



聚焦石博会①

工业互联网赋能 石材行业正迈向“智变”

编者按

第21届中国(南安)水头国际石博会暨石设计周将于2020年12月12日-15日在南安水头石材展示中心举行,是今年全球唯一一个线下石材博览会。因为疫情的缘故,石材人有机会思考行业升级变革的方向。在石博会举办前夕,本报推出“聚焦石博会系列报道”,选取了行业关注的智能化、互联网、石文化等几个方向,采访相关人员,推出较为深度的报道,目的是给石材业升级提供一点参考。

■本报记者 黄睿超 文/图

第21届中国(南安)水头国际石博会暨石设计周即将来临,作为展会主题之一的“智造”,将再次把石材产业引向智能制造。经过4年的研发实践,南安石材产业的智能化方向逐渐清晰,并已有40多家石材企业实施了局部智能化改造。

为推动全行业智能化改造,目前,石材行业正计划打造一家整体智能化的“灯塔企业”。今年10月,工业互联网平台海尔卡奥斯与南安市人民政府、中民石材产业集团签订战略合作协议,迈出了实质性的一步。

大板数字化 开启生产智能化

智能化的升级改造,确定方向至关重要。在石材业深耕多年最懂行业痛点的链石科技董事长杨加强花了4年时间,解决了大板数字化、在线选材、效果展示,以及智能切割加工等方面的智能化运用。

走进新东源石业生产车间,记者看到一块块大板通过智能扫描仪扫描、测算后,形成完整数据和清晰图片。“我们将生成的数字大板上传至



工作人员运用智能桥切机生产大板。

云端,设计师或业主可以通过软件导入数据,进行在线排版预裁切,提前看到铺贴效果。公司生产时,就把客户挑中的数字大板导入我们自主研发的石材精灵软件,进行大板排版预裁切,裁切方案由云端传输到卫仕智能桥切机,即可对大板进行自动切割。”杨加强介绍了石材智能化生产全流程。

以往石材的生产模式是,客户先到石材店里挑好石头,再进行加工生产。如今智能化生产就可实现所见即所得。链石科技打造的“智能制造产品矩阵”,让石材从传统定制跨越到互联网定制,客户也能像定制家居一样定制石材,实现石材行业的C2F商业模式。

“一套设备从人工、场地、石材损耗上,能为企业节约20%的成本。”杨加强跟记者算了一笔账,如果采用智能化生产,一天能生产200平方米,而传统的桥切机一天只能生产60平方米;从生产成本估算,智能生产一平方米仅需12元,而传统桥切机则需要每平方米40元。

通过智能制造,还可以有效改善石材行业加工过程中存在的耗材高、废料利用率低、精度差等问题。

效益初显 龙头引领行业升级

智能化设备带来的效益和便捷已经有目共睹,不少企业已计划或正在智能化改造。

据了解,目前全国已有100多套链石科技研发的智能设备在使用,其中南安就有40多套装备。环球石材、英良石材等行业龙头企业的部分工厂已经完成了智能化生产改造。

其实,石材产品从矿山开采、加工、销售、装饰设计、施工,每个环节都与智能技术息息相关。链石科技给石材加工智能化改造提供了整体解决方案后,不少石材服务企业也在细分领域进行智能化研发改造。

劲钻智能雕刻机创始人马云华就是其中一个。从事石材雕刻行业13年,马云华见证了整个石材雕刻行业的变化,其研发的智能雕刻机断刀保护系统,实现了用手机就能监测设备的运行情况。

“断刀保护系统能够对雕刻机实时监测,在雕刻机刀具断刀、磨刀甚至烧刀时,雕刻机能够即刻启动报警及停止工作,并以短信和微信的形式推送至客户

手机,督促用户及时换刀,大大提高工作效率,并减少设备的损耗。”马云华介绍。

为了让雕刻生产减少对人工的依赖,马云华及其团队还研发了扫码一键生产,将设计方案生成二维码贴在待加工的石头上,让普通人也能完成雕刻生产。

马云华对雕刻机的智能化改造之路并不止于此。目前他正研发劲钻智能云,利用云技术、大数据等对设备进行数据分析,以更好地服务客户。

政府助推 智能化落地加快

要想改变石材行业库存量大、产能过剩、市场疲软等现状,光有“智能化解决方案”远远不够,如何将方案落地,切实推动全行业智能化升级改造,促进整体行业效率提升和变革,才是解决行业痛点的关键。

不久前海尔卡奥斯与南安市人民政府签订战略合作协议,双方将围绕南安石材产业转型升级、石材工业互联网平台搭建、石材产业智慧园区建设,以及打造世界级石材产业基地等事宜展开深度合作,按下了石材产业智能化升级的快捷键。

在海尔卡奥斯建材行业总经理高保卫看来,石材行业想要转型升级,必须要改变石材行业的组织关系,依托产业工业互联网平台,协同发展,而不是单打独斗。

目前,只有很少一部分企业完成局部智能化升级改造,大部分企业还在观望或者缺少改造资金。

从整个石材行业来看,全面智能化改造需要上百亿元的资金,就南安区域也要几十个亿。如果单靠企业推动,很难实现行业智能化。业内人士称,在目前的经济环境下,面对企业投资信心不足、现金流紧张,需要政府联合企业共同推进,加大工业互联网宣传,给予企业适当财政补贴,并且引入金融租赁,才能加快淘汰落后产能,优化产业生态,有效推进行业智能化升级。

南安空气质量连续两月居泉州第二全省第十

本报讯(记者 庄树鸿 通讯员 庄晓峰 陈泳艺)昨日,记者从南安市生态环境局了解到,10月、11月,南安市空气质量综合指数在全省58个县级市均排第十、泉州第二。

据了解,10月南安市环境空气质量综合指数为1.99,同比改善40.94%;11月南安市环境空气质量综合指数为2.22,同比改善27.92%,连续两月达标天数比例100%。

南安市生态环境局相关负责人介

绍,今年以来,南安市领导高度重视,针对空气质量召开多次专题推进会,南安各级各部门通力协作,共同发力,以创建文明城市为抓手,不断加强城区精细化管理,立足源头管控,强化源头治理,力促提升辖区空气质量水平,下半年以来,城市空气质量逐步提升。

“在专题推进会上,我们创建了‘清洁空气-南安蓝’微信群,里面有145人,包含了市领导以及多个部门领导、工作人员。”该负责人表示,南安市生态

环境局还专门设立4名人员组成巡查监督小组,对涉及工地扬尘管控、道路保洁、渣土车滴沙漏等问题进行针对性巡查。一旦发现问题,巡查人员就会报告在群里,随后由市委、市政府及各部门主要领导统一调度,各部门马上联动展开整改行动。

不仅如此,南安生态环境局巡查人员还创建了“空气污染治理”微信群,将出现问题的工地负责人集合在群里,要求施工单位每天都要做好扬

尘防治措施,并在群里发布相关图频。

据了解,生态环境局还联合市住建局、市城管、交警等部门,各司其职,联防联控,加强对在建工地、房屋建筑、市政道路工程施工的扬尘防治监管、巡查力度;加大土方作业的执法力度,严查“滴沙漏”;强化对陶瓷行业窑炉废气治理、露天堆放土料等防治工作的有效推进;对各类型工地的常态化巡查,组织宣传露天垃圾(秸秆)焚烧的危害,发现一起烧灭一起。

灵动7号陆陆通(半年期)
A类份额认购起点:1元起购 投资周期:196天
比较基准:2.0%—6.0%
申购期:2020.12.3-2020.12.9 赎回规则:须主动预约赎回
理财非存款,产品有风险,投资需谨慎
详询请致电:0595-86370300
兴业银行南安支行(南安汽车站正对面)

增盈优选15号
A类份额认购金额:1元起购 投资周期:756天
比较基准:4.2%—7.0%
认购期:2020.12.2-2020.12.14 赎回规则:须主动预约赎回
理财非存款,产品有风险,投资需谨慎
详询请致电:0595-86370300
兴业银行南安支行(南安汽车站正对面)

1-11月 南安核减政府投融资项目资金29350万

本报讯(通讯员 陈旭兰 记者 庄晓丽)昨日记者从南安市财政局获悉,今年以来,该局进一步加强政府性投融资建设项目管理,规范项目预结算审核工作,加强对审核中介的监督管理,全过程记录每个建设项目审核质量和实效,严格预算人员信息审核,强化结算审核现场勘查,建立起一套严谨的财政投融资审核制度,确保政府“少花钱、多办事”投入机制,践行“不唯减、不唯增、只唯实”理念。2020年1-11月共核减政府投融资工程预(结)算29350万元,其中:办结预算审核项目109个,送审金额177662万元,综合核减造价15217万元,核减率8.57%;办结结算审核项目98个,送审金额187732万元,审定结算价173599万元,核减14133万元,核减率7.53%,有效节约财政资金,实现较好的经济和社会效益。

秋季学期中等职业学校国家助学金 南安市财政局下拨52.7万

本报讯(通讯员 黄洪春 记者 陈亮亮)记者从南安市财政局获悉,近日,南安市财政局下拨2020年秋季学期中等职业学校国家助学金52.7万元。

据悉,本次下拨的中等职业学校国家助学金资助对象是以市扶贫办、民政局、残联等部门提供的建档立卡贫困家庭、低保家庭(含特困人员)、残疾人员0-30岁的人员名单为依据,并与“福建省建档立卡等学生信息管理系统”“全国学生资助信息管理系统”进行比对应,形成“自上而下”的建档立卡等家庭经济困难补助对象初始名单,经各中等职业学校按规范评审上报确定2020年秋季学期国家助学金享受人数527人。中等职业学校国家助学金标准为每生每年2000元,本学期按每生1000元由市教育局委托代发银行直接转入学生资助卡。

南安天气
8日 14℃-20℃ 小雨
9日 16℃-22℃ 多云

源昌地产
精工筑家 百年传承

源昌丰盛家园

2020年“丰盛杯”首届广场舞大赛

» 活动时间 / 12月12日 «
活动地点 / 源昌丰盛家园营销中心
活动奖励 / 前三甲团队共可获得
价值10000元新华都购物卡&99折总房款优惠券

丰姿倾城 盛舞南安

报名地址 / 南安·溪美·新华南路旁 报名电话 / 0595-86088111

本项目推广名:源昌丰盛家园,本宣传资料仅为要约邀请,具体规则以现场为准。买卖双方权利义务以政府最终批准文件及合同所载内容为准,本资料相关内容、图片是对项目所做的示意表现,仅供参考;发布时间2020年12月,敬请留意最新资料。