

卫星遥感、无人机等接连上阵 “天眼”巡河提升监控实效

株洲日报记者 俞强年
通讯员/张小季

饮用水水源地保护区是否存在违规网箱养殖?未来,我市8处饮用水水源地保护区不用依靠人力去巡查,通过卫星遥感影像就能定期监测到具体情况。

今年是河长制从全面建立到全面见效转变的关键之年。我市持续推进河长制工作,以科技提升河湖管理现代化水平,提升河湖监管能力。

“天眼”每5天对饮用水水源地保护区检测一次

近日,由省第二测绘院承担的2018年长江经济带监测(湖南)项目通过验收,其中饮用

水水源地保护区监测和水库围库监测成为该项目一大亮点。

目前,我省划定的县级以上水源保护区共有163处。其中我市有8处,包括市区湘江饮用水水源地保护区、涠口区涠口水源地保护区、攸县涠口水源地保护区、茶陵县涠口水源地保护区、炎陵县涠口水源地保护区、涠江三刀石段饮用水水源地保护区、望仙桥水库饮用水水源地保护区。

“通过卫星遥感监控,我们可以查看到饮用水水源地保护区排污口的分布情况,定期监测保护区内是否存在网箱养殖情况,分析近年来保护区内林草、建筑物等地表覆盖的构成变化情况。”省第二测绘院相关负责人介绍,保护区水域的卫星重访周期为5天左右,也就是

说,想要高频监测的话,每5天就能监测一次保护区水域是否存在网箱养殖。

“项目监测成果可服务于我省河长制、水利、生态环境等行业主管单位,将为湖南水源保护区污染排查和重点水库围库整治工作提供测绘地理信息技术支撑。”上述负责人表示。

人工+高科技,河湖管理能力大大提升

事实上,卫星遥感监控技术早就应用于我市河长制工作中。

今年4月,省河长办就通过卫星遥感,发现天元区湘江三门镇段砂石堆场存在占用岸线、石峰区铜塘湾街道河道管理范围存在堆砂、茶陵县舂陵乡西岸村涠江河畔存大量机械

设备和砂石、涠口区龙船镇庙前村有一处砂场等问题。目前,相关问题已按照时间节点清理整治到位。

除了遥感卫星,我市还启用无人机巡河。在芦淞区,无人机每月巡河约2次,每次飞行10公里,主要对该区湘江、枫溪港、大京水库等14条区级“河长制”管理的河流(水库)开展日常巡查。利用无人机巡查,可实时查看、传输河道保洁、河流水质、排污口等情况,巡查不再有盲区和死角。同时,可通过影像对比,结合同期水质监测数据,精准掌握区域内水质动态。

“除了发挥好人的主观能动性,我市应用卫星遥感、无人机等现代对地观测技术手段对河湖进行动态监管,大大提高了河湖管理现代化水平。”市河长办相关负责人表示。

天元区 关停一家塑料破碎厂

株洲日报记者 俞强年
通讯员/张小季

株洲日报讯 日前,市生态环境局天元分局接到环保志愿者投诉:“武广高铁西站附近有一家塑料破碎厂非法作业,污染环境。”接到投诉后,该局立即派出执法人员到现场检查,并对该厂提出整改意见,责令其限期整改。

该塑料破碎厂位于群丰镇响塘社区居委会响塘组,经营者为刘得强。该厂未办理工商营业执照,主要从事塑料制品的收购、破碎。检查时,该厂并未生产,现场安装有一台破碎机、一台甩干机,露天堆放了大量的塑料包装袋。检查发现,该厂未办理环保审批手续,未配套建设环保设施,属于“散、乱、污”企业。

市生态环境局天元分局当场下达监察文书,责令该厂立即停止生产,5天内拆除生产设备,8天内清除原辅材料。8月7日,执法人员再次到现场检查,该厂生产设备已全部拆除,原辅材料已全部清除。

在湘江边行走的“中国好人”

株洲日报记者 俞强年
通讯员/漆小丽 实习生/彭添龙

8月13日,“湘江守护者”李革命像往常一样在江中巡逻。

今年6月,他获评“湖南好人”。这个月,又被推选为“中国好人榜”候选

人,身边朋友为他高兴,可他却十分淡然,甚至有点小抱怨。

“网上我的一张半身照,看起来很不雅。”李革命哭笑不得地说,当时他忙着在江里打捞垃圾,突然接到通知说要拍照,就急忙忙跑过去。结果没顾得上梳妆打扮一下的容貌,就被拍照上了网。

坚持巡江,湘江环境保护的志愿者

“拍摄的人给我拍了几十张,结果选了最难看的一张。”李革命摇头苦笑。

“确实难看!但也朴实,拍出了你的辛苦。”环保志愿者张纪湘一边打趣一边安慰地说。

因为经常在江里打捞垃圾,手机很容易掉进水里,所以李革命一般不带手机。张纪湘带着记者沿着湘江边一路找,最后在湘江天元区南塘坝附近找到他。

受前不久的暴雨洪灾影响,湘江岸边留下不少垃圾。李革命和环保志愿者一起协助湘江河道保洁队一起打捞垃圾。经过两周多的打捞,垃圾基本上被清理干净,还剩一点漏网或打捞后又飘下来的垃圾,李革命和张纪湘就把它们打捞在岸上,等待着环保车过来运走。

2016年3月,株洲市守望湘江环保志愿者协会成立,李革命成了其中一员,协会办公室就设在他家船上,这样方便随时监控排污口。加入守望湘江环保志愿者协

会3年,李革命和他所在的协会一个月要在湘江巡视几次,从石峰大桥一直到枫溪大桥,沿线的排污口,李革命和协会会员们,都要仔细观察一遍。如果水的颜色变了,他们会用塑料瓶取样进行化验分析。

夏天夜里,一到凌晨,就有人打着手电筒,偷偷地拿着设备在湘江里电鱼。住在江边的李革命会连夜起床,把船上的灯打开,再喊几嗓子。一般情况下,电鱼的就落荒而逃。若是对方置若罔闻,他就会打电话给执法部门。

如今,排污口冒出不一样颜色的水了,江面上漂了垃圾了,有人炸鱼了……若是自己能处理的,李革命就会动手处理,若是超过能力范围的,他会第一时间告诉协会负责人,并打电话报告给相关职能部门。3年来,李革命最大的感受是,大家对环保问题越来越重视,尤其我市实施河长制以来,湘江的水变得干净多了,各种问题也减少了很多。



李革命和张纪湘合力打捞湘江岸边的垃圾。株洲日报记者 俞强年 摄

救人多次,湘江上的生命守护者

在中央文明办的网站上,李革命是以“见义勇为”入围“中国好人榜”的。

株洲市湘江守望环保志愿者协会会长郭鹏飞介绍,一直以来,李革命和环保志愿者一样,默默无闻。但李革命有两个特长,一个开船技术好,另一个是游泳技术好。去年7月15日到9月中旬,他相救救了4个人的性命。

去年7月15日,湘江传来“救命”的喊叫声,李革命赶紧驾着协会的小筏子去了,靠近落水者时,一个猛子扎下去,凭着良好的水性,将此人救了上来。同年8月16日下午7点,正是天气炎热的时候,湘江边游泳的人依然不少。又一男一女士落水,这次依然是李革命及时出现,将此人救上岸。

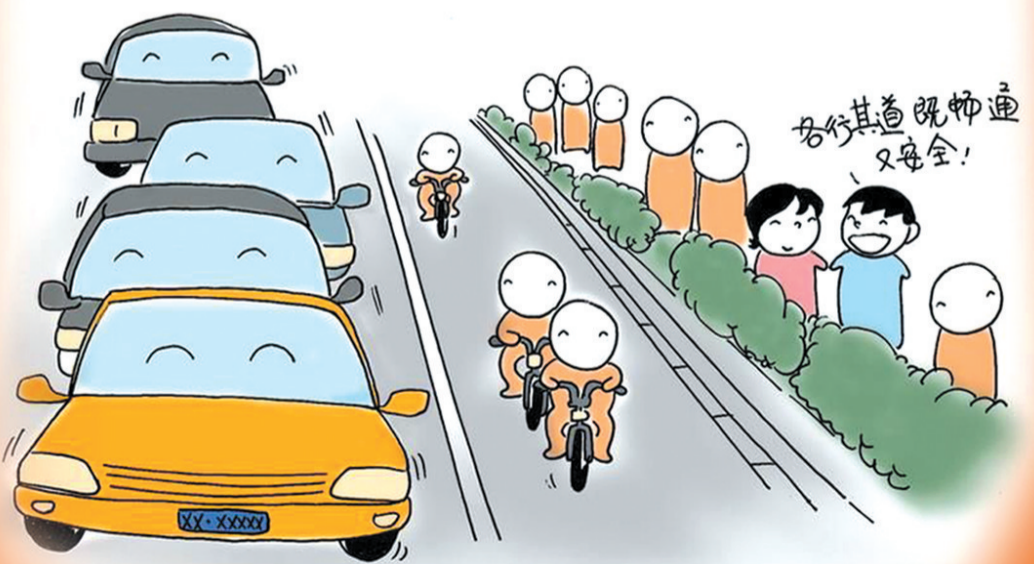
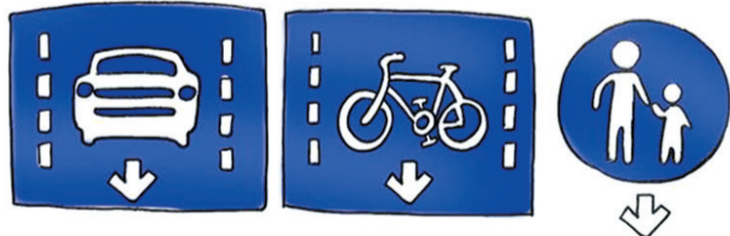
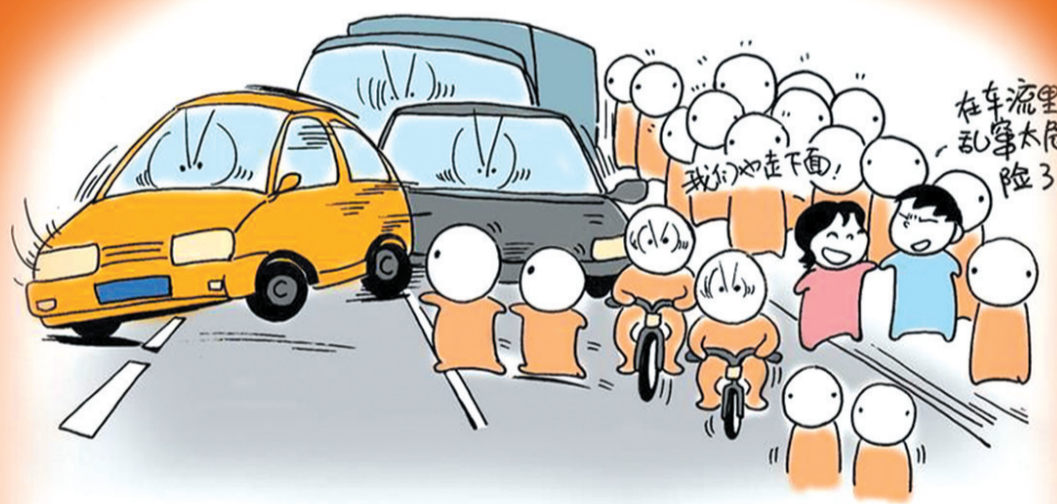
8月的一天,李革命又一次听到了喊救命的声音,他定眼一看,只见一个小竹筏翻倒,一个年轻的姑娘落入水中。李革命赶紧开着小船前去施救,该女子介绍,她是一个背包客,从外地来株洲旅行,一个

人在枫溪大桥底下看到一叶扁舟,很喜欢,没有多想,就上了小舟。小舟顺着湘江一路漂,漂到了江心,没想到江上突然起风,就把船吹翻了。该女子又不会游泳,掉入水中时,只能大喊救命,幸亏得到了李革命的及时帮助,要不然后果不敢想象。

去年9月16日下午5时30分,在南侧堤坝上游玩的会员打来电话称,有人被困在航道中喊救命。李革命立即登上协会的小筏子上,发动尾部的引擎,快速向航道中冲去。航道中,一名系着“跟屁虫”(游泳用浮囊)女子在大声呼救。靠近后,李革命与附近几名游泳的爱心人士通力合作,将呼救女子救上小筏子。

天气炎热,湘江边常常有人试图野游。发现情况,李革命会及时劝阻。对于救人,李革命说,这是自己力所能及的范围内。多年来,李革命奉献环保事业,得到家人的支持,他的妻子也加入环保志愿者行列,一起守护着一江碧水。

行人/非机动车各行其道



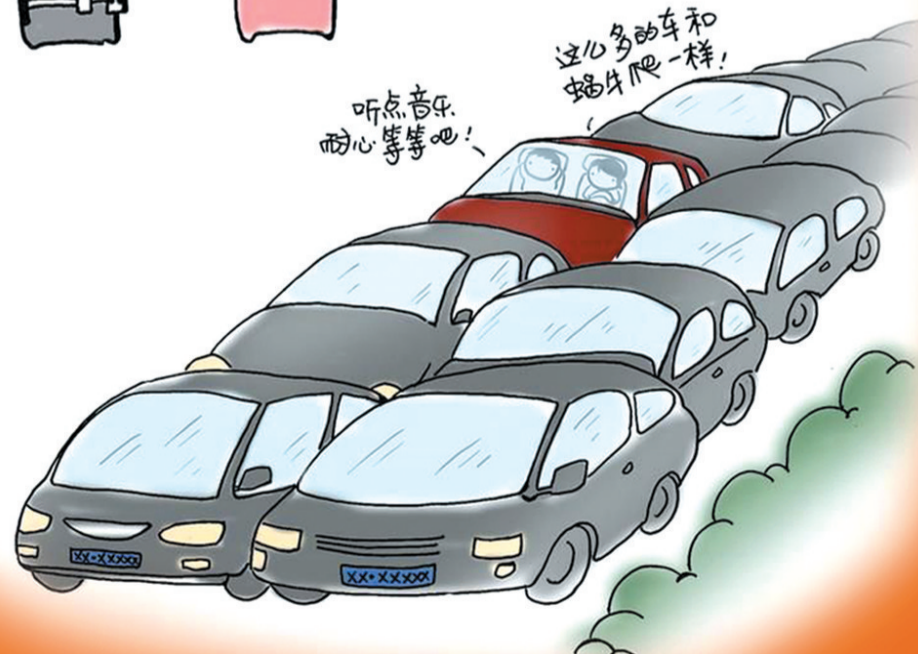
机动车按序排队通行



开车和大家排队等公交车一样,要按顺序通行,文明、安全。不然都想往前挤,乱哄哄的,反而更慢!



听点音乐,耐心等等吧!



文明礼让 快乐出行