

世界超级摩托车赛的“激情”与浏阳烟花的“浪漫”同频闪耀——

浏阳烟花驶出转型“加速度”

湖南日报全媒体记者 王文

机车驰骋赛场，烟花点亮夜空。上周末，中国摩托车品牌张雪机车创始人、湖南伢子张雪来到浏阳，将世界超级摩托车锦标赛直播与浏阳焰火秀巧妙融合，以一场“速度与浪漫”的跨界盛宴，点燃浏阳春季文旅消费新热潮，“中国速度”与“浏阳烟花”两大名片同频闪耀。

文体深度融合，焰火IP带火夜间经济

夜色渐浓，浏阳河畔灯火璀璨，天空剧院人气聚拢。4月18日至19日，张雪携手全国机车车友齐聚浏阳。现场同步直播世界超级摩托车锦标赛实况，观众同步观赏焰火，沉浸式感受文体交融魅力。

本次活动融合了烟花、无人机、多媒体光影艺术。以夜空为幕，生动演绎张雪机车拼搏突围、征战国际赛场的奋斗故事，鲜活展现中国制造硬核实力。不少长沙市民、全国各地机车车友自发赶来现场打卡助威。张雪现身天空剧院，与观众和车友共同观看焰火和赛事直播，连连点赞浏阳烟花“真的很棒”。

活动期间，浏阳城区酒店民宿预订一空，餐饮消费火爆异常，天空剧院门票早早售罄，外省游客占比超过八成，跨区域引流效果亮眼。

浏阳多年立足烟花特色，深耕周末焰火文旅IP。2023年至今，已开展创意焰火秀149场，接待游客突破800万人次，带动综合消费超200亿元。“焰遇浏阳河”成功获评省级首批夜间文旅消费集聚区，成为县域夜经济核心标杆阵地。

焰火流量持续赋能城市配套提质。当地酒店民宿从274家扩容至639家，多个高端连锁、国际品牌相继入驻。每逢大型焰火活动，酒店民宿满房热销，特色餐饮营业额大幅攀升，乡村民宿、近郊休闲热度同步走高。烟火气稳稳转化为消费力，持续夯实县域经济增长底盘。

坚持绿色转型，环保烟花守护蓝天白云

文旅持续火爆，浏阳烟花以绿色转型破局，破解产业发展与生态保护平衡难题。2026年5月1日，GB10631-2025

新国标将正式实施，浏阳烟花行业加速向“微烟、无硫、低噪、高性能”转型，绿色发展从“选择题”变为“必答题”。

当地组建技术专班，联动龙头企业集中攻关环保燃放核心技术。全新无硫发射药投入量产，有害气体接近清零，颗粒物排放大幅下降，燃放观感不减，环保标准跃升。政企校三方协同联动，搭建科创研发平台，累计拿下数千项绿色专利并快速落地投产。眼下，浏阳环保烟花专属产值已突破10亿元。

目前，多款主力烟花品类已实现全域微烟无硫产业化生产，多项核心技术进入试点应用阶段。浏阳以天空剧院为实景检验阵地，常态化大规模投放绿色环保焰火产品，多场周末焰火燃放后城区空气质量持续保持优良，真正实现“焰火好看、空气清新、群众满意”，为烟花文旅可持续发展筑牢生态屏障。

全链智能升级，从卖产品转向卖创意

不止绿色提质，浏阳烟花产业全面

进阶提档。告别单一产品外销模式，转向卖创意、卖场景、卖文化、卖服务，传统制造业向现代化文创支柱产业全面转型。

浏阳市两百余家烟花企业完成数字化、智能化改造。高危工序实现无人化作业，全域布设智能安防点位，全链条接入智慧安监平台，彻底告别小作坊粗放生产模式，安全生产基座持续筑牢。

业态玩法不断创新。浏阳联动全国百家景区定制专属焰火场景，烟花+无人机光影剧场常态化演出，七彩祥云、天空之门等多个创意夜景画面全网刷屏出圈。烟花IP联动乡村文旅、本土农货，拓宽多元增收渠道。

如今，浏阳专业焰火燃放服务占据全国九成以上市场份额，全产业链年产值连续两年突破500亿元。天空剧院成熟模式成功对外输出落地重庆，浏阳烟花实现技术、品牌、模式同步出海。本土企业深耕海外赛道，融入国风文化元素设计包装，打响民族烟花品牌。

本轮强降雨23日结束，湘江干流短时超警

湖南日报4月22日讯（全媒体记者 奉永成 见习记者 杨建建）自4月20日起，我省出现一轮强降雨过程，降雨主要集中在湘中以南及以北地区。强降雨导致湘江干流上游出现短时超警或水位洪水，当前全省水势平稳，各河道站均在警戒水位以下。

强降雨期间，我省防汛调度及时有效，全省470余座水库溢洪，湘江欧阳海水库、双牌水库、沅江凤滩、五强溪水库，资水柘溪水库分别开闸调洪。湘江干流祁东县归阳站出现短时小幅超警洪水。

受强降雨影响，全省43个县区不同程度受灾。面对汛情，全省上下积极应对，累计组织3668人成功转移避险；怀化市、湘潭市紧急处置7起地质灾害险情，避免了人员伤亡事件发生。

据气象部门预报，4月22日白天至晚上，湘南阴天有中到大雨，其中永州、郴州局地有暴雨；4月23日白天至晚上，全省晴天间多云，本轮强降雨结束。



4月22日，湘江衡阳城区段，被洪水围困的衡阳市东洲岛。受强降雨及上游来水影响，湘江干流出现了2026年第一次洪水过程。曹正平 彭征 摄影报道（湖南图片库）

深入推进供热计量改革，有序理顺供热价格，支持老化供热管网等设施设备更新改造和供热系统智能化升级，着力提升供热各环节能源利用效率。

（五）推进交通运输节能降碳。大力发展铁路、水路运输，持续提升公路运输效率和绿色化水平，提高民航空运运行效率，积极发展多式联运。持续推进绿色交通基础设施建设，提升交通场站、高速公路等设施设备绿色化智能化水平，健全充换电站、岸电等设施网络。建设零碳运输走廊。推广节能低碳运输工具，合理优化车辆能耗限值要求，积极发展电动（氢能）重型卡车和绿色燃料船舶，支持清污低碳燃料掺混替代。

（六）加快数字基础设施节能降碳。推进算力、通信基站和机房等基础设施节能降碳改造，推动设备选型、制冷架桥、机柜功率密度、系统智能运行策略等优化升级，持续提高单位算力能效和单位信息流量能效。加强算力基础设施项目评估论证和源头把关，严格电能利用效率等能效指标准入管理，提高可再生能源消费和余热资源回收利用水平，支持发展绿色低碳、集约循环的算力设施。

（七）深化公共机构节能降碳。推进公共机构建筑围护结构、供热、制冷、照明等设施设备节能降碳改造，推广能源费用托管等合同能源管理模式，持续降低单位建筑面积能耗和碳排放。加强公共机构能耗定额管理，完善节约能源资源信息管理。深入开展节约型公共机构示范单位建设，全面建设节约型机关。

四、进一步加强对节能降碳监督管理

（八）严格节能降碳审查评价。切实发挥能效、碳排放、技术等标准牵引作用，加强项目能耗、煤耗和碳排放等综合审查评价，新（改、扩）建高耗能高排放工业项目在纳入国家规划布局以及履行审批、核准、备案手续时应制定碳排放等量或减量置换方案，落实情况作

为碳排放评价重要内容。动态调整固定资产投资节能审查和碳排放评价权限。定期开展节能降碳制度执行情况监督评估，对节能降碳指标严重滞后、审查评价能力不足的地区，依法依规调整或暂停其节能审查和碳排放评价权限，实施项目缓批限批。

（九）加强重点用能和碳排放单位管理。建立健全重点用能和碳排放单位节能降碳管理档案，探索建立能效、碳排放披露和分级制度，全面提升管理精细化水平。强化重点用能和碳排放单位年度能源利用状况报告、碳排放清单等报送审查，督促按规定实施能源审计，严格执行能源和碳排放计量器具配备、信息系統建设等制度。鼓励节能降碳自愿承诺。

（十）强化节能降碳全流程监管。常态化开展煤炭、石油、电力等能源消费相关指标跟踪监测，加强同类型地区指标对比分析，对目标进展滞后、指标不合理增长的及时提醒预警，视情精准采取调控措施。加强对重点用能和碳排放单位执行节能降碳法律法规、政策标准等情况的监督检查，定期对节能审查和碳排放评价意见落实情况开展专项监督检查，强化结果运用。加强节能降碳监督检查与综合行政执法、特种设备监察、生态环境保护执法等的衔接协同，探索开展部门联合执法，提升执法效能。加强各级政府节能降碳管理和监察执法能力建设，鼓励地方依托专业力量、信息化手段等辅助提升监管效能。

五、强化节能降碳工作支撑保障

（十一）健全法律法规。强化节能降碳工作统筹，加快修改节约能源法。修改颁布可再生能源法。做好民用建筑节能条例、公共机构节能条例等行政法规修订工作，完善节能监察、能效标识等规章。修订发布重点用能和碳排放单位管理办法。

（十二）完善标准标识体系。结合碳达峰碳中和目标要求、产业发展需求和

技术进步实际，加快完善重点行业能耗和碳排放限额、重点用能产品设备能效等标准，逐步提高指标要求。围绕新领域、新业态制定实施一批节能降碳国家标准，持续完善能源和碳排放计量、监测、认证等配套标准。夯实标准制定修订数据基础，加强标准实施评估反馈。

（十三）强化政策支撑。在综合考虑能耗、环保绩效水平的基础上研究完善工业重点领域差别化电价政策，优化居民阶梯电价制度，健全分时电价机制。完善实施高耗能产品出口调控政策。发挥政府投资带动作用，统筹运用现有资金渠道对符合条件的节能降碳项目予以支持。深入实施节能产品政府强制采购和优先采购制度，鼓励各类主体提高节能产品采购标准和比重。充分发挥节能降碳市场机制作用，落实好有利于节能降碳的税收优惠政策，引导金融机构围绕重点领域节能降碳需求特点提供多元化金融产品。研究设立国家低碳转型基金，支持传统产业和资源富集地区绿色转型。

（十四）加强技术创新应用。聚焦高效节能装备、智慧用能、重点行业节能降碳等领域，培育一批科技应用示范基地，加大国家重点研发计划支持力度，强化关键核心技术攻关。完善市场导向的绿色技术创新体系，支持骨干企业牵头组建重大节能降碳技术创新联合体，打造一批企业技术中心。及时更新节能降碳技术装备推荐目录等，加快节能锅炉、永磁电机、高效制冷、绿色照明、高温热泵等先进适用装备推广应用。

（十五）提升基础工作能力。创新人才培养模式，优化能源管理、节能降碳领域相关学科专业设置和人才评价体系，完善相关职业标准，深化产教融合、科教融汇。强化政府部门、执法机构、企事业单位等节能降碳相关人员专业能力提升。更好发挥行业协会作用，加强重点行业和领域节能降碳能力建设。完善国家及省级地区能源和碳排放年

报、快报制度，健全煤炭等能源品种及工业、建筑、交通运输等重点领域能源统计制度。

六、加强组织实施

（十六）加强组织领导。各地区各部门要在党中央集中统一领导下，加强统筹协调，注重系统施策，结合实际抓好本意见贯彻落实。各级领导干部要树立和践行正确政绩观，扎实推进本地区本领域节能降碳工作。地方各级党委和政府对本行政区域节能降碳工作负总责，主要负责同志要切实履行好第一责任人责任。国家发展改革委认真履行碳达峰碳中和统筹协调职责和节能主管职能部门职责，加强工作谋划和推进落实，强化跟踪评估和督促指导，协调解决重大问题，将节能降碳目标任务完成情况纳入碳达峰碳中和综合评价考核。各有关部门各司其职、密切配合，形成合力。国有企业特别是中央企业要加强节能降碳示范引领。国家机关、人民团体、企事业单位、社会组织等要扎实推进本单位本领域节能降碳工作。重大事项及时按程序向党中央、国务院请示报告。

（十七）实施全民行动。持续开展全国生态日、全国节能宣传周、全国低碳日等活动，倡导简约适度、绿色低碳、文明健康的生活理念和消费方式，切实增强全社会节能降碳内生动力。广大党员以身作则，切实崇尚和践行节能降碳。畅通社会监督渠道，积极宣传节能降碳先进典型和经验做法，加大违法用能和能源浪费行为曝光力度。

（十八）强化国际合作。深化节能降碳领域国际对话和务实合作，拓展对话合作渠道，积极参与引领国际治理，大力宣传中国绿色转型成效。借鉴国际先进经验，加强节能降碳技术合作，支持节能低碳产品贸易，鼓励节能降碳服务企业走出去。积极参与节能降碳国际标准制定修订，推动节能降碳标准、标识国际互认。

（新华社北京4月22日电）

落实《规划》抓发展

在产业沃土中“长”出新的未来

——访湖南工商大学数智创新创业学院副院长胡有林

湖南日报全媒体记者 谢卓芳

日前，《湖南省国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要》正式公布，对于未来产业的描述从“十四五”规划的一句话变为浓墨重彩的一节。

湖南未来产业的布局有何特点？它将如何改变我们的生活？湖南凭借什么在全国角逐中占得一席之地？带着这些问题，记者专访了中南大学“三高四新”战略研究院数字经济中心主任、湖南工商大学数智创新创业学院副院长胡有林。

“十五五”未来产业的“湖南方案”

“湖南省‘十五五’规划在未来产业领域的布局，呈现出鲜明的层次感与精准度。”胡有林认为，与“十四五”提法不同，本次规划明确了分层分类、梯次推进的思路。

具体而言，规划明确了四大重点方向，且各有“关键词”：人工智能突出“自主可控”，生命工程强调“产业化”，量子科技聚焦“工程化”，前沿材料锚定“市场化”。

胡有林解释，这并非随意排列，而是基于湖南已有的产业“家底”量身定制。

例如，人工智能与长沙新一代自主安全计算系统集群等国家先进制造业集群深度耦合，可依托工程机械、轨道交通装备等产业集群提供丰富的应用场景；生命工程则背靠人类干细胞国家工程研究中心、芙蓉实验室等一批重量级科创平台，加速从实验室走向生产线；量子科技领域，湖南在量子测量等细分赛道上积累了丰厚的科技和产业实践，有机会实现错位突破；湖南本就是材料大省，前沿材料的关键在于提升与新兴产业的创新适配能力。

“这不是‘撒胡椒粉’，而是‘一把钥匙开一把锁’。”胡有林说。此外，规划还专门设置了“新产业新赛道进军计划”专栏，将北斗导航、商业航天、

阅读。涟源市图书馆全民阅读数字互动平台百万资源上新，以数字化之力搭建阅读桥梁……

全民阅读，力争让每个群体都不被落下。2026年伊始，一场由教育界与公益界共同主导的无障碍阅读公益盛典在郴州举行，项目计划新增100个阅读班，构建可持续的特殊儿童阅读支持体系。2026年4月，湘潭市首个面向孤独症等特殊儿童的“星语书屋”揭牌，定期为特校配送图书。

从阡陌乡间到城市街巷，从传统纸墨到数字云端，从普通大众到特殊群体，全民阅读正以更广阔、更温暖、更智慧的姿态扎根潇湘大地。

政策引领，书香致远

从“活动式推进”迈向“制度化保障”，全民阅读离不开顶层设计的系统谋划。2026年2月1日，《全民阅读促进条例》施行，标志着全民阅读迈入法治化、规范化发展新阶段。湖南迅速响应，全力推动《条例》落地见效。

在战略规划层面，湖南早已将全民阅读纳入全省经济社会发展全局统筹谋划。“十四五”期间，全民阅读被纳入《湖南省“十四五”规划和2035年远景目标》、省政府工作报告；倡导每年四月为湖南全民阅读宣传月；将全民阅读纳入全省文明创建考核内容。

各市州也形成了各具特色的制度保障体系。永州进一步完善《永州市全民阅读促进办法》，基本形成“顶层推动、政府主导、部门配合、社会支持、全民参与”的全民阅读格局。衡阳织密“书香衡阳”智慧网络，拓展“城市书房”阅读空间，培育“去风景里读书”全民阅读活动品牌。湘西州强化阅读综合评价机制，累计评选书香机关70个、书香校园60个、阅读名师270名。

“十五五”开局之年，省委宣传部、省新闻出版局牵头，省教育厅、省文旅厅等10余个部门共同研究制定《关于推进全民阅读建设“书香湖南”的实施办法》，从顶层设计上系统谋划全民阅读工作，助力文化强省建设。

从岳麓山下到洞庭之滨，从繁华都市到偏远乡村，全民阅读的风尚正在三湘大地上蓬勃生长。

让图书馆走进社区、将书架安在百姓身边，是湖南推进全民阅读工作的一贯追求。行走三湘四水，图书馆、书店、农家书屋、党建书屋等阅读场所随处可见，一张覆盖城乡的阅读服务网络正织就越密。

经过十余年深耕，农家书屋早已成为村民家门口的“文化粮仓”。目前，全省行政村农家书屋实现全覆盖，数字农家书屋2.0版汇集电子书5万多册、音视频资源6000余个，注册用户超60万。

城市阅读空间同样亮点纷呈。长沙市平均每4万人就拥有1个图书馆或图书服务点，“全国最美书店”达7家，数量居全国第三。株洲市建成以市图书馆为中心、9个区县总馆、96个分馆及流通点、14座24小时智能书屋为支撑的服务网络。

阅读，不止在纸上。2026年1月，长沙湘江新区（岳麓）“手机图书馆”上线，精准对接省图书馆海量资源库，让市民随时随地享受高品质数字