

# 守护绿水青山 共建绿色家园

## 永报小记者走进市环境保护监测站

近日,永报小记者走进市环境保护监测站,学习环境监测和环境保护的相关知识。通过这次活动,进一步增加永报小记者对生态文明建设、绿色发展和生态环境保护重要性的认识。

### 建设人与自然和谐共生的大美永康

近日,永报小记者来到市环境保护监测站,了解环境保护的知识。

永报小记者首先来到位于二楼的会议室,工作人员介绍了监测站的基本情况。据了解,监测站共有20名工作人员,拥有各种仪器20余套、设备63台。监测站的主要任务是检测环境质量,并报告给上级部门。

监测站的主要工作之一是对水、声音、空气以及土壤进行检测。水的主要检测内容是pH值、高锰酸盐指数、氨氮、化学需氧量等,空气的主要检测内容是烟尘、二氧化硫、一氧化碳、PM2.5等,土壤主要检测其pH值

和重金属含量。声音主要检测环境噪声的高低。

接着,工作人员带永报小记者参观了位于二楼的几间实验室,实验室里有生化分析箱、磁力加热搅拌箱、离心机等设备。让永报小记者最感兴趣的是天平室,天平室里有一台高精度的天平。永报小记者用天平称量了一根头发的质量,约0.0008克。

工作人员说,当下,绿水青山就是金山银山理念正日益深入人心,一个善待自然、青山常在、绿水长流、空气常新、人与自然和谐共生的大美永康正越来越清晰。永报小记者 李丽泽

### 绿色低碳成为一种生活时尚

近日,永报小记者走进市环境保护监测站,学习环境保护的知识。

市环境保护监测站的办公楼是一幢三层建筑,第一层是办公室,第二层和第三层是实验室。在工作人员的带领下,永报小记者参观了实验室和各种检测设备。工作人员向永报小记者介绍了环境监测的相关知识,并让大家动手做了几个小实验。首先是对水样进行检测。永报小记者随机取了一份水样滴在pH试纸上,试纸变成了绿色,pH值约12。第

二份水样是雨水,外观呈黄色,检测显示pH值约6.2。工作人员说,好的水质pH值约为7。实验室的桌子上还有一个白色的瓶子,工作人员说,瓶子里装的是杨溪水的水,为了让市民喝上放心水,工作人员每天都要对水质进行检测。

通过这次活动,永报小记者对环境监测有了更深刻的认识。坐而论道不如起而行之,让我们携手行动起来,让绿色低碳成为一种生活时尚。

永报小记者 陈栋

### 让永康天更蓝山更绿水更清

近日,永报小记者来到市环境保护监测站进行学习采访。

据了解,监测站有工作人员20名,有仪器20余套、设备63台,主要工作是对水、声音、空气和土壤进行检测。水的主要检测内容是pH值、高锰酸盐指数、氨氮、化学需氧量等,空气的主要检测内容是烟尘、二氧化硫、一氧化碳、PM2.5等,土壤主要检测其pH值和重金属含量,声音主要检测内容是环境噪声的高低。噪声分为工业噪声、交通运输噪声、建筑施工噪声、社会生活噪声。噪声达到一定程度会扰乱人的睡眠和休息,严

重的甚至会损害听力。

工作人员告诉永报小记者,监测站在全市范围内设置许多环境空气自动监测站、水质质量自动监测站,这些自动监测站对保护永康的环境起到了巨大的作用。

工作人员说,近年来,永康生态文明建设和环境保护的决心之大、力度之大、成效之大前所未有,绿色发展方式和生活方式逐渐成形,建设大美永康已经成为老百姓心向往之的奋斗目标,相信未来的永康天更蓝、山更绿、水更清。

永报小记者 李想

### 尊重自然 顺应自然 保护自然

保护环境,人人有责;爱护环境,从我做起。近日,永报小记者来到市环境保护监测站,了解环境保护监测的相关内容。

工作人员告诉永报小记者,监测站共有20名工作人员,拥有仪器20余套、设备63台,监测对象是水、空气、声音和土壤。监测站有几个实验室,可以对样本进行化验分析。其中,水的主要检测内容是pH值、溶解氧、总磷、氨氮和高锰酸盐指数;空气主要检测其中的烟尘、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳和PM2.5的浓度;土壤主要检测pH值和重金属的含量。pH值的范围是1-14。数字越小,酸性越大;数字越大,碱性越

高。通过对pH值的检测,工作人员就可以知道水和土壤是酸性还是碱性。

永报小记者参观了化学分析室、天平室、分光光度室等。在工作人员指点下,永报小记者对矿泉水、雨水进行了检测,并在天平室对头发进行称重。

工作人员说,我市有2个环境空气自动监测站、1座VOCs空气自动监测站、1个地表水自动监测站和1个饮用水源自动监测站。

通过这次活动,永报小记者学到了许多环境保护的知识。从今往后我们必须更加重视人与自然的关,尊重自然、顺应自然、保护自然。

永报小记者 陈王谱尊

### 树立生态文明理念

近日,永报小记者来到市环境保护监测站参观学习。

在工作人员带领下,永报小记者来到二楼会议室。工作人员向永报小记者介绍了环境监测站的主要工作,以及环境保护对生活产生什么影响等。工作人员还展示了很多破坏环境的照片和事例,希望永报小记者也参与到环境保护的行动中来。

接下来就到了实际操作环节。工作人员首先给永报小记者示范了pH值的检测方法,撕下一张pH试纸,用滴管抽取一滴待检测的液体,轻轻滴在试纸上,观察试纸颜色变化,并与色卡表对比,最后给出酸碱度的判定。

监测站的三楼有几个实验室,里面有很多实验器材。其中一个实验室可以对空气、水、土壤中的一些微量元素及重金属含量进行检测分析,对其中的有害物进行分解处理,也可以对样品进行处理与称重。这套设备可以加速样品水分的蒸发,这套设备用于提取污染物。工作人员向永报小记者一一介绍了实验器材的用途。

工作人员告诉永报小记者,这几年永康的环境越来越好,但在发展过程中也碰到了不少问题,希望今后有更多的市民树立生态文明理念,践行简约适度、绿色低碳的生活方式。

永报小记者 胡馨晨

### 一起守护绿色家园

近日,永报小记者走进市环境保护监测站。

工作人员告诉永报小记者,监测站的主要工作是对水、空气、声音和土壤进行检测。水的主要检测内容是pH值、溶解氧、总磷、氨氮、高锰酸盐指数等,空气的主要检测内容是烟尘、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、PM2.5等,土壤要检测pH值、重金属含量等。此外,监测站还对环境噪声进行检测。工作人员说,噪声的来源有工业噪声、交通噪声、建筑施工噪

声、社会生活噪声等。噪声有很多的危害,包括损害听力、干扰睡眠和休息。噪声达到一定程度会严重影响人们的工作生活。

通过这次活动,我明白了这个道理,生态环境的改善不仅体现我们一呼一吸的空气里,也在每天路过的那条小河水里,在家门口越来越多的绿地公园里。守护绿色家园,不仅是政府和企业的责任,更需要每个人作出自己的努力。

永报小记者 吕诗恬