



华冠花炮通过智能制造打造“无人车间”——烟花绽放更绚烂

湖南日报记者 奉永成

年生产价值6000万元的烟花爆竹,需要多少人?传统烟花爆竹企业需要400人,浏阳市华冠出口花炮有限公司(以下简称“华冠花炮”)仅需8人。

华冠花炮有何“绝招”?11月13日,记者来到位于浏阳市蕉溪镇旱田村一处山坳中的华冠花炮一探究竟。

减少人工作业,“高危”行业转危为安

“‘绝招’就在生产线上。”华冠花炮总经理卢松林介绍,烟花爆竹是我省传统产业,也是劳动力密集型产业,用传统办法生产,仅生产一个烟花筒就要5道工序。2012年前,华冠花炮年产值约6000万元,用工400余人。

从2012年开始,华冠花炮累计投入上亿元,研发出“华冠”烟花智能自动化生产线,只需在车间外的运料、包装、控制室等岗位安排8名工人,即可实现6000万元的年产值。

“烟花爆竹行业曾是事故多发的‘高危’行业。”卢松林说,每当听到烟花爆竹企业发生生产安全事故,心里就特别紧张。

2012年,长沙市“两会”期间,作为长沙市政协委员,卢松林起草了一份提案,建议通过机械化生产,减少人工作业,降低烟花爆竹行业的安全事故。

这份提案得到了众多与会政协委员的赞同。

省内一家生产医疗器械的企业负责人主动上门,提出双方合作,共同研发烟花自动化生产线。

在该企业参观时,卢松林大受启发:医疗器械生产线标准高,安全隐患少,改装医疗器械的生产线来生产烟花爆竹,应该可以减少生产安全事故的发生。

说干就干。很快,第一代组合烟花自动化生产线改装成功,在拌药、灌装、亮珠等容易发生生产安全事故的环节实现了“机械换人”,但存在智能化程度不高、运行不畅、产值偏低等问题。

此后,卢松林带领研发小组连续升级改造了4条生产线,又全都被他一一否定。直到“华冠”烟花智能自动化生产线经过测试,顺畅运行,卢松林才长舒一口气。

“只有打造‘无人车间’,减少人工作业,烟花爆竹行业才能转危为安。”卢松林说。

电脑控制生产流程,传统产业向“智能”迈进

11月13日,华冠花炮2号厂房正在改建安装“华冠”烟花智能自动化生产线。卢松林带领记者进入设在车间外面的控制室,为记者讲解生产流程。

“生产线分外筒和内筒两条线,13道工序,全由机械完成,车间不设人工岗位。”卢

松林介绍,整个生产流程均由电脑控制,一旦某个环节发生故障,整条生产线会立即报警,停止生产。

往烟花筒里灌药是烟花爆竹生产过程中非常重要的环节。人工生产,容易出现灌药不匀的问题。灌药多了或少了,在燃放过程中都会发生“炸筒”事件,“华冠”烟花智能自动化生产线通过电脑设置智能控制,灌药量精确到毫克,可有效避免“炸筒”事件发生,产品质量大为提高。

用地面积大,难以找到合适的生产场地,也曾让烟花爆竹生产企业头痛不已,华冠花炮就租用了300多亩山地用于生产。

“每道工序都要根据间隔要求建一个独立的厂房。”卢松林指着华冠花炮厂区内已废弃的10多个大大小小的厂房告诉记者,如今,这些都用不上了。

“一条生产线,只要占用2.5亩地,用工人数8人,年产值可达6000万元。”卢松林说,用地面积大幅减少,可降低企业成本,智能制造会让烟花爆竹绽放得更加精彩。

目前,“华冠”烟花智能自动化生产线已获得各类专利57项,被国家应急管理部列为全国烟花爆竹行业“机械化换人、自动化减人”试点示范项目。在全国“机械化换人、自动化减人”科技兴安推广应用会上,与会专家对该生产线大为称赞,认为通过智能制造,打造“无人车间”是整个烟花爆竹行业未来的发展方向。



湘东橙走进“G60科创走廊”的启示

沈德良

走进上海松江的“G60科创走廊”展馆,笔者意外发现了一份远隔千里之外的“湖南元素”:几下简单的操作之后,那台“天使之橙”无人售卖设备,便呈上一杯鲜橙的橙汁,而这橙子便来自湖南茶陵。看似简单的机器,串起了湖南和松江之间的合作。

在推进长三角一体化国家战略的蓝图里,“G60科创走廊”已成为各方关注的“高频词”。日前,参加全国党报评论融合发展论坛的党报总编辑、评论大咖走进G60科创走廊展馆,既为这一作为未来世界科技创新产业追赶者的先行先试叹服,也为家乡如何融入长三角“龙头”而思考。

以上海为龙头、以G60高速公路为中心轴,辐射带动上海、浙江、江苏、安徽四省市,串珠成链地连接起嘉兴、杭州、金华、苏州、湖州、宣城、芜湖、合肥等城市,覆盖面积约7.62万平方公里,“G60科创走廊”被视为长江经济带迈向高质量发展的“龙头”。

“G60科创走廊”以打造新兴产业高地、打造充满活力的产业创新生态、高效便捷的政务

服务生态、众人青睐的人才发展生态为总目标,力图依托交通大通道,以市场化、法治化方式加强合作,打造出一条科技和制度创新双轮驱动、产业和城市一体化发展的先行先试走廊,一条驱动“中国制造”向“中国创造”的示范走廊。

从物理空间上来看,湖南与“龙头”确实存在着难以企及的空间距离,但对于正努力推进长株潭一体化建设、积极融入长江经济带国家战略的湖南而言,“G60科创走廊”不无借鉴与启迪:比如,各方聚焦规划对接,推动产业集群发展空间布局一体化;聚焦战略协同,推动科技创新、制度创新、产融结合、资源配置一体化;聚焦市场统一,推动科创要素自由流动一体化;聚焦机制完善,推动制度供给一体化等。这种目标趋同、各显其长、优势互补的做法,正是打造城市群和建设科创产业基地的应有“姿态”。

一颗来自湘东的橙子,可以借机缘走进松江的展示馆,由此可观,“G60科创走廊”绝非湖南可望不可及的“别人家的盛宴”。只要用心,湖南完全有机会融入“长三角”市场,进而在长江经济带发展的时代大潮中抓住属于湖南高质量发展的机会。



林肯郡和湖南有太多的“共同语言”——专访英国林肯郡执行议员科林·戴维

“林肯郡和湖南有太多的‘共同语言’,我相信双方的友好关系中蕴含着巨大的发展潜力。”

湖南日报记者 曹董 刘笑雪

“友好、务实、富有成效。”11月13日下午,英国林肯郡执行议员科林·戴维在接受本报记者专访时,这样评价林肯郡和湖南的友好省郡关系。

在此前友好交往的基础上,去年10月,湖南同林肯郡正式建立友好省郡关系。今年3月,省委副书记、省长许达哲率湖南代表团访问英国时,同林肯郡达成了一系列新的合作共识和合作成果。

“我们这次造访湖南,行程非常丰富。”科林说,他所率领的林肯郡代表团和湖南省政府签署了《关于湖南省人民政府与林肯郡议会成立工作组制定五年友好交流合作计划备忘录》,还将和湖南教育、农业农村、文旅、商务等部门举行一系列友好合作座谈会,并参加多场企业合作对接会及商务社交活动。

科林表示,此次签署的备忘录,对深化双方未来合作具有重要意义。根据此次签署的备忘录,双方将协同英国中部引擎组织等合作伙伴,共同制定为期五年的友好交流合作计划,将各领域交流合作落实到具体项目上,并协力加速推进。

签约前,许达哲会见了科林一行。科林说,非常高兴年内再次见到许省长这位老朋友,湖南高层对双方合作的重视,令他对未来的合作充满信心。

“林肯郡和湖南有太多的‘共同语言’,我相信双方的友好关系中蕴含着巨大的发展潜力。”科林知道湖南正努力在中部崛起战略中加快发展,他说,林肯郡也是英国“中部引擎”的重要组成部分,双方的地理区位、



林肯郡执行议员科林·戴维。湖南日报记者 赵持 摄

产业基础相类似,增长势头都十分良好,彼此在科研、农业、教育、文化旅游等方面有着众多对接合作的契合点。

“基于此,过去几年,湖南和我们在高层往来、经贸、投资等方面已经取得了有目共睹的进展。”科林介绍,其中最具有代表性的成果之一就是丹尼克斯公司,“这家企业通过与湖南的中车时代电气深度合作,受益良多。”

“还有教育方面,我们的格罗斯泰特主教大学、林肯大学同湖南农大、湖南工业大学等多所高校也开展了许多合作。”科林补充说。

此行,林肯郡代表团一行还将参观省博物馆、岳麓书院等地。科林对此充满期待,他说:“林肯郡是牛顿的故乡,也有着悠久的历史 and 美丽的风光,我们希望通过加强同湖南在文旅方面的合作,让双方的人民感受到彼此文化的独特魅力。”



——深入学习贯彻党的十九届四中全会精神

学习贯彻四中全会精神理论研讨会举行

湖南日报11月14日讯(通讯员 阮东彪 唐勤)今天,省委宣传部、省马克思主义理论研究会、省社会科学院在湖南第一师范学院联合召开学习贯彻党的十九届四中全会精神理论研讨会。本次研讨会是我省社科理论界学习贯彻党的十九届四中全会精神的重要活动,来自省内高校马克思主义学院和有关社科研究单位的50多位专家学者参加会议,12位专

家学者代表作主题发言。与会专家学者围绕“如何深化对习近平关于国家治理体系和治理能力现代化重要论述的认识”“深刻认识坚持和加强党的领导在国家治理中的重大作用”“中国特色社会主义制度自信的基本依据”“关于建设人民满意的服务型政府的思考”等主题展开热烈深入的研讨。大家认为,坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国

家治理体系和治理能力现代化,是全党的一项重大战略任务,我省社科理论界要切实强化围绕中国特色社会主义制度、国家治理体系和治理能力现代化的主题开展理论研究和宣传教育,引领社会思潮,彰显制度自信。

湖南省马克思主义理论研究会2019年年会同时召开。研究会会长、省社科院院长刘建武教授作报告并讲党课。

省发改委:

精准服务重大项目重大战略重大政策

湖南日报11月14日讯(记者 邓晶璐 通讯员 蒋境)近日,国家发改委核准我省首支优质企业债券,同意省高速公路集团发行企业债券不超过150亿元。这是省发改委今年加大重大项目谋划,提升投融资效率,增强依法行政效能的最新实践。

4日,省发改委召开党组扩大会议,学习贯彻党的十九届四中全会精神。会议要求把学习贯彻全会精神落实到重大项目、重大战略、重大政策上来,落实到“十四五”规划的谋划上来,为推进国家治理体系和治理能力现代化作出湖南贡献。

“我们将努力提升依法行政工作水平,在法律和制度的轨道上推进各项工

作。”省发改委党组书记、主任胡伟林介绍,当前要围绕省委、省政府重大决策部署,紧扣高质量发展要求,统筹做好稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险、保稳定各项工作,确保完成全年各项目标任务,认真谋划明年工作部署,当好省委、省政府的参谋助手,重点抓好以下几项工作。

加快编制“十四五”规划。既要“上接天线”、精准把握国家政策意图,也要“下接地气”、全面了解市州发展需要,站在长远、站在大局的角度研究和谋划“十四五”规划,争取更多项目挤进国家“笼子”。

千方百计稳投资。用好用足专项债券,充分利用专项债可作为资本金政策,

撬动更多投入,确保重点用于补短板重大项目,让重大项目的盘子成为专项债券项目的“蓄水池”“储备库”。

狠抓重大项目。加快长沙机场改扩建、岳阳储煤基地等重大项目建设。督促市州抓紧推动新开工项目落地,加快在建项目实施进度,形成“储备一批、安排一批、建设一批、竣工投产一批”的滚动接续工作机制。

持续深化改革。进一步降低实体经济成本,实现省立项行政事业性收费“清零”。深化放管服改革,全面实施市场准入负面清单管理制度,积极争取长株潭地区纳入国家进一步放宽市场准入试点。

邵阳:

学干结合,让四中全会精神落实落地

湖南日报11月14日讯(见习记者 张佳伟 肖霄)11月12日,邵阳市委书记龚文密、市长刘事青率队来到市属短坡煤矿和肖家冲煤矿,倾听职工诉求,指导推进棚改工作。龚文密说,党的十九届四中全会强调,“坚持以人民为中心的发展思想,不断保障和改善民生、增进人民福祉,走共同富裕道路”,这是我国国家制度的显著优势之一。帮助煤矿职工早日实现“安居梦”,就是发挥这一优势,让全会精神落实落地的具体体现。

日前,邵阳市委常委会议召开,传

达学习党的党的十九届四中全会精神。会上提出,学习宣传贯彻好全会精神是当前和今后一段时期的重要政治任务,全市各级各部门要切实将思想和行动统一到全会精神上来,要与“不忘初心、牢记使命”主题教育、做好邵阳各项工作紧密结合起来,真正做到学懂弄通做实。

邵阳市今年有5个贫困县将摘帽。当前,脱贫攻坚已到决战决胜的关键阶段。邵阳市委决定,结合宣传贯彻党的十九届四中全会精神,近期市领导带头深入各

县(市、区),对脱贫攻坚工作进行再部署、再督促,确保高质量完成脱贫任务。

邵阳市中级人民法院近日对学习贯彻党的十九届四中全会精神进行了部署。全市两级法院将学习贯彻全会精神和法院工作结合起来,扎实开展扫黑除恶专项斗争、服务保障三大攻坚战等重点工作。

连日来,邵阳市北塔区将党的十九届四中全会精神纳入主题教育重要内容,注重学干结合,以“大家干”推进主题教育走实走深。

郴州:

掀起学习热潮,让四中全会精神深入人心

湖南日报11月14日讯(通讯员 何一航 何庆辉 记者 颜石敦)11月8日,郴州市委书记易鹏飞主持召开市委常委会(扩大)会议,传达学习贯彻党的十九届四中全会精神。会议要求全市持续深入学习贯彻全会精神,深刻领会全会精神实质,把学习和贯彻落实全会精神作为当前头号政治任务来抓。

郴州市委提出,全市要深刻认识和坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的重大意义。坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化,是实现

“两个一百年”奋斗目标的重大任务,是把新时代改革开放推向前进的的根本要求,是应对风险挑战、赢得主动的有力保证。

连日来,郴州市各级党委、政府及党办、组织、宣传部门积极做好统筹安排部署,通过开展学习研讨、专题培训、宣讲宣讲等,迅速掀起学习党的十九届四中全会精神的热潮,让全会精神深入人心。广大党员干部积极行动、全力以赴,切实担负起“郴州发展,我”的责任,为坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化贡献力量。

郴州市仍以学习贯彻党的十九届四中全会精神为动力,全力做好当前各项工作,确保今年目标任务完成。全力推进改革,重点发展实体经济、支持非公有制经济发展,构建科学完善的现代经济制度。切实兴产业、强实体、提品质、增实效,扎实推动郴州高质量发展。不折不扣贯彻落实好“生态优先、绿色发展”理念,坚持“绿水青山就是金山银山”,为构建生态文明制度体系作出郴州贡献。以基层治理为重点,继续深入开展调查研究,推动构建共建共治共享的社会治理体系。



下乡义诊护健康

11月13日,江永县潇浦镇,医务人员在为群众义诊。联合国糖尿病日前夕,江永县卫生健康局组织各级疾病预防控制中心和医疗卫生保健单位深入街道、乡镇开展糖尿病防控宣传活动,让更多的群众了解糖尿病,防治糖尿病。田如瑞 摄