

“赛马”比拼撬动线锯技术革命

石材切割迈入“低耗高效”新时代



■本报记者 李贵灵 李想
通讯员 敬瑀文/图

眼下,在南安市水头镇的石材切割车间里,一台台高速石材线锯轰鸣运转,金刚石线正高速切割着大理石荒料……

石材产业是南安第一个千亿产业集群,线锯技术已成为石材企业重点突破的关键技术领域。目前,全市已落地超300台石材线锯设备。为进一步突破技术瓶颈,2024年9月,南安启动石材线锯关键共性技术攻关“赛马”活动,一场聚焦石材线锯技术的创新竞赛就此拉开帷幕。

经过前期现场考察与答辩环节,昨日“赛马”评审结果在南安市重点产业链科技人才创新成果会暨石材(线锯)品牌建设启动仪式上公布,泉州市品河精密科技有限公司的攻关项目脱颖而出。当天,现场还宣布《石材机械 多线切割机》团体标准正式启用。

硬核技术直击行业痛点

15日至16日,“赛马”线锯技术攻关活动迎来终极大考。由机械、电气、智能制造等多个行业专家组成的评审组,深入各厂区车间实地考评。厂房内机器运作声与散热水流声交织,为方便评审组对比观察,线锯机械已于凌晨启动,将荒料切割出窄直深槽。此次考评选用常见的“西西里灰大理石”作为标准荒料。这款广泛应用的石材,见证着南安石材产业以“赛马”撬动技术革新的实践。

这场创新竞赛历经8个月的精心筹备,最终从16家报名企业中筛选出5个优质项目,聚焦“提高生产效益”“优化加工工艺”“能源回收利用”“拓宽石材品类”四大攻坚方向,在现场考察与答辩环节中展开精彩比拼。

南安举办高素质农民培训 让林下中草药种植更“有方”

本报讯 (记者 赖香珠 王丽清 通讯员 李宏斌 陈珊煌 张珑珑) 近日,2025年南安市第四期高素质农民培训班暨“理响武荣·有·理·兴村”宣讲活动在翔云镇举行。来自当地的林下中草药种植大户等60余人齐聚一堂,开启一场学习提升之旅。

此次培训为期3天。培训首日,南安市“理响武荣”农业农村局宣讲小分队成员、高级农艺师傅建卿带来《学习中央精神,推进乡村振兴》专题宣讲,深入剖析现代农业转型要点与农业发展创新模式,从政策解读到实践路径,系统且全面地阐述乡村振兴战略,为学员们开拓视野、指明方向。

随后,翔云镇党群服务中心主任林锋利分享了林下经济翔云模式,让学员们对本土产业发展有了更深刻的认识。泉州市农业科技研究所专家马晓娟则围绕中草药艾草种植技术,进行了专业且细致的专题授课。

又讯 19日至21日,南安市2025年第五期高素质农民培训班在诗山镇西上村“党建+”邻里中心举办。此次培训班聚焦粮食作物种植技术,吸引51名学员参训。

南安名企全国高校引才推介活动 走进仰恩大学

本报讯 (记者 洪丽燕) 近日,南安市人社局在仰恩大学组织开展2025年毕业季南安名企全国高校引才推介首场活动。

当天,校园内人头攒动、气氛热烈。南安10多家知名企业提供涵盖机械制造、电子信息、水暖卫浴、新材料等重点产业领域的500多个优质岗位,为毕业生提供了多样化的职业选择。毕业生们手持简历,积极与企业代表交流。多名毕业生与企业达成签约意向,计划毕业后投身南安产业建设。现场共有2000多人参会,达成初步就业意向150人。

记者了解到,市人社局还在活动现场设立政策咨询专区,分发《南安市就业人才政策“一本通”》等宣传资料,助力毕业生提升求职竞争力。

“毕业季来临,我们将继续加强与高校、企业的合作,举办多场毕业季校园引才推介活动,吸引更多青年才俊来南安发展。”市人社局相关负责人表示,接下来,将加大对毕业生的就业指导和服务力度,帮助他们更好地适应市场需求,实现个人价值和社会价值的双重提升。



评审组深入各厂区车间,实地考评线锯设备。

线锯技术突围的背后,是南安市政府的“精准诊断”——2024年,南安市政府组织高校、科研院所专家历时两个月,先后走访多家线锯设备生产企业和石材加工企业,梳理出“快速换线”“张力监控”“硬料切割”等多项核心痛点与难点。这些痛点与难点成为本次技术攻关活动的靶向。

“我们的攻关方向主要是解决提高切削效率、减少断线率和能耗等难点,采用了摇摆多线切割技术,能够解决高硬度的石材切割难题,且出材率比普通线锯提高20%以上。”在新途石材车间,泉州八匹马机械有限公司董事长张新忠博士操作着控制屏介绍,在节能方面,设备配套的能源回收系统可将制动能量回馈给电网,实测能耗降低8%。

“在研发时遇到很多困难,比如不同石材种类的切割工艺、专用的金刚线、断线后的处理等。我们通过技术攻关,在断线率、切割平整度、切割效率、降低成本、设备稳定性上都有大幅度提高。”在磊扬石材车间,泉州市品河精密科技有限公司总经理林培林暂停机器,掀开线锯机器周围的遮挡,正在切割的石材展现在评审组眼前。记者看到,1.7米高的荒料已切割大半深度,金刚线均匀分布于石材缝隙,水流持续浇灌石材表面。

“相同品种的石材,切割速度比传统拉锯要快1.5倍—2倍,耗电量仅为传统拉锯的一半,出材率提高10%—15%,废渣排放降低80%以上。”林培林重新启动机器,向评审组展示机台数据。该车间有8台线锯正在运转,记者观察到,与一旁的传统拉锯对比,线锯噪声大幅度降低。

“线锯原本用于蓝宝石、半导体等材料的切割,2023年,全球首台线锯设备在水头镇诞生。新技术研发是竞争核心,‘赛马’的出现,为优质企业提供了技术突围的通道……”16日下午的答辩现场同样精彩。在当天的项目验收评审会上,5个参赛项目代表围绕攻关内容、技术参数、成果及资金情况等进行全方位展示并答辩。这场聚焦行业痛点的现场考察与答辩对决,既是企业技术创新实力的集中检阅,更是南安以“赛马”机制激活石材线锯技术革新的生动注脚。

创新成果竞逐产业未来

“赛马”并非单纯的竞技概念,而是企业在技术创新赛道上你追我赶、力争上游的生动写照。在这场激烈的竞争里,技术突围无疑是破局的关键核心。

中缝利华(厦门)智能技术有限公司

便是技术突围的典型代表。该公司总经理曾建家向评审组详细介绍了企业的创新成果:“通过持续研发,我们如今切割出的石料无需进行初磨工序。自主研发的断线停机系统使罗拉寿命从1槽加工2车—3车荒料提高至10车,能耗低至1.5千瓦时/平方米。”

科研的价值坐标,始终指向产业推广与应用落地。“该设备在厦门石材展等行业展会上一经亮相,就吸引了众多目光,斩获了多个订单,受到了国内外客户的高度认可。”曾建家自豪地告诉记者,目前,企业已经签订了10多台新设备订单,大家对线锯产业化的前景充满了信心。

行业数据显示,2024年南安线锯装机量突破300台,带动出材率提升15%、石粉排放减少80%。澳华石业负责人李志宏表示,出材率的提升直接为企业带来了经济效益,未来,公司会优先选择引进线锯设备。

更深层次的产业落地推广正在如火如荼地展开。南安对创新的扶持贯穿于产业化的全链条,为产业的发展提供了强大动力。水头线锯产业园规划的启动便是重要举措之一,多个企业项目即将在此落地生根。中缝利华计划在产业园内规划2万—3万平方米的厂房,建成后产能可达200台—300台套线锯设备,这将进一步扩大企业的生产规模,实现产业化推广。

在装备标准建设方面,更深远的影响正在显现。《石材机械 多线切割机》团体标准同步推进,该标准涵盖了设备安全、工艺参数、能效指标等18项内容,对线锯行业的生产和技术要求提出了标准。作为该团体标准的起草人之一,南安华大石材产业技术研究院王福增教授指出,目前,水头镇有30余家石材装备企业,有望以该标准带动行业的整体提升,引导企业从价格竞争走向技术升级竞争,形成良好的业态环境。

随着技术创新、产业推进和标准完善,南安石材产业正以“赛马”为动力,加速跑向高质量发展新未来。

南企组团赴菲开展资源对接 达成多项产业合作

本报讯 (记者 陈亮亮 通讯员 黎秀兰 黄丽琼) 16日—22日,南安跨境电商服务平台组织多家南安企业赴菲律宾开展“扬帆出海、再下南洋”侨亲资源对接活动,对接洽谈项目、深化务实合作,助力南安企业拓展海外市场。

活动中,考察团与菲律宾华侨企业深入交流对接,达成多项合作。其中,在企业合作方面,白沙消防、合派门业与宏亚国际产业园达成厂房建设合作,为海外生产基地布局奠定基础,助力建材家居产业链海外集聚;菲律宾企业宏安塑胶制品厂的塑料家具、收纳产品将入驻菲律宾(南安)公共海外仓,后续将由南安跨境电商服务平台和菲律宾建材家居平台组织推广、分销。在平台合作方面,南安跨境电商服务平台、菲律宾建材家居平台与宏安海外仓项目方确定2万余平方米仓储项目合作意向,建成后可提升货物仓储配送效率,降低企业物流成本;并与亮建金属达成铝合金门窗、石材加工全面合作意向,未来将在技术研发、市场拓展开展深度协作。

其间,考察团拜访菲律宾南安同乡总会,与菲律宾侨亲就海外仓建设、货盘运营、侨亲资源对接、广告出海等方面深入交流探讨,并达成合作共识。

此外,考察团还与伊姆斯市政府进行资源对接,明确将在建材家居展销中心建设、地产项目落地、公共海外仓共建等方面开展合作。

此次活动由南安市内外贸高质量发展指挥部统一部署,南安市商务局、市侨办指导。

商协会联盟助力

仑苍矛盾纠纷有了新解决

本报讯 (记者 傅雅兰 通讯员 黄艳鸿) 前日,在南安市仑苍镇水暖城司法调解中心,一场维持了3个多月的货款纠纷在多方努力下成功化解。

时间回溯到今年1月下旬,吴某与朱某因未及时结清货款问题产生争执。情绪激动之下,双方发生肢体冲突。冲突致使朱某受伤,朱某随即向派出所报警。经专业鉴定,朱某的伤情未达到轻微伤标准,双方就赔偿事宜僵持不下,最终申请仑苍镇联合调解中心介入调解。

为了推动矛盾化解,各方积极寻找突破口。了解到朱某为南安市浙江商会会员后,仑苍镇统战办迅速联动仑苍镇商协会联盟协助化解纠纷。

调解当天,南安市浙江商会副会长涂文通主动与朱某耐心沟通,安抚其情绪,倾听诉求;调解员吴文华凭借专业的调解技巧,梳理矛盾焦点;派出所民警则从法律角度分析利弊。三方形成强大合力,最终促成矛盾双方达成和解。

协助化解货款纠纷是仑苍镇商协会联盟助力基层治理的生动注脚。“我们通过成立于2024年7月的商协会联盟,建立了常态化沟通机制,及时收集企业与群众的诉求,定期组织开展普法、技能培训等活动,在增强社会凝聚力的同时,进一步优化营商环境,助力经济社会发展。”仑苍镇政府相关工作人员介绍。

南安开展民法典进企业普法活动

本报讯 (记者 李贵灵 通讯员 陈雅双) 22日,南安市“典进企业,法护营商——民法典护航企业发展”普法活动在南安市石协会举行。

活动现场,领导嘉宾共同启动“民法典入企”活动,并为“南安市涉企‘蒲公英’普法志愿者中队”授旗,明确志愿者队伍要积极开展民法典宣传、提供法律咨询服务等职责。

在普法讲座环节,正气浩然律师事务所主任章进以《民法典对于民营经济的平等保护》为题,解析法律风险防范要点,为企业送上“法治锦囊”。

此次活动还发放“企业法治体检”问卷,精准收集企业法律需求,并开通律师绿色咨询通道,为企业提供定制化法律服务。

东田开展普法宣传活动

本报讯 (记者 庄树鸿 通讯员 陈玉芳) 近日,南安市东田司法所联合镇综治办、派出所走进岐山小学,开展“民法典与生活同行”普法宣传活动,为师生们送去普法“大礼包”。

活动现场,“蒲公英”普法志愿者向学生和群众发放民法典、未成年人保护法和预防诈骗手册等宣传材料,结合当前社会中出现的热点问题,对民法典中关于婚姻家庭、继承、侵权责任等法规进行解读,让民法典走进群众的生产生活。

此次活动累计发放宣传资料200余份,解答法律咨询10余人次,惠及群众300余人。

黄庆达:凝聚“新”力量 展现新担当



本报记者 傅雅兰
通讯员 陈清辉

“太感谢你们了!这些财税政策解读真是及时雨,让我们少走了不少弯路!”近日,在南安市一工业园区临时讲堂内,来自南安新联会政协委员联系群众活动室(以下简称“活动室”的)的会计师,正用通俗的语言解读税收优惠政策,现场座无虚席。

“活动室周边大多是石材行业从业者,而活动室不少成员来自金融、法律等领域,能够为群众提供多元化、专业化的服务,切实

解决群众问题。”市政协委员、市新联会会长、活动室牵头人黄庆达介绍。

开头一幕正是黄庆达带领活动室成员,开展基层“微服务”的鲜活场景。自活动室成立后,黄庆达便像一位“团队指挥官”,积极凝聚新的社会阶层人士力量,以“微协商”“微宣讲”“微服务”为有力武器,深耕社情民意联络与社会服务。

组织法律志愿服务团、财税金融服务团进园区、入宗教场所开展普法活动;依托仑苍商协会联盟创建“同心服务站”;协同法官构建“法理+情理”多元解纷模式……从田间地头倾听民声,到社区矛盾调解,从政策宣传到企业帮扶,活动室足迹遍布城乡,惠及超千人次。活动室牌子越擦越亮的背后,既是政协委员的责任与担当,也彰显着黄庆达“履职为民”的初心。

“政协委员不是荣誉,而是沉甸甸的责任。只有把群众的事放在心上,把履职的根扎在基层,才能对得起这份信任。”黄庆达说。

在履职的舞台上,黄庆达不仅扎根基层服务,在助推经济社会

发展和民生实事方面也格外上心。他深入调研,广泛收集民意,并结合自身经验和专业知识积极建言资政,提出了《关于盘活利用低效用地的建议》《关于加快居家养老服务工作的建议》《关于加强新就业形态劳动者权益保障的建议》等一系列高质量的政协提案。

“一段时间以来,南安全方位推动内外贸高质量发展,不少企业纷纷加入拓展海外市场行列,但是国际市场环境复杂多变,让企业家面临的风险也随之增大,帮助企业更好开拓海外市场也成为我们下阶段的履职重点。”黄庆达说。近期,他实地考察调研了中东的部分国家,深入了解当地市场风险与机遇,为更好地履职提供有力支持;同时,持续探索发力经济发展新路径,助力挖掘本土经济增长新动能。

展望未来履职之路,黄庆达表示,将继续以高度的责任心和使命感,努力做到履职有能量、发言有质量、提案有分量,为推动南安经济社会高质量发展贡献力量。

国网南安市供电公司:“监督+服务”护航乡村振兴

本报讯 (记者 周海文 通讯员 黄阿兰 黄蓉) 近日,国网南安市供电公司纪委协同专业人员深入仑苍镇大宇村,高效完成仑苍镇大宇村42台区变压器新建工作,为乡村发展筑牢电力根基。

随着农村经济社会发展和人民生活水平提高,大宇村原有的变压器位置已无法满足日益增长的用电需求,制约了村级产业发展。为彻底解决问题,国网南安市供电公司纪委迅速启动“纪检+业务”协同机制,联合党员服务队成立专项工作小组,全程跟进迁移工作进度,对物资采购、施工安全、服务质量等关键环节开展嵌入式监督,确保项目流程规范透明。该公司工作人员还对施工方案进行反复研讨,制定涵盖负荷转移、倒闸操作、设备调试等内容的全流程标准化作业指南,为新建变压器工作顺利推进提供坚实保障。

当天,面对施工场地狭窄、高温天气等不利因素,电力施工人员迎难而上,严格执行安全规程,规范操作流程,经过8个多小时的紧张作业,顺利完成变压器基础浇筑、设备吊装、线路敷设及调试送电等工作。大宇村42台区变压器建成后,供电可靠性显著增强,为村内企业和居民生活提供了更稳定的电力支持。

“这次变压器新建工作开展得又好又快,党员服务队顶着烈日干活,真的太辛苦了!”大宇村村民蔡先生对供电公司的高效服务竖起大拇指。

此次联合行动是国网南安市供电公司深化纪检业务融合、践行服务宗旨的生动实践。下一步,该公司纪委将持续强化监督效能,推动党员服务队在电力保供、优质服务等工作巾发挥更大作用,为乡村振兴注入源源不断的“电力力”。