

# 今年春运: 1月17日-2月25日

株洲日报·掌上株洲讯(记者/廖明) 春运即将启幕,1月11日,我市召开2022年春运工作电视电话会议,安排部署相关工作。

今年春运将从1月17日开始至2月25日结束,共计40天。预计春运期间全市客流量将达1600万人次,经营性公路运输有所下降,铁路运输小幅增长,水路运输保持平稳,私家车出行偏好持续增加,高速公路和农村地区的交通压力较大。

会议强调,春运是新年第一场“大考”,面临新冠肺炎疫情和春运安全出行保障的“双重压力”,各级各部门要坚决贯彻“外防输入、内防反弹”疫情防控总策略,将疫情防控和安全监管放在春运工作首位,统筹做好疫情防控和运输服务保障工作,提升服务水平,确保广大人民群众走得安全、走得好、走得满意;要及时发布气象信息,尤其是极端恶劣天气下的预报预警工作;要加大违法行为查处力度,加强源头管理,加强车辆安全检查,切实抓好春运交通安全保障,奋力夺取疫情防控和春运工作双胜利。

副市长易湘东出席会议。

## “风电领跑者”榜单发布

### 中车株洲电机获“最佳零部件产品奖”

株洲日报·掌上株洲讯(记者/高晓燕 通讯员/龙文芳) 1月8日,2021(首届)“风电领跑者”技术创新论坛暨颁奖盛典在北京举行。会上,中车株洲电机有限公司风电产业单元——江苏中车电机有限公司,以其12MW半直驱永磁风力发电机产品,摘得最佳零部件产品奖(风力发电机)。

12MW半直驱永磁同步风力发电机,具备多项新技术。其发电机与齿轮箱高度集成,体积小、重量轻,整机采用C5-M防腐设计,绕组采用成熟的海上风电绝缘体系,确保发电机在海上长期可靠运行。同时,该发电机还采用了模块化高抗载轴系结构设计,适用于深远海漂浮式风电机组,各项性能指标远高于行业标准。

2021年,风电产业在国家“双碳”目标的驱动下加速发展,也接受了大宗原材料价格极限式上涨、风电平价上网等种种挑战。中车株洲电机公司坚持创新驱动发展,全面满足客户产品迭代、技术转型需求,持续发挥自身技术路线与生产运营研发优势,积极助力风电行业健康、可持续发展,争取“双碳”目标的早日实现。

## 疫情防控 网格化管理系统上线

有“来(返)株洲人员信息填报、居家健康监测填报”两项线上申报功能

株洲日报·掌上株洲讯(记者/周圆 实习生/李灵慧) 当前,国外疫情持续上升,国内疫情总体呈现局部高度聚集与多点散发态势,防控形势严峻复杂。春节期间人员流动增加,疫情传播风险增大。根据省新冠肺炎疫情防控指挥部要求,切实做好春节期间疫情防控工作,确保广大市民健康平安、祥和过节,我市上线了“疫情防控网格化管理系统”(“格防码”系统),具有“来(返)株洲人员信息填报、居家健康监测填报”两项线上申报功能。

即日起至2月15日,境外(含港澳台)和省外来(返)株人员,以及市外入境口岸通道、隔离场所、定点医院、冷链相关企业等高风险岗位来(返)株人员,须提前或即时通过“格防码”主动申报个人信息、健康状况、核酸检测结果等相关信息,并配合村(社区)网格员,做好信息审核及自我健康监测信息填报等工作。

广大市民群众可通过扫描右方“格防码”或进入“株洲政法”“株洲卫健”“株洲疾控”微信公众号、诸事达App“全民抗疫”入口进行线上自主申报。



## “攸州五小宝”成功注册国家商标

株洲日报·掌上株洲讯(记者/陈旭 通讯员/刘晚晓) 日前,经国家工商总局商标局批准,攸县供销社惠农有限公司(以下简称供销社惠农公司)的农产品品牌“攸州五小宝”商标正式通过注册批准,并核发了商标注册证。

此项工作历时近一年,经商标命名、名称核准、受理审查、公示公告、颁发证书等环节,最终正式通过。该证核定使用商品、服务项目为国际分类30,具体包括茶、糖、蜂蜜、燕麦食品,以谷物为主的零食小吃、谷类制品、米粉(粉状)、粉丝、锅巴,以米为主的零食小吃等。这一商标是继“攸州五件宝”商标之后再次申请注册的“攸”字商标。

这几年,攸县供销社积极探索自营品牌发展模式,依托社有企业供销社惠农公司,整合各类涉农资源,打造“攸”字品牌,推动县域优质特色农产品走出去。该社下一步将继续加强品牌建设力度,着力用好、活用商标,提升品牌的知名度和影响力,带动农民增收,助力乡村振兴。

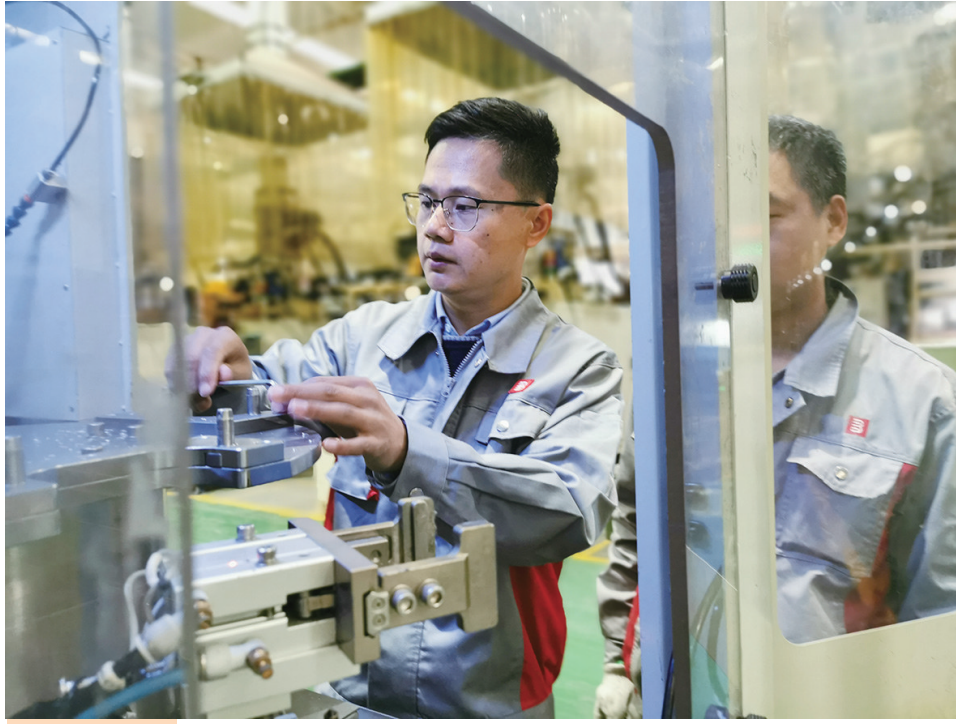
## 易沃智能制造项目 春节后投产

株洲日报·掌上株洲讯(记者/廖喜张 通讯员/陈凤宇) 1月11日,在株洲经开区易沃智能制造项目厂房内,工人们正在进行附属道路及隐蔽工程的扫尾施工,争取春节后全面竣工投产。

总投资56亿元的易沃智能制造项目由国家级高新技术企业——浙江易沃工业科技有限公司投资建设,该公司专注于消费类电子金属结构件的研发、设计、生产,可提供精密金属结构件的全制程解决方案。新项目开发激光焊接、激光清洗、激光表面处理、激光切割,以及智能柔性生产线等标准化和定制化的激光智能装备产品,广泛应用于轨道交通、工程机械、航空航天、汽车零部件、动力电池、机电设备、钣金加工等行业。

“目前,项目一期已基本完成建设,目前正在消除近期雨雪天气对厂区道路及附属工程施工带来的影响,尽力加快施工进度,争取在一个月内全面完工。”浙江易沃工业科技有限公司管理中心副总经理胡胜城介绍,易沃智能制造项目属于智能制造产业,生产的高精尖产品拥有广阔的市场,项目达产后年产值预计可达7亿元,将为株洲高端制造增添新助力。

## 培育制造名城 建设幸福株洲



博戈株洲技术人员正在对改造后的智能化生产线进行检查。 企业 供图

株洲日报·掌上株洲记者/高晓燕 通讯员/蒋天璞

智能制造正以分秒必争的速度,赋能株洲企业的高质量发展。紧靠国家智能制造及工业4.0战略,博戈橡胶塑料(株洲)有限公司

(以下简称博戈株洲)主动拥抱智能升级新趋势,自主推进产业升级改造,走出一条制造业跨越式发展的新路径,将生产效率提升300%。

### “白手起家”攻克改造技术难题

在博戈株洲的生产线上,有一道搅拌摩擦焊的工序,需要将橡胶焊接到金属零件上,不仅难点难掌握,容易灼伤产生次品,人也容易被飞溅到。焊接后的铝屑飞溅,既坚硬又锋利,经常要使用合金铲刀去除,一天下来,真是腰酸背痛手抽筋。”车间主任李兵介绍。

由于产品高端、生产标准化难度大、易发安全事故,2021年,博戈株洲启动了N3抗扭拉杆FSW及动力悬置压装自动化改造项目。总体目的,是将技术难点搅拌摩擦焊工序,用机器人代替,以提高产品标准化质量,避免工人在作业中受伤。“我们可以说是‘白手起家’,没有任何经验参考,也没有任何行业内的先例,完全靠自己钻研,从零做起到直到最后成型。”项目负责人姜亚兴说。

项目团队先进行一系列可行性调研,确定技术方案。诸多难题中有一项组装难题,是国内类似产品上首次实现工业化应用:N3抗扭拉杆的组装工艺中,两个铝件的成型,需要创新性运用搅拌摩擦焊工艺,代替传统工艺。同时,产品上的零件小,焊接深度深,还要防止两个铝件间的橡胶被焊接高温灼伤,因此,焊接作业空间极其有限。

### 将“危险的苦活”留给机器

项目改造的成功经验,来之不易。2021年7月,正是改造攻坚的关键时刻。7月底,株洲经开区报告发现2例无症状感染者,全城进入高度戒备状态。

国外订单要赶着交付,企业生产决不能停!“越是有危险困难,越是要迎难而上。”博戈株洲生产部经理、工会主席袁鹏程介绍,疫情期间,项目组成员戴着口罩,冒着高温酷暑,吃住都在车间,通宵加班。调试时曾遇到棘手的技术问题——搅拌针折断但生产线无法自动识别,导致30多件产品报废。

项目组成员“钉”在现场,编写程序改变流程,让生产线每加工5件自动对一次刀,若发现差异超过设定值即报警,将批量报废减小到最坏情况下的4件。项目组成员精益求精,追求零缺陷。

经过多次“头脑风暴”会和反复实验,项目团队终于解决了问题。经过自动化改造后,生产过程采用ABB六轴机械手自动抓取搬运,同时采用高精度伺服加工设备去除铝屑飞溅,焊接和飞溅去除全程实现无人化。

动力悬置的组装,早期采用人工配套液压机作业,效率低、劳动强度大,且质量稳定性差,容易产生次品。项目组研究设计后对流程进行了简化,同时设计了一条商用车动力悬置全自动化生产线。

目前,改造项目已全部完成,成效明显。博戈株洲公司的抗扭拉杆,实现了完全自动化批量生产,不仅用机器替代了人工重复劳动,同时解决了铝屑飞溅去除难题。动力悬置实现一次自动压装成型,100%自动检测及激光刻字,生产效率提升300%以上。动力悬置及抗扭拉杆年产量分别达到20万件和40万件。

同时,博戈株洲公司还实现了产品的单件连续生产,大大提升了自动化和标准化,产线每年可降低人工成本70万元以上。

凭借低调务实的工作作风和收益显著的项目成果,博戈株洲这支智能化改造攻关团队,获得了时代新材成本效率价值半年精益求精改善成果发布会一等奖。

大家再从焊接过程的压力变化着手,增加压力传感器,对焊接进行压力监控。一旦焊接头断裂,压力就会超出设定范围,生产线就会自动停机,这样一来,可以让生产线不产生一件废品。

如今,在博戈株洲的生产线现场可以看到,一整套全自动化设备以及智能控制系统,从物料到成品,全程无需工人参与。在焊接及打磨阶段,工人只需隔着玻璃监控生产过程,如果机器人遇到问题,会有声控自动报警,设备自身还可实时检测生产状态。

“改造后,将生产中‘危险的苦活’留给了机器,实现了成本和效率的双提升,我们所有的辛苦都是值得的。而且,项目极大地增强我们的自信,相信以后遇到任何技术难题,我们都能攻克。”姜亚兴总结说。

## 曾两度帮助株洲抗疫

### 湘雅名医杨明施教授工作室 落户市中心医院

株洲日报·掌上株洲讯(记者/刘琼 通讯员/张曦予) 1月11日,湘雅名医杨明施教授工作室落户市中心医院,这是该院引进的第14个特聘教授工作室。

提及杨明施教授,不少市民或许并不陌生。她是原中南大学湘雅三医院危急重症医学中心主任,是湖南省重症医学发展的奠基人之一。她与株洲还有段特殊的缘分,曾两次作为湖南省防控新冠肺炎高级专家组成员,支援我市新冠肺炎患者的救治工作。

去年,在杨明施及其团队的帮助下,全国首例采用清醒ECMO治疗并成功撤机的新冠肺炎重症患者被成功治愈。她帮助株洲创造了新冠肺炎患者“零死亡”、医护人员“零感染”的奇迹。

市中心医院副院长龙云铸介绍,该工作室落户后,杨明施及其团队将主要从医疗技术、人才培养、科室管理等方面给予帮扶,提升该院乃至我市的重症医学水平,让株洲百姓不出远门享受到顶尖的医疗服务。

### 相关新闻

#### 瞧一瞧,株洲还有哪些名医工作室

株洲日报·掌上株洲讯(记者/刘琼) 筑巢引凤,聚才引智。近年来,我市各家医院纷纷与省内外名医“牵手”,引入工

作室或工作站。这些名医大多为行业翘楚,各有所长,记者为您梳理部分名单,让您就医更准确更便捷。

- 市中心医院:
  - 湘雅名医张广森教授工作室(擅长血液疾病诊治)
  - 湘雅名医陈平教授工作室(擅长呼吸道疾病诊治)
  - 湘雅名医丁依玲教授工作室(擅长产前诊断、女性生殖疾病诊治)
  - 湘雅名医周建平教授工作室(擅长胃肠道肿瘤、腹外病、肛肠疾病诊治)
  - 湘雅名医齐琳教授工作室(擅长泌尿外科疾病诊治)
  - 湘雅名医王万春教授工作室(擅长骨科疾病诊治)
  - 湘雅名医李瑞教授工作室(擅长医学模拟教学)
  - 湘和名医何方教授工作室(擅长不孕不育诊断、辅助生殖前段服务)
- 省直中医院:
  - 全国名老中医田道法教授传承工作室(擅长头颈肿瘤和耳鼻咽喉变应性疾病防治)
  - 蒋益兰名老中医传承工作室二级工作站(擅长用中医药防治结肠直肠癌、肺癌、肝癌等恶性肿瘤)
  - 张涤名老中医传承工作室二级工作站(擅长儿科疾病诊治)
  - 王云启名老中医传承工作室二级工作站(擅长中西医结合肿瘤临床诊治)
  - 邵湘宁名老中医传承工作室二级工作站(擅长小儿推拿)
  - 潘敏球名老中医传承工作室二级工作站(擅长中医药防治肝病及肿瘤)
- 市妇幼保健院:
  - 周启昌教授工作室(擅长超声诊断)

## 又有两架高性能直升机进驻芦淞通用机场 小飞机带动大市场



两架高性能直升机进驻株洲芦淞通用机场。 株洲日报·掌上株洲记者/杨凌凌 摄

株洲日报·掌上株洲讯(记者/杨凌凌 通讯员/罗金鹏) 1月11日下午,随着两架Bell 505直升机的顺利降落,株洲芦淞通用机场又多了两架高性能直升机。

近日,湖南山河科技股份有限公司与长沙航空职业技术学院共建通航产业学院举行签约仪式,双方将通过全方位的密切合作,共建校企合作发展新平台、新机制,把最前沿的通用航空器研发、制造和运营等专业技术快速运用到人才培养中去,共同培养高素质专业化航空人才。此次合作,拉开了由我市航空企业协同院校培养航空专业人才的序幕,也是航空专业人才培养领域的一次新突破。

而在去年12月下旬举行的湖南省低空空域管理改革试点推进会上,全省首批确定五个机场空域为低空改革试点空域,株洲芦淞通用机场榜上有名。芦淞区委书记唐卫湘表示,今年该区要聚焦优势发力,构建“小核心”“大协作”体系,放大“厂所结合”优势,引进南京赛达等一批优质配套企业,持续做大做强航空产业,打造中小航空发动机国家先进制造产业集群和世界一流的中小航空发动机研制基地。

作为全省首个通过军方、民航审批的A1类通用机场,株洲芦淞通用机场每年飞行业务规模居全省之首,近两年来已经开通株洲至常德、张家界和武冈等多条低空短途客运航线,去年还成功举办了2021湖南国际通用航空产业博览会动态飞行表演等一系列活动。

去年底,芦淞区航空小镇建设规划顺利通过省专家评审。专家们认为芦淞区航空小镇建设规划指导思想正确,目标定位明晰,航空特色明显。今年芦淞区将抢抓全域低空开放试点机遇,大力发展低空经济,建设全国一流的通航整机制造基地和通航运营中心,让更多“小飞机”翱翔蓝天。

## 拖欠农民工工资 5家企业被通告 3家企业要进“黑名单”

株洲日报·掌上株洲讯(记者/何春林 通讯员/张海生) 记者昨从市人社局获悉,5家企业因重大劳动保障违法行为被通告,其中3家企业已被列入或拟将列入拖欠农民工工资“黑名单”。

此次被曝光的企业,都存在拖欠农民工工资违法行为,其中有的外地公司,也有注册地位于株洲的公司。去年,梁先生等13名工人向市劳动监察支队反映,江苏省泰州市沃驰建设工程有限公司拖欠他们的工资待遇。经市劳动监察支队迅速调查核实,该公司共拖欠梁先生等人31万余元。去年12月22日,市劳动监察支队向该公司送达行政处理决定书。目前,该公司已被列入拖欠农民工工资“黑名单”。

此外,湖南新都建筑工程有限公司共拖欠127人工资538万余元;浙江省东阳市至程建筑劳务有限公司共拖欠125人工资共计233万余元。我市已在去年分别向上述两单位送达行政处理决定书,并拟将这2家公司列入拖欠农民工工资“黑名单”。

株洲县建筑工程有限责任公司共拖欠99人工资共计460万余元;湖南泽睿建设工程有限公司(原湖南中庆建设工程有限公司)共拖欠21人工资共计84万余元。我市已向上述两家单位送达了行政处理决定书。根据相关规定,列入拖欠工资“黑名单”的企业信息,会被纳入当地和全国信用信息共享平台,由相关部门在各自职责范围内依法依规实施联合惩戒,在政府资金支持、政府采购、招投标、生产许可、资质审核、融资贷款、市场准入、税收优惠、评优评先等方面予以限制。市劳动监察支队相关负责人介绍,去年我市共开展农民工工资清欠摸排专项检查督查7次,累计1000余人次参与,对200余家企业400多个项目进行督导检查;全市已立案查处欠薪案件119起,依法为700余名农民工追回工资2100余万元。农民工兄弟如遇到欠薪,可及时搜集好证据资料,拨打市劳动监察支队和各县市区劳动监察部门热线进行投诉举报。株洲市:0731-28681404;天元区:0731-28665955;芦淞区:0731-28580595;石峰区:0731-22629820;荷塘区:0731-28428597;经开区:0731-28689740;濠溪区:0731-27560803;醴陵市:0731-23243496;攸县:0731-24312333;茶陵县:0731-25213647;炎陵县:0731-22543127。

## 本地草莓新鲜上市



1月11日,在天元区三门镇白石村的草莓园里,一颗颗色泽鲜亮、饱满的草莓新鲜上市,吸引了不少市民游客前来采摘品尝。

据草莓园负责人方腾元介绍,原籍江西的他凭借多年草莓种植经验,在去年年初投资40多万元,在白石村流转了11亩土地,修建了15个草莓大棚,吸纳当地一些村民前来务工,共同促进乡村产业发展。目前,草莓园可供采摘的有巧克力草莓、牛奶草莓等多个品种,价格在80元/公斤左右。

株洲日报·掌上株洲记者/张媛 通讯员/王玲 摄