



用中国标准撬动百亿国际市场 南安发布全球首个石材线锯切割机械标准

■本报记者 李贵灵 通讯员 敬瑶

22日,由南安市牵头起草制定的《石材机械 多线切割机》团体标准在“世界石材之都”南安市水头镇正式启用。这一全球首个石材线锯切割机械标准的发布,标志着中国石材机械产业从“跟跑”走向“领跑”,为全球石材加工领域带来新变革。

据介绍,该团体标准由南安市委、市政府协调引导,南安市石材协会与南安华大石材产业技术研究院牵头,联合市科技局、工信局、市场监管局等部门,携手多家企业,历时半年完成标准制定,由中国机械工程学学会归口并发布。标准规定了石材机械多线切割机的术语和定义、产品分类,涵盖了设备安全、工艺参数、能耗指标等18项内容,明确了石材线锯切割行业的装备生产和技术要求。

从“卷价格”到“比质量”的行业蜕变

在全球石材产业版图中,南安无疑是一颗璀璨的明珠。作为全球石材加工重镇,水头镇始终走在行业创新的前沿。近年来,南安再次展现出其敏锐的市场洞察力和勇于探索的精神,率先将半导体领域先进的线锯切割技术引入石材行业,为传统石材加工带来了全新的变革契机。

时光回溯到2023年,在第23届中国(南安)水头国际石材博览会上,线锯切割设备首次惊艳亮相,吸引了众多业内人士的目光。这一具有里程碑意义的事件,标志着线锯切割技术在石材行业的应用迈出了坚实的一步。如今,已有300多台线锯设备在南安这片充满活力的土地上落地生产,为石材产业的发展注入了强大动力。

在标准出台前,南安石材机械行业尤其是线锯领域却面临着严峻的挑战:全市30多家线锯企业技术投入不均、产品质量参差不齐,“各自为

战”导致国际竞争力不足。南安市石材协会副秘书长陈良梯指出:“没有质量标尺,企业只能被动卷入价格战,标准化是破解行业乱象,带领产业走上健康良性发展的关键。”

对此,泉州品河精密科技有限公司总经理林培林深有感触。“过去没有标准时,企业只能边摸索边生产,切割效率、成本、质量全凭客户反馈调整。大家都不想卷价格,想卷质量却苦于没有质量标尺。”林培林说。

与此同时,传统石材加工面临资源浪费与环境污染双重压力:切割损耗率高、石粉污染严重。线锯技术则可以通过智能化控制和精准切割,较传统排锯,可将石材出材率提升15%~20%,石粉产生量降低80%,能耗降低30%,真正实现了绿色、高效的加工。

为了制定出一套科学合理的标准,推动南安石材机械行业的规范化发展,相关团队付出了巨大的努力。“光切割线速度、平整度等核心参数就论证了数十次。”陈良梯透露,团队成员们借鉴了半导体行业线锯技术

经验,结合石材加工特性,历经近半年打磨,于2025年5月12日正式发布标准,并于22日在南安落地实施。这一团体标准的出台,通过设置技术门槛,引导企业从“价格内卷”的恶性竞争中解脱出来,转向“质量竞争”的正轨,促进行业规范化。

从“世界石都”到“标准高地”的跨越

在当下石材行业蓬勃发展的大背景下,石材机械细分领域的技术规范与质量提升成为推动产业持续进步的关键所在。《石材机械 多线切割机》团体标准的启用,无疑为这一领域带来了具有里程碑意义的变革,填补了国内在该领域的标准空白,标志着南安石材机械产业在向规范化、标准化发展的征程中迈出了关键且坚实的一步。

翻开该团体标准(T/CMES 41001-2025),其技术先进性一目了然。在设备分类方面,它依据进给方式将设备分为顶升式、下压式,这种

细致的分类为不同需求的加工场景提供了精准的解决方案。同时,标准明确最大线速度、金刚石线直径($\leq 0.8\text{mm}$)、储线量($\geq 30000\text{m}$)等一系列关键参数;还有切割平整度误差 $\leq 0.3\text{mm}$,厚度偏差 $\pm 1.0\text{mm}$,整机噪声 $\leq 85\text{dB}$,电气系统绝缘电阻 $\geq 1\text{M}\Omega$,这些精准的技术指标,不仅为产品确立了清晰的品质基准,更成为南安石材机械产业突破升级的底层驱动力,推动着整个产业不断向前发展。

标准的启用,如同为南安石材机械产业注入了强大的动力,带来了全方位的变革。福建天晶装备销售总监吴磊难掩兴奋之情:“我们有了自己的国标,将标准展示给海内外采购商,出口就更有优势,更有信心。”吴磊的话语,道出了标准化为产品赋予的“品质标签”价值。

“标准设定了质量底线,这绝不是创新的枷锁,而是激励我们突破这一底线,追求更高水平的品质与性能。唯有超越标准,才能打造出真正经得起考验的产品。”在林培林看来,标准不是创新的限制而是激励。

在这一团体标准启用的现场活动中,南安同步发起“线锯设备出海”倡议,号召行业企业以标准为依托开拓国际市场。正如倡议书中所言:“以线锯技术为支点,撬动全球产业链,让南安标准成为国际标准!”不少业内人士表示,这一倡议不仅是对南安企业的号召,更是对行业未来的期许。

相关数据显示,自2023年线锯设备投入应用以来,南安已向德国、意大利、土耳其等欧亚国家出口设备,据不完全统计,南安已有150多台石材线锯设备远销海外。随着全球石材加工向智能化、绿色化转型,南安正以标准为支点,撬动超百亿元国际市场。这不仅是中国制造业升级的缩影,更是“中国标准”走向世界的生动实践。从“世界石材之都”到“全球标准高地”,这张“南安智造”的新名片,正以标准化为帆,在更广阔的国际舞台绽放光彩。

刺桐赋能一期产业投资基金,为南安市经济高质量发展提供坚实金融后盾,助力更多优质项目落地生根。在新设基金的同时,南安市还与国泰海通证券、兴证创新资本、华福资本等基金举行了签约合作仪式,多方携手共进,充分发挥各自的优势,共促南安产业的繁荣发展。

据介绍,南安科技创新中心旨在通过整合科创资源、构建“孵化器+加速器+产业园区”全链条孵化模式,解决区域产业升级动能不足、创新要素分散等问题。未来,该中心将以国家级科技企业孵化器为目标,加速科技成果转化与高端人才聚集,为闽南地区打造更具竞争力的区域科技创新生态圈。此次首批项目入驻与基金签约,是南安市在科技创新与金融服务领域的重要突破,将为当地产业升级和经济高质量发展提供强劲动力。



石狮市南安商会举办法律专题讲座

本报讯(记者 李杨瑜 通讯员 王建)24日,石狮市南安商会举办“识单据,护权益”专题讲座,现场座无虚席,气氛热烈,商会会员企业代表们共同沉浸在这场法律知识盛宴中。

为提升商会会员企业对各类单据的认识,增强风险防范意识,本次讲座特别邀请商会法律顾问郑金炎担任主讲嘉宾。凭借深厚的法律专业知识和丰富的实战经验,郑金炎围绕企业和个人日常经营常见的对账单、承揽合同、还款协议、借条和欠条、租赁合同等单据,展开了全面且深入的讲解。

在案例分析环节,一个个因单据不规范引发的真实法律纠纷被搬上讲台。郑金炎举例,某企业因对账单数据模糊、签字盖章流程缺失,导致货款追讨陷入僵局,损失惨重;另有个人在房屋租赁时,因租赁合同条款不明,对维修责任、租金调整等约定不清,最终与房东产生激烈冲突。针对这些风险,郑金炎也给出了一系列实用的应对策略。

在商业往来与日常生活中,单据是保障权益的关键“武器”。现场,与会人员全神贯注,积极参与,生怕错过任何一个关键知识点。互动提问环节中,大家踊跃发言,就实际工作生活中遇到的问题一一提问。

“这次讲座太及时了!以前我对单据的重要性认识不足,很多时候随意签订单据,现在想想真是后怕。以后一定按照规范来,避免不必要的法律风险。”讲座结束后,与会人员意犹未尽。大家纷纷表示,商会举办这样的活动,为大家提供了学习和交流的平台,希望今后能有更多类似的学习机会。

“此次讲座的圆满举行,为商会会员们种下了法律风险防范的种子。未来,商会将继续秉承服务会员的宗旨,组织更多有价值的活动,助力每一位会员在经营道路上稳健前行,用法律武器守护自身合法权益。”石狮市南安商会相关负责人说。

南安市装饰行业协会举办跨界分享会

本报讯(记者 李杨瑜 通讯员 梁永双)22日,南安市装饰行业协会与泉州市广告协会强强联手,共同举办了一场跨界分享会。活动吸引了众多业内人士的热情参与,现场交流热烈,思维碰撞不断。

在当今快速发展的商业环境中,行业间的跨界合作已成为推动创新、拓展资源的重要方式。此次分享会以“LED新材料与新技术在广告及装饰行业的创新应用”为主题,来自广告界的分享嘉宾,结合行业前沿趋势与实际案例,分享了LED技术如何重塑广告传播与空间装饰的体验。与会嘉宾指出,装饰与广告看似分属不同领域,但在创意表达、品牌塑造以及用户体验等方面,有着诸多共通之处。他们希望通过此次分享会,打破行业壁垒,促进双方的相互学习与借鉴。

互动交流环节中,参会人员纷纷就自己感兴趣的问题进行提问和交流,共同探讨装饰与广告领域的发展趋势和创新机遇。“本次跨界分享会不仅是一次思想盛宴,更是协会与泉州市广告协会战略合作的开端。”南安市装饰行业协会会长陈文生表示,未来,双方将定期举办类似活动,推动会员单位之间的资源共享、项目共创,助力行业生态繁荣。

南安市消防器材协会 召开2025年年中会长办公会

本报讯(记者 李杨瑜 通讯员 廖峰高)日前,南安市消防器材协会召开2025年年中会长办公会,对协会2025年上半年的工作进行了全面总结,并围绕下半年工作计划展开讨论。

为搭建中国与印尼消防器材行业的商贸桥梁,助力企业拓展东南亚市场。本次会议特邀中展企盟国际会展有限公司进行“福链中印共筑未来”供需对接会推介。该公司相关负责人徐盟禄详细介绍了印尼消防市场的需求特点、合作模式及参展政策,为南安市消防器材协会会员拓展国际市场提供了宝贵的建议。

现场,厦门金麦搜信息科技有限公司的专家带来了“Yandex推广”专题分享。作为俄罗斯及东欧地区的主流搜索引擎,Yandex是企业开拓海外市场的重要渠道。该公司负责人详细讲解了Yandex广告投放策略、精准流量获取方法及成功案例,助力企业提升国际品牌影响力。

“本次会议,不仅加强了协会内部的沟通协作,更为协会会员带来了国际市场拓展、数字营销等方面的实用信息。”南安市消防器材协会会长洪顺伙表示,协会将继续发挥桥梁作用,整合优质资源,推动南安消防器材行业迈向更高水平。

项目入驻、基金签约 科技+金融双轮驱动助力南安产业升级

本报讯(记者 李贵灵 通讯员 王冬梅)23日,记者从南安科技创新中心揭牌仪式上了解到,首批4个项目集中签约入驻该中心,现场还为“成功基金汇”揭牌,并进行了“成功基金汇”新设基金、合作基金签约,这一系列举措如同强劲的引擎,为南安的产业发展与科技创新注入了新动能。

据悉,首批签约入驻的4个项目为南安市大应急产业创新联合体、华海智能科技有限公司、福建时刻智能科技有限公司有限责任公司、国家特种机器人质检中心(福建),涵盖智能装备、电子信息、检验检测、智慧安防等多个领域,各具特色与优势。

华海智能科技有限公司是一家深圳企业,主要为制造企业定制非标自动化设备,以机器替代人工降本增效,开发团队拥有30年经验,设备覆

盖纺织、鞋服等多行业。在泉州已有宝峰鞋业、聪勤机械、侨侨机械等合作客户。

由西安交大泉州孵化中心、闽南科技学院等联合发起的南安市大应急产业创新联合体,依托科技人才创新中心构建“政产学研用金”协同平台,统筹技术研发与成果转化,聚焦大应急领域项目转化,首个人驻合作方已锁定福州美营传感器科技有限公司,双方将开发生产公共安全危害品探测器。

福建时刻智能科技有限公司是集研发、生产、销售、服务于一体的国家级高新技术企业,深耕智能科技领域,业务覆盖智能安防、智慧用电、智能家居、物联网技术等前沿领域,在人工智能应用软件开发、信息系统运维服务及智能控制系统集成等方面实力卓越。

国家特种机器人质检中心(福建)是国内该领域唯一国家级质检中心,建有四大类30余个实验室,具备检测、标准制定、研发及人才培养功能,获批省级重点实验室与工程研究中心,年培养机器人技能人才超千人。

“成功基金汇”是今年南安市政府重点打造的金融服务平台,也是泉州市重点支持建设的基金集聚区。该基金集聚区依托南安市现有产业基础和区位优势,面向全国及海外,积极引入各类优质资本与资源,持续优化政务服务,聚合服务机构,为基金的设立、运营与发展提供全方位的支持;持续聚焦资本与产业的深度融合,助力南安企业技术创新、管理优化、转型升级,为南安企业发展带来更广阔的机遇,打造区域经济高质量发展新引擎。

经过严谨友好协商,南安市国有企业携手刺桐基金,共同设立南安市

省水暖卫浴阀门行业协会标委会 召开2024年年会暨标准审查会

本报讯(记者 李杨瑜 通讯员 林秋燕)23日,福建省水暖卫浴阀门行业协会标准化技术委员会(以下简称“标委会”)召开2024年年会暨标准审查会。近30名委员及专家齐聚,共议标准化发展新路径,为行业高质量发展注入新动能。

“过去一年,标委会完成近20项中英文团体标准制定,并通过自我评估

持续改进;2025年将聚焦立项评估、组织优化、标准宣贯及跨界合作,推动标准化工作再上新台阶。”会上,标委会副主任委员陈良权作2024年工作总结及2025年工作计划报告。

现场,标委会副秘书长叶晓平系统解读《协会标委会章程》《协会团体标准管理办法》等6项制度文件,阐明委员职责、标准制定流程及权益管理规范,为后

续工作筑牢根基;福建省水暖卫浴阀门行业协会秘书长李良伟充分肯定标委会工作成果,并提出“智能标准布局、检测平台共建、标准出海计划”三大重点任务,持续提升标准供给质量,为行业迈向高端化、国际化提供坚实支撑。

“面对质量强国战略与全球竞争新形势,标准化是破题关键。”南安市市场监督管理局相关负责人表示,市

监局也将围绕标准认证、质量提升、产学研协同三大方向发力,与标委会协同推动行业从“制造”向“创造”跃升。

当天,与会委员围绕工作报告及行业热点展开深度研讨,提出多项建设性意见,为标委会长远发展凝聚智慧与动力。值得一提的是,本次会议还审查通过了《不锈钢壁龛》《定温淋浴器》两项团体标准,并为21名新晋委员颁发聘书。