

株洲：制造名城向绿而兴

湖南日报全媒体记者 李永亮 通讯员 胡欣雨

8月28日，株洲市石峰区，记者登上双碳大厦远眺，4年前建成的清水塘城市公园碧水荡漾，湖岸草木葱郁，绿意盎然。

短短几年，清水塘老工业区喜披绿装，从“黑乎乎、灰蒙蒙”向“绿油油、水灵灵”蜕变。

这是株洲生态环境加速向好的一个缩影。

工业“旧伤疤”绘出生态“新画卷”

8月22日，“沸水流光·影启未来”光影艺术周在清水塘1956文创园启幕，老厂房与百米烟囱化身光影巨幕，为游客呈现精彩视觉奇观。

清水塘1956文创园所处之地，是株洲冶炼厂旧址。2018年，清水塘老工业区261家企业整体搬迁，株洲冶炼厂是其中一家重点企业。

清水塘片区土地过去长时间遭受工业污染，被喻为工业“旧伤疤”。

按通行模式，污染土地必须完成漫长且耗资巨大的整体环境修复后，才能启动建设。

株洲不等不靠、主动谋划，2023年获生态环境部批复，同意在清水塘开展“环境修复+开发建设”创新模式试点。

清水塘工业区“环境修复+开发建设”

土地供应管理办法很快出炉。对连片污染土地，株洲依据规划用途和污染状况，像做精密手术一样将土地科学“切割”为多个地块单元。无污染或轻污染地块可优先开发，重污染地块则单独治理、错峰推进。

这彻底打破“大块捆绑治理、整体长期闲置”僵局，土地成熟一块、开发一块。

随后又创新建立“带条件供应、达标即退出”机制。只要完成修复并达到规划用途的安全标准，经严格评审后，便可单独申请移出“建设用地土壤污染风险管控和修复名录”，随即具备法定出让条件。

通过这一方式，清水塘1956文化创意产业园项目减少污染土开挖约49万立方米，缩短工期近2年，节约治理成本约1亿元。

目前，清水塘片区累计完成修复治理1778亩，不仅三一石油装备、中车双碳产业园等重大项目顺利落地，还在工业“旧伤疤”上建湖种树，绘出生态“新画卷”。

株洲制造从“高碳”到“绿色”

记者日前在攸县高新区走访时，湖南艾硅特新材料有限公司负责人说，公司投产初期遇到酯化水处理难题，通过园区环保服务中心对接本地环保企业，不仅有效解决环保压力，还实现酯化水

资源化利用生产丙烯酸钠，年增利润达30万元。

攸县高新区是全省首批、株洲唯一的专业化工园区。2023年，株洲市生态环境局推动成立全省首个园区环保服务中心——株洲市园区环保服务中心攸县分中心。

于工业生产而言，环保是约束，也是赋能。

株洲生态环境部门坚持在监管中优化服务，出台服务经济高质量发展十条措施，2022年以来累计帮助企业解决问题1400余个；开展项目建设“多评合一”试点，减少审批时间约80%；在全省率先推行“村巡查、镇处置、县执法、市统筹”执法监管和轻微违法免罚、公开道歉承诺轻罚机制，累计环境违法立案1000余起，办理轻罚免罚案件233件。

今年6月，株洲华锐精密工具股份有限公司入选全国数字化绿色化协同转型发展典型案例，系湖南唯一入选企业。

在当地生态环境、工信部门推动下，华锐精密建成国家级绿色工厂，机床综合加工效率提升10%至30%，实现增产、提质、低碳等多重效益。

加快绿色低碳转型发展，去年株洲制造业增加值占GDP比重提高至37.4%，万元GDP能耗累计下降13.3%。

从“制造”到“智造”，从“高碳”到“绿色”，株洲工业在变革中加速重塑。

老工业城市蝶变“生态之城”

去年，株洲空气优良率优于考核目标1.4个百分点，是全省完成该项考核目标任务5个市州之一；国、省控断面水质达标率100%，县级以上饮用水源水质达标率100%。

作为工业城市，这份成绩极为不易。株洲“开门搞环保”，公布市、县（区）环保负责人电话接听群众投诉，坚决打好污染防治人民战争。

出台大气污染防治“十二条”、烟花爆竹管控“十三条”等硬核举措，实施460余个大气治理重点项目，关停40家“散乱污”企业，全面淘汰10蒸吨/小时及以下燃煤锅炉，还联动长株潭等6市搭建起大气联防联控机制。

2022年以来，株洲共审批新、改、扩建项目1724个，坚决不符合环保要求项目57个。

天要蓝，水要碧。

过去4年，株洲累计投入3.7亿元实施17个水污染防治项目，完成175个人河排污口整治，建成县级以上城镇污水处理厂15座、建制镇污水处理设施59座，完成城区黑臭水体治理20个。与衡阳、湘潭签订流域补偿协议。

曾经的老工业城市获评“中国最具生态竞争力城市”，实现从“污染之城”到“生态名城”的绿色逆袭。

观光消费实现链式增长，开票销售收入同比分别增长21.1%、32.8%、55.7%、64.8%。

线上线下齐头并进，白天夜间热闹整日，消费场景百花齐放。线上零售、直播电商、即时配送等新业态经济蓬勃发展，带动互联网生产服务平台、互联网数据服务、互联网零售开票销售收入同比分别增长111.3%、129.6%、41.2%。在夜间经济、赛事经济、演艺经济催动下，货摊、无店铺及其他零售业销售收入同比增长59.7%。

税收大数据折射全省消费“热辣滚烫”

湖南日报8月30日讯(全媒体记者 王亮 通讯员 罗舜爱 周媛)近年来，湖南省按照“老空间、新消费”的路径持续拓展消费新场景，打造消费新业态，优质服务供给不断扩大。国家税务总局湖南省税务局28日发布数据，1至7月，全省文体和娱乐业、住宿和餐饮业、交通运输

仓储和邮政业的开票销售收入同比分别增长6.8%、6.3%、6.2%，销售规模总额突破万亿元。

从元旦春节到端午暑期，旅游消费热力蔓延，带动相关服务消费持续攀升。数据显示，全省旅游消费开票销售收入同比增长9.3%，其中旅游饭店、旅行社

服务开票销售收入同比分别增长28.7%、5.6%。

上半年，第二届湘超联赛火热开赛，各类演唱会覆盖全省市州，“展会游”成为新热点。全省科技会展、体育表演服务开票销售收入分别同比增长28.9%、26.5%；带动票务代理、咖啡馆、酒吧、休闲



“袖珍”小学巧“绣针”——长师附小十年探索智慧教育打造全国数智育人样板

湖南日报全媒体记者 唐曦

占地仅5亩，站在校门高处，便可将整座校园尽收眼底，这便是长沙师范学院附属小学（以下简称长师附小），教育家徐特立先生创办的一百年老校。

这样一所“袖珍”小学，却两次登上教育部全国基础教育信息化成果展示交流会，先后入选教育部义务教育教学改革实验学校、中小學人工智能教育基地。前不久，校长张华又亮相全球智慧教育大会，分享学校十年数字化教育改革实践。

先行先试，数字化转型比省内多数学校提早5至8年

2016年，国内中小小学智慧教育尚处于起步摸索阶段。不少学校持观望态度。

长师附小却有着不一样的认识：当代孩子是数字原住民，数字素养是未来必备能力。与其坐等场地、经费到位，不如向内挖潜，用好数字化这根“绣针”，在现有课堂这块“绣布”上精耕细作。

空间不足，就在教室内部挖潜。学校打造“五合一”复合功能空间，一室兼顾英语听说、编程、智慧阅读等多门课程，破解场地困局。经费吃紧，便把每一分钱花在育人的“针脚”上，优选适配课堂的平价硬件；面对高昂软件运维成本，以试点校实践成果换取技术企业支持。

齐备硬件只是前提，观念革新才是改革“起针”。改革之初，质疑声接踵而至：

智慧教育会不会弱化教师主导地位？

学校开展多轮校内培训研讨，组织教师、家长学习前沿教育理念，厘清“技术为育人服务”核心逻辑。

反复打磨方案后，改革理念扎根课堂主阵地，学校优先完成普通教室智能化改造，瞄准备课、授课、课堂互动、作业反馈等教学刚需，推动数字化落地真实课堂。2017年3月，长师附小四年级全学科开展智慧课堂试点，6月全校铺开，9月实现全员、全学科、常态化应用，数字化转型较省内多数学校早5至8年。

越织越密，“一针一线”培育全套育人生态

十年来，长师附小下好“绣花功夫”，让数字力量丝丝缕缕融入教学日常。

改革起步，第一道难关是让教师敢用、会用这根新“绣针”。不少教师对智能设备心存畏难情绪，2016年入职的数学教师马笛便是其中一员。

张华带头钻研新技术，组织全覆盖实操培训，从开机、登录到课堂互动，手把手教学。老师们逐步跨过技术门槛，马笛也成长为数字化教学骨干，多次斩获省级教学竞赛大奖。

2019年，全校智慧课堂实现常态化运行，课前预习、课中互动、课后反馈的教学闭环覆盖全部教室，教改实践亮相

教育部成果展示交流会。

熟练掌握工具之后，更深的考题摆在面前：如何借数字之力，“绣”出因材施教的细密“针脚”？

此后三年，AI深度嵌入各科教学现场。AI作文快速多维批阅，几秒输出修改建议；英语课堂上，学生开口朗读，系统实时纠音打分；数学随堂测试自动梳理正确率、答题速度与知识薄弱点。依托数据底座，教师开展分层教学设计，推送差异化学习资源，教学由“凭经验”转向“看数据”，实现对学生的精准施教。

同时，学校搭建智慧教学平台，实现备课、学情、资源三步走，推动技术、课堂、教研、评价协同联动，学校获评教育部人工智能教育实验学校。

“针脚”越织越密，改革跳出40分钟课堂，力求让数字“绣针”贯通校园全域，织就可持续的育人生态。

2024年起，学校聚焦“用不全、不长效”问题，把教学、管理、评价、服务、家校协同全部纳入智能化体系。课后，AI系统自动生成教研“体检报告”，课堂节奏、学生参与状态、互动得失清晰呈现，为教师磨课研课提供全新参照。AI心理伙伴、AI助教、智能图书馆相继落地，数字化不只是教室内的屏幕，还编织进校园运行的方方面面。

眼下，学校计划依托教师超级智能体工作台“星光”，串联备课、教研、学情

分析、家校协同全流程，进一步减轻教师事务性负担，帮助教师更好投入育人主业。

面向全体，每个孩子都能被看见、有成长

数字化成果，最终要落脚于孩子的成长。

2018年全国基础教育信息化展示会上，长师附小学生手持平板、佩戴耳麦，从容讲述个人学习成长轨迹，眼神明亮自信。

这份从容，源自课堂上温暖而实在的改变。课堂抢答，学习成果即时上墙，让学习更富趣味；AI学情持续追踪每一名学生的学习状态，就连不爱举手的内向孩子，也能够被系统“看见”、被教师关注。数字化，让“面向全体”的教育理念落到每一节课。

成长风景不止绽放在屏幕前，学校一年级便开设编程、机器人、攀岩等十余门拓展课程，呵护孩子们多元兴趣禀赋。每年“六一”举办“一个都不少”全员汇演，不筛选、不淘汰，给每个孩子站上舞台的机会。科技活动面向全体征集作品，一张张小报、一件件科创制作，盛满少年的奇思梦想。

十年耕耘，收获累累硕果：全校学生累计200余人次斩获国、省级人工智能、科创赛事奖项；全体教师熟练驾驭数字化工具，90%可独立设计AI融合课例，打磨建成800余节省级及以上优质智慧课。

校园物理疆域仅有方寸，教育画卷却可以无限辽阔。“5亩土地，建不起标准运动场，却传承着徐特立先生‘大爱、求真、创新’的百年办学薪火，更装下无边无际的数字育人课堂。”张华说。

湖南公开征集涉溶洞生态环境问题线索 最高奖励10万元

湖南日报8月30日讯(全媒体记者 郑旋 通讯员 欧惠汝)省生态环境厅28日发布公告，即日起向社会公开征集涉溶洞生态环境问题线索。举报线索经查证属实的，最高可奖励10万元。

凡发现省内溶洞生态环境污染，包括向溶洞内违法倾倒、堆放、填埋危险废物、生活垃圾、建筑垃圾、工业固体废物、病死畜禽；向溶洞内违法排放生活污水、畜禽养殖粪污；向溶洞内违法排放工业废水等三类突出问题，均可向生态环境部门举报。举报线索需明确提供问题发生时间、具体地点、详细情况描述等关键信息，鼓励一并提供能够反映问题事实的照片、视频、文字资料等相关佐证材料，以便核查处置。

根据违法行为性质、危害程度、污染物数量等因素，对举报按三类标准给予奖励。查实即奖励，第一类问题，按查实1吨以下(含1吨)

我省发放2026年度首批生源地信用助学贷款 2.64亿元惠及15724人

湖南日报8月30日讯(全媒体记者 杨斯涵 通讯员 戴志兵)8月28日，湖南2026年度首批生源地信用助学贷款由国家开发银行湖南省分行(以下简称“国开行湖南分行”)顺利发放，发放贷款2.64亿元，惠及学生15724人，较往年提前约一个月，为全省家庭经济困难学子入学保驾护航。据悉，今年是全国生源地信用助学贷款工作开展20周年，湖南通过“受理时间提前、发放时间提前、工作窗口下沉”等惠民工作举措，切实保障家庭经济困难大学生入学无忧、安心求学。

为切实回应民声、保障民生，

省教育厅与国开行湖南分行持续优化助学贷款服务机制，在2025年成功施行分批放款模式的基础上，今年将续贷学生贷款受理时间由7月15日提前至6月15日，首批贷款发放时间由9月底提前至8月底，有效化解开学季家庭经济困难学生筹措学费、住宿费的压力。助学贷款资金直接划付至学生就读高校账户，确保学费住宿费及时清缴，剩余资金留存学生个人账户用于日常生活开支，真正做到“应贷尽贷、入学无忧”。借款学生可通过国家开发银行助学贷款学生在线系统、手机客户端查询到账进度，或拨打95593服务热线咨询。

在国家民委“和美村寨”建设行动支持与中远海运集团定点帮扶下，沅陵县借母溪村实现“美丽蝶变”——

借景生财 文旅兴村

湖南日报全媒体记者 李夏涛 通讯员 邓浩然

文化赋能：一台实景剧留客住

每晚8时，千堂湾核心景区《钁子花开》实景剧准时上演，200多个座位座无虚席。

70多名演员全是本地村民，“白天干农活，晚上登台”。2025年演出超百场，吸引3万多人参演，参演村民人均增收1.2万元。

当地还将土家族摆手舞、茅古斯舞、山歌等非遗传融入表演，每逢“三月三”“赶秋节”，游客可体验土家织锦、苗族银饰、辰州剪纸制作，打糍粑、跳竹竿舞、对唱山歌。“上午徒步溯溪，下午玩水捉蟹，晚上看剧或围着篝火欣赏表演——这是很多游客的一天。”赵玲说。

产业富民：家门口吃上“旅游饭”

符元生家与实景舞台背靠背，门前溪水蜿蜒。2019年他把自家改成“溪水边客栈”，客源不愁。借母溪村以生态文旅为核心，串联沟谷穿越、实景剧、千塘湾等景点，形成精品旅游环线。“如今游客一年比一年多，直接带动48家农家乐和民宿发展，提供就业岗位100余个。”村党总支书记周佳林说。

作为村里首家民宿，嗨乐坊旺季时忙得不可开交。“最多一年接待8万多人，固定请6个村民，配了2个厨师。”赵玲说。如织游人还为山货带来好销路。村里推行“合作社+基地+农户”模式，将山茶油、土蜂蜜、生态米、葛根粉等山珍销往各地。2024年，精心打造的“三餐四季”农产品礼盒登上央企消费帮扶平台，销售额达548万元。

借母溪村在多方帮扶下，以文旅融合驱动乡村振兴，让更多民族聚居的古老村寨焕发新生。如今，这条“旅游饭”之路越走越宽，共同富裕的梦想正照进现实。

问题线索举报请扫二维码