北斗导航 定位株洲

——株洲力促北斗产业发展观察（一）

王 珊 文轶翔 宋 律
刘笑贝 张 咪

2023年，“制造名城”株洲向世界亮出了“北斗”新名片。第二届北斗规模应用国际峰会的举办，让更多的目光聚焦株洲、更多的资源涌向株洲。在北斗产业的发展版图上，株洲正崛起为新的“增长极”。

北斗“燎原”，株洲何以异军突起？逐梦北斗，株洲凭什么能？

12月13日，株洲经开区北斗大厦温暖如春。上海方位角数据科技有限公司（以下简称“方位角”）联合创始人、运营总监王中炯一下飞机，便直奔株洲“北斗办”商讨搬迁事宜。

作为国内新兴硬核科技企业，方位角由两位北斗导航卫星副总设计师创立，已获著名机构近亿元投资，是室内外定位导航一体化服务商。公司计划明年将总部搬至株洲，成为株洲北斗集群新成员。

为何选择株洲？王中炯坦言：“株洲营商环境好、发展平台好、人才优势足。特别是各级政府对株洲北斗产业发展极其重视，让我们充满信心。”

看中株洲的，不止方位角。株洲北斗产业园开园仅两年，签约引进北斗企业和项目超30个，在谈项目25个。十足的“吸引力”，背后是政策赋能带来的强大“软实力”。

北斗大厦。张咪 摄

“北斗”之重

北斗产业是前沿高端产业，也是覆盖面广、影响面宽的蓝海产业。

2021年9月，习近平总书记向首届北斗规模应用国际峰会致贺信，指出北斗规模应用进入市场化、产业化、国际化发展的关键阶段。

湖南抢抓战略机遇期，在长沙、岳阳两个北斗产业基地的基础上，明确把株洲作为北斗产业主要承载地，布局建设株洲北斗产业园。

为什么是株洲？

看区位，株洲紧邻长沙，好借力国防科技大学等的人才、研发优势；

看产业，株洲是制造名城，轨道交通、中小航空发动机与制造两大优势产业，与北斗产业天然适配；

看人才，毗邻株洲经开区的职教城，“一城九校”，培育技能人才实力强、潜力足。

发挥优势，尽快成势。2021年底，株洲市委、市政府全面启动北斗产业园规划建设，选址就在位于长株潭城市群核心区的株洲经开区。

“株洲北斗产业园一诞生，便得到了各级政府的高度重视和大力支持。”株洲经开区相关负责人告诉我们，国务院总理李强履新后首次出京调研，首站来株考察，对株洲北斗产业发展给予充分肯定，勉励加快推进北斗示范应用、形成株洲特色。

是厚爱，是嘱托，更是责任和动力。

株洲人全力以赴推进北斗产业园建设。市委、市政府主要领导先后5次赴中央网信办、国家北斗办汇报对接，与武汉大学等相关院所和企业深度洽谈，召开11次专题座谈会，14次深入园区企业调研，明确了“产业端以卫星制造和星座运营为基础、应用端以场景示范为牵引，着力打造‘1+2+3+N’产业生态体系，加快建设千亿级北斗产业集群”的工作目标。

株洲市成立北斗产业推进专班。今年8月，又成立北斗规模应用指挥部，协调资源，凝心聚力，加快培育头部企业、打造示范应用场景、突破关键技术、聚集高水平团队、制定工作机制和政策，以“务实之为”扛起“北斗之重”。

“春风”之暖

湖南赛德雷特空间科技有限公司创立于2018年，是国内一流的微纳卫星整星制造商与空间应用解决方案供应商。由于成立时间不长，需要政府的政策、资金支持。2022年，株洲通过投资性招商引进赛德雷特卫星工厂项目。项目位于株洲北斗产业园，总投资15亿元。全面建成达产后，将具备≥150颗/年，50—500千克级别小卫星批量化研制能力。

“将总部搬至株洲，是看中这座城市的深厚工业底蕴、优越区位优势、优良营商环境。”湖南赛德雷特卫星科技有限公司副总经理尹高波告诉我们，从项目正式签约到开工建设，只用了1个月的时间，“株洲速度”让人振奋。

栽下梧桐树，引得凤凰栖。近年来，株洲把优化营商环境作为稳增长、促发展的关键性战略举措，全面理顺工作机制体制，以“企业办事不求人”“制造名城早餐会”“政银企对接”等为载体，不断提振经营主体投资和发展信心。

在株洲经开区北斗大厦，“北斗下午茶”成为政企交流的暖心平台。经开区党工委、管委会班子成员不定期与北斗企业家茶叙，开门纳谏、倾听诉求、共话发展。

产业发展，需要政策、人才、资金等各方面的支持。作为北斗产业发展的承载地，株洲经开区先后出台《支持股权投资基金发展十条政策》《进一步加强招商引资工作的若干政策措施》等政策，为产业赋能。

围绕人才“第一资源”，该区结合市委人才“30条”政策，按照“略高、扩面、更优”原则，出台《关于加快北斗产业人才聚集的十条措施（试行）》，包括培养高精尖人才、发放安家补贴和购房补贴、人才贡献奖励、提供入学优待等10个方面。

为让高层次人才无后顾之忧，园区在最好的位置、最优的地段、产业最集聚的地方，专门打造了专家楼，高端人才可拎包入住。启动北斗湖院士科创小镇规划建设，组建专家咨询委员会，聘请刘经南等6名院士专家，着力打造高端人才创新高地。

找准金融支点“撬动”发展。株洲经开区积极构建专项债、银行项目贷、产业基金等多方位、成体系的资金支撑，成功申报5亿元的北斗产业园基础设施建设专项债，与中美创投组建5亿元规模的产业投资基金，与湖南迪策投资公司设立募集资金5.68亿元的北斗股权投资基金，争取国家北斗大基金投资孵化北斗科技创新等项目，为园区北斗产业发展注入澎湃动力。

“株洲经开区的好政策，对公司引才聚才、未来发展起到极大作用。”椭圆时空（北京）科技有限公司相关负责人如是说。

椭圆时空来了、航天宏图来了、太空星际来了……政策春风，让株洲北斗产业园“群星闪耀”。

未来之势

10月26日，第二届北斗规模应用国际峰会在株洲开幕。湖南发布了《湖南省北斗产业发展规划（2023-2027）》《湖南省加快推进北斗规模应用若干政策措施》，为北斗产业发展提供“精准导航”和“政策加持”。

株洲抢抓峰会带来的重要机遇，一面汇智聚力，加强政策研究，主动链接资源；一面苦练“内功”，努力推动北斗产业园建设，在推动北斗规模应用方面作示范、闯新路。

在株洲经开区北斗产业办会议室墙上，一张任务图清晰标注了北斗产业园建设15项重点工作。

其中，举办北斗峰会、北斗应用领域创新创业大赛已经圆满完成，而编制株洲北斗产业园产业规划、设立20亿元株洲北斗产业基金、建成一批北斗规模应用场景……更多任务正在加紧推进、落实落地。

政策领航，其势更劲。

株洲北斗产业乘风破浪，未来可期。

绿色崛起 风帆正劲

——怀化市洪江区加速推进新能源及其装备产业链发展

周 佳

要实现“双碳”战略目标，“新能源”是必答题，“装备”是关键点。

近年来，怀化市洪江区牢牢把握住湖南省抓产业项目建设、稳经济增长的历史机遇，在贯彻怀化市“实现产业链式集群发展，形成‘5+N’现代化产业新体系”重要部署的前提下，立足资源禀赋和现有发展基础，不断优化调整产业结构，着力构建具有洪江区特色的“3+2”现代化产业新体系。新能源及其装备产业链作为3条重点产业链之一，正全速推进。

1—11月，洪江区新能源及其装备产业链实现总产值1.14亿元，同比增长19.38%；实现税收321.04万元，增速达131.1%。

紧盯项目，按下产业发展“快进键”

一个高质量项目投资落地，便是一个新的经济增长点。

洪江区瞄准项目建设这个关键着力点，狠抓项目建设。组建了新能源及其装备产业链工作专班，制订了《洪江区推进新能源及其装备产业链建设三年行动计划（2023-2025 年）》，专班全力加强对产业链建设工作的调度，对重点项目安排专人对接，全程跟踪服务，确保项目建设如期推进。

今年5月，年计划投资6000万元、完成项目一期竣工验收的怀化炯诚新材料科技有限公司1万吨新能源废旧动力电池拆解利用项目开工建设，目前已完成投资7170万元。

针对该重点项目，洪江区指派了专人全程跟踪项目前期工作，对企业在项目前期工作中的能评问题，积极帮助协调第三方在最短时间内完成节能报告的编制，在完成报告的编制后，专班人员全程帮助企业办理能评审批事宜，确保了企业在计划的开工时间之前取得了能评批复。

同时，积极帮助企业解决资金困难，帮助企业通过该项目申报国家制造业中长期贷款，该项目制造业中长期贷款顺利通过国家发改委审核。带领金融机构多次到企业走访调研，成功帮助炯诚新材解决应急贷款1000万元。

项目的顺利开工建设，是洪江区“保姆式”的专班协同跟办、全程跟踪服务的最佳彰显。不仅如此，为保障企业项目建成后能正常试生产，不因公共基础设施问题影响企业生产，积极协调相关部门加快新扩园区基础设施建设，完善相关配套。

据了解，洪江区先后投入资金近5亿元，完成产业集群园区企业服务中心、企业间配套综合输送管廊体系等基础设施建设，建成污水处理厂、集中供热中心和工业固废处理中心，以及余热回收、在线监控系统等一批安全环保配套设施，进一步补齐产业集群园区基础设施短板，不断提升产业集群发展的承载能力。同时，全力推动调区扩区工作，释放发展空间，新增项目用地439亩，完成储备土地测量300亩。

在洪江区的“金牌”服务下，项目建设按下了“快进键”：源通新材年产10万吨新能源用功能化石墨烯浆料项目，正在全力推进项目前期工作；怀化市恒裕竹木开发有限公司+屋顶分布式光伏发电项目已于9月完成建设；怀化市楚沅纸制品有限公司+分布式光伏发电项目已于9月竣工试运营……

梯队培育，精准帮扶企业做大做强

新能源及其装备产业是实现“双碳”目标的关键和根本，具有广大的发展空间，其发展不仅需要市场的支撑，也需要政策的支持。

一方面，洪江区借助恒光科技在深交所上市的成功经验，积极做好企业梯队培育工作，助力企业对接资本市场，实现高质量发展。

积极组织省新三板协会、省股交所以及专业服务机构到新能源及其装备产业链企业进行指导，进一步加强企业对资本市场的认识，强化企业登陆资本市场的信心和决心。今年，链上企业怀化炯诚新材料科技有限公司成功在湖南省股交所挂牌，并成功申报省上市后备企业资源库。

另一方面，洪江区持续优化政策供给，出台了《洪江区常态长效“送政策解难题优服务”助企纾困行动工作方案》，准确有效落实减税降费和园企纾困政策，为企业营造良好的发展环境。

“自开展助企纾困工作以来，我们企业明显感受到了营商环境的变化，我们在项目前期、立项审批等方面的办理流程更快了，享受到的各类涉企扶持政策也更多了。”洪江区有关项目负责人称赞道。

据悉，今年洪江区累计新增减税降费及退税缓税缓费1.73亿元，新增各项贷款3.38亿元。

一个项目，是一个新的增长点；一批项目，便是一个新的增长极。

为最大限度释放产业链的集聚效应，洪江区正举全区之力做好新能源及其装备产业链招商引资。今年外出招商9次，新签约项目4个，总投资金额12.73亿元；实际落地开工项目2个，完成投资1350万元。

未来，洪江区能源及其装备产业链将进一步充实项目库，加强与链上企业的沟通联系，尤其是与精细化工新材料产业链龙头企业的沟通，积极促进精细化工新材料产业链龙头企业发展新能源项目特别是新能源电池原材料项目，加强与商务、园区的对接，积极引进镍、钴、锂等新能源电池发展所需要的前端材料加工企业。

长风浩荡催征帆，勇立潮头谱新篇。

从无到有、从小到大，洪江区新能源及其装备产业链产业集群效应正初步显现。可以预见，未来，随着光伏发电、废旧动力电池拆解利用等能源项目陆续开工运行，以及更多新能源及其装备制造企业落户发展，洪江区新能源及其装备产业一定能在绿色低碳循环发展的精美画卷上，书写下浓墨重彩的一页。

渌口区把党史“必修课”上成全民“精品课”

自党史学习教育常态化长效化以来，株洲市渌口区不断创新学习教育形式，推行可视化、沉浸式、互动式等教学方式，通过“党史+艺术”，开设党史主题课、电影情景课、音乐思政课三个特色课堂，打造一系列“艺术党史课”学教品牌。

渌口博物馆开设“红色小讲堂”，精心打磨《杨得志将军精神风范》《信念的力量》等微党课，邀请杨得志同志亲属、退役军人结合自身经历讲述党史故事，今年来，开展红色小讲堂300余次，举办红色英雄革命传承主题讲座100余次，为15万人次送上党史学习教育精神大餐。

开展“光影铸魂”主题活动，与电影院合作设置党史电影专厅，引进湖南省首批党史学习教育创新案例优质资源《电影党史课》，在专厅进行巡回播放。同时结合“送电影下乡”，完成“送电影下乡”1500余场次，让党史教育“映”入人心，打通党史学习教育最后一公里。开展文艺精品创作工程，编排原创文艺节目《戎马一生杨得志》，到各镇村开展巡回展演32场。引入湖南广电品牌节目《音乐党史课》，通过“串讲人讲解+红色电影经典片段赏析+经典音乐作品讲述”，深入挖掘党史中的音乐元素和音乐作品中的党史故事，进一步擦亮渌口红色IP。让党员干部在“身临其境”中重温峥嵘岁月，改变了传统的“理论灌输”，推动党史学习教育入耳入脑入心。

（侯美姿）

育英德景园小学多举措打造“书香校园”

近年来，常德市武陵区育英德景园小学坚持“立德立人 成就你我”的办学理念，多举措打造“书香校园”，引领师生畅享“悦读”。

构建翰墨书香环境载体。该校大门口的“流水书卷”和“墨池泉涌”融入篆刻、简牍元素，寄教于翰墨，见学于点滴，充分彰显学校的书香文化。每个班级设有图书角，走廊放置小书架，为学生提供阅读的环境，让学生随时随地畅快阅读。

评选“书香教师”。根据每位教师全年阅读数目、读书心得、读书分享等进行考核，评选出“书香教师”。组织开展读书交流分享活动。每周二下午4:00—5:00时间段35岁以下青年教师集中阅读；每月进行一次以年级组为单位的教师读书心得分享活动。

该校以课程的形式保障学生阅读的质量。每天下午有一节阅读课，专门进行课外阅读。开设“日有所诵”“整本书阅读”“主题阅读”等课程。着力探究导读课、推进课、交流课和评价课等阅读教学模式，激发学生阅读兴趣。

围绕“共读书，同成长”主题，开展全校性读书活动。通过开展校长与教师共读、亲子阅读、师生共读等阅读方式，营造勤奋读书、努力学习的良好氛围，让书香遍布校园每个角落。

同时，该校印发《书香校园行动告家长书》，要求家长督促孩子每天阅读课外书时间不少于30分钟；邀请家长与孩子一起读书，完成一份亲子共读的心得体会。还采取自愿报名、班级推荐、公开评选相结合的方式，每年评选一次“学习型家庭”。

（文礼刚）

双牌单江高山萝卜供不应求

时下，正是萝卜上市的季节，双牌县打鼓坪乡单江村的60余亩高山萝卜陆续成熟，进入收获季，田间地头村民们正忙着拔萝卜、收萝卜，田间一派繁忙景象。

新鲜出土的高山萝卜体态均匀，色泽圆润，整齐地摆放在田间，为绿色田野增添了丰收的喜悦。“今年雨水好，萝卜大丰收，又脆又甜，味道特别好。”村民李改娥高兴地说。

作为省级美丽乡村，单江村山美水美，土壤肥沃，海拔高，昼夜温差大，年均气温15.2℃，一年之中有云雾的天气达250多天，特别适合高山萝卜生长。萝卜有顺气化痰、止咳平喘、消食健胃的作用，这里产出的萝卜不仅皮红肉白，吃起来的口感也比一般的萝卜更加爽口爽心。

“单江村的高山萝卜又脆又甜，每年我都会来买，做萝卜丝、萝卜丁、萝卜烧肉，味道都很好。”慕名前来采购的张先生充分肯定了萝卜的受欢迎度。

近年来，打鼓坪乡因地制宜发展高山萝卜特色产业，促进农村经济结构调整和农村劳动力就近就业，村里百余户村民几乎都种萝卜。每到萝卜成熟的季节，不少外地客商都会前来收购，因为不愁销路，农户们也逐渐扩大了种植规模，加工的单江萝卜干、萝卜丝、萝卜丝扎肉等线上线下供不应求。目前，该村的萝卜总收益可达10万余元。

（袁 程 邓舒方 唐 斐）

祁阳联合开展安全生产大检查

连日来，祁阳市应急管理局联合公安、交通、市监等相关部门，对烟花爆竹零售店开展安全生产大检查。

在各烟花爆竹零售店，检查组重点对是否按照经营许可范围经营，产品的进货渠道、存储和销售是否合法合规，用火用电是否存在安全隐患，醒目位置是否张贴“禁止烟火”等安全标识，店内消防器材设施是否完好有效等情况进行了全面检查。针对检查出来的问题隐患，检查组现场进行了交办，并下发整改通知书，要求要高度重视安全生产工作，按要求整改到位。同时，将检查发现的问题隐患建立台账，落实“交办—整改—复查”闭环管理，确保真检查、真整改、真见效，切实消除安全隐患，筑牢岁末安全防线。

（唐书东 刘志军）

冷水滩打造现代农业新样板

今年以来，永州市冷水滩区坚决扛稳粮食安全政治责任，落实双季稻万亩示范片4个、三千亩示范片10个、百亩示范片180个，创建“水稻+N”示范点180个。完成粮食播种面积75.47万亩，预计全年粮食总产32.52万吨以上；1-10月出栏生猪达72.56万头，同比增长5.1%；新增省级农业产业化龙头企业1家，省级农业产业化联合体2家，市级农业产业化龙头企业6家。建立防返贫监测和帮扶绿色通道，进一步健全完善帮扶项目联农带农机制，守牢不发生规模性返贫底线。全面推进乡村振兴，推动优势特色产业提质增效，进一步做大做强柑橘、青蒿、油茶、蔬菜、畜禽（鸡蛋）等五大“万字号”特色产业生产基地。全面推进农村人居环境整治工作，通过“一约四制”构建长效管护机制，创建省市级“和美湘村”8个。

（唐东升 王 君）