“平时刷到的炫酷视效，底层技术来自这里！”

百校学子走访马栏山视频文创产业集群，在真实场景中感受“文化+科技”的多元产业生态

长沙晚报10月31日讯（全媒体记者 匡小娟）10月31日下午，参加2026年“百校学子地方行”（长沙站）暨长沙“双肩包”人才行动的百余名青年学子走访马栏山视频文创产业集群，参观马栏山音视频实验室、马驹计划孵化中心以及文化与科技融合展厅，在真实的场景中感受“文化+科技”的多元产业生态。

走进马栏山音视频实验室，学子们立刻被这里的创新产品、前沿技术以及AI应用吸引。长沙晚报全媒体记者 陈飞 摄

在硬核实验室感受前沿科技硬实力

“原来我们平时刷到的那些炫酷视效，底层技术是在这里研发的！”走进马栏山音视频实验室，学子们立刻被实验室的创新产品、前沿技术以及AI应用吸引。作为湖南推进文化与科技融合发展的标志性平台，这里正系统性推进音视频“采集、编辑、传播、传输、显示”全链条技术突破。

北京理工大学计算机技术专业硕士研究生程鲲鹏看得格外仔细。此前，他就已与马栏山音视频实验室进行过深入沟通。“这里的科研环境非常契合我的专业方向，不仅有大模型、音视频算法等前沿课题，更难得的是能直接将技术应用到实际的产品中。”程鲲鹏感慨，不少前沿技术在这里已经变成了大众能看到、能互动的产品，这种产学研的无缝衔接正是他最渴望的科研土壤。这次实地考察，让他更坚定了留在马栏山、留在长沙发展的想法。

在马栏山文化与科技融合展厅，当得知火遍全网的虚拟人“柳夜熙”正是出自马栏山园区企业创壹科技之手时，人群中爆发出一阵惊叹。学子们真切感受到，马栏山不仅是“广电湘军”的大本营，更是一片科技创新的热土。

“拎包入住”的创业生态点燃青年热血

如果说前沿技术让学子们感到震撼，马驹计划孵化中心则让他们感到了实实在在的“心动”。

面向注册5年内的初创企业，马驹计划重点扶持音视频内容制作、人工智能、数字技术、动漫游戏、数字文博等新业态。其中2楼的大学生创新创业基地，更是抛出了“3年工位免租、水电物业全免、最长2年人才公寓免费租住”的超级大礼包。

在这里，学子们看到了深湖科技、猫咕猫咕、大浪翻云等不少已经生根发芽的项目。其中，2021年落地的“猫咕猫咕”团队致力于2D国风游戏赛道，得益于马栏山的游戏动漫产业政策，拿到了50余万元的创业补贴，目前正致力于打造融合湖南本土文化的2D动作游戏；今年新入驻的大浪翻云，也在AIGC短剧赛道跑出了加速度。

“这里的创业政策非常务实，真的是懂年轻人的痛点。”南方医科大学中药学博士研究生彭睿在参观后感慨万千，“尤其是听到这里对大学生有免租政策，我真的很心动。长沙的房价相对友好，生活节奏有张有弛，在这样充满活力又极具性价比的城市搞AI、搞创新，年轻人的幸福感和获得感是很强的。”

边走边看中“马栏山吸引力”具象化

一路走、一路看，学子们对马栏山的认知不再仅仅停留在“广电湘军”的传统标签上。他们亲眼见证的，是长沙在音视频产业链上厚积薄发的硬核实力。

依托国防科技大学、中南大学、湖南大学等顶尖高校，长沙正常态化开展产学研人才共育、技术共研。2025年，音视频产业链研发人员总量已有约3.2万人，研发人员占从业人员比重高达24.6%。以蓝思科技、安克创新、万兴科技为代表的龙头企业，更是形成了强大的高端研发人才集聚效应，其中安克创新、万兴科技的研发人员占比分别高达56.30%和52.57%。

顶尖的科研平台、真金白银的孵化扶持、全链条的产业生态，让马栏山的吸引力在这一刻具象化。在这场活动中，马栏山用硬核的技术、优渥的政策和火热的创业氛围，向青年学子发出了最诚挚的邀约：背起双肩包来长沙，开启一场青春与产业的双向奔赴。

扫码看辣视频
百校学子在马栏山看见“未来”

先进储能材料“双星”又圈一波粉

百校学子走进宁乡经开区参观弗迪电池、邦普循环，百亿名企让青年才俊对来长就业创业心动不已

长沙晚报10月31日讯（全媒体记者 张禹）机械臂有序起落，流水线高速运转，绿色循环的生产画卷徐徐铺展。10月31日，2026年“百校学子地方行”（长沙站）暨长沙“双肩包”人才行动产业考察组走进宁乡经开区，来自全国各地的青年学子实地探访弗迪电池、邦普循环两大行业龙头企业，近距离感受长沙先进储能材料产业的澎湃动能，在观摩交流中探寻未来就业创业的机遇。

作为长沙“4433”现代化产业体系重要支柱板块，先进储能材料产业是长沙培育新质生产力、落实市党代会“推动产业园区内涵式发展”部署的重要抓手。宁乡经开区立足主责主业，深耕储能赛道，在不产锂、钴、镍的条件下“无中生有”，构建起“电池生产—梯次利用—再生回收—材料再造”完整闭环产业链，以集群提质、科产融合实现园区发展能级跃升。此次考察的弗迪电池、邦普循环两家年产值超百亿元的企业，正是这条黄金产业链上熠熠生辉的“双星”。

走进弗迪电池生产车间，洁净的智能化厂房令人眼前一亮。高速运转的产线上，刀片电池历经涂布、辊压、装配等多道工序完成制造。学子们驻足在透明参观点位，纷纷举起手机记录下动力电池智能制造的场景。

“刀片电池安全优势如何实现？”“固态电池研发目前进展怎样？”“面向高校毕业生有哪些研发岗位？”……面对学子接连抛出的问题，企业业务骨干结合产线实际，细致讲解产品技术迭代方向、人才需求标准，现场互动气氛热烈。不少材料、电气、机械专业的学子认真记下笔记，对新能源产业广阔前景充满向往。

告别电池制造产线，考察队伍来到邦普循环，探秘动力电池循环再生的“黑科技”。在这里，退役动力电池经过拆解、冶炼、提纯，镍、钴、锰、锂等金属实现高效回收，再度变回电池制造的原材料，破解了废旧动力电池资源化利用的世界性难题。

“一块报废电池如何完成重生？循环技术研发对专业能力有什么要求？”围绕绿色循环技术、产学研合作模式，学子们踊跃提问，企业技术负责人娓娓道来，向青年学子展示循环经济背后硬核的科研力量。不少同学感叹，在这里真切体会到科技创新赋予传统制造业的无限可能。

“宁乡经开区集聚百余家先进储能材料相关企业，拥有多家百亿级企业。”园区运营负责人向学子介绍，依托中南大学、湖南大学、国防科大等驻长高校科研力量，宁乡经开区不断深化产教融合，搭建实习实训基地，建立产业人才动态地图台账，动态摸排紧缺岗位缺口，打通高校人才通向产业一线的通道。

值得一提的是，长沙围绕新能源产业链，精准引进车规芯片、固态电池、智能驾驶等领域高端人才，对顶尖人才实行“一人一策”“一事一议”，同时大力实施青年人才创业行动，把高校的人才优势转化为产业发展的人才供给优势，为青年人才搭建干事创业的广阔舞台。

走出企业厂房，不少学子意犹未尽，热烈讨论着此行所见所闻。“书本上的储能技术，在生产一线变成了现实，长沙完备的产业链、优厚的人才政策，让我有了留在长沙干事创业的想法。”一名来自外地高校的研究生感慨道。

固废善治 筑绿星城

市政协“固体废物综合治理”界别协商会议助力“无废城市”建设

长沙晚报全媒体记者 蒋志斌

拆房、修路、装修改造产生的砖头瓦块和工程废料，通过完整的资源化闭环产业链，变身铺路、盖楼、修缮市政工程的绿色建材；一块退役的动力电池包，经拆解、浸出、提纯，镍、钴、锰、锂重归电池制造上游——镍钴锰综合回收率99.6%、锂回收率96.5%。

固体废物，放错了地方是负担，放对了地方是资源。10月30日，市政协召开固体废物综合治理情况界别协商会，6名政协委员、行业专家与市直部门面对面，围绕历史遗留工业固废、建筑垃圾、飞灰、塑料污染、快递包装、储能电池回收、畜禽粪污治理等领域建言献策，助力“无废城市”建设。

变废为宝：循环治理结出“长沙硕果”

湖南融城环保科技有限公司的车间，是观察长沙固废治理的一扇窗口。这里采用瑞士进口生产线，年建筑垃圾处理能力可达200万吨，资源化综合利用率接近100%。企业负责人鲁力介绍，拆除垃圾、装修垃圾、工程垃圾和道路沥青废料被送入智能化生产线，经过多道精密工序，变成十余种标准化绿色建材。企业产出的再生绿色建材，已经用到了奥体中心、龙峰大道、劳动东路等重点工程上。

同样的变废为宝故事，发生在不同赛道。宁乡经开区，邦普循环的“定向循环”技术把退役电池中的镍钴锰回收率做到99.6%、锂回收率做到96.5%，2025年处理废旧电池21万吨，在全球回收市场的份额超过30%。一个“材料—电池—回收—材料”的闭环，在长沙先进储能材料产业的版图上已经清晰可见。宁乡经开区先进储能材料产业2025年产值突破683亿元，约占全省一半，废旧锂电池回收利用产业集群入选国家级中小企业特色产业集群。

农业领域的“一场三池”，把畜禽养殖场、农村改厕化粪池、畜禽养殖场户贮粪池和沼气池串在了一起。自2024年在全市推开以来，这一模式围绕粪污源头减量、无害化处理、田间输送、科学还田和数字监管持续发力，打通了养殖与种植之间的循环堵点，相关做法获得国家层面肯定。

数据是无声的注脚：2025年，全市一般工业固废综合利用率95.2%，生活垃圾无害化处理率100%，畜禽粪污综合利用率91.19%，秸秆综合利用率95.88%，医疗废物100%安全处置；“无废城市”建设39项指标完成35项。一批“无废细胞”在工厂、园区、社区落地生根，长沙的固废治理，已经长出了一批看得见、摸得着的“长沙模式”。

直面梗阻：产业链衔接仍有脱节

亮眼成绩之外，调研中排查出的短板，也被委员和专家坦诚摆上协商台面。

历史遗留工业固废是一道绕不开的题。以原长沙锌厂为代表的老工业地块，重金属污染埋深大、存量废渣体量高，调查评估、治理修复、开发利用周期长；处置方式对填埋的依赖仍然偏重，资源化协同处置技术的规模化应用还不够。存量要清零，增量要减量，两道题得同时做。

建筑垃圾资源化的链条，前端处置和后端应用之间还有“断点”。部分区县市的处置基地因用地保障不到位，建设进度滞后，区域间能力不平衡；再生产品的市场接受度、标准配套和末端残渣出路，仍是面上复制奥体新城经验时需要迈过去的坎。

飞灰处置的主动权问题同样现实。本地稳定规模化的水洗脱氯、熔融处置项目还不够，部分飞灰处置需要跨市协同；资源化产品“技术可行、市场难行”的尴尬还在，地方采信标准和绿色采购配套需要跟上。

储能电池回收面临的是“成长中的烦恼”：退役电池来源分散，合规回收网络的覆盖面还需扩大；本地专用设备和辅料配套有待补强；同质化竞争的苗头，提示这条赛道需要更理性的节奏。快递包装、塑料污染、畜禽粪污等生活源和农业源固废治理，更多卡在“细”和“实”上——新国标落地了，电商发货端与寄递端的衔接还需更顺；绿色包装的成本分担机制还需探索；不同生态类型和作物的“本土化”还田规程，还需要进一步接地气。

对症下药：打通断点重塑循环链条

痛点一经明晰，对策紧随其后。针对这些衔接不畅的堵点断点，政协委员与行业专家逐一把脉、开出良方。

历史遗留固废治理这道题，市政协委员、湖南恒凯环保科技投资有限公司党委书记王巨涛用了四个字解答——一场一策。“原长沙锌厂、海利化工这些老地块，重金属污染埋深大、存量废渣体量高，不能一个方子治所有病。”话锋一转，他又补了一句：“治理要钱，钱从哪来？光靠财政不现实。”他建议对重点地块全面摸底建档、动态管理，把水泥窑协同处置、稳定化无害化技术用起来，同时探索“治理+开发”EOD模式，让土地增值收益反哺治理投入。

话头转到建筑垃圾治理，湖南融城环保科技有限公司董事长鲁力接过话筒，开口就是企业家的直白：“前端收得进、后端出得去，链条才算真正打通。”他建议用地保障落到专项规划上，特许经营在源头管控上真正落地，再生产品的使用要求在政府投资项目上刚性起来，末端残渣纳入生活垃圾收运体系统一处置，“已投运的企业不能再‘吃不饱’又‘卖不出’”。

飞灰处置的讨论，长沙环境保护职业技术学院环境监测学院副院长谢韵把问题拆成了两头：“一头是本地处置能力不够，大量飞灰得往外运；另一头是资源化产品检测合格，却没地方用。”她主张“两条腿走路”：一边把本地水洗脱氯、协同处置的设施布局起来，降低对外转运的依赖；一边把资源化产物的地方技术指引和绿色采购清单建起来，“‘产品合格却无销路’的尴尬不能再继续”。

对于储能电池回收，市政协委员、宁乡经开区经济合作局局长王茜的发言带着产业一线的紧迫感：“退役电池来源分散，小作坊高价抢料，合规企业收料难，这是‘劣币驱逐良币’。”她的发力点落在“规范和协同”上：把零散的回收网点归集起来，统一溯源标准；依托宁乡、望城的园区优势定向补链；市域层面引导错位发展，避免一哄而上。

针对快递包装绿色转型问题，市政协委员、长沙天一智能科技股份有限公司总经理叶子仪建议以新国标实施为契机推动电商与快递源头协同减量，靠“两网融合”打通低值软塑料的投放、收运、利用路径。

畜禽粪污治理，市政协常委、湖南湘牛集团董事长贺志勇把想法归结为一句话：把“一场三池”从试点做成体系。健全社会化服务组织，在养殖和种植之间搭起稳定的桥梁，针对不同生态类型和作物完善本土化还田规程，“让粪肥还田不再‘水土不服’，种养循环才算真正循环起来”。

一捧废土，重归产业链条；一堆废渣，实现价值再生。这场界别协商，把调研发现的堵点变成破解难题的抓手。长沙正一节一节补齐断裂的循环链条，让固体废物各得其所、循环生金，稳步书写“无废城市”建设的长沙答卷。

湖南出台指导意见强化肉制品生产经营监管

聚焦十大突出风险，分级分类严查严管

长沙晚报10月31日讯（全媒体记者 周辉霞）近日，湖南省市场监督管理局出台强化肉制品生产经营风险管控常态长效监管的指导意见（以下简称“指导意见”），聚焦肉制品生产经营环节的十大突出风险给出风险管控建议，明确以风险分级分类监管、靶向抽检、线索严查为主要手段，推动肉制品监管治理力量向高风险领域倾斜，实现肉制品监管治理常态长效。

指导意见对肉制品生产经营中的十大突出风险管控重点进行了详细分析。这十大突出风险主要是肉制品生产经营环节掺杂掺假、无证生产经营、原料进货查验肉品来源不合规、添加剂违规滥用、肉毒毒素污染、致病微生物与食源性寄生虫污染、冷链失管、虚假宣传营销、生产许可条件违规改变、生产过程控制记录失真及产品出厂检验失管等。

指导意见的一大亮点，是给出分级分类差异化监管意见。例如针对肉毒毒素污染风险，指导意见建议，把“杀菌验证、真空密封完整性、冷链温度、胀包处置”列入肉制品高风险企业主体检查清单；对网售“手工真空熟食”“农家自制腊肉肠”等开展风险排查。监督抽检中，对真空包装低温熟肉、发酵肉、罐头肉制品，可结合检验能力，视风险加检肉毒毒素或肉毒梭菌。

管住风险，根本在于压实企业主体责任。指导意见对企业建章建制的引导，包括落实进货查验、投料双人复核、杀菌工艺验证、冷链温控、出厂检验等制度，对小微主体不强制套用大企业复杂模板，兼顾合规底线与行业实际。同时，畅通12315举报渠道，对掺假、非法添加、篡改日期等严重违法行为从严查办、公开曝光，形成持续震慑。

湖南省完成国家医保钱包2.0版本整体升级

长沙157家定点药店可用医保钱包余额购药

长沙晚报10月31日讯（全媒体记者 徐媛）10月31日，记者从湖南省医保局了解到，湖南省已完成国家医保钱包2.0版本整体升级，正式上线运行新版功能，新增跨省亲属共济、额度精细化管理、居民医保代缴等6项便民服务，个人账户家庭共享更灵活、结算场景更丰富。近日，许多市民询问，医保钱包里的钱，能不能到药店去使用？记者了解到，目前湖南省有733家定点零售药店支持医保钱包余额结算，其中长沙市有157家。

2.0版带来什么变化？据介绍，升级涉及六项主要业务——

一是跨省共济绑定。支持本省参保职工为省外参保的亲属进行共济关系绑定，省内共济仍按原有渠道办理。

二是共济额度设置。共济人个人账户资金中2000元以上的部分方可用于共济，单次转出不超过2000元，年度累计转出不超过10万元，年度转出操作不超过50次；每名共济人有效绑定的被共济人上限为5人。湖南省对接受共济的一方不作限制——单次额度、年度额度、年度次数和共济人数均不设限。

三是绑定信息查询。支持参保人查询共济信息与额度设置情况。

四是解绑设置。已维护的共济关系可随时解绑，解绑后共济额度自动释放，无需手动取消。

五是代缴居民医保费。集中征缴期内，可为本人缴纳居民医保费，后期将拓展至长期护理保险。

六是就医购药结算。需特别提醒的是，医保钱包2.0目前暂支持在省内定点医药机构使用（本地及省内异地结算），跨省结算功能暂不上线，全国统一启用时间另行通知；同时全面开通医保钱包1.0版本的地结算业务（跨省和省内异地结算均不支持）。1.0版本与2.0版本额度兼容可用，并执行1.0版本余额优先使用的结算规则。

扫码看长沙
定点药店名单

防空警报试鸣公告

为进一步增强广大市民的国防观念和防空意识、检验我市防空警报设施性能，根据《中华人民共和国人民防空法》和《湖南省实施〈中华人民共和国人民防空法〉办法》有关规定，经长沙市人民政府批准，定于2026年11月1日上午9:30至9:49进行防空警报试鸣。届时，各区县（市）防空警报器将同时鸣放“预先警报”“空袭警报”“解除警报”，部分电视频道同步播放防空警报提示信息。

预先警报鸣放方式为：警报鸣响36秒，停24秒，反复3遍为一个周期；空袭警报鸣放方式为：警报鸣响6秒，停6秒，反复15遍为一个周期；解除警报鸣放方式为：连续鸣响3分钟。鸣放时各信号之间的间隔时间为5分钟。

防空警报试鸣期间，请广大市民保持正常的工作、学习和生活秩序，切勿恐慌。对借机散布谣言、制造混乱、扰乱社会生产生活秩序的，将依法依规予以查处。

特此公告。

长沙市国防动员办公室
2026年11月1日

上接1版

建设者先后攻克库区深水、生态保护、复杂地形等多重挑战，稳步推进各项关键节点。沅古坪特长隧道为呼北高速湖南段最长隧道，左洞长5151米、右洞长5127米，场址属中低山构造溶蚀喀斯特台地地貌，穿越强岩溶、高压富水、褶皱、断层等复杂地质，是湖南省内地质条件极复杂、安全风险极高、施工难度极大的隧道工程之一。两大控制性工程顺利实施，为路段建成通车提供了关键保障。

呼北高速全线贯通后，可直接为G65包茂高速、G55二广高速、G0421许广高速等既有南北向大通道提供分流路径，有助于缓解主干线通行压力；中原、华中地区新增一条南下北部湾经济区和粤西沿海的快捷通道，为华北与华南之间、中部腹地与东盟方向之间的要素流动提供新的高速通道。全线投运后，路网、区域和开放等方面效益有望持续释放，为畅通国内大循环、推动沿线经济社会发展提供有力支撑。

本报法律顾问：湖南弘一律师事务所 谢惠明 周 霞 咨询电话：13875897563 广告经营许可证号：430100S005 广告热线：82205301 发行服务热线：82220000 邮发代号：41-139 年订价：420元 零售每份2元 印刷：长沙晚报传媒集团有限公司印务中心（地址：长沙市芙蓉区晚报大道267号）