

擦亮三张产业“金名片”

——益阳市贯彻落实全国两会精神，打造特色先进制造业集群

湖南日报全媒体记者 杨军 通讯员 刘赤平 周云峰

实干担当 勇挑大梁

近日，益阳高新区湖南金博碳素股份有限公司(以下简称“金博股份”)旗下金博碳陶(KBCC)与AP Racing亚太区总代理深圳市康纳制动力科技有限公司签署战略合作协议，为碳陶制动后市场的发展注入新动力。

金博股份主要从事先进碳基复合材料及产品的研发、生产和销售，生产的长纤维碳陶制动盘技术领先，成为多家主流车企及国内新势力车企的定点供应商，被比亚迪、广汽、小米汽车采用。

益阳市委副书记、市长熊炜说：“今年政府工作报告提出做大做强先进制造业，益阳持续加强产业培育，持续擦亮现代制造业的先进碳基材料和电

器、PCB(印制电路板)三张“金名片”。

益阳以金博股份为龙头，打造碳基材料产业链。市委主要领导担任产业链链长，市工信局与市发改委、益阳高新区组建碳基材料产业链工作专班，支持链主企业做大做强，以产业链带动效应吸引上下游企业加速集聚。目前，全市碳基材料产业链企业达20家，拥有上市企业1家、国家级单项冠军产品1个、国家级专精特新“小巨人”企业3家。科技成果和专利技术转化率70%以上，参与制定国家、行业、地方标准5项。益阳高新区先进碳基材料产业链被省工信厅评定为先进制造业产业集群。

电容器有“工业大米”之称，能够存储电荷、快速充放电，应用于新能源、通信、汽车电子、轨道交通等多个领域。益阳市赫山区龙岭产业开发

集聚92家铝电解电容器相关企业，是目前全国最大的铝电解电容器生产基地。全球每12.5支铝电解电容器中，就有一支产自益阳。2022年，益阳铝电解电容器产业被认定为国家中小企业特色产业集群。

湖南艾华集团是一家以研制铝电解电容器为核心的民营科技型企业。为实现国产替代和自主可控，艾华集团成立“基础材料研究院”“产品研究院”“工业装备研究院”“产品应用研究院”，助力艾华集团在市场上“攻城拔寨”。公司创始人艾立华介绍，公司世界领先水平的耐超高频波和耐超强冲击电流的铝电解电容器技术，受到飞利浦、欧司朗、GE等照明客户的青睐。目前，艾华集团在全球中高端照明市场占有率达65%左右，也是全球智能手机快充市场占有率最大的企业。

PCB(印制电路板)为电子产品中不可或缺的关键互联件，被称为“电子产品之母”。益阳市资阳区长春经开区是我省唯一的电路板特色产业园，集聚规模以上工业企业57家。资阳区PCB产业集群被认定为省级先进制造业集群。

AI技术发展带来高性能计算芯片需求，直接拉动PCB产业规模增长。如何抓住机遇乘势而上?奥士康科技股份有限公司董事长程涌说：“只有创新，我们制造企业必须‘先人一步’。”该公司投入大量资金引进先进技术和设备，改进生产工艺，组建研发中心、物理实验室、化学实验室等，提升产品的技术含量和附加值，以更好地适应AI、汽车电子、5G通信等领域对高端PCB的需求。目前，公司的服务器与汽车电子相关产品收入占比呈现强劲的上升势头，成为奥士康收入增长的重要驱动力。



4月1日，双牌县零(陵)道(县)高速公路项目现场，工人在施工作业。连日来，零道高速公路建设者们全力抢抓工期，有序推进项目建设。该项目建成通车后，将形成呼北高速粤港澳大湾区支线，打通永州市向南接广西、广东通道。
蒋克青 袁程 摄影报道(湖南图片库)

3月23日，长沙市住建局发布《关于开展住宅小区公共收益信息公开活动的通知》(以下简称《通知》)，让业主清楚了解小区公共收益收支情况，引起社会各界广泛关注。

住宅小区公共收益信息公开现状怎样?如何进一步规范管理?对未按要求公示的物业服务企业有什么惩戒措施?记者对此进行了调查采访。

不少小区业主对收益数额及去向知之甚少

“湘江世纪城部分公共道路及人行道划设停车位收费，印象中没有广泛征求业主意见，收费情况也没看到公示，电梯广告收入同样如此。”开福区湘江世纪城一名业主向记者反映。

北辰三角洲E5区一名业主称。人住近十年，小区出入口道闸、电梯广告及停车位收费等公共收益，究竟有多少、花在哪里，他全然不知。

记者随机走访十多个小区，有8个小区的业主表示，小区存在公共区域广告和停车位收益，未看到公示公开。仅2个小区在成立业主委员会后，应居民要求公开了公共收益。

长沙市开展住宅小区公共收益信息公开活动后，记者调查发现——“账本”公开透明，尚且任重道远

湖南日报全媒体记者 王文

早在2012年，长沙市物业行业自律公约就要求公示小区公共收益。2019年《湖南省物业管理条例》也作出明确规定。但从实际情况来看，小区公共收益公示情况参差不齐，缺乏具体统计。

部分小区及时公开，业主满意度大幅提升

记者在走访中发现，部分小区通过创新管理模式，推动公共收益信息公开透明，不少设施设备得以更新。

开福区景香苑小区依据《物业服务合同》，将公共收益用于小区更新改造，居民幸福感显著增强。

真正做到公开透明、用之于民，推动落实是关键

《通知》出台后，如何监管落实成为社会普遍关注的焦点。长沙市物业协会负责人表示，目前对小区公共收益公示并无强制要求，4月将组织全市

社区党委、物业公司、物管会三方共管账户，“双签双审”确保资金透明。5000元以上项目需报备社区并邀请业主代表验收，同时建立“月报告、季公示、年审计”制度，2023年引入第三方审计，问题整改率100%。

开福区铂官小区一名业主直言，此前开发商物业从不公开公共收益，小区管理混乱。成立业委会后，公共收益公开透明，不少设施设备得以更新。

开福区景香苑小区依据《物业服务合同》，将公共收益用于小区更新改造，居民幸福感显著增强。

真正做到公开透明、用之于民，推动落实是关键

《通知》出台后，如何监管落实成为社会普遍关注的焦点。长沙市物业协会负责人表示，目前对小区公共收益公示并无强制要求，4月将组织全市

物业企业培训，推动按要求规范公示。长沙市住建局物业物监处副处长孟乡介绍，小区公共收益管理属业主自治范畴，此次《通知》细化《湖南省物业管理条例》要求，物业服务企业未按要求公开信息，由各区县(市)物业行业主管部门责令限期改正，逾期仍未公示相关信息的，对违规行为予以曝光；业主委员会未按要求公开信息，按有关规定予以处理；业主发现小区违反公示规定的行为，可以向物业行业主管部门投诉、举报。

孟乡表示，监管部门将选取典型案例引导规范公示和使用公共收益，鼓励用于小区建设改造，不建议简单给业主发红包。

湖南万和联合律师事务所律师李健称，政策出台大家叫好，但需物业机构共同遵守。期望物业主管部门强力推动依法依规落实，确保小区公共收益真正做到公开透明、用之于民。

提升发电量约24%。该项目还是巴西首个采用双面N型TOPCon组件的光伏电站，相比P型组件，可显著降低功率衰减，温度系数优化更适应高温环境，可提升发电量1.2%。

“城市商业也繁华了起来”

玛瑞蒂是一个仅有4万人口的小城，因中国企业投资建设的光伏项目而发生了很大变化。

项目开发建设坚持“属地化”，管理人员、工人属地化率分别达80%和100%。曾在项目上工作的当地居民若泽·德莫翰斯说：“项目给当地带来就业和收入，很多民众不需要再外出务工，还有技术人才慕名前来，城市商业也繁华了起来。”

项目行政经理乔尔索·瓦斯康塞洛斯说，从在项目工作的第一天起就接受培训，专业技能得到很大提高。

周琦介绍，项目自2023年3月开工以来，累计为当地创造直接就业岗位3000余个，带动巴西当地技术、法律、电工设备及工程施工服务等合同额累计超过10亿元，为巴西贡献税收超5000万美元。前不久，玛瑞蒂光伏项目荣获玛瑞蒂“市政贡献奖”。

湘企在南美洲建设的最大光伏电站全容量并网发电 巴西荒原，湖南建设者“播种”光伏

湖南日报全媒体记者 孟姣燕 通讯员 邓婷婷 余前 袁凤麟

巴西东北部塞阿拉州玛瑞蒂市西北部是一片广袤的荒原，阳光充沛，四季如夏。眼下，空旷的红土地上，一块块蓝色光伏板，源源不断向外输送清洁能源。

近日，由中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司总承包建设的巴西玛瑞蒂光伏项目全容量并网发电。这是湘企在南美洲建设的最大光伏电站，项目横跨数十个巴西永久环境生态保护区，成为中巴两国建设者携手打造高质量建设和高水平生态保护的典范。

重视生态保护和动物救助

玛瑞蒂光伏群在约8平方公里的土地上铺展，这里有大量哺乳类、鸟类和鱼类动物。光伏园内，有一处特殊的小屋——临时动物救治站。

玛瑞蒂光伏项目经理周琦介绍，为守护野生动物，项目部聘请了一支由10名生物学家、10名考古学家、3名

兽医以及3名兽医助理组成的环保小组，设置临时动物救治站。截至项目建成，共救助、安全归置了1959只因栖息地变更而受影响的野生动物。

每天施工前，环保小组会提前进入施工区域巡查，利用无人机、红外摄像头，寻找并驱赶可能受到影响的动物。

“日出后立即开工，这时气温较低、动物活动较活跃，寻找效率较高，大约持续一小时。”周琦说，工作人员确保动物安全离开施工范围，才允许施工设备进场。

施工进场前，环保团队发现了多处鸟巢，相关鸟类属于当地保护物种，如金刚鹦鹉、单等。待生物学家观察评估鸟巢位置、鸟类繁殖周期后，会小心翼翼取下鸟巢，安置到附近适宜的树木上。如遇有雏鸟的鸟巢，还会搭建人工巢箱。

树懒、犛狗、蟒蛇是施工区域常见动物。比如树懒行动缓慢，容易受到施

工影响，被救助的树懒会接受体检，确保健康后被妥善安置。

周琦介绍，包括环境治理、生态保护、动物救助等在內，整个项目社会成本投入约占总投资的5%-10%。

“智能跟踪”发电，如向日葵般工作

玛瑞蒂光伏项目总装机425兆瓦，平均每年可发电近10亿千瓦时，每年可减少二氧化碳排放约820万吨。

每天，光伏板在支架的智能控制下，如向日葵般开始工作；早晨，它们整齐欢迎旭日的到来；午后，它们转动“脑袋”，直面头顶的烈日；傍晚，它们又面向西方，依依不舍送走夕阳。

全省水文系统强化“四预”措施 当好科学防汛的“尖兵”“耳目”

湖南日报4月2日讯(全媒体记者 奉永成 通讯员 王亮 何鹏程)记者从今天召开的全省水文工作会议上获悉，今年，全省水文系统将强化“四预”措施，持续构建“三道防线”，全力做好旱灾害防御水文测报。

水文测报是科学防汛的“尖兵”“耳目”。当前，我省已全面进入汛期，全省水文系统将强化监测预报预警及会商分析研判，细化超标准洪水和局部区域暴雨洪水测报措施，强化“四预”措施，全面提升水文应急监测能力。加强水利测雨雷达、地面站网等数据融合运用，提升局部区域暴雨洪水的短临预警能力；开展新型入户报警叫应终端设备试点应用，深化“四水”洪水预报调度和中小流域洪水预警系统应用，进一步提

升预警预报能力。加快完善雨水情监测预报体系，构建雨水情监测预报“云中雨、落地雨、河口水”“三道防线”。今年，水文系统将统筹规划推进水利测雨雷达组网建设和应用，强化组网融合和数据比率率定，推进水利测雨雷达预警和洪水预报应用，针对中小河流、小型水库、内涝风险点和涉水景区等场景，开展靶向预警应用。大力推进全省中小河流重点洪水易发区水文监测应急建设工程等项目建设。

去年汛期，全省水文系统采集雨水情信息超1.3亿余份，发送预警预报短信65万余条，实现预测预警信息直达防御一线和受影响区社会公众，为科学指挥决策调度提供了技术支撑。

“民生公交”彰显城市温度 ——吉首市推出采茶、菜农、旅游、护学等多元化公交矩阵专线

湖南日报全媒体记者 李孟河 通讯员 彭琴 谢黎黎

3月27日清晨6时，记者乘坐吉首市12路“采茶公交”首班专线，从吉首市火车站准时发车。采茶工人们挎着竹篓在各站点陆续上车，伴着朝霞，奔向茶园。

吉首市以“民生需求”为导向积极探索多元化、差异化的城乡客运组织模式，根据时节，创新推出采茶、菜农、旅游、护学等多元化公交专线，打造“民生公交矩阵”彰显城市温度。

日均运送茶农超5000人次

当下，吉首市15.5万亩茶园进入明前茶采摘“黄金季”，劳动力需求旺盛。今年3月中旬，吉首市与湘西乾城汽车运输有限公司合作，往核心产区增投运力，启动2条“采茶公交”专线，辐射矮寨镇、马颈坳镇、己略乡等4个乡镇23个村寨，日均运送茶农超5000人次，破解“用工荒”难题。

云雾中，矮寨镇隘口村2万亩漫山茶海“半遮面”。采茶工人们腰挂竹篓，在茶室间忙碌。72岁的向星成穿梭在自家8亩茶园，指尖轻触鲜嫩的茶芽：“芽头最贵，得赶在露水未干时采下。”不远处，从吉首市区赶来的向大姐边采茶边笑说：“送完孙子去学校，然后坐公交车来采茶，时间自由，收入也不错。”

当“采茶公交”载着新茶的清香往来城乡之际，“菜农公交”也在有序运行，全力保障每一份“新鲜”抵达餐桌。

去年，吉首市2条“菜农公交”专线开通，一时间火爆网络。

“以前，卖一次菜，来回除去车费，一天连100元都赚不到，现在真的省时省力。”每天，马颈坳镇新湾村至吉首市城区最大菜市场的15路公交车上，村民坐在被蔬菜、山货包围的座位上，一张张笑脸印证该市全力推进城乡客运一体化建设的成效。

去年，吉首市2条“菜农公交”专线开通，一时间火爆网络。

“今年全市将深化‘公交+’服务网络，计划开展全国交通运输一体化示范县和湖南省农村客货邮融合发展示范县创建，完善农村货运物流体系，打通农产品进城和工业品进村‘最后一公里’。”吉首市交通运输局局长杨昌富说，该市将积极建设集公共交通、助农展销、文旅服务于一体的综合驿站，让特色公交成为开往幸福的“民生班车”。

郴州“春日经济”催生消费新场景 年年花相似 今朝景不同

湖南日报全媒体记者 梁可庭 罗徽 通讯员 刘玉芳 焦阳

“从北湖机场到莽山，30分钟可以直达!”4月2日，一架贝尔407轻型直升机，从郴州北湖机场通航大楼前坪腾空而起，飞往宜章县的莽山景区。这是郴州首条低空文旅航线，乘客可透过舷窗，俯瞰花海、奇峰、峡谷交织的美丽画卷。

年年岁岁花相似，岁岁年年景不同。今年以来，伴随多元消费场景融合焕新，以“赏花游”为核心的郴州“春日经济”愈发火热。该市依托资源禀赋与创新玩法，将“颜值”转化为“产值”，为乡村振兴和消费升级注入新动能。

汝城县大坪镇的油菜花、资兴市白廊镇的桃花、桂阳县农科所的粉黛乱子草……春日，郴州百花竞放，形成“一县一特色、一镇一景观”赏花地图，赏花与文化体验相结合的特色也更凸显。

在宜章县，3月1日开幕的莽山瑶族桃花节，打出“赏百亩桃源桃花·品万年溶洞美食”主题。游客走进桃花酒肆，共饮桃花酿；或体验抖糍粑、瑶族非遗打油茶等民俗活动；或与朋友打卡桃园诗词大会，展现诗词才华，好不畅快。

在临武县，桃花旅游节与风筝节、露营节、音乐节、青年联谊相结合，吸引了数千名游客前来打卡。加上汉服秀、摄影大赛、农产品展销等活动，赋予赏花活动新的社交属性，延长了产业链。

单纯的赏花游季节性较强，如何释放更多“花期红利”?郴州各地探索农文旅深度融合，带来“花海引流—消费增收—产业增值”的良性循环。如，苏仙区高椅岭景区将樱花与茶园结合，与丹霞

地貌交相辉映，形成“茶绿樱红”的差异化景观；安仁县通过“油菜花+稻田艺术”的模式，打造集生态农业、科普教育、观光旅游于一体的“稻田公园”；桂阳县探索形成“春看樱花、夏闻荷香、秋赏粉黛、冬观枫红”的四季赏花景观。

“花经济”始于花，又不局限于花。临武县将相亲大会“搬进”桃花林，打造了汉服租赁、文创旅拍、果树认购等消费新场景，就有现实考量——临武县作为郴州打造锂电新能源产业的主战场，近两年引入上海安能、大中矿业、科力远等大型企

业，吸纳务工人员近5000人，“90后”“00后”占比大，交友和婚恋需求十分旺盛。

以花为媒，郴州持续提升“赏花游”的附加值。宜章县9月将举办2025年郴州旅游发展大会，眼下举办的桃花节、油菜花节等活动，正是市场化办会“奏响”的先声。

“县里全力打造‘天下莽山 奇幻仙境’品牌知名度，目前招商引资进展顺利，很多企业和协会都有意向参与。”宜章县文旅产业局党组书记、局长成丽霞告诉记者，莽山景区到了创建国家5A级旅游景区的关键节点，一系列提质改造项目初见成效，这也让市场化办会有了足够的信心和底气。

创新多元化消费场景，开往春天的列车正陆续驶来。3月以来，郴州火车站开通“京铁乐游”银发旅游专列、东北“易起趣”旅游专列、重庆“老友荟”旅游专列、海来国际旅行社VIP旅游专列，迎来今年首个旅游接待高峰。