

■“移动巴士”第二季系列报道

在能源基地震撼于“变废为宝”的处理场景

8月1日上午,“思政巴士第二季·走进绿水青山的世界”第七讲在北仑开讲,来自四明中学、海曙中学、鄞州职高、宁波职教中心学校等校的近40名师生,走进宁波光大环保能源有限公司,开启了一场探索城市“代谢系统”、解码“变废为宝”奥秘的深度之旅。

□现代金报|甬派
记者 张亮
实习生 史无虑 张雅煊

“上海每天制造垃圾2万吨,16天的生活垃圾就可以堆出一幢金茂大厦;杭州每3年的垃圾就可以填满一个西湖!”刚步入一楼展厅,讲解员李菲芸老师的话让师生们惊讶不已。

那么,该如何处理大量的垃圾呢?李老师向大家讲解了垃圾从运输进厂、发酵脱水到投入焚烧炉的全链条程序。

师生们移步二楼,一面巨大电子屏幕映入眼帘,这是垃圾焚烧发电厂监控垃圾收运与处理的“智慧大脑”。在总控室,工作人员们紧盯屏幕,炉膛里,烈火正熊熊燃烧,电脑精准调控着焚烧炉的每项参数,确保安全高效运行。

“来看‘抓娃娃’!”宁波外事学校的带队老师李婷婷兴奋地召唤学生前来观看。透过巨大的玻璃幕墙,只见钢铁巨臂般的抓斗起重机正在工作,每一次“俯冲”都能精准抓起数吨垃圾,稳稳投入熊熊燃烧的炉膛。“太震撼了!”同学们围在操作起重机的师傅身边,惊叹连连。



李菲芸为同学们讲解。记者 张培坚 摄

参观结束,师生们齐聚四楼会议室。

“贝壳类是厨余垃圾吗?”

“是!”同学们齐声回答。

“错了!”来自四明中学的胡海迪老师微微一笑,公布正确答案:“贝壳类不容易分解,它应该是其他垃圾。”

这一答案让同学们颇感意外,课堂瞬间“活”了起来。胡老师以“垃圾是什么”“垃圾从哪里来”“垃圾去向何方”三个根本性问题串联起课堂脉络。同学们还扮演“环保工程师”“数据分析师”“政策观察员”等四个不同角色,围绕设定的情境任务展开小组讨论与模拟演练。

“随着城市化进程加快,垃圾处理压力剧增,光大能源基地通过规模化、专

业化的焚烧发电模式,破解‘垃圾围城’难题。”胡老师深入浅出地剖析了垃圾的本质、产生的社会根源以及科学处理的重要性,引导大家将领会“两山”理念和实际生活相结合,在年轻的心灵中种下了“低碳生活、绿色发展”的种子。

“以前在课本上学到‘绿水青山就是金山银山’,总觉得这是挺遥远的一句话。但今天在垃圾山旁,我突然就懂了——我们平时随手扔掉的一个空瓶、一片废纸,看着不起眼,堆积起来却成了压在环境上的重担。”宁波外事学校学生吴伊琳说,回去后要做好垃圾分类,少用一次性用品,身体力行地保护环境。

在智慧菜园感知科技赋能乡村振兴的力量



同学们行走在蒋家池头村。记者 张培坚 摄

8月2日,“思政巴士第二季·走进绿水青山的世界”最后一站来到奉化区西坞街道,来自宁波四中、宁波职教中心学校、甬江职高以及奉化多所小学的学生们带着求知目光,探寻这片土地将“绿水青山”变成“金山银山”的奥秘。在宁波市战略性蔬菜保供基地与蒋家池头村,科技与生态的共生、党建与民心的凝聚,共同书写着乡村振兴的崭新篇章。

□现代金报|甬派
记者 张亮
实习生 朱秋彤

种菜的技术含量,很高

步入占地593亩的宁波市战略性蔬菜保供基地,科技的力量扑面而来。

在未来蔬菜馆门口,宁波奉化蔬菜保供基地开发有限公司副总经理陈绮早已守候,在他的讲解下,同学们一览农业+科技的魅力。

沙培种植大棚内,吊藤西瓜如艺术品般悬垂生长,根系深扎于白色椰糠基质包——这种由椰子外壳加工而成的环保载

体,既节水又透气,能让作物生长更高效。技术员轻触手机APP,智能灌溉系统便精准为作物“解渴”,水流直达根部,避免浪费。监测大屏上,实时跳动的温湿度、土壤二氧化碳含量数据,如同为土地装上了“智慧大脑”。

“这里的管理效率让人惊叹!”同学们的目光被AI运输小车吸引。这辆小车沿着轨道滑行,扫描二维码后便自动将

是村庄也是景区,很美

基地流转周边土地3000余亩,直接吸纳村民就业,让村民从“田间劳动者”转变为“产业工人”,钱包也因此鼓了起来。而且,蔬菜基地的运营还催生了农家乐、民宿等新业态,激活了整个乡村的经济生态。

“原来乡村振兴不是一句口号,而是实实在在的增收数字!”甬江职高的同学看着在田间忙碌的身影,真切感受到土地生金的力量。而旁边蒋家池头村的实践,则为这一逻辑增添了生动注

脚。

蒋家池头村是一个省3A级景区村庄,慈孝公园与党建广场相映成趣,“壹伴咖啡”“和美餐厅”等餐饮品牌焕发新活力。

已到饭点,村委会里,专为老人开设的“和美食堂”正在开饭,在这里,75岁以上老人每人每餐仅花4元,还有志愿者上门给行动不便的老人送餐。村党支部书记陈伦为大家介绍了这个已运营8年的老年食堂的运作方式。随后,书记助理沈

货物运往指定区域。全国首创的太阳能温室系统,不仅节能降耗,更让农业生产摆脱了时空限制。

以前应季而作,现在,通过科技模拟出植物生长的环境,餐桌上的蔬菜种类因此更为丰富。科技在这里加持的,不只是生产效率,而是重新定义现代农业的图景。

爱孝带同学们了解了村庄的发展历史。奉化区教育局教研室德育课程部主任谢旭霞和她的团队,也为此次“思政巴士”设计了精彩课程。

老人们满足的笑容,小溪边玩耍的孩子,还有那甜甜的吊藤西瓜,一幅幅真实的图景,让“绿水青山就是金山银山”理念在同学们心中有了具体的画面。宁波市第四中学学生张晨妍感慨:“书本上的理论,在这里成了触手可及的现实。”

在行走的课堂中让认知升华

这个暑假,一辆绿色巴士穿梭在宁波城乡,载着年轻学子走访“绿水青山就是金山银山”的生动实践。从7月2日到8月2日,为期一个月的“思政巴士”第二季活动,让生态文明理念在青少年心中生根发芽。

在镇海庄市街道永旺村,金黄的向日葵花海让学生们惊叹不已,更令人深思其背后的产业化路径——乡村旅游和文创产业让生态价值转化为村民增收的实际效益。这种认知在奉化西坞街道得到深化,科技赋能不仅提升效率,还带动周边村庄产业升级——农民变身“产业工人”,农家乐、民宿等新业态蓬勃发展。在这里,学生们亲眼见证了生态价值通过科技创新实现的乘数效应。

慈溪鸣鹤古镇和方家河头村的探访则将认知推向新高度:最好的生态保护是让成果惠及百姓生活,最可持续的发展是让文化记忆与自然资源相得益彰。海曙洞桥镇的“一河·一桥·一厂”研学路线设计独具匠心,站在治理后的南塘河边,学生们逐渐理解:从古至今,人类一直在探索与自然和谐共处的智慧,现代循环经济正是这种智慧的当代呈现。

此次活动,由宁波市教育局、宁波日报报业集团联合主办,为2024年“知行合一 铸魂育人”宁波大中小学移动思政课的创新延续。其最可贵的是,实现了教育成效的“三级跳”:从知识接受到情感认同,再到行动自觉。当思政巴士驶完最后一站,学生们从最初对美景的惊叹,到理解生态价值的转化机制,再到萌生参与保护的自觉,完成了一次认知的升华。这些年轻心灵中播撒的绿色种子,必将在未来长成守护美丽中国的希望之林。

□现代金报|甬派 记者 张志龙