

看宁波生态环境如何迈入“优等生”行列

■PM_{2.5}年均浓度连续两年达到国家二级标准
■35个集中式饮用水源地水质达标率100%

民生关切

记者 冯璋 通讯员 陈晓东

今天是“世界环境日”。宁波空气质量如何？河道水体、海洋水环境改善情况怎么样？生态环境治理中还有哪些短板需要补齐？昨天，市生态环境局发布2019年宁波生态环境状况公报。

这份宁波环境质量一年一度的“体检报告”显示：去年全市生态环境质量持续改善，主要水源地水质保持优良，地表水水质优良率稳步提升；空气质量保持稳定态势，PM_{2.5}年均浓度连续两年达到国家二级标准；生态环境状况持续为“优”。

然而需要注意的是，我市生态环境质量离人民群众的期盼还有差距，地表水水质优良率和功能达标率均有待进一步提高；近岸海域水质中无机氮、活性磷酸盐浓度较高；臭氧作为影响我市空气质量关键因子，改善趋势尚不明朗。

酸雨发生频率略有下降

大气环境，市民最为关心。

2019年，宁波中心城区（不含奉化）PM_{2.5}年均浓度为29微克/立方米，同比下降6.5%，改善幅度居全省第二，连续两年达到国家二级标准；全年空气质量达标318天，超标47天，其中轻度污染41天，中度污染6天，未发生重度污染。

除江北区、北仑区、余姚市、慈溪市、东钱湖度假区、杭州湾新区外，其他区域六项常规污染物均达标。

“体检报告”也指出了隐患：市区环境空气复合污染特征明显，主要污染物为臭氧和PM_{2.5}。其中臭氧超标32天，已成为影响我市空气质量的关键因子。在大气环境里，市民对灰霾天也十分关注。2019年，全市霾日共29天，比例7.9%，同比增加4天。

酸雨也是环境质量改善的痛点。2019年，全市pH年均值为5.24，属轻酸雨区，同比升高0.09，降水酸性程度有所改善。

去年，全市平均酸雨发生频率为47.6%，同比下降10.5%。与2018年相比，镇海区、象山县、慈溪市酸雨频率略有上升，其他区县（市）均有所下降。

近岸海域水质持续改善

市民对水环境的关注度同样很高。

2019年地表水水质总体有所改善，水质优良率和功能达标率均有较大幅度提升，无劣V类水质断面。地表水80个市控监测断面中，水质优良率83.8%，比2018年提高3.8%。

“体检报告”中也显示：部分地区水环境污染形势依然严峻，平原河网及小微水体污染问题仍然存在。平原河网水质优良率和功能达标率相对较低，主要污染指标为氨氮、总磷和化学需氧量。

让市民放心的是，2019年饮用水源水质良好，全市重点监测的35个集中式饮用水源地，水质达标率100%，其中II类水24个，III类水11个。13个县级以上饮用水源地水质除上林湖水库、溪口水库和上张-隔溪水库为III类水以外，其他水库为II类水。

饮用水源地水华总体处于可控范围。我市近岸海域水环境质量也有一定提高。和上年相比，劣IV类海域面积明显减少。

不过，我市近岸海域富营养化程度仍总体较高，主要集中在杭州湾南岸、甬江口、北仑大榭港区、象山港和三门湾海域。

象山蝉联最安静地区称号

2019年，宁波市区昼间区域环境噪声均值为56.5分贝，声环境质量一般；余姚市、慈溪市、奉化区、宁海县、象山县城声环境质量属较好。

和前几年一样，象山仍旧是宁波最为安静的地方。

此外，2019年全市道路交通噪声保持相对稳定，宁波市区昼间道路交通噪声均值为68.9分贝，噪声质量较好。

自然生态环境质量是按照生物多样性、植被覆盖、水网密度、土地退化、环境质量等5项指标进行综合评价的，用生态环境状况指数表述。

2019年，全市生态环境质量继续保持较好水平，生态环境状况指数（EI）为80.0，等级为“优”（EI≥75），在全省11个设区市中排名第6。镇海区、慈溪市、江北区生态环境状况为“良”，其余各地均为“优”。

全市森林覆盖率稳定在47.7%以上，林木蓄积量年增长率在5.4%以上。湿地保有量稳定在2300平方公里以上，保护率达到35.1%。

线上线下同步授课 浙纺院师生搭起“空中课堂”



网络“空中课堂”一场景。（学校供图）

本报讯（记者蒋炜宁 通讯员王国海）“新娘妆的魔力在于造型简单可繁复，今天我们来全面剖析2020年炙手可热的新娘化妆造型。”这是昨天身在韩国的浙江纺织服装职业技术学院老师曹智礼正在直播新娘化妆造型课。

面对老师的提问，学生纷纷敲打键盘留言，一条条答案组成了刷屏的“弹幕”。

在全面开学复课前，该校课程采用线上教学方式。该校课堂教学分为两部分：一是线下助教老师课前10分钟到教室与授课老师连线，线下助教老师负责让学生签到，督促学生做好上课准备；二是线上授课老师远程PPT讲解，切换到屏到线上操作示范，学生跟着步骤练习，线下助教老师巡回指导，答疑解惑。在此过程中，学生随时可以与老师连线互动，展开“一对一”指导，线上老师也可通过镜头看到同学们整体练习进度。这种“云直播+线下同步教学”的教学方式，充分调动了学生的学习兴趣，取得了良好教学效果。

“为提高学习效率，老师们得像网红带货一样，分分钟抓住学生的眼球，不给他们开小差的机会。”助教老师赵祖畅说。

同样在线上线下同步开展授课的还有浙江纺织服装职业技术学院中英时尚设计学院（国际学院）中英时尚设计学院和英国索尔福德大学合作办学，外教比例较高。英国格林尼治时间刚刚零时，身处曼彻斯特的莉亚什曼斯老师准时坐在电脑前开始直播上课。而此时在中国，正好是北京早上8时。“外教们要克服时差上课，太不容易了！他们的线上直播授课让我受益匪浅。”学生李佳芸说。

效实中学“未来创新拔尖人才培养项目”昨签约 研究所的“大咖” 将手把手指导高中生搞科研

本报讯（记者蒋炜宁 通讯员宋向龄）昨天开始，在效实中学，学生们可以得到中科院宁波材料所、宁波大学海洋学院、宁波海洋研究所、宁波农科院农产品加工研究所的“大咖”们手把手的指导，与博士、硕士一起开展科研活动。昨天效实中学与这4家机构签约，由后者设立校内工作站，助力该校开展未来创新拔尖人才的培养！

创新是引领发展的第一动力。高中阶段是人才教育中具有承上启下作用的重点环节，是培养创新素养的最佳时期。然而，传统高中教育教学模式受制于它的体制、内容、方法，尤其是考试压力等因素

影响，在创新意识引领、创新方法培养、创新人才选拔上，在对科学技术关键技术的了解、前沿动态的关注上，在开放包容的创新环境和体制保障等方面存在限制。

中科院宁波材料所、宁波大学海洋学院、宁波海洋所、宁波农科院是在全国具有一定影响的专业科研和高等教育机构。这次，这些科研机构在效实中学设立工作站，以个性化带徒方式，让学生有机会在导师指导下参加科学探索、学术研讨和科研实践，创新科技人才培养的有效模式，进而发现和培养一批具有学科特长、创新潜质的优秀学生，为“国家强基计划”输送后备力量。

违法开发山寨网贷APP70余款 两名程序员获刑

说说身边事 给你提个醒

本报讯（记者董小芳 通讯员柏林）明知“客户”要求开发、维护的APP是用来实施网络诈骗的，却依然提供技术支持，一口气开发了70余款！日前，两名程序员因给电信网络诈骗提供技术支持，被宁海法院判处有期徒刑一年六个月，并处罚金人民币一万元。

2019年10月，家住宁海的小张在手机上收到了一条来自“360借条”的邀约短信，声称可以提供“低息小额贷款”，并附有链接。急需用钱的小张按照操作下载了APP，并提交包括身份证、银行卡等个人信息。当天，自称“360借条”的机器人语音客服来电告知小张其贷款已审核通过，如需贷款要预付手续费和保证金。小张认为大企业的APP应该不会有太大风险，便直接微信转账了2500元的保证金。随后客服又以征信不足、贷款被冻结，需支付“解冻费”等理由共骗取小张3.5万余元。钱交了，贷款却迟迟没有发放，意识到被骗的小张赶紧报警了。

工作。软件在开放售卖后，李某在后台经常收到借款人反映“骗手”，要求退还”等信息，结合“客户”提出的开发要求，李某明白这款APP是用于网络诈骗。然而在了解真相后，鬼迷心窍的李某仍继续承接业务，并提供包括修改网站源代码等服务。在此期间，其共开发了名为“360借条”“百度有钱花”等网贷APP70余款，并以5000元一个的价格卖给陈某。之后，陈某转手又以1万元左右的价格出售。

日前，宁海法院经依法审理认为，被告人李某、陈某明知他人实施电信网络诈骗，仍提供技术支持，骗取他人财物，数额巨大，其行为已构成诈骗罪。鉴于李某、陈某在共同犯罪中起辅助作用，系从犯，应当减轻处罚，且能如实供述犯罪事实，自愿认罪认罚，退缴赃款，故分别判处两人有期徒刑一年六个月，并处罚金人民币一万元。

“明知他人实施诈骗罪，仍为其提供信用卡、手机卡、通讯工具、通讯传输通道、网络技术支撑、费用结算等帮助，以共同犯罪论处。”法官提醒，广大用户在使用相关借贷类APP时应提高警惕，要认识到正规网络借贷APP在放款前不会收取任何费用，也不会通过非官方渠道与用户联系，如个人微信、个人QQ等，更不会索要个人信息和验证码。在下载APP时，用户务必在正规应用平台下载，千万不要轻易点击来历不明的软件下载链接。

后经调查发现，这款山寨APP的开发者之一是90后的陈某，原先是一家软件开发公司的程序员。2019年9月，陈某在工作中结识了“客户”王某，王某提出开发的APP“无支付端口、后台可修改客户资料、有发送‘审核通过’‘账户冻结’”等功能，因开发要求简单、报酬丰厚，陈某开始作为中介为王某提供服务。

之后，陈某经人介绍认识了程序员李某，双方约定由李某开发借贷APP，并负责后续的修改及维护

了解 珍稀动物

昨天，鄞州百丈街道中山社区“四点钟学校”的小学生在“中国珍贵稀有动物分布图”前聆听老师的讲解。孩子们从中了解我国珍稀动物的种类、习性、数量、分布地域，以及采取的保护措施等，增强了少年儿童的环保意识。（丁安 李斯 摄）



鄞州洋江水岸小区 公共车库被“圈占”变身私家仓库

求证新闻

记者 廖业强

近日，在中国宁波网民生e点通群众留言板上，鄞州洋江水岸小区居民圈占非机动车库的乱象引发围观。

6月1日，编号为“93943”的网友发帖反映：洋江水岸3幢有居民用铁栅栏圈占地下室，时间长达一年，社区已经把问题上报相关部门，可至今没有部门来处理。

6月3日，记者前往鄞州洋江水岸小区，这是下应街道的一个拆迁

安置小区。记者在小区3幢、10幢、12幢住宅楼的地下非机动车库中看到，有居民用铁栅栏、布帘、木板把车库角落隔成小房间，用于放置电动自行车以及杂物。

洋江水岸物业工作人员表示，他们曾多次劝告当事业主拆除小房间、清除杂物，但没有效果。去年5月，他们曾拆除了3幢住宅楼非机动车库中的一个私自搭建的小房间，相关业主不但没有收回杂物，还到物业公司吵闹，要求赔偿损失。之后，社区、物业把这一问题上报给鄞州区综合行政执法局下属中队，可执法人员来过一次后就没回音了。

对此，鄞州区综合行政执法局在接受采访时解释，此事不在该局

管辖范围内，居民应向住建部门投诉。

但是，鄞州区住建局也表示没法管。“地下车库的使用权归属幢楼居民共有，使用方法由居民协商确定。个别居民圈占车库妨碍其他人使用的情况，属于居民之间的权益之争，建议通过司法途径解决。”鄞州区住建局相关负责人表示，目前暂无法法律法规对这一情况做出具体规定，部门无法介入处理。

在群众留言板上，关于“居民随意改造、圈占地下室”的投诉一直是部门处置的一个难点。去年，北仑江山99小区别墅区业主改建地下室“头疼”。最终，北仑区相关部门经过多方探讨、研究，以《宁波市地下

空间开发利用管理办法》和《浙江省城乡规划条例》两条法律法规为依据，拆除了用于封闭车位的卷帘门和在车位上违规搭建的阁楼。

北仑的问题有了好结果，但鄞州的问题再度遇“困”。2018年，我市发布了《宁波市住宅小区行政执法清单》，推进执法进小区工作。网友期待，相关部门能在执法清单中进一步理顺住宅小区地下车库管理权责，破解这一类管理难题。

发现身边文明与不文明，请您继续通过以下方式反映：
1、拨打热线81850000
2、微信搜索“nb81850”，关注后直接留言
3、登录中国宁波网民生e点通群众留言板

江北区首批建筑大件垃圾收集箱亮相

本报讯（记者黄程 江北区委报道组张落雁 通讯员王溪）“这次建筑大件垃圾收集箱首批试点的4个小区之一。多年来，建筑垃圾、大件垃圾的堆放问题一直是奥林80小区的老大难问题。”我们之前在小区西门选了一个临时堆放点，但业主反响很大。”吕琴说，社区和物业还想用过货车清运的办法，“但货车只装建筑垃圾，杂物垃圾还是会落地。即使用隔板围起来，住在周边高层的居民还

民的抱怨也少了。

据了解，该小区是江北区建筑大件垃圾收集箱首批试点的4个小区之一。多年来，建筑垃圾、大件垃圾的堆放问题一直是奥林80小区的老大难问题。“我们之前在小区西门选了一个临时堆放点，但业主反响很大。”吕琴说，社区和物业还想用过货车清运的办法，“但货车只装建筑垃圾，杂物垃圾还是会落地。即使用隔板围起来，住在周边高层的居民还

是能看到。”

现在，用两个集装箱来代替原先的清运货车和围挡，二次污染及噪声问题得到了解决。“居民倾倒垃圾时，物业人员会指导居民进行准确投放，确保垃圾不落地。”吕琴表示。

江北区分类办建筑垃圾资源化利用推进组组长陈立新告诉记者，新安装的收集箱为密闭式箱体，内部配有装载吊机、满箱警示器，外侧贴有明显的投放

操作指南，在箱体的顶部配有醒目的LED显示屏，滚动播放可投放垃圾种类信息。

“建筑垃圾满箱后小区物业可直接与建筑大件垃圾处置公司联系，采用‘以箱换箱’的模式，直接由专用货车置换空箱，去中间化、直线运行。该收集箱投入使用后，其封闭装运空间更有效避免了收运过程中抛、洒、漏等二次污染的产生。”陈立新介绍。

中基汽车城 认证二手车 平行进口车 新车
地址：轻纺城地铁A出口