



主塘河井塘段，是长沙新消费商圈的代表。

岸300万平方米连章建筑，有效腾退河湖岸线生态空间，修复缓冲带20公里，并重塑蜿蜒曲折的生态河道，恢复河道生态循环系统。

把源头污水截起来——雨花区对重点排口、支流水系实施雨污分流改造，改造小区20万平方米，改造管网2.3万米，截污排口119个，新建截污管网约70公里。

把季节性、区域性缺水补起来——雨花区从浏阳河引水至主塘河上游，每天为主塘河补水约23万吨，并通过净化工程，让尾水再生回用主塘河。

把水文水质水利管起来——雨花区建立流域水文、水系水质、管网水力及河道防洪四套数字模型并耦合联动，为精准治污提供强有力的技术支撑。

20多年来，政府以5000万元资金撬动社会资本25亿元，有效破解了公园绿地无法融资的难题；政府通过15年可行性缺口补助即可偿还社会资本。

今年9月，雨花区启动主塘河植物园段综合治理项目，计划分北段、南段实施。南段与中建五局合作，结合片区城市更新，计划投资150亿元进行系统治理与建设，为老城区赋予新活力；北段将与五矿二十三冶合作，打造生态自然之旅、滨水活力之旅两条生态游览线路。届时，主塘河全流域将完成综合治理。

主塘河，为打通“两山”转化新通道提供了样板，为全国中心城区探索城市内河治理新路径。

这条长沙最长城市内河全流域，带着秀美的面庞，带着锐意的创新，奔腾而来！

财富之河——主塘河沿线带动文化旅游、夜间经济等业态不断集聚，昔日“龙须沟”蝶变今日“经济带”

从曾经的“龙须沟”变身“经济带”，主塘河走了20余年。

——在上游，一幅美丽乡村的蓝图，已徐徐展开。

跳马镇不少村民和乡贤充分利用岸芷汀兰的美景，打造集种植、生态观光、休闲于一体的特色旅游基地。

跳马镇更是出台举措鼓励村民把自家住宅开发利用起来，承接客流，增加收入。目前，雨花区已打造了石燕湖曹家冲、新田村天石山庄周边、金屏社区主塘河引水工程周边三个民宿示范

片区，共规划改造民宿70栋。

——在中游，主塘河串起工业、商业、生态、人文等多个业态。

主塘河一头扎进雨花经开区怀抱。这座“国家绿色工业园区”，“一主一特”产业链紧扣绿色发展理念。如主导产业新能源汽车及零部件产业，本身就是从汽车大国迈向汽车强国的必由之路，是应对气候变化、推动绿色发展的战略举措。

人工智能及传感器（含数控机床）是园区特色产业，这几年，传统制造业企业也在向“服务制造商”转型，如中南智能从做机器人集成服务，到与华为合作大数据、工业软件等，服务领域向纵深拓展；申亿五金从聚焦工程机械关键零部件和制造解决方案，到与山崎马扎克合作，在园区落户智能工厂，实现服务、制造一体化。

红星商圈、主塘河项目二期悠游小镇、溪悦荟公园是长沙“新消费”的汇聚地。

其中，红星商圈“夜游、夜娱、夜读、夜宴、夜宿、夜购”六位一体的夜间经济模式生态圈，获批国家级夜间文化和旅游消费集聚区；悠游小镇朝着“泛娱乐综合体”转型，打造多个亲子互动空间；溪悦荟公园，多个虚拟社区应运而生，如蔚来汽车NIO House打造交友圈、生活圈，乐之书店，搭建多个沉浸式主题空间等。

——在下游，主塘河汇入浏阳河处，正演绎新的动人故事。

地处湖南自贸试验区，主塘河下游段高桥大市场承担省、市自贸区建设“中非经贸深度合作先行区”、“内陆地区高端现代服务业中心”两大战略任务，成为中非经贸博览会唯一分展馆和常设展馆。2022年，长沙自贸区雨花区块完成外贸进出口142.8亿元，增长37.3%，其中对非贸易增长135%。

雨花“数谷”也在河畔拔节生长。伴随着中国联通中南研究院、上海爱数信息全国总部、华傲数据、零食很忙数字化总部供应链中心等一大批数字化项目、企业纷纷落户，从数字产业产品服务解决方案，从软件信息技术到大数据、人工智能，一个上下齐头并进、各领域融合发展的多元数字产业方阵，正在这里汇聚发展。

江河不言，奔流成歌。

主塘河，好一个生态之河、创新之河、财富之河！

“您已进入蓝山县候鸟保护重点区域，禁止猎捕鸟类，请爱护小鸟……”10月25日，蓝山县云冰山景区四海坪候鸟保护站，一处红外线探头感应到有人靠近，智慧广播自动播放候鸟保护语音提示，向游客宣传爱鸟护鸟。

该县林业部门在候鸟保护重点区域安装12组智慧音柱和智能警戒摄像机，向进入候鸟保护区人员播报爱鸟护鸟语音和发送提示短信，“人防+技防”推进候鸟保护强基固本行动。

进入候鸟迁徙高峰期以来，该县开展雷霆打击行动、倾力管护行动、铁腕

正风行动、强基固本行动、全民爱鸟行动等专项行动，加强候鸟保护宣传教育，确保“千年鸟道”安全。实行打击非法猎捕候鸟犯罪多警种联动，成立专门审判工作专班，快立快审快结，开启打击猎捕候鸟违法犯罪案件办理“绿色通道”。县级领导干部轮流值班带队开展巡查管护，重点区域实行“包山头、守路口”网格管理，在五号哨所、南风坳隧道口等地增设了34个护鸟夜班值勤点及

卡点，组织对野生动物及产品运输、经营较集中的场所开展联合执法检查，组织候鸟保护“安全网”。

护鸟重在日常。该县建立“公安民警+林业行政执法员+村干部+村辅警”的非法狩猎案件打击综合执法队伍，“护鸟队+护林员+林业干部+乡镇干部+公安民警”协同联动的巡林护鸟队伍，“林长+网格员”常态化值班队伍，开展常态化执法检查和巡逻巡查。策

划开展“自然的精灵·人类的朋友”爱鸟护鸟科普展、“南风坳上候鸟飞”摄影展、“湘江源头护鸟行”送文艺下乡等主题活动，推动爱鸟护鸟宣传进社区、进企业、进学校、进农村、进家庭。

下一步，该县还将聘请专家编制“千年鸟道”保护专题方案，建立候鸟保护站、救助站、预警平台，健全候鸟保护“十大”长效工作机制，全力守护“千年鸟道”人鸟和谐。

（杨雄春）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）

（曹 蔚）