

系统推进“九治”工作 万州 绘就青山绿水美丽画卷



碧水蓝天,美丽万州 摄/冉孟军

核心提示 万州,一江两岸,山水萦绕。万州区地处三峡库区腹心,是长江上游的重要生态屏障。近年来,万州坚持生态优先、绿色发展,系统推进治水、治气、治土、治废、治塑、治山、治岸、治城、治乡工作,生态环境持续改善,城乡面貌日新月异。护好一江水,守好一方土,美好一座城,如今的万州平湖大地,一江碧水、两岸青山,一幅充满诗情画意的美丽画卷正徐徐展开。

美好一座城



红嘴鸥“打卡”平湖 摄/冉孟军

护好一江水

磨刀溪是万州境内最大的长江支流,过去沿岸居民垃圾往河里丢,河道上乱挖乱采、乱堆乱放较为普遍,水环境令人堪忧。

“磨刀溪水质的好坏直接关系到长江的水环境质量。”万州区河长办负责人称,自全面推行河长制以来,市、区级河长多次带队巡河,镇、村两级河长坚持一线治河护河,开展“三排”“三乱”“三率”“三实”等专项行动,严格查处涉水违法违规行为,重点河流管护成效明显。现在,磨刀溪水水质始终保持Ⅱ类,确保了一溪清水流入长江。

万州,因水而兴、因水而美,长江过境流程80.4公里、库体水面达100平方公里,像磨刀溪一样汇入长江的主要次级河流还有10条。

近年来,万州以提升全域水质为中心,聚焦长江干流及其支流,深入推进“三水共治”,对流域面积50平方公里以上的22条河流编制了“一河一策”,通过生态修复、生态补水、提标改造镇级污水处理厂、新建和修复污水收集管网等多个措施,加快构建长江生态廊道。

在综合防治水污染方面,万州区深入推动城乡污水处理设施建设2年专项行动,稳定

运行3座城市生活污水处理厂,新增污水处理能力3万立方米/日,城市生活污水集中处理率达到98%;强化87座镇乡污水处理厂运维管理,镇乡生活污水集中处理率达到85%,污泥无害化处置率达到100%;持续推进工业聚集区污水治理,实现园区污水应收尽收、达标排放;完成393个长江入河排口的排查、溯源、复核工作,有序推进17个长江入河排污口整治工作;扎实治理农业面源污染,主要农作物绿色防控覆盖率达到57.54%,畜禽粪污综合利用率将达到93%,秸秆综合利用率达到90%。

在持续改善水生态方面,万州区坚持水陆统筹、综合施治,53个农村供水保障项目全部完成,6个病险水库整治项目全面动工,31个抗旱救灾项目全面启动;开展集中式饮用水水源地环境保护“回头看”专项行动,城市集中式饮用水水源地水质达标率达到100%;防治水土流失,完成水土流失治理面积63.93平方公里;开展江河水域清漂专项行动,保障水域“江清岸洁”;扎实开展国土绿化提升行动,完成长江“两岸青山·千里林带”项目营造

林11.32万亩,持续构建长江两岸消落区固土涵养林带、滨江景观林带、中山经济林带、高山防护林带的“四带”山体空间新格局,长江万州段生态屏障体系基本形成。

在严格保护水资源方面,万州区严控“三条红线”,2022年全区用水总量预计控制在3亿立方米以内,水功能区水质达标率提升至93.75%,万元GDP用水量、万元工业增加值用水量分别预计较2020年下降27.02%、13.49%,农田灌溉水有效利用系数达到0.5114;扎实推进节水型社会建设,累计建成节水型小区2个、节水型企业13个、节水型机关123个。

此外,万州区在借鉴磨刀溪流域横向生态补偿实施经验的基础上,试点建立芭溪河、瀼渡河流域横向生态保护补偿机制,持续推动次级河流水质改善。

现在,万州全域水质持续向好,长江(万州段)干流水质稳定保持Ⅱ类,21条次级河流水质持续改善,河库面貌发生明显变化,河长制从“有名”“有实”迈向“有能”“有效”,一江碧水两岸青山的美丽愿景正变为现实。

守好一方土



恒合土家族乡七星村打造的高标准农田长势良好 摄/冉孟军

坐落在万州区新田镇五溪村的万州区垃圾焚烧发电厂内,绿树成荫,花草芬芳,一辆辆密闭的垃圾运输车进进出出,却闻不到一点臭味。

“每天处理垃圾800吨,产生的36万多度绿色电能可满足近4万户家庭用电需求。”电厂负责人介绍,垃圾焚烧发电产生的废水经处理达标后,透明得像矿泉水一样;焚烧产生的烟气经过脱硝、脱硫、物理吸附、除尘等组合工艺净化达标后通过烟囱排放,完全看不到任何污染物的痕迹;炉渣经炉渣综合利用车间将其中的铁、铝等金属回收利用后,其余部分可作为建筑材料进行综合利用。他说“垃圾焚烧发电最大限度实现了生活垃圾减

量化、资源化、无害化处理。”

截至今年6月,该垃圾焚烧发电厂已累计处置生活垃圾超过230万吨,供应绿色电能8.24亿度,相当于为地球新栽了1380万棵树,减排二氧化碳达115万吨。

万州每天产生的餐厨垃圾约100到150吨。过去,餐厨垃圾无害化处理曾是一个大难题。餐厨废弃物资源化利用中心投入使用后,一桶桶餐厨垃圾变成工业油脂、生物腐殖酸肥料和沼气。

现在,餐厨废弃物资源化利用中心年处理餐厨废弃物6.2万吨,生产工业油脂4000余吨、沼气280万立方米、生物腐殖酸肥料2万吨,餐厨废弃物处置率可达100%,餐厨废

弃物资源化利用率可达95%以上,打通了餐厨废弃物“从资源走向价值”的链条。

“电子废物就是一座名副其实的‘金山银山’。”万州区相关负责人称,落户万州的重庆中加环保工程有限公司设有空调外机、洗衣机、液晶电视、电脑、微型计算机主机、电冰箱等多条拆解线,将拆解下来的铜、铁、铝、塑料等物料,经过压块处理再对外销售实现资源的循环利用,矿物油、荧光粉、汞灯管、锥玻璃、电路板、废活性炭等危险废物,交由有资质的专业公司进行无害化处理,实现了废旧电器拆解“点废成金”。

生活垃圾可焚烧发电,餐厨垃圾可变成生物肥料,废旧电器可拆解后循环利用,有害垃圾专门处置……如今,在万州,进厂的是垃圾,输出的则是资源,城乡居民产生的垃圾得到了充分利用。

地处三峡库区腹心,万州自觉扛起保护长江上游生态安全的重任。万州区大力推进工业绿色转型发展,在促进生产方式数字化、能源消费低碳化、资源利用循环化、生产过程清洁化等方面持续发力,实现了降碳、减污协同增效。

“只有落后的企业,没有落后的产业。”万州区经信委相关负责人介绍,近年来,万州持续推进能效赶超、水效提升、清洁化生产行动计划,累计推动40余户工业企业实施锅炉煤改气、煤改电等项目改造,已成功创建2户国家级绿色工厂、3家市级绿色工厂,全区工业用水重复利用率达到95%以上。节能技改,传统行业降碳增绿,全区发展的“含金量”“含新量”“含绿量”不断提升。

宽阔平缓的江面、四通八达的道路、鳞次栉比的高楼……漫步在万州城区,宛如徜徉在“城中有画,画中有山,山中有水,水中有城”的秀美城市画卷之中。

“从‘坡、崖、壁、巷、道、岸、面’等地域美学代表性元素出发,建构万州‘美城’形象定位。”万州区负责人介绍,围绕“适用、经济、绿色、美观”,万州聚力城市建筑特色,体现城市精神,展现时代风貌,彰显万州特色。“用好城市美学、城市哲学理念,塑造‘美观、大气、协调、特色’的美丽山水城市典范。”

据了解,万州对山脊线、水际线、建筑轮廓线等总体城市景观进行控制,长江两岸视线内确保城市背景山体1/4可见,滨江路外侧严禁修建建筑物,提倡以点状建筑为主,留足必要的“望江口”和“望山口”;禁止出现3栋以上同一高度建筑,各建筑组群之间相对高度差不小于20%;建筑色彩整体以浅暖黄色、浅灰白色为主色调,以住宅建筑为背景色,合理设计公建建筑,提升城市色彩,凸显错落有致、疏密有度、层次丰富的城市景观。

在滨水核心区,万州区拿出2平方公里土地,布局公园、广场,建设南滨公园、北滨公园、樱花渡公园、红沙碛公园等19个城市公园,音乐广场、移民广场等24个城市广场;稳步实施三峡移民纪念馆、三峡文化园、三峡科技馆等一批体现山水城市建



万州区南滨公园,长江消落带鲜花怒放 摄/冉孟军

设项目,创新发展符合时代精神的地方特色建筑。

“既抓建筑景观建设,又抓园林绿化培植。”万州区相关负责人称,万州区按照功能与需求相结合、园艺与园林相结合、景观与文化相结合,推动园林绿化建设更具人性化,更贴近民众,实现生态、休闲、游憩、景观、文化、防灾等多种功能相融合。增加城市绿量,修复城市生态,打造3D版平湖生态美景。

据介绍,首先以长江为主线,芭溪河、五桥河等次级河流为支线,实施库岸生态修复,保障城市山水空间生态效益长效发挥;其次建设环湖亲水步道,深化江岸、江滩的保护和利用,以滨江环湖绿道为载体,拓展亲水步道、休憩平台和观景平台城市公共休闲空间;三是建设滨江环湖彩带,打造“一季为主、四季兼顾,一色为主、多色互动”的四季植物景观,营造万州特有的城市景观色彩季相;四是实施城市建设用地闲置地、空地、边角地绿化美化,完成王家坡、天海苑、心连心等20余个游园建设;五是绿化美化坡坎崖,持续消除城市绿化“秃斑”,进一步丰富林相、色相、季相、品相。

截至目前,万州区建成并精心管护立体绿化2.5万平方米、护坡绿化12.98万平方米、山体绿化178.4万平方米,逐步实现“满城见绿、移步换景”,一座展现三峡风范、巴蜀特色的山水城市变得更加靓丽。

罗晶 王琳琳 熊焱