

在船舶、轨道交通、特种车辆控制、矿山运输设备领域取得突破

湘电股份领跑『全电化』研发

湖南日报·新湖南客户端8月20日讯(记者 曾伯龙 通讯员 詹飞)8月19日,湘潭电机股份有限公司收到内蒙古霍林郭勒市反馈信息,世界首台120吨纯电动矿用自卸车,在煤矿工作1个月,轮毂电机和电气传动控制系统状态良好。湘电股份瞄准“双碳”(碳达峰、碳中和)目标,大力推动“全电化”新技术研发,在船舶、轨道交通、特种车辆控制、矿山运输设备4大领域取得突破。

2019年,湘电股份在船舶领域,攻克40兆瓦级新型大容量高速集成发电技术,为福船集团600吨自升式海上风电运维船,提供整套国产化综合电力系统。

尝到“甜头”的湘电股份,加快“全电化”研发步伐。

湘电股份运用“全电化”技术,助推轨道交通产品升级。今年2月,该公司自主研制的永磁牵引系统,在北京地铁9号线装车试运行。永磁牵引系统,加上其研发的高速磁悬浮牵引系统和储能系统,可促进轨道交通车辆全电化水平提升,提高节能效率。

4月,湘电股份在特种车辆控制领域取得突破。湘电股份长沙研究院为东风越野车有限公司研制的飞轮电机系统电机控制器成功下线。该控制器从软件到硬件均为自主研发,元器件国产化率超97%。

7月,湘电股份为矿山运输装备领域新添电能“巨无霸”——世界首台套120吨纯电动交流传动电动轮矿用自卸车问世。该车相比传统燃油吨车,能耗降低50%,运行维护保养成本降低20%,且“零排放”,单台车每年可减排二氧化碳1500吨。

电能替代传统机械动能,掀起一场新的技术革命。湘电股份正加快电机、电控、电能为主导的“全电化”系统研发和技术创新,为终端用户绿色、低碳发展提供先进高端装备。

山河智能创新发展带动业绩大幅增长

上半年申请专利项目同比增长214%,营收同比增长超57%

湖南日报·新湖南客户端8月20日讯(记者 曹娴)山河智能装备股份有限公司近日发布2021年上半年度业绩公告,报告期内,实现营收68.87亿元,同比增长57.24%;归母净利润5.32亿元,同比增长33.36%;总资产规模达到192.05亿元,对比上年度末增加10.64%。

关键核心技术必须牢牢掌握在自己手里,山河智能技术突破再上台阶。今年上半年,山河智能申请专利项目数量同比增长214%,研发多款创新型产品,电动挖掘机、液压履带式挖掘机、油气压裂管道运输车等领域的23款样机成功下线。

在高端装备制造市场,山河智能已经站

湖南烟花爆竹转型升级成效明显 形成以浏阳和醴陵为核心的烟花爆竹产业集群

湖南日报·新湖南客户端8月20日讯(记者 奉永成)今天,应急管理部召开全国烟花爆竹转型升级集中区建设视频会议,省应急管理厅在湖南分会场作交流发言。记者在会上获悉,今年我省烟花爆竹转型升级成效明显,形成了以浏阳和醴陵为核心的烟花爆竹产业集群,产品包含了现行国标规定的全部9大类5000多个规格品种,产值占全国烟花爆竹总产值的60%,出口占全国烟花爆竹总出口量的80%。

我省是烟花爆竹产销大省,现有烟花爆竹生产企业835家,其中,10亿元产值以上的

企业有5家,亿元产值以上的企业50家。去年12月,我省按照全国烟花爆竹安全生产座谈会要求,确定以浏阳、醴陵为主体,建设全国烟花爆竹转型升级集中区。

今年以来,我省不断优化营商环境,明确路线图、时间表,签订责任状,加强烟花爆竹安全生产监管,加大淘汰落后不安全能力度,加大烟花爆竹机械自动化设备研发和推广,推动产业升级,大力推进以浏阳、醴陵为主体的全国烟花爆竹转型升级集中区建设,为全国烟花爆竹转型升级集中区建设提供了“湖南经验”。

全面从严治党在路上 聚焦“一把手”监督

湖南日报·新湖南客户端记者 刘燕娟
通讯员 陈庆林

8月13日,郴州市11个县市区长和31个市直单位主要负责人,收到一份问题清单。“这既是前期工作的‘问题集’,也是今后一段时间工作的主攻方向。深感责任重大,将全力抓好整改落实。”一市直单位负责人感慨地说。

当天,郴州市召开五届市委第十二轮巡察反馈问题集中交办会。市委常委、市纪委书记、市监委代理主任肖开斌向这42名“一把手”当面交办问题清单,共计272个整改事项。此次向“一把手”集中交办问题清单,是郴州市委进一步压紧压实巡察整改主体责任创新的之举。

郴州市委决定,今年4月—6月,围绕全市上下贯彻落实习近平总书记考察湖南重要讲话精神情况,开展一次全面“体检”,其中专项巡察就是一种检验方式。

塞拉利昂9岁患儿脖子上肿块一天天长影响吞咽,我省援塞医生手到病除—— 1小时“拆弹”

湖南日报·新湖南客户端记者 邢骁
通讯员 曾丽雄 陈曦楚

当地时间8月18日上午,塞拉利昂中塞友好医院手术室,一台手术紧张进行。

躺在手术台上的是一名9岁小男孩,名叫Mustafa。几个月前,他发现自己一侧脖子一天天“肿”了起来。直到肿块长成面包大小,影响吞咽,孩子母亲才急得到处求医。可当地医生见到孩子,均表示无能为力。

听闻中塞友好医院的中国医生水平高,孩子母亲辗转找到中国(湖南)第22批援塞拉利昂医疗队队员、长沙市中心医院普外科主治医师唐勇。

经诊断,唐勇确定Mustafa患“下颌下腺囊肿”,需进行手术切除。可患者母亲认为手术有风险,坚持保守治疗。

接下来,唐勇给患者做了囊肿穿刺和抽吸。见孩子脖子上的肿块渐渐消失,母亲十分高兴。然而不久,Mustafa病情复发,母亲带着他再次找唐勇寻求帮助。这次,她听从了唐勇建议:手术!

“这在国内并不是什么大手术,但塞拉利昂缺医少药,不能大意。”唐勇说。

经认真准备,唐勇带领塞方医护团队开始手术。“老搭档”Dr.Bah第一次见到这种“怪病”,唐勇边操作边讲解,手把手教他。不少塞拉利昂医护人员也在一旁学习。1个多小时后,“拆弹”手术顺利完成。得知手术很成功,孩子母亲高兴得跳了起来。

“学到了很多!”Dr.Bah也十分兴奋,竖起大拇指称赞。他得知8月19日是“中国医师节”,立即向中国医疗队员们致以节日祝福。

“今年是中塞建交50周年。能亲眼见证中塞友谊延续,看到当地居民疾病治愈后的笑脸,内心很温暖。”唐勇说。

郴州向42名“一把手”集中交办问题清单

“市委组建了5个专项巡察组,分别对落实省委‘三高四新’战略、全力打造‘一极六区’,安全生产,生态环境保护,易地扶贫搬迁及后续工作,非物质文化遗产保护等5个方面,逐一对照习近平总书记重要讲话精神,拉条挂账,对贯彻落实情况开展专项巡察。”郴州市委巡察办有关负责人介绍,巡察发现整体情况较好,但也存在不少问题。

比如,有的单位党组织在落实“三高四新”战略、全力打造“一极六区”走深走实不到位,改革试点任务进度慢;有的地方重资源开发、轻生态保护的惯性思维依然存在;有部分单位和地方责任意识不强,主动作为不够,甚至推诿扯皮。专项巡察组为相关单位一一列出问题清单。

“整改工作能否取得成效,‘一把手’最为关键。”该负责人说,因此市委专门召开交办会,向单位党组织“一把手”现场集中交办巡察反馈问题。同时,紧盯巡察整改打折扣、不到位、措施不力等问题,建立跟踪督查、销号督办等机制,推动巡察整改落地见效。

8月19日,郴州市对五届市委第十、第十一轮巡察整改到期未办结的5家单位进行约谈,郴州理工学院、市市政总公司、郴州高新区、市住建局、郴州工业交通学校的“一把手”相继表态发言。“约谈就是为了敲警钟,督促‘一把手’担负起巡察整改的政治责任。”郴州市纪委监委负责人表示。

近年来,郴州市纪委监委坚持把“一把手”作为监督重点,结合巡察、政治建设考察等工作,对155个市直部门、11个县市区五大家共210名“一把手”分批次进行廉政画像,全面收集其个人及家庭成员基本情况,以及房产、投资入股、经商办企业、兼职、接受组织廉政谈话及函询、民主生活会、其他个人事项等方面情况,一人一档,并建立电子数据库实行动态监管、实时更新,对“一把手”精准监督。同时,用好委托“一把手”谈话这剂良方,推动“两个责任”落实。今年以来,全市纪检监察机关共委托155个党组织“一把手”开展提醒谈话或约谈699人次。



8月20日,双峰县湘东机械制造有限公司扩建项目工地,工人在20米高空抓紧搭建标准厂房。近年来,该县优化产业园区营商环境,鼓励企业新建、扩建标准厂房。目前,全县32家企业建设标准厂房22万平方米,助推“五好”园区建设。

乃继辉 摄

湖南推进新型基础测绘体系建设 三年内建成首版实景三维湖南

湖南日报·新湖南客户端8月20日讯(记者 彭可心 通讯员 王磊)近日,省自然资源厅印发《湖南省新型基础测绘体系建设工作方案》(以下简称《方案》),决定成立新型基础测绘体系建设工作组,统筹推进新型基础测绘体系建设,省市协同构建实景三维湖南。

《方案》提出“需求引领,应用推动;吸收继承,创新发展;省级统筹,纵向联动”的建设原则,依托测绘新技术,形成省级统筹、联动更新、开放共享、按需服务的新型基础测绘体系,实现基础地理信息集立体化、数据实体化、处理高效化、管理一体化、服务多样化。紧密结合国土空间规

划、土地管理、地质矿产等工作需求,构建覆盖全面、更新及时、承载力强的实景三维湖南。

据悉,《方案》主要分两个阶段推进。第一阶段是在今年选取株洲谭谭绿中央公园开展省市联动建设试点,成果与“一张图”和“数字政府”融合对接,重点支撑规划编制、管控和用地审批等自然资源业务,通过实践科学编制湖南省新型基础测绘体系建设实施方案;第二阶段是明后年在试点基础上全面推进建设,初步建成覆盖全省的地形级实景三维,市县基本建成本辖区域城镇开发边界内的城市级实景三维。三年时间,边建边用,建成首版实景三维湖南。

走好新赶考之路·湖南在行动

湖南日报·新湖南客户端记者
白培生 颜石敦

“习近平总书记‘七一’重要讲话是指引全党全国各族人民立足百年党新起点、面对百年未有大变局、接力百年奋斗新征程的伟大政治宣言。我们要坚定沿着总书记指引的方向,走好新的赶考之路。”

8月20日,郴州市委书记刘志仁在接受记者采访时表示,郴州把学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神和省委全会精神作为重大政治任务,迅速在全市上下掀起学习贯彻热潮,全力推动习近平总书记“七一”重要讲话精神和省委全会部署在郴州落地生根、开花结果。

刘志仁说,去年9月,习近平总书记考察郴州时殷殷嘱托“发挥优势、扬长避短,把郴州发展好”。郴州将牢记嘱托、感恩奋进,发扬“三牛”精神,落实“三高四新”战略,全力打造“一极六区”,为奋力建设现代化新湖南彰显郴州新担当、展示郴州新作为、作出郴州新贡献。

要践行总书记嘱托,全力打造“一极六区”。从战略全局把准郴州发展基础、发展特征、发展主题、发展潜能,紧抓郴州优势、主攻方向、发力重点,全力打造湖南对接粤港澳大湾区重要增

长极与国家可持续发展议程创新示范区、开放程度更高的自由贸易试验区、资源型产业转型升级示范区、传承红色基因推进绿色发展示范区、湘南湘西承接产业转移示范区、湘赣边区域合作示范区。

要对标落实“三高四新”战略,争当湖南打造内陆地区改革开放高地“排头兵”。在助力湖南打造国家重要先进制造业高地、具有核心竞争力的科技创新高地的同时,把准自由贸易试验区郴州州片区建设、全面深化重点领域改革、扩大开放合作“三个着力点”,着力开展四大改革、五大开放等“九大行动”,大力解放思想、先行先试,在打造内陆地区改革开放高地上走在全省乃至全国前列。

要服务和融入新发展格局,打造湖南对接粤港澳大湾区重要增长极。抢抓“一带一路”、粤港澳大湾区建设、长江经济带发展和中部地区高质量发展等机遇,主动融入、服务国家区域发展战略,以粤港澳大湾区为主攻方向,着力推动交通设施互联、产业配套互促、文旅市场互拓、贸易交往互通、果蔬产品互供、标准规则互认、生产要素互补,积极寻求国际合作、开展跨省合作、扩大区域合作,全力打造“向南开放看郴州”品牌。

为一家一户种粮解难题

湖南涌现3.6万多个“田保姆”

湖南日报·新湖南客户端8月20日讯(记者 张尚武)主粮大省湖南,大力推进农业社会化服务,筑牢粮食安全“压舱石”。据相关统计,全省扶持粮食生产社会化服务组织(农民称为“田保姆”)3.6万多个,服务粮食面积1500多万亩。

一家一户种粮,生产成本高,比较效益低。发展社会化服务,带动小农户种粮是必然选择。湖南加大投入、加快“织网”,推进农业社会化服务。在洞庭湖区、衡阳盆地等主产粮区,扶持100家统防统治服务组织,开展病虫害应急防控,新建200家统防统治区域性服务站,组织16个水稻重点县开展绿色防控示范,组织55个县市区开展机插秧和有序机抛秧作业补贴试点。

在各个产粮大县,省财政加大奖补,重点推广水稻代育秧、代耕整、代插秧、代烘干等“十代”服务模式。常德市供销合作

社参股锦绣乡村公司,构建“以县建总社、镇建分社、村建服务站”的社会化服务网络,统一品牌形象、统一服务标准、统一价格管理、统一业务流程、统一财务结算,为粮农提供全产业链社会化服务。今年,公司服务早稻面积20多万亩,普遍获得丰产增收。

在长沙县安沙镇,供销、农业等部门共同支持天健农机专业合作社,承包1300亩水田,种植中高档优质稻。农户只要将水田交给合作社,按每亩580元的价格,支付服务费用,即可获得所产的稻谷。公司采用良种、良法,单产达到500公斤,带动种粮农民显著增收。

有了“田保姆”,种粮更划算。今年以来,全省260万户农民购买服务,通过生产托管,解决少技术、缺劳力等生产难题,稳定了种粮面积,每亩可增收近300元。

“不怕吃苦,有问题就去解决” ——记湖南省非公有制经济组织和社会组织优秀共产党员、华曙高科设备研发部总监刘鑫炎



湖南日报·新湖南客户端记者 杨佳俊
通讯员 钟默

忙,是刘鑫炎给人的第一印象。

8月18日,湖南华曙高科有限公司研发部办公室。刘鑫炎接受记者采访时,手机不时嗡嗡作响。

“都是咨询技术问题的。”刘鑫炎笑着说。忙碌是他的工作常态。

2010年,研究生毕业不久的刘鑫炎怀着对3D打印技术的憧憬与向往,走进华曙高科的大门。刚进公司,他就参与到首台中型尺寸龙门3D打印设备的研发。

当时,国内3D打印研制处于起步阶段。虽然一些大学和研究机构已经对3D打印进行了部分研究和开发,但还停留在理论和简单应用层面,对3D打印设备的自主研制参考价值不大。国内大多数企业和工程师对3D打印也没有明确概念,对该领域知之甚少。于是,学习成为刘鑫炎日常工作最重要的一部分。

“经常学习到凌晨2、3点,睡一会儿,早上6点又爬起来继续干。”那段时间,刘鑫炎开启了疯狂的学习模式,一边参与3D打印专业知识培训,一边查阅大量外文资料。

从基本原理开始,学习设备结构组成、光学系统及各运动部件控制逻辑,再到形成设备框架基本构想。经过无数日夜的学习和讨论,首台3D设备总体结构和方案最终确定。

测试关键部件的密封性,需要特定的模型。由于公司刚刚成立,没有加工能力,需要找加工企业定制。6、7月的长沙,高温

酷暑,刘鑫炎抱着用来制作模型的两大块滚烫的铁,坐公交从郊区跑到市区,来回一回。

“两个大铁块,有二三十斤重。”刘鑫炎印象深刻。

2011年10月,公司第一台3D打印设备样机烧结验证工作完成,得到了国外技术专家的一致认可。

2012年,刘鑫炎再接再厉,主动参与中型尺寸样机优化,积极拓展设备对多种材料的兼容适用性。

尼龙12材料具有广泛的应用前景,但对温度均匀性要求较高,且存在烧结不确定等问题,国外一些领先的企业对相关技术都尚未完全吃透。

如何啃下这块“硬骨头”?刘鑫炎及团队成员开始着手研究。从理论论证到落地执行,14个月,无数次尝试、无数次失败,经过优化设备内部结构、控制,最终研发出国内第一款稳定的能烧结尼龙12材料的工业级3D打印设备。

国内航空航天事业迅猛发展,增材制造应用不断深化。为了发挥3D打印在航空航天领域的作用,助力航空航天事业发展。刘鑫炎带领团队又开始奋战,最终攻克了大幅面烧结控制及多激光扫描等技术难关,解决了高端应用领域中大尺度复杂结构的一体化成型效率难题。成型材料包括钛合金、镍基高温合金、铝合金、不锈钢等,可满足多种应用场景零件尺寸需求,为金属3D打印技术树立了新的标杆。

从一名普通技术员成长为华曙高科设备研发部总监,11年时间里,刘鑫炎带领研发团队申请国家专利40余项,研发的产品获得国家重点产品称号,并纳入科技部国家重点新产品计划。今年6月,刘鑫炎被评为湖南省非公有制经济组织和社会组织优秀共产党员。

作为一名共产党员,刘鑫炎始终以“螺丝钉”精神严格要求自己,在设备研发岗位埋头苦干。采访接近尾声,刘鑫炎和记者分享自己的成功经验:“不怕吃苦,有问题就去解决。”