

湖南织密山洪防御“安全网”

湖南日报全媒体记者 奉永成 通讯员 仇建新

4月23日，省水利厅与省气象局联合发布山洪灾害风险预警。进入汛期，降雨增加，类似的山洪灾害风险预警也在增加。

湖南水资源丰沛、河流众多，但东南西三面环山的独特地形，造成洪水陡涨陡落，山洪灾害易发多发。山洪防御，一直是湖南防汛工作的重点与难点。

在省委、省政府的高度重视下，全省上下齐心协力，采取一系列科学有效的举措，织密山洪防御“安全网”，有效提升山洪灾害防御应对能力，最大限度减少了山洪灾害带来的损失。

着重于防，“湖南经验”全国推广

4月18日，岳阳市在平江县大洲乡举行山洪灾害避险演练，随着警报声、鸣锣声响起，群众有序撤离。

山洪灾害防御重在防。早在2002年，湖南就谋划探索山洪灾害防御工作。先后在绥宁县、洪江市、安化县开展山洪灾害防御试点，组织编制印发《湖南省山洪灾害防治规划》，在全国首创“危险区划+临界雨量”技术标准，首倡山洪灾害监测预警，并形成分级预警机制，打通了预警信息“最后一公里”，为全国山洪灾害防御积累了经验。

湖南在全国率先建成省级山洪灾害监测预警平台，针对沿河村落开展山洪

灾害调查评价，划分山洪灾害危险区。在全省103个山洪灾害防治项目单元，构建覆盖全省山洪灾害易发区的监测预警系统，形成山洪灾害防御“监测—预警—响应”闭环。在3000个村建立村级预警报警终端，实现了预警“点对点”，推动山洪防御从“基础覆盖”向“精准高效”升级，多维度提升防御主动性。

筑牢从监测预警、风险防控到应急处置的山洪灾害防御“三道防线”，我省“四预”（预报、预警、预演、预案）能力显著提升。2020至2023年，湖南连续四年实现山洪灾害“零伤亡”。

2022年6月20日至22日，江华瑶族自治县持续出现大到暴雨，局部特大暴雨，引发山洪灾害。该县及时预警，紧急避险转移安置群众26670人，实现“零伤亡”。2023年，该案例被水利部作为典型案例在全国推介。

科技赋能，争取更多“黄金时间”

“当前1小时降雨量超过50毫米，请立即组织山洪灾害危险区群众转移避险。”4月22日，湖南出现大范围较强降雨，浏阳市沿溪镇礼花村村民家中安装的山洪报警器响起，为转移避险争取了更多“黄金时间”。

湖南在全省实施危险区精准分级分类管理，通过水利测雨雷达、北斗卫星、

无人机等，建设物联网水位站，构建“雷达+北斗+物联网”立体监测网，搭建防汛态势感知平台，形成“隐患识别—智能监控—动态预警—精准避险转移”全链条防控模式，推动山洪防御向“智慧化、标准化”升级。

有科技助力，预警信息发布时效性提前、准确性提高。省市县三级均已实现从监测到预警的无缝衔接；雨前风险警示、雨中滚动警告、临灾转移警报，递进式预警模式及时提醒各地做好避灾转移；点对点发送短信预警，延长了应急避险反应时间。长沙市在全省率先开展数字孪生流域建设，浏阳河流域通过创建数字平台，可提前6天预测到较大洪水。

防御有“智慧”，避险跑得快。2024年6月21日，数字平台监测到永顺县小溪镇龙凤村多个危险区降雨达到转移预警阈值，系统触发预警机制并发布转移预警信息。随后，龙凤村发生山洪灾害，因转移及时，避免了人员伤亡。

群防群治，“安全指数”不断提升

“红色预警，龙形市村可能发生山洪灾害，请立即转移。”今年3月，永兴县龙形市乡举行防汛应急演练，演练模拟突发山洪灾害，危险区群众及时转移避险。

防御山洪灾害，提升意识和能力是

关键。湖南多渠道宣传普及防灾减灾常识，制作发放山洪灾害“明白卡”，确保在遇到山洪灾害时跑得快、跑得赢。

突出隐患排查整治。每年汛期来临前，湖南组织力量深入乡镇、水库、水电站、骨干山塘等重点部位，开展地毯式拉网排查，确保不留死角、不留盲区。对检查出来的隐患，逐一登记造册，按照“一个安全隐患、一套整治方案、一个整治期限、一支整治队伍、一名行政责任人、一名技术责任人、一名看守员”要求，及时整治到位，消除风险隐患。

开展应急演练，组建防御队伍。全省各地积极开展各类应急避灾、应急抢险实战演练，以检验预案、机制和队伍能力。打造由口哨员、铜锣员、巡查员和抢险队员组成山洪灾害防御队伍，目前全省组建起15.6万人的基层防御队伍。

4月18日至19日，沅陵县因大雨引发山洪，该县山洪灾害防御队员和党员干部吹响口哨、敲响铜锣，紧急组织危险区域群众转移到安全地带。在此轮较强降雨中，该县及时转移3349人，未造成人员伤亡。

在长期的山洪灾害防御实践中，湖南各级领导干部既挂帅又出征，用自己的“辛苦指数”换来群众的“安全指数”。各地群众自发出动查险处险，群群一心合力筑牢山洪灾害防范防线。

岳麓大道上，采用再生建材铺设的透水路面正在经受雨水考验。项目负责人介绍，建筑垃圾制成的砖块透水性能是普通砖的3倍，仅这个项目就消纳了2万吨建筑废料。

目前，新区建筑垃圾资源化利用率达95%以上，年处置量超120万吨，创造循环经济价值3.6亿元。此外，按上海建筑垃圾处置补贴标准，每年可为政府节约8亿元。

如今，面对年均百万吨的建筑垃圾产生量，新区打出了一套治理“组合拳”：立法先行，出台全省首个《建筑垃圾管理办法》；市场运作，建立“政府引导、企业主体、社会参与”的运行机制；科技赋能，研发智能分拣、再生利用等核心技术。”

“过去建筑垃圾‘围城’，现在成了‘城市矿产’。”湖南湘江新区行政执法局主要负责人表示，新区正申报国家“无废城市”建设试点，计划三年内将资源化利用率提升至98%，打造绿色发展的“新区样板”。

建筑垃圾变身“城市矿产”

——湖南湘江新区探索建筑垃圾资源化利用新路径

湖南日报全媒体记者 王茜

4月27日，走进湖南湘江新区建筑垃圾资源化处置基地，眼前的景象令人惊叹：堆积如山的砖块、混凝土等建筑垃圾，经过自动化破碎、筛分、再生等工序，魔术般地变为透水砖、路基材料、环保燃料棒……

这座“城市代谢工厂”正以科技之力，实现“变废为宝”的绿色奇迹。

建筑垃圾有了“数字身份证”

4月27日清晨，280台身披“绿装”的新型智能运输车从长沙麓谷市政园林环卫有限公司驶出。

“每辆车都安装了北斗定位终端，就像给建筑垃圾办了‘身份证’。”湖南湘江

新区行政执法局主要负责人介绍，通过智慧监管平台，实现了从源头到终端的全流程追踪。系统可实时监测车辆轨迹，一旦出现违规倾倒，立即自动预警。

这一创新举措背后，是新区构建的“1+1+N”资源化处置体系：依托1家民企技术支撑、1家国企托底保障、N个分拣点便民中转，形成完整的处置链条。目前，全区26家清运企业、679个小区装载点、5处处置基地已全部纳入系统管理。

在新区智慧监管中心，巨大的电子屏上跳动着实时数据。工作人员轻点鼠标，就能调取任一运输车的行进路线、载重信息。“我们把全区划分为7大网格，系统自动规划最优运输路线，效率提升40%。”工作人员介绍。

更令人称道的是便民服务创新。通过手机App，物业公司可以像“点外卖”一样预约清运服务。“线上提交申请，系统自动匹配最近的运输车，还能实时查看处理进度。”某小区物业经理李先生说。

每年创造3.6亿元循环经济价值

云中科技企业负责人算了一笔经济账：“像长沙这种规模的城市，每年的装修垃圾有机物达20万吨以上，能产气化油10万吨以上，可增加销售额3亿至4亿元。”

据介绍，气化油主要是将装修垃圾分选出来的塑料、纤维、木头等有机物，通过高温裂解，添加适当的催化剂等方式生产出工业重油、轻油，得油率50%以上。

奋进春天里

——郴州提升现代化产业体系推动11条重点产业链观察

陈淦璋 黄婧雯

说，这是一个大学生创业项目，从该项目引进、落地到开工建设，苏仙区都提供“保姆式”服务，让企业发展信心倍增。

发挥矿产资源优势，苏仙区聚焦新型建材产业发力，83家企业“抱团取暖”，链条一再延伸。湖南众成钢结构有限责任公司生产的可移动太空舱房屋，就离不开“抱团”的温暖，其中，玻璃铝型材来自蓝光门窗，家具由一心家具等提供。

从郴州“诞生”的碳纤维产品，可供应给特斯拉、比亚迪、吉利等车企。宏毅新材料科技有限公司精准切入产业链，具备年产10万余件各类碳纤维制品的能力，今年收到订单已排到11月。瞄准轻量化汽车、无人机等“风口”行业，宏毅新材料公司准备大干一场。

着眼“链”上发力，郴州高新区盘活

闲置资源，高新铜业铜基线缆项目生产的8毫米铜杆深受市场欢迎，已签下铜杆铜线订单约15万吨；北湖区的万华生态无醛纳米饰面新材料生产项目进行试生产，为万华生态新家装一期延链补链，与桂阳县的家居智造产业可以形成联动。

壮大生态圈

“工序、零部件本地就有，不用去大湾区，我们的时效性和物流速度大大提升。”湖南中沛光电有限公司董事长方升弟说，决心落户北湖区的重要原因之一，就是看好这里的产业配套。

从企业到产业，从产业到产业链，再到形成产业集群、产业生态，北湖区紧紧“盯住”光电显示模组关键材料制造的上游企业及成品制造商下游企业，

不断完善光电产业生态体系。

英飞拓公司可以应用中沛光电公司生产的显示模组，中沛光电公司也可以采用鑫凯达公司生产的硅胶，与园区里的其他企业相互配套……北湖区希望中沛光电公司发挥“链主”企业磁场效应，吸引更多国内知名光电企业签约入驻，推动形成大体量的产业集群。

走进郴州经开区，湘南学院生物医药中试基地里，已建成的细胞实验室、分子生物实验室、组培实验室、提取纯化小试、中试车间，满满的“科技范”可见郴州强势布局生物医药产业的决心——2024年，郴州市生物医药全产业链产值突破200亿元，增速高达35%，位列全省第二。

基地全面运行后，将构建从一粒种子到一颗药丸（栽培—加工—原料药—制

剂—功能开发—产品应用），再到医疗器械与临床诊疗技术研发的技术链，并依托新成立的郴州产业技术研究院服务郴州现代生物医药产业链，孵化引进生物医药优质企业，推动科技成果转移转化。

产业向新

奋进的春天里，不同维度、不同视角，共同聚起产业向新的强大势能。

链长第一会、第一访、第一招、第一策全面铺开，从今年2月5日开始，郴州市以“四个一”为主要内容的“链长在行动”拉开序幕，加快推动现代化产业体系建设。

现代农产品加工产业链，成功申报国家级外向型生猪产业集群项目、湘南“供粤港澳”蔬菜产业集群2025年续建

项目；有色金属新材料产业链，与大湾区企业、云南省贵金属集团等洽谈投资合作，举办郴州市锡产业招商推介会；锂电新能源产业链，上海安能顺利取得采矿许可证，大中矿业年选2000万吨选矿厂场平工程已完成；文化旅游产业链，苏仙区裕后街创建第四批国家级旅游休闲街区，桂阳县入选全国第二批文化产业赋能乡村振兴试点名单，桂阳县正和镇和谱村入选2024年中国美丽休闲乡村……

4月2日，2025年郴商大会现场，11条重点产业链面向客商和校友推介，诚邀“链”接未来。

以低空产业链为例，郴州已形成“1+14+N”通航网络，有翔龙、湘晨等2家通航飞机制造企业，有高能量密度锂电池技术和一批文旅应用场景，加上东江湖算力中心，“制造—能源—智算”的完整产业链条呼之欲出。

聚焦“延链补链强链”，今年一季度，郴州市11条重点产业链新引进重大招商项目（投资2亿元以上）86个，完成全年任务的35.8%，截至3月底，已履约项目76个，其中53个项目已开工。

湖南机电职院实施“四心”工程

绘就统战工作新图景

湖南机电职业技术学院深入贯彻落实新时代党的统一战线工作部署，以“增强政治引领向心力、筑牢统一战线同心圆、坚定理想信念主心骨、搭好党员群众连心桥”为抓手，创新实施“四心”工程，推动统战工作提质增效，为学校高质量发展注入强劲动力。

增强政治引领向“心”力，把稳思想之舵

学校将政治引领贯穿统战工作全过程，构建“理论学习+实践研学”双轮驱动模式。依托党委理论学习中心组、“三会一课”等载体，组织统战成员深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，定期举办党的二十大精神专题培训讲座，统战理论政策宣讲会。近年来，累计开展专题学习活动30余场，覆盖统战成员600余人次。同时，组织民主党派、无党派人士赴井冈山、花明楼、罗荣桓故居等红色教育基地开展沉浸式学习，引导其深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，确保统战成员在思想上、政

治上、行动上与党中央保持高度一致。

筑牢统一战线同“心”圆，汇聚奋进之力

坚持“党委统筹、部门协同、全员参与”的大统战工作格局，制定《湖南机电职业技术学院统一战线工作实施方案》，明确各部门职责，形成工作合力。建立校领导与统战成员“一对一”联系制度，定期开展谈心谈话，了解思想动态和发展需求。完善民主协商机制，在学校发展规划、重大改革方案制定等工作中，广泛征求统战成员意见。近年来通过座谈会、意见征集等形式收集建议70余条，其中24条被采纳落实。支持民主党派基层组织建设，为其开展活动提供场地、经费保障，鼓励统战成员围绕专业建设、产教融合、校企合作等重点领域建言献策，为学校决策提供有力参考。

坚定理想信念主“心”骨，夯实队伍之基

实施统战成员“强基赋能”计划，打造高素质统战队伍。一方面，通过“请进来”与“走出去”相结合的方式，邀请统战领域专家开展专题培训，选派优秀统战成员参

加省校级机关干部培训班，提升政治素养和业务能力。另一方面，设立专项资金支持统战成员参与教学改革、科研攻关项目。近年来，统战成员主持省级以上课题8项，发表论文40余篇，积极参加各类教学竞赛累计获得国家级奖项20余项，省级奖项60余项。同时，学校注重在优秀青年教师、学术骨干中发现和培养统战人才，建立后备人才库，全方位、多层次为统一战线事业发展注入源头活水。

搭好党员群众连“心”桥，厚植为民之情

以服务师生、回馈社会为落脚点，推动统战工作与民生实事深度融合。组织统战成员深入社区、企业开展技术咨询、技能培训、科普宣传等活动，近三年累计服务群众2000余人次。在乡村振兴工作中，统战成员发挥专业特长，为对口帮扶村提供信息技术指导、电商运营培训、普通话培训等支持，助力村民提升综合素养、增收致富。同时，学校还鼓励统战成员走进班级，为学生讲述成长经历、职业规划，在思想引领、学业指导等方面发挥积极作用，切实将统战工作延伸到师生一线，让统一战线工作更有温度、更见实效。（廖玉婷）

湖南科技学院厚植“双创”沃土

“作为新时代大学生，我将主动投身创新创业热潮，把论文写在大地上，把成绩写进丰收里！”“肽膜卫士——口腔溃瘍速愈专家”项目负责人、湖南科技学院大三学生李媛在“金种子杯”校内选拔赛上这样说道。目前，由她主导研发的医用多肽复合口腔贴膜已申请国家专利授权，产品进入临床测试阶段，获得200万元投资，并于今年4月间成立湖南星泓生物科技有限公司。

长期以来，该校充分发挥科教资源、导师资源、校友资源等优势，将创新创业教育贯穿人才培养全过程，推动创新创业与思政教育、专业教育、区域经济社会发展融合共进，构建课程、实训、竞赛、孵化“四位一体”格局，厚植“双创”沃土。青春星火已呈燎原之势，“梦

想孵化器”迎来无数“金种子”。

该校2024届毕业生谭显斌创办湖南湘什锦农业科技有限公司，带动300余名村民就业，成为长沙“费大厨”等知名餐饮企业螺丝椒主要供应商，2024年营收超1200万元。同样扎根农村的还有“小湘蜂”团队创始人梁培仪，作为2025届省级优秀创新创业毕业生，她组建“小湘蜂”团队早在2023年就与多家农产品贸易公司合作，建立返乡创业园及工厂，其蜂蜜产品畅销北京、湖南、江西等12个省市。

“创业不仅是一场实现自我价值的旅程，更是回馈社会的奉献行动。”该校2025届优秀毕业生易婉婷正向国际友人展示女书刺绣作品。这位把非遗文化融入创业项目的毕业生，已携女书元素产品参与20余次国际交流，让永州女书

文化“价值”满满，走向世界。

近三年，湖南科技学院培育了77个重点创业团队，其中56个注册公司。学生参加各类创新创业竞赛获省级以上奖项193项，在中国国际大学生创新创业大赛全国总决赛中获金奖1项、银奖4项、铜奖13项，培养出团中央“大学生创业英雄十强”李国琛、“乡村振兴创新奖”全国十强徐晨翔等创业典型。2024年11月，毕业生江小梦作为10位代表之一参加全省大学生创业典型座谈会。今年3月，在校学生龙俊和参加全省促进大学生就业创业工作调研座谈会并作3名学生代表之一汇报发言。接下来，该校将持续深化“双创”教育改革，努力构建富有时代特征和地方特色的创新创业工作体系，全面提升人才培养质量。（林泽红 杨依婷 彭尧煌 向薛峰）