

# 湘乡有个“玻璃大王”

## ——湖南巨强再生资源科技发展有限公司董事长冯朝辉返乡兴业故事

**雁归来 建家乡**  
**——湘商返乡创业兴业故事**

湖南日报全媒体记者 肖洋桂 李妍  
通讯员 刘峰博 肖伟

### 【“伯乐”推荐】

废碎玻璃再利用，变废为宝。湖南巨强再生资源科技发展有限公司董事长冯朝辉敢为人先，突破技术瓶颈，成为循环经济典范，是远近闻名的“玻璃大王”。

冯朝辉回乡扎根，10年间发展成规模企业；致富思源，他为公益事业捐资300多万元。当前，湘乡市大力弘扬“敢为、敢闯、敢干、敢首创”精神，冯朝辉在这片热土上敢想敢干，立志将废碎玻璃循环利用打造成为全省又一个特色产业集群。

——湘乡市商务局副局长 胡锦蓉

### 【兴业故事】

连日来，冯朝辉有一空就住生产车间跑。炉体建设、设备安装，一条生产线正在进行技改升级，很多事情都需要他到场处理。原料区，每天1000吨左右的废碎玻璃从各地运到这里。不同品质的废碎玻璃，经过窑炉高温提纯，形成厚薄不一、长宽不等各种型号的玻璃原片，再由一辆辆货车发往各地玻璃加工厂，生产出不同用途的玻璃产品。

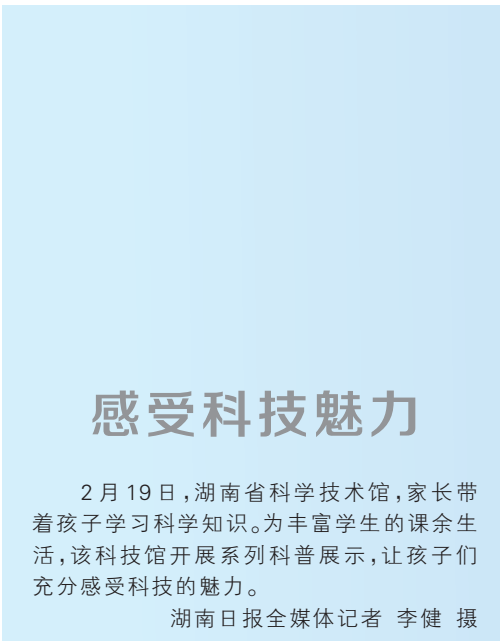
冯朝辉创建的湖南巨强再生资源科技发展有限公司，是目前国内唯一一家从事废碎玻璃回收并高掺使用的玻璃生产企业，也是国内利用废碎玻璃最多的玻璃生产企业。公司成立10年，去年产值达5亿元，被认定为国家级专精特新“小巨人”企业。董事长冯朝辉从当年的司机，摇身一变成为“玻璃大王”，成为湘商回归的一个传奇。

### 从帮人开车到自主创业

冯朝辉是湘乡市梅桥镇人，因家境困难，未读完高中，便参军入伍。1993年退役后，20岁的冯朝辉南下广州谋生，在一家石油贸易公司当司机。

没多久，冯朝辉干起销售业务。初到广州，人生地不熟，看到有烟馆的地方，就赶过去推销燃料石油。门卫不让进，他便蹲守在门口。经过一番打拼，一年时间，他就从业务员干到公司副总。

1998年，冯朝辉自主创业，在广州创办公司，从事燃料石油销售。在与工厂打



## 感受科技魅力

2月19日，湖南省科学技术馆，家长带着孩子学习科学知识。为丰富学生的课余生活，该科技馆开展系列科普展示，让孩子们充分感受科技的魅力。

湖南日报全媒体记者 李健 摄

### ◀◀(上接1版①)

通过备案审查纠正“问题文件”，省人大常委会一直在路上。省十三届人大常委会履职五年中，对各制发主体报送备案的447件规范性文件逐一进行了审查，共发现存在合法性、适当性问题的规范性文件13件。省人大常委会始终坚持“有错必纠”的原则，要求制发机关及时处理；对有些处理不主动、不及时，省人大常委会紧盯问题不放，反复督促沟通，要求制发机关坚决予以纠正。

“经过多年的不懈努力，湖南的备案审查工作已经制度化、规范化、常态化。”省人大常委会法工委有关负责人表示，备案审查工作有效地保障了宪法和法律

### ◀◀(上接1版②)

在“双助双行动”中，全省各级政协通力协作，聚焦区域经济发展特点。根据年度重点课题的特点，省政协围绕不同课题，与不同区域的市县政协联动开展调研协商，如“洞庭湖生态环境保护”课题与洞庭湖周边地区政协联动，“产业扶贫”课题与武陵山、罗霄山片区政协联动……

“双助双行动”也得到了市县政协积极响应。益阳市政协先后组织360多名界别委员深入园区走访调研，引资引项目；怀化市政协组建多个委员专家组，为企业和贫困群众排忧解难；郴州市政协持续开展“汇智聚力，建功郴州”主题活动……

统计数据显示，“双助双行动”期间，

交道时，发现玻璃行业产销两旺，冯朝辉便拓展业务，兼营玻璃贸易。

“有一次，见到一车车的废碎玻璃往山上拖运、填埋。当时心想，废铜废铁，就连废纸都能回收利用，如果能将废碎玻璃回收利用起来，那是多好的商机，还能环保事业作贡献。”冯朝辉介绍，废碎玻璃是一种无法自然降解、分解和处理的废弃物，且含有重金属，填埋后对土壤和地下水有不良影响。

冯朝辉的想法，在玻璃生产厂家看来，简直是天方夜谭。当时国内外玻璃生产工艺中，原材料中废碎玻璃掺入比为30%左右。因为各种废碎玻璃的生产配方存在差异，循环利用容易导致性能不稳定，即使是玻璃厂家自己生产过程中产生的废碎玻璃，也宁可掏钱请人清运出厂。

冯朝辉却执意投身废弃玻璃循环利用研发，2006年，组建技术攻关团队。2008年，废碎玻璃循环利用技术取得突破，原材料中废碎玻璃掺入比达50%左右。

“刚开始技术不是很成熟，利用废碎玻璃生产出的低端玻璃原片，主要加工制作水晶马赛克，出口国外。”冯朝辉说，当时国外很流行使用这种玻璃，产品不愁销路，加上各玻璃厂家贴钱清运废碎玻璃，他很快赚得人生第一桶金。

### 从濒临破产到突破瓶颈

2012年，冯朝辉响应湘乡市委、市政府“请老乡、建家乡”倡议，返乡创业，在湘乡经开区投资成立湖南巨强再生资源科技发展有限公司，回收利用废碎玻璃，生产浮法平板玻璃原片。“我在外闯荡20多年，有一种漂浮的感觉，想回乡创业。”冯朝辉说。

如何提高废碎玻璃的利用率，降低生产成本，提高玻璃品质，成为巨强科技初创之时必须思考的问题。

“生产浮法玻璃传统的工艺窑型，都是横火窑窑炉，但马蹄焰窑池节能降耗效果更明显。我新建的生产线能不能采用马蹄焰窑池？”冯朝辉走访一些科研院所，都建议他还是采用横火窑窑池。

“我想突破一下。”冯朝辉说。

这一尝试，冯朝辉差点破产。

2014年，巨强科技第一条生产线投产。因技术不稳定，每天生产出来的500余吨玻璃，只能走低端市场。废碎玻璃回收成本每吨300元，加上人工以及水电气，玻璃生产成本每吨达1600元，而卖出去的价格每吨才1200元。一年下来，企业亏损

6000万元，资金链面临断裂。

“继续坚持，可能倾家荡产；就此止步，梦想原地破灭。”冯朝辉说，幸亏湘乡经开区及湘乡市领导出面化解融资难题，同时在国内相关机构和德国贺恩公司的帮助下，对设备进行反复调试，对原料进行多次调配，终于突破技术瓶颈。

通过实施基于高掺技术的废碎玻璃循环利用及产业化项目，巨强科技极大提高了废碎玻璃的利用率，可以节约90%的矿产资源和化工原料，填补国内废碎玻璃掺入比达到90%的技术空白；首创使用大型马蹄焰窑池作为浮法玻璃工艺窑型，综合能耗降低40%以上，大幅节约成本和能耗。

这两项技术，对我国资源再利用尤其是废碎玻璃重熔利用起到了示范作用。

### 从玻璃大王到“小巨人”

巨强科技办公楼前，有一处人造景观，水雾从池子里源源不断喷出，寓意蒸蒸日上。在冯朝辉眼里，还有一种期盼——窑炉“生生不息”。

玻璃生产有个特点，窑炉一旦点火生产，便不眠不休。窑炉需常年保持在1700摄氏度左右，一旦熄火，投资数千万元的窑炉动辄炸裂报废。目前，巨强科技3条生产线相继建成投产。除铺设燃气管道进入厂区，还建立一座储量达2万立方米的应急天然气站，搭建2条用电专线、2套变压器，确保电气供应万无一失。

如今，巨强科技拥有日产350吨、550吨2条协同处置固废浮法再生节能玻璃生产线，1条日产150吨协同处置固废光伏玻璃生产线。每天消化1000吨左右的废碎玻璃，废碎玻璃回收利用总量处于国内首位，冯朝辉被誉为“玻璃大王”。

近年来，巨强科技每年利用废碎玻璃30余万吨，生产玻璃原片30余万吨，年产值超5亿元。玻璃原片经厂家加工后，形成钢化、中空、夹胶等不同特性的玻璃产品，用于生产冰箱、空调、电脑显示屏、锅盖、灯饰、汽车、光伏发电面板。

2018年，巨强科技获得中国循环经济协会科学技术奖，2020年，入选湖南省资源循环利用典型案例，“废碎玻璃再生节能技术研发及应用”项目获省政府颁发的科技进步三等奖。2022年，巨强科技被认定为国家专精特新“小巨人”企业。

当前，巨强科技投入9000多万元，对日产550吨的浮法再生节能玻璃生产线



了群众和人大代表的一致称赞。

在此次专项审查中，省人大常委会发现部分文件存在联系实际不够、缺乏操作性、手续烦琐不便民等适当性问题。省人大常委会建议省政府及有关部门对制定的扶贫攻坚方面的规范性文件执行情况开展一次“回头看”，根据实际情况及时进行调整，巩固脱贫成果。同时，提醒有关部门今后在制发规范性文件时多倾听基层的声音，确保文件与实际结合更紧密一些，规定更合理一些、操作性更强一些。

地方两院制定的规范性文件中有不少属于审判、检察工作范围的内容，直接涉及公民的权利义务。2021年，省人大常

岗位上；省政协委员刘祖治通过多年努力，把茶陵县严塘镇的10万亩山地建成现代农业产业示范园，解决了3000多人就近就业、带动园区及周边10多个贫困村实现脱贫；省政协委员李涛10年来带领湖南省山东商会捐款捐物逾8.4亿元，个人捐款物逾1.2亿元……

2018年，31名省市县政协委员入选湖南省“百名最美扶贫人物”；2019年，刘祖治、杨淑荣、胡喜明等3名政协委员分别获评全国脱贫攻坚奉献奖、奋进奖、贡献奖；2021年，黄诗燕（追授）、刘祖治、邓述东、段贵建、刘清泉、罗刚、杨淑亭、李雄武、郭正强等政协委员获评“全国脱贫攻坚先进个人”。

据统计，在助力脱贫攻坚、助推乡村



冯朝辉。  
湖南日报全媒体记者 肖洋桂 摄

实施技术改造，瞄准高端光伏背板产品，力争9月投产。公司今年产值预计可超6亿元，同比增长20%以上。

### 【创业感言】

## 创业，要咬定青山不放松

湖南巨强再生资源科技发展有限公司  
董事长 冯朝辉

创业，瞄准了就干，干就干到底，咬定青山不放松。自投身废碎玻璃回收利用行业，我十年如一日坚守、攻坚，破釜沉舟，最终突破行业技术瓶颈，闯出了一条新路。

当前，我国废碎玻璃利用率不高，循环利用发展空间巨大。疫情好转，市场需求得到释放，巨强科技正抓紧时机技改扩容，相信今年将会是一个丰收年。

我还在酝酿一个宏伟规划：再奋斗5到8年，将巨强科技建成国家级废碎玻璃资源循环利用示范基地，实现年产值超100亿元，打造我省又一个特色产业集群。

拥有今天的成就，我认为回乡发展是我一生中做出的一个非常正确的决定、最成功的选择。企业创办、资金需求、要素保障、技术支持，无一不得到家乡政府的大力支持。在企业濒临破产之时，也是家乡政府及时伸出援助之手。企业做大做强后，我将尽己所能助力家乡发展。

# 江华瑶族自治县：“雁归瑶都”工程吸引人才回乡

**智汇潇湘**  
省委组织部 省委人才办 湖南日报社 联合出品

湖南日报全媒体记者 周映恒  
通讯员 于培

“事实证明，当初回乡创业，我们的选择没有错！”近日，谈到2017年毅然回乡创办企业，湖南明意湖智能科技股份有限公司董事长李洪梅动情地说。如今，公司年产值达3亿元以上，荣获“国家高新技术企业”“国家专精特新‘小巨人’”等称号，李洪梅先后荣获“全国优秀农民工”“全国五一巾帼标兵”等荣誉称号，成为返乡创业的“领头雁”。

近年来，江华瑶族自治县聚焦在外人才资源，以乡情、乡愁为纽带，深入实施“雁归瑶都”工程，鼓励引导江华籍在外优秀人才返乡创业、反哺家乡，李洪梅便是其中的代表。

“感情+政策”双升级，吸引“鸿雁”回归。江华充分发挥驻外办事机构、商会、“三引小分队”等作用，搭建在外人才联络平台。建立健全县乡村三级干部结对在外人才制度，加强与在外人才的交流联系。利用春节等重要传统节日在外人才返乡的契机，开展“湘商回归”“迎老乡、回故乡、建家乡”活动。成立大学生联盟，定期举办大学生返家乡社会实践活动、志愿服务活动等，架起与江华籍大学生沟通桥梁。强化政策保障，出台人才引进实施办法、招商引资优惠政策二十条、企业员工安居乐业若干政策等系列优惠政策，

# 就业路上“摆渡人”

## ——记“全国人社系统先进工作者”、泸溪县人社局干部黄娟

湖南日报全媒体记者 贺威  
通讯员 李燕华

说话轻声细语，斯斯文文、书卷气十足的黄娟，十年来坚守在泸溪县人社局工作一线，脚下生风跑遍了全县147个村（社区）。

她甘当就业路上“摆渡人”，先后被评为全省人社工作先进个人、省脱贫攻坚先进个人。主创的《打造跨省劳务协作就业服务新模式》在第二届全国公共就业服务专项业务竞赛湖南省选拔赛中，荣获优秀就业服务成果三等奖。在她的努力下，泸溪年均转移就业劳动力8.8万人以上，实现年劳务收入30.9亿元。

今年2月，黄娟被人社部授予“全国人社系统先进工作者”称号。

## 脚崴了，折根树枝当拐杖也要为群众跑腿

1月30日，泸溪县2023年“春风行动”启动，95后的石娇接受泸溪县人社局就业指导、政策咨询服务后，成功获得一家公司的会计岗位。到2月中旬，泸溪县7万多农民工已陆续到岗。

能外出，有工作，热腾腾的日子就会越来越好。让农民工兄弟都有出路，这个劳务大县就业股股长黄娟身上的担子不可不轻。走访群众了解就业需求，宣讲政策、帮助群众掌握一技之长……哪一项工作都需要一条条山沟里蹚、一个个村寨里走，与群众面对面谈、心贴心交流。

2019年8月的一天，黄娟下乡走访，小车突然熄火。前无村、后无店，正常情况只有等待救援。黄娟却顶着烈日，走到村寨建档立卡户家中。她只顾着赶路，下山路时没注意到脚下一滑，摔了个仰面朝天，崴了脚。

“小伤不碍事，老百姓参加技能培训的正事不能耽误。”黄娟咬咬牙，折根树枝当拐杖，一瘸一拐赶到农户家。气喘吁吁、汗流浹背的她来不及拭擦脸上的汗水，开始宣传政策，鼓励学技。

洗溪镇建档建档立卡户石远桂在她的动员下，参加县农村贫困劳动力培训后，去了济南市一电机公司务工，年收入6万余元上，顺利摘帽脱贫。像石远桂一样，大批乡亲享受到免费职业技能培训，实现了就业脱贫梦。

“由于我年龄偏大，一直找不到合适的工作，多亏黄娟帮扶。”回忆起自己的“求职路”，白沙社区居民陈娟

对返乡创业人员给予创业扶持等方面的支持，为引进人才发放生活补贴、安家补贴等。近年来，引导300多名在外优秀人才返乡创业，引进江华籍高层次和急需紧缺专业人才103名。

“平台+培训”双保障，构筑“归雁”暖巢。积极搭建创业平台，其中国家级科技企业孵化器1个、省级众创空间4个、市级星创天地3个，为返乡人才提供创业场地、创业指导、创业培训等多方位的服务。强化金融支持，为返乡创业人员发放创业担保贷款，解决创业资金问题。开展多层次、全方位培训，聘请创业辅导、电商营销等方面的专家实地授课，提供坚实的人力资源支持。实施高素质农民培育工程和乡村振兴致富带头人头雁行动，从返乡人员中择优培养，帮助返乡人员提升创业致富能力。

“环境+服务”双优化，助力“群雁”高飞。增强政治吸纳，强化返乡人员荣誉感，将返乡创业优秀人才培养成党员，将党员培养进入村支“两委”班子，带领群众增收致富。不断优化营商环境，以“五联系五到户”活动为抓手，开展百名干部联百企“送政策、稳增长、促发展”行动，为企业提供“五心四到两保障”的“母亲式”服务。成立湘商回归和返乡创业指导服务站，为湘商和返乡创业人员提供更贴心、更便捷、更高效的优质服务。每年县财政安排1000万元发展专项资金，不折不扣兑现人才福利待遇，为引进人才提供落户、住房保障、配偶随调、社保医疗等“一站式”服务。

# 就业路上“摆渡人”

## ——记“全国人社系统先进工作者”、泸溪县人社局干部黄娟

贺威

夯实民生之基，新增城镇就业。黄娟在白沙社区开展失业调查走访时，了解到陈娟能熟练操作电脑，就推荐她成为一名劳动保障协理员，负责辖区内的就业帮扶工作。目前，白沙社区就业率保持在95%以上，被评为省级充分就业社区。

## 被误解，不发一句牢骚 继续帮助群众谋福利

春节后，珠海、厦门、杭州、长沙、湘潭等全国9个劳务协作伙伴城市组团到泸溪县“抢人”，提供了2.4万个就业岗位。

湘西与济南脱贫攻坚战中的劳务协作给了黄娟灵感。为拓宽就业渠道，黄娟相继走访调研了全县50多家企业，助力26家帮扶车间建设。

县里消化不了，黄娟就赴务工机会多的广东考察，结合泸溪实际情况与广东省行业协会联合会创新建立了常态化劳务协作的新模式，实现全县农村劳动力在广东省就业4.1万余人，其中脱贫劳动力就业0.76万人，年度劳务总收入达16.5亿元。

转移就业必须核准信息，由于需要核实的人数多，“5+2、黑+白”已成为黄娟所在的就业股的工作常态。遇到电话反复打不通的，需要立即反馈到乡镇，核实电话号码，再联系再核实……有些人甚至觉得是骚扰电话，在电话中恶语相向。每每遇到这种情况，黄娟总是耐心宣讲政策进行解释，没有讲过一句重话，没有发过一句牢骚。读小学的女儿没人照顾，丈夫在乡镇工作，黄娟常常把女儿接到办公室一起加班……

一次，为了及时把1504.1万元交通补贴资金发放到帮扶群众手中，黄娟陪着同事们连夜工作，电话、手机打得发热发烫，累到声音嘶哑喉咙发痛，“却没有任何人叫苦退缩。”

黄娟说，能当群众就业路上的“摆渡人”，她觉得很幸福。