

# 摁下“精准键” “颜值”大提升

## 西安农村环境整治让村民生活更美

◆本报记者李涛 通讯员赵辉

在西安市长安区,紧邻公路的水磨村不久前迎来一群宣传员,给大家讲的就是关于垃圾那些事儿。哪些是可回收垃圾,哪些是不可回收垃圾,通过简单的图示和宣传单,村民们一目了然。

“以前,像废旧电池、过期药品等,我们都是随手一扔,没有关心过是不是会污染环境。现在,听了这些讲解,有了分类垃圾箱,就知道该怎么扔垃圾了。”村民雷福德说。

不仅如此,村里还粉刷了沿街住户的墙面,画上了五彩斑斓的农民画,写上了宣传语,让大家能够及时了解和学习的政策。村里的空地上建起了休闲广场,村民们锻炼休闲也有了的好去处。通过开展农村环境大整治三年行动和美丽

乡村建设,百姓感受到了实实在在的好处。

水磨村紧临高冠河,以前村民家里的生活废水都直接流到了河里。现在,新修了排污管道和渗水池,还实现了雨污分离。一条新建的景观渠穿村而过,为游客和村民增添了不少乐趣。到了晚上太阳能路灯就会亮起来,一切都是那么美。

雷福说,生活环境变得这么好,就连那些乱贴小广告的也不见了。村民们把房前屋后收拾得整整齐齐,再也没有乱堆乱放、乱搭乱建了。

在鄠邑区秦渡镇裴家寨村的幸福院,每天中午会有许多老人在这里聚餐。“现在的日子很好,幸福不是房子大,而是笑声多。”一位老人说,现在村子美、生活美,大家每天都很开心。

村委会主任裴永前说,去年裴家寨村先后铺设完成下水管道、拓宽入村迎宾大道、完善健身广场、美丽乡村景观石和村规民约文化墙,还成立了由村里闲散劳动力组成的垃圾清扫队,使垃圾问题得到有效解决,村容村貌得到极大改善。“村民们不仅富起来,日子也越过越舒坦。”

在西安市农村环境整治作战指挥部,悬挂于办公室内的3张作战图非常醒目,分别是四个美丽建设行动作战图、美丽乡村建设行动作战图、生态村庄建设行动作战图、村内道路硬化工作作战图。

办公室负责人郭浪波介绍,2017年以来,西安市不断加快推进农村环境整治工作,专门成立了作战指挥部,挂图作战、立说立行、周密筹划,明确工作任务,明晰工作节点,保障

区县推进农村环境整治工作顺利实施。

据悉,西安市农村环境整治工作的重点为“五抓五提升”,即:抓垃圾治理、抓违法用地、抓线乱拉、抓交通秩序、抓经营秩序,提升镇村门户、提升关中民居、提升基础设施、提升水体质量、提升绿化水平。截至目前,西安全市已累计启动美丽乡村建设172个、生态村庄建设481个、清洁村庄建设789个。

在全面推进农村环境整治、改善镇容村貌工作实施过程中,作战指挥部按照挂图作战要求建立了“周报表、月考核、季点评”制度,每周对各部门、区县进展情况进行统计,每月考核排名通报。

同时,根据最优原则,各区县以“记住乡愁、回味乡韵”为主

题,将美丽乡村建设情况做成美篇,每周在微信群里进行展示,使得各地能够取长补短、共同提高。

记者获悉,从今年开始,西安市将以镇街政府驻地建成区和行政村为主要对象,全面开展以“五个三”(实现三个治,美化三个口,整治三个面,布好三个点,打造三条线)为主要内容的农村环境整治行动。力争用3年左右时间,让全市农村生态环境全面改善,村容村貌得到改观、特色发展不断彰显、乡风民风更加文明,使更多的镇村成为人们宜居、宜业、宜游的幸福家园。

同时,要使环山路成为展示西安形象的风景区,把交通沿线建成风景走廊,使村庄成为特色景点,把农家庭院建成精致小品。

## 深圳城中村开展绿色屋顶改造

### 老旧楼搬来绿色小山,让雨水径流分层蓄滞

本报记者刘晶深圳报道 位于广东省深圳市中村的“冈厦1980”近日迎来了一场别开生面的发布会。前来参会的人们,感叹于这座建筑在周边诸多老旧“握手楼”中,显得如此绿意盎然、充满生机。而这一切,是因为改造项目团队为其搬来的一座“绿色小山”,让它从“冈厦”真正变成了“岗厦”。

这一项目从设计到实施,历时1年多时间。由大自然保护协会(TNC)、桃花源生态保护基金会携手本地智慧青年公寓、深圳市城市规划设计研究院等一起发起,被命名为“愚公计划2.0——岗厦1980海绵城市绿色屋顶示范项目”。

城中村改造一直是城市发展的痛点之一,对于“冈厦1980”而言,更难的还是还要使其符合海绵城市建设要求。

据TNC项目规划总监王月介绍,他们为冈厦1980搬来的“绿色小山”以小绿植块为基本单位,不仅可以改善环境,也可以有效截存污染较大的部分雨水,减少初期径流。而且,这些种植模块的蓄水空间蓄满之后,溢流的雨水通过雨水管汇集到楼下雨水桶,可用于灌溉。

经测算,冈厦1980屋顶的花盆及高位花坛总蓄水量为4.79立方米,可控制的降水深度为26.3毫米,对应年径流总量控制率约为65%,远远超出海绵城市建设对城中村类型的物业雨水控制的要求。

随着社会发展,城市绿色空间不断被建筑用地、道路建设占用,立体绿化的出现,使绿化从传统意义上的水平方向发展到垂直方向。从而拓宽了城市绿化空间,丰富了城市绿化层次,增加了城市的绿化面积,提高了城市绿化覆盖率,使城市环境更加整洁美观、自然生态。

深圳市海绵城市建设工作领导小组办公室副主任曹广德表示,“冈厦1980”项目是社会主动参与海绵城市建设小区改造的示范项目。“在有限的屋顶空间里,通过合理布局,让建筑产生的雨水径流分层蓄滞,相互连通,形成系统,既落实了海绵理念,又为市民提供了更好的生活环境。”

项目合作方、本地智慧联合创始人谢克非表示,刚开始的时候,周边居民对项目不是很理解,但当项目落成后,大家的态度转变了,因为这里环境变好了,可以带孩子来这里认识不同的植物。

## 今年启动建设八十九个中心村

◆李孝林

烂漫春日,走进安徽省合肥市巢湖柘皋镇汪桥村,依山傍水,充满诗情画意的田园乡村令人心旷神怡。近年来,随着美丽乡村建设持续深入推进,一批批生态宜居、产业兴旺、乡风文明的美丽乡村精品村不断涌现。

今年,合肥市美丽乡村建设路线图、时间表已经出炉,将完成2017年度29个乡镇政府驻地建成区整治和70个美丽乡村中心村建设任务。同时,启动建设2018年度89个美丽乡村中心村,年底前完成建设任务的80%。

### 规划先行下好“先手棋”

根据合肥市美丽乡村建设办公室印发的工作方案,合肥将顺应城镇化快速推进趋势,正视“空心村”逐年递增的问题,科学修编县(市)域中心村布点规划。此外,按照“到2020年全市所有中心村达到美丽乡村建设要求”目标,编制美丽乡村建设“三年行动计划”,科学确定年度省、市级中心村申报、建设数量,确保每年完成剩下任务量的1/3。

同时,对标推进镇村建设。突出污水处理、环境整治、基础设施配套和“镇中村”脏乱差等问题治理,确保7月底前全面完成29个乡镇政府驻地建成区整治建设任务。有条件的乡镇,将同步开展建筑风貌整治、环境景观提升,着力打造具有江淮风韵的精品小镇、特色小镇。

同时,围绕垃圾、污水、公厕及饮水、道路、河塘、绿化等整治建设任务,建设“标准版”省、市级中心村。今年6月前,完成2017年度70个中心村建设任务;9月前,2018年度中心村工程项目建设完成70%以上。环巢湖“十二镇”所属中心村及临近旅游区、名胜区等中心村适当提标,建成美丽乡村“升级版”。

### 全面整治提升乡村颜值

美丽乡村,首先要环境优雅、整洁美丽。今年,合肥市将继续把改善农村生态环境和人居环境作为美丽乡村建设的突破口和主攻点,全域展开环境整治。

在推进农村垃圾治理中,完善农村垃圾收集处理设施建设,推行“户分类、村收集、乡镇转运、市县处理”的生活垃圾收运、处理方式,持续推进农村生活垃圾源头分类和资源化利用工作,逐步建立“分类收集、定点投放、回收利用、末端处置”运行体系。同时,推进农村垃圾治理全覆盖,实现有齐全的设施设备、有成熟的治理技术、有稳定的保洁队伍、有长效的资金保障、有完善的监督管理制度。

在加强生活污水治理中,乡(镇)政府驻地建成区污水处理设施将在12月底前实现全覆盖。巢湖流域水环境一级保护区及行蓄洪区优先建设污水处理设施,其中行蓄洪区建设任务在年底前完成。因村制宜,分类推进一体化三格厕所改造,小型污水处理设施建设,继续实施自然村常住农户卫生厕所改造,让农村群众用上卫生厕所。

既要美乡村,还要富村民。今年,合肥市大力发展“一村一品”,做强蔬菜园艺、苗木花卉、健康养殖、休闲农业等特色主导产业,推动产园村一体发展。在巢湖湖岗乡尖山湖逸趣园、巢湖半岛花溪等“美丽+田园综合体”,在做好生产、生活、生态的融合文章上做出了示范。

据悉,合肥市将建设以美丽乡村建设为载体,统筹产业发展、农村改革和农村人居环境改善,其中行蓄洪区建设任务在年底前完成。因村制宜,分类推进一体化三格厕所改造,小型污水处理设施建设,继续实施自然村常住农户卫生厕所改造,让农村群众用上卫生厕所。



湖北省十堰市茅箭区马家河村泰巴生态植物园,500多亩鲜花竞相绽放,郁金香、油菜花、玉兰等各类花木与周边山水交相辉映。近年来,当地政府把环境治理、山体植被恢复等与美丽乡村建设同步推进,将曾经的荒坡打造成鸟语花香的生态植物园,促进了乡村旅游的发展。

薛乐生摄

## 富阳建立小城镇环境综合整治长效机制

# 万名监督员热心找问题出点子

◆周兆木 王杰

如何保持小城镇的“美”?浙江省杭州市富阳区先后聘请100余名热心市民成为“城乡啄木鸟”(即城乡环境监督员),覆盖全区24个乡镇(街道),为城乡环境整治“找茬”。截至目前,“城乡啄木鸟”还积极发挥草根智慧,提出了不少民间“金点子”,对规划编制、项目决策和施工组织等起到了较大的参考作用。

这一举措旨在引导市民增强环境治理的主人翁意识,形成自觉维护城乡环境的良好风尚。这不仅在小城镇环境综合整治过程中营造了良好的氛围,也为后期集镇的长效管理奠定了基础。

去年以来,富阳区将小城镇环境综合治理体系与社会治安治理体系深度融合,整合住建、交警、交通、治安、行政执法等各部门力量,出台小城镇环境综合整治长效机制。亮点之一,就是开展“城乡啄木鸟”助推城乡环境大提升活动。

在小城镇环境综合整治推进过程中,富阳不仅在全区层面进行宏观设计,还根据各个乡镇的实际情况,鼓励指导乡镇(街道)出切合本地实际的长效管理机制,取得了不错的效果。

富阳区万市镇结合“城乡啄木鸟”行动,特别成立了小城镇环境综合整治民间督导组。民间监督组的7个成员来自村、居委会,年龄都在45周岁以上,最大的超过60周岁,都是讲奉献、有担当、有威望、懂工程并深得老百姓信任的老同志。

去年8月中旬,万市镇小城镇环境综合整治办干部和民间督导组,“城乡啄木鸟”一起,顶着烈日走访检查17个整治项目,检查内容包括项目施工进度及存在问题。对现场检查中发现的问题,督导组当面下发限期整改通知单,并由项目经理签字确认,确保工程又快又好地推进。

富阳区常安镇充分认识到小城镇环境综合整治是系统工程,每个商户是集镇生态最关键的细胞。镇政府牵头成立集镇商户协会,并

建立由镇领导、相关科室成员、“四个平台”相关职能部门人员、商户协会代表、“路(街)长”、“城乡啄木鸟”等组成的“文明商户”评审委员会。

委员会采用政府监管搭配行业自我规范的方式,多方共谋推进集镇管理工作。通过“挂摘牌+红黑榜”制度,鼓励先进,鞭策后进,充分发挥示范商户的领头羊表率作用,辐射带动其他商家共同改善环境。

富阳区洞桥镇成立集镇综合管理委员会,加快建设“三美”新农村的示范与样板。据悉,通过组建集镇管委会及办公室,进一步健全了集镇卫生保洁与环境、绿化与公共设施、交通与治安、商铺与农贸市场经营等长效管理机制,实现了镇容整齐有序、环境清洁优美、公建配套到位、业态丰富文明、群众生活美好的目标。

通过多元治理、因地制宜等手段,富阳区逐步建立小城镇环境综合整治长效机制,努力打造“镇容整洁、管理有序、生态宜居”的美丽集镇。

## 50个项目塑造株洲海绵城市格局

# 清水塘将成产业转型样板

本报记者刘立平 通讯员蔡笛株洲报道 湖南省株洲市日前出台海绵城市实施方案,共包括50个建设项目。按计划完成后,昔日污染区——株洲清水塘将成为全国“两型社会的示范、海绵城市建设及产业转型的样板”,龙母河沿线区域将形成“十里飞龙湖畔、田园未来城”的海绵城市格局。

据了解,在海绵型公园和绿地建设方面,株洲将重点建设博古山公园等十大公园、神农生态带等六大生态景观走廊。在这一过程中,要注重植物配置的生态性和结构合理性,因地制宜设置雨水调蓄设施,采用雨水花园、透水生态铺装、下凹式绿地和植草沟等多项措施增强公园和绿地系统的城市海绵功能,以此来消纳和蓄滞雨水。

在湖泊湿地方面,株洲将加强“一江八港”综合整治,推进城市水系整治工程,重点建设万丰湖等十大湖泊湿地,消除天鹅湖、翠塘、西湖、建宁港等七大城区黑臭水体。

同时,株洲将在清水塘生态

科技新城、株洲经开区龙母河沿线区域建设及城市双修的过程中,优先推行海绵城市建设理念和技术。据相关负责人介绍,目前正在构建具体方案,将尽快实施。

其中,清水塘生态科技新城将依托一港一塘(霞湾港、清水塘)开展建设,实行源头减排、污染治理及生态修复,打造“科技产业园(产业转型)、生态霞湾港(污染治理)、靓丽清水塘(品质打造)”的整体格局。龙母河沿线区域将以海绵型水系为脉络,全面推广海绵型道路、建筑、小区、生态水系与湿地的建设,形成“生态之源、活力之脊、宜居之带、休闲之轴、山水田城一体”的海绵示范样板。

根据实施方案,到2020年,株洲建成区20%以上的面积达到海绵城市建设目标要求,70%以上的雨水得到有效控制,面源污染得到有效控制,黑臭水体基本消除。到2030年,城市建成区80%以上的面积达到海绵城市建设目标要求,年径流总量控制率达到80%。

## 微山湖湿地公园用上生态厕所

### 解决微山湖游客如厕难和厕所污染问题

◆本报记者周雁凌 季英德

水质清澈,锦鲤戏水,谁能想到,用来养鱼的水是处理后的粪便污水。在山东省微山湖国家湿地公园,通过引入生态厕所,不仅解决了游客如厕难问题,还解决了厕所污染问题。

山山水水真好看,上个厕所难上难。外出旅游,上厕所是件大事。目前,我国有些景区厕所因为人流量大、管理不到位,常常是“人未到、味先传”,厕所所闻着味去就行了,而且厕所数量严重不足,既影响景区形象,也影响了游客的心情。

风景秀丽的微山湖,仅2017年就吸引了570万游客前来观光游览。正常人每天去厕所的次数平均为4-5次,如何解决游客的上厕所问题,又确保湖水水质安全?多方调研后,当地选择了智慧无害化生态旅游厕所。

据悉,这种专利型智慧无害化生态厕所最大的特点就是环保节能可循环。济宁鑫科环保科技有限公司董事长王道雷告诉记者,这一技术的特点是不用挖坑,方便施工、安装,没有异

味、便于管理。同时,避免了微山湖环境的二次污染和地下水资源的污染,实现了粪便污水减量化、无害化、资源化。

厕所采用模块化箱体房屋结构安装,搭载光伏太阳能板,还能够实现自供电,系统对温度调节、故障判断排除等均实现了智能化控制,处理系统出来的水能够用于绿化、浇菜、养鱼。

据了解,2015年~2017年,微山县新建、改造旅游厕所63处,今年将在A级景区、旅游干道、重要交通集散地等地建设10处专利型智慧无害化生态旅游厕所。

近年来,微山县委、县政府坚持大旅游观,把促进旅游发展作为加快新旧动能转换的重点方向,旅游发展成效初显。

微山县旅游局局长褚新说:“生态旅游厕所的推广建设,将实现微山湖旅游厕所数量充足、干净无味、实用免费、管理有效的目标,切实解决游客如厕问题、厕所污染问题,有效保护微山湖流域的生态平衡,保证南水北调东线工程的安全实施,保护京杭大运河的生态发展。”