

清洁家园 清洁水源 清洁田园

洱源县右所镇:

# 开展湿地清塘行动 确保一泓清水入湖

□ 通讯员 赵春荣 文/图

4月16日,位于西湖边的右所镇集镇污水处理厂尾水湿地上,到处是一派繁忙的景象——挖掘机在机器的轰鸣声中正在清理淤泥,现场工作的人们,有的正在挥舞着锄头清挖淤泥,有的正在把清挖出来的淤泥搬运到拖拉机中运走。

据了解,占地约57亩的右所镇集镇污水处理厂尾水湿地已经多年未进行大规模的集中清塘工作,特别是湿地中的污水处理厂尾水出水口的深度处理塘中沉积的淤泥较多,在一定程度上影响了污水处理厂尾水湿地作用的充分发挥。于是右所镇联合县洱海保护投资开发运营有限责任公司,从4月15日开始,对该污水处理厂的尾水湿地开展集中清塘行动,主要对湿地中的污水处

理厂尾水出水口的深度处理塘中沉积的淤泥进行集中清理,同时对湿地中的腐败枯死的水生植物进行彻底的清理和打捞,并对湿地中安装的采用石墨光催化水环境治理技术吸附微小漂浮杂物的包纤太阳能光板上吸附的杂物进行打捞清理,使湿地进一步充分发挥沉淀和净化污水处理厂尾水的作用,有效改善提升入湖河水质。

截至目前,此次清塘行动共出动26人次,挖掘机1台,拖拉机4辆,清运淤泥和杂物60多方。据了解,下一步右所镇还将对辖区内的所有湿地库塘、沟渠进行全面清理整治,增加湿地、库塘调蓄能力,从源头上控制和削减污染负荷,有效改善提升入湖河水质。

图为右所镇集镇污水处理厂尾水湿地清塘工作现场。



## 巍山县开展党员认养古树名木

本报讯(通讯员 杨德志) 目前,巍山县古保委率先在巍山古城登记在册的28株古树名木和1个古树名木群中,推广党员认养古树名木制度,有效防止损害古树名木和古树后备资源的行为,古树名木资源得到充分保护,留住“乡愁”。

据介绍,巍山县结合省级园林县城创建,根据工作性质和党员情况,以支部为单位认养古树,发挥党员的先锋模范作用,促进党员服务有形化,带头建设绿色家园,留住“乡愁”。认养活动根据各支部的工作性质和党员情

况,结合古树名木地域分布,以支部为单位合理划分认养范围,再由各支部确定党员认养的古树名木,负责监管认养古树附近的古树后备资源。县古保委根据林业部门调查结果,与各党员(养护责任人)签订认养责任书,制定党员认养古树名木责任清单,详细说明古树名木主体代码、特征代码、树种中文名、树高、胸围、科属、平均冠幅、保护等级、责任党员和联系电话等,明确认养责任和义务、养护方法和标准,提高养护时效性和精准度。

## 宾川县拉乌乡插柳护河创建河长制生态示范带

本报讯(通讯员 王磊 周升明) 近日,宾川县拉乌乡组织全乡部分乡村组三级河长、乡干部职工和部分农村党员、青年志愿者共150余人在拉乌村藤子坡小组开展清水河插柳护河义务植树活动,建设全乡第一条河长制生态示范带,以实际行动践行绿

色发展理念。经过两个多小时的活动,共插种柳树和木瓜600多株,此次义务植树活动全面拉开了拉乌乡河长制生态示范带建设序幕,旨在以打造生态河道、景观河道实现护河常态化,营造河畅、水清、岸绿、景美的良好人居生态。

据了解,自河长制工作开展以来,拉乌乡以党建为引领,创新河道治理党群联系责任制,把河道保护治理为核心的“争当环保先锋行动”融入基层党建提升年活动中,建立“一河三长”实现制度管河,开展“微信晒河”实现动态巡河。

### 环保聚焦

## 武汉:一个中国“超大城市”的绿色实践

今年4月22日是第49个“世界地球日”,主题是“珍惜自然资源 呵护美丽国土——讲好我们的地球故事”。

“世界地球日”前夕,在武汉园博园垃圾填埋场好氧生态修复区域,一队小学生正认真地听着领队老师讲述园博园如何将一片占地约700亩的垃圾填埋场,华丽变身美丽生态公园的故事……

上世纪八十年代末,位于武汉市郊的金口垃圾填埋场启用,该垃圾填埋场投入运行后累计填埋量超过500万立方米,约376万吨。垃圾场2005年关闭,但积存的垃圾仍然产生气体、渗滤液等污染物,对周边环境产生二次污染。

武汉市统计局发布的最新公报显示,该市常住人口达1089.29万人,按照2014年11月国务院发布的《关于调整城市规模划分标准的通知》,武汉成为中国现有的几座超大城市之一。

改革开放以来,我国经历了世界历史上规模最大、速度最快的城镇化进程,常住人口城镇化率从1978年的约18%上升到2017年的约58%。然而,越来越多的城市近年患上了“城市病”,环境污染、交通拥堵、管理粗放、应急迟缓等问题突出。

2015年,时隔37年后,中央再次召开城市工作会议。会议指出,“要着力解决城市病等突出问题,不断提升城市环境质量、人民生活品质、城市竞争力,建设和宜居、富有活力、各具特色的现代化城市。”

“2012年,武汉提出运用生态回归的理念,对垃圾填埋场进行好氧修复、封场修复、渗滤液和填埋气体处理等,并在其上修建园林景观作为园博园主会场,获得

当时评审小组的肯定和认可,最后获得第十届园博会主办权。”园博园工程师肖勤武说。

金口垃圾填埋场2013年开启生态修复治理、回归自然之美的重生之旅,污染严重的区域采用好氧技术,污染较轻的区域采用封场技术。经过近两年修复,垃圾场六成左右的垃圾通过好氧技术得到降解。

“当时每天戴着口罩上班,起风时恶臭难闻,下雨时污水横流。”62岁的黄云林曾是金口垃圾填埋场的一名职工,如今返聘到园博园工作。

“现在的园博园芳草绿茵,鲜花绽放,到处是沁人心脾的清香!”黄云林说。

在园博园渗滤液和填埋气体处理区域,自动化设备还在一天24小时运营。“每小时有200多方的甲烷气体通过这套系统转化,每天有110方的水被处理为达标、可排放的中水,用于周边浇灌花草。”北京时代桃源科技有限公司运营现场负责人邵福根说。

2015年12月10日,法国巴黎举行的第21届联合国气候大会上,武汉凭借对垃圾填埋场生态修复后建设园博园的成功范例,一举获得“C40城市气候领袖奖”。

园博园只是武汉这座“超大城市”绿色实践的一个缩影。历经城市大建设“阵痛”的武汉,高峰期曾有几千个工地同时施工,被市民戏称为尘土飞扬的“光灰之城”。而今,通过打造城市生态绿心和慢行交通系统,实施生态修复工程,建设低能耗清洁生态建筑,市民获得感和幸福感大幅提升。

100多公里的东湖绿道,是中国国内首条城区内5A旅游景区绿道,它依托东湖秀丽的风景和丰厚的人文历史,让市民实现或漫步、或骑行的“慢生活”。

据了解,绿道建设中进行了退渔还湖、湖面治理、湖泊连通等工作,为了不影响上百种野生脊椎动物的生活,绿道沿线特意设置了管状涵洞和箱形涵洞,专供小动物通行。

“绿道兴起后,机动车让位于自行车和行人是城市发展理念的一个重大转变。”武汉市园林建筑规划设计院总工程师李冬说,“绿道设计背后的一个细节,反映的正是这种新理念,不仅视觉上赏心悦目,而且更利于环境发展。”

在武汉光谷落成的中国最大绿色仿生建筑——“能源之花”大楼,每时每刻从照明、通风、制冷、用水等方面都在节约能源。

“大楼外形酷似马蹄莲,是国内首个采用‘大型风光互补与建筑一体化系统’的建筑,该系统由3500平方米的太阳能光伏发电系统和一组万瓦级的新型垂直轴风力发电机组成,可为主体提供约48万度的年发电量,是大楼自身用电量的14%,远远高出中国绿色建筑评价标准中2%的要求。”

武汉新能源研究院研究中心黄晓宏博士说。

黄晓宏介绍,从地下停车场一直延伸到草坪表面的光导照明系统,在白天自然光充足的条件下,可以“0用电”满足地下停车场全部照明,每年节约电量5万度以上。位于大楼顶部的雨水回收系统,可保证整个大楼用水量的38%使用的是回收用水,每年可节约用水4800吨。

【新华社电 记者 罗鑫】

### 环保新政

● 江西将大力推进环境污染第三方治理工作,争取到2020年,环境公用设施、工业园区、生猪养殖密集区或规模化畜禽养殖场(区)等重点领域第三方治理取得显著进展。

近日,江西省出台的《江西省推进环境污染第三方治理工作实施细则》明确提出,将选择一批环境公用设施、工业园区、生猪养殖密集区或规模化畜禽养殖场(区)进行第三方治理试点,探索一条符合江西省情的治理模式,实现“谁污染、谁付费、第三方治理”的目标。

在推进环境公用设施第三方治理市场化方面,江西省鼓励打破以项目为单位的分散运营模式,采取打捆方式引入第三方运营;对以地方政府为责任主体的城镇污染场地治理和区域性环境综合整治等,将采用环境绩效合同服务等方式引入第三方治理。

● 武汉市今年起全面推广使用无人机巡湖(河)制度,确保对湖泊河流的状况第一时间就了如指掌。

武汉素有“百湖之城”之称,辖区内湖泊湿地星罗棋布,水系众多。但随着城市的快速扩张,处在城市区域的湖泊河流常常面临被污染和侵占的威胁。监管部门调查填湖占湖等涉水违法行为,多靠步行、驾车或乘船,巡查范围和工作效率都十分有限。

对此,武汉市水务部门进行了无人机巡查试点。武汉市水政监察部门负责人介绍,根据前期的区级试点,无人机巡查更加高效。除了可监测湖泊水质、水面是否存在垃圾,还能让执法人员及时全面地掌握湖岸线、港渠的变化情况,发现并锁定疑似违建或填湖的地点。对依法打击涉河湖环境违法乱纪、形成法律震慑都十分有益。

按照计划,至今年年底,武汉市将在全市15个区(功能区)范围内全面部署无人机,并形成水政定期巡查制度。

● 经湖北省委、省政府批准,湖北省2018年第一批省级环境保护督察工作全面启动。目前,4个省级环境保护督察组已全部完成督察进驻。

督察工作将坚持问题导向,重点围绕长江经济带“共抓大保护、不搞大开发”的指示精神,以及《中华人民共和国环境保护法》等法律、法规及文件的贯彻落实和执行情况,重点盯住群众反映强烈、社会影响恶劣的突出环境问题及其处理情况;重点检查中央环保督察反馈意见整改落实、环境质量呈现恶化趋势的区域流域及其整治情况;重点了解生态省及环境保护重点任务推进情况;重点督办人民群众反映的身边环境问题的立行立改情况;重点督察地方党委和政府及其有关部门“环保不作为、乱作为”情况;重点推动地方落实环境保护党政同责、一岗双责、严肃问责等工作机制。

● 近日,广东已和香港、澳门有关方面建立了协商机制,将加快推进建设粤港澳大湾区城市群,粤港澳大湾区水鸟迁徙廊道建设规划也将启动。

当前,广东正积极推进珠三角森林城市群建设,珠三角9个城市中,已有7个城市成功创建国家森林城市,深圳、中山已入选“创森”攻坚冲刺阶段,有望今年内创建成功。梅州、汕头等9市也加入了国家森林城市群创建行列。

广东省林业厅介绍,目前广东正在编制全省森林城市群建设规划,将以珠三角国家森林城市群为“绿心”,以粤东、粤西地区的森林城市群为生态屏障,建设粤港澳大湾区森林城市群,构建岭南特色的森林生态安全屏障。

目前,广东已和香港、澳门有关方面建立了协商机制,积极筹办粤港澳大湾区森林城市群交流座谈会,加快推进工作。粤港澳大湾区水鸟迁徙廊道、珠三角地区生物生态廊道、珠三角地区高品质生态公益林等建设规划将陆续启动。

【何俊倬 整理】

## 弥渡县示范推广绿色防控1.5万亩

本报讯(特约记者 李武华) 近年来,弥渡县在无农药蔬菜生产中,推广杀虫灯诱虫技术、黄蓝板诱虫技术、昆虫性诱剂诱虫技术诱捕蔬菜害虫,减少化学农药使用量,降低蔬菜农药残留,提高了蔬菜品质。

据了解,弥渡县气候温和,种菜历史悠久,在蔬菜主产区每年有不同的蔬菜种类和同一蔬菜的不同品种种植,所以在蔬菜生产上防治害虫成为一项重要的工作。截

至目前,全县建立绿色防控技术示范区30个,示范面积1.5万亩,带动全县绿色防控面积15万亩;全面普及推广应用绿色防控技术,举办10场蔬菜病虫害绿色防控技术培训班,培训示范户1000人次;减少使用化学农药,提高农产品质量,示范关键技术到位率达到85%以上,综合防控效果达80%以上,减少化学农药使用量30%以上,防治成本降低10%,病虫害危害损失率控制在8%以下。



环境优美的漾濞县人和广场一角(摄于4月20日)。

近年来,漾濞县紧紧围绕“两强一堡”、“生态立县”目标任务,抓实生态县、生态乡镇、生态村、绿色学校创建。目前,已完成全县9个乡镇辖区内58个行政村级生态村的命名。完成《漾濞县生态县创建规划》的编制并通过省级专家评审,苍山西镇、漾江镇、平坡镇、龙潭乡4个乡镇被命名为省级生态乡镇,正在申报国家级生态乡镇。鸡街乡、富恒乡、瓦厂乡、太平乡、顺濞镇五个乡镇正在积极创建省级生态乡镇。 【通讯员 谢宇宁 摄】