

·陈凯君遗失
2018430114200805号
教师资格证书
·城市公园中央小
镇高层9栋2204房魏
康遗失湖南惠天然投
资发展有限公司于
2019年6月17日开具
的00610626号湖南增
值税普通发票,金额
176030元

中车集团在株打下永磁“桩基”



株洲日报全媒体记者/高晓燕
通讯员/曹书为 文殊洲

永磁动力时代加速到来。在这场动力技术革命中,谁占领了永磁动力的高地,谁能够在新一轮的传动技术上占据主动。这一次,株洲再次“抢跑”。2月18日,中车株洲电机公司永磁动力产业项目建设工程在株洲全面启动。作为中国中车集团有限公司旗下永磁产业重要承载方、全球永磁产业规模最大的企业中车株洲电机,为这个新项目赋予了继轨道交通装备、风电装备之后“产业第三极”工业驱动装备的重大使命。

在这片拓荒地上打下的“桩基”,将成为中车株洲电机乃至中国企业加速掘金万亿级永磁产业市场的一个里程碑。

掘金万亿级产业市场

在经历了“直流传动”向“交流传动”发展后,电力牵引系统技术正在朝“永磁驱动”发展。

永磁动力以及传动技术是一项通过永磁材料产生磁力作用,实现无接触传递的高新技术,被誉为动力传动技术的第三次革命。它具有高效率、低能耗、可靠性环保性好等特征,代表了当前提倡节能减排、绿色环保的技术发展趋势,成为各大发达国家竞相研究的热点技术,也是中国中车重点发展的低碳技术和绿色产业方向。

中车株洲电机是国内最早进入永磁动

力技术研制领域的企业之一,依托自身在轨道交通工业领域积淀的雄厚技术优势,该公司也将永磁动力技术陆续向海洋工程船舶、机械工程等多个新兴战略性产业领域延伸,不断延展和布局新产业板块,形成了以轨道交通、风力发电、新能源汽车驱动、工业驱动等为代表的绿色低碳产业体系,并已研制出一系列全球首创的绿色低碳、高端高效永磁动力装备。

该公司研制的空调用高速永磁电机,以优异的整体性能成功打破多年来外资品牌长期“垄断”人民大会堂空调采购、安装和服务的局面。

该公司研制的轮边永磁驱动系统,实现了我国新能源汽车动力系统由第一代动力集中型向第二代动力分散型的革命性转变,受到了中国工程院院士刘友梅的高度点赞。

该公司研制的全球首套盾构机永磁同步电机,实现了工程机械领域“动力驱动”形式的一次重大技术变革与突破;该公司研制的550kW抱轴式大功率永磁发电机装载进远洋货船“北仑19”,成功打破外资品牌在国内船舶永磁抱轴发电机领域的垄断,加快了船舶关键装备国产化自主研发进程。

技术齐备,产品谱系齐全,只得“东风”来补齐产业化的短板。

全面启动建设的永磁动力产业项目,就是那一股激荡产业爆点的“东风”。项目隶属于该公司旗下的核心子公司——湖南中车尚驱电气有限公司,计划总投资4.5亿元,用地面积约1088亩,拟建设永磁动力研发中心、永磁动力联合厂房、绝缘厂房、物流厂房及6条具有世界先进水平的生产线,预计2023年底正式投产,可实

现新增产能9270台套电驱系统,年产值达20亿元。

“未来,除了风电和轨道交通类,其他类型的永磁动力产品,都会在安排在这个基地生产。”中国中车首席专家、湖南中车尚驱电气有限公司副总经理兼设计总监晏才松表示。

奔向永磁原创策源地

永磁动力产业项目建设工程的全面启动,是中车集团与株洲市央地联合、协同发展的重要合作成果。该基地也将成为永磁工业驱动装备新技术、新产品落地转化的首选地。

布局永磁产业,这几年中车株洲电机动作频频。尤其是去年,该公司等10家行业领军企业,整合上下游产业链资源,以协同创新的模式共同组建湖南国磁动力科技有限公司(简称国磁动力),意欲搭建全生态的正向研发体系,紧盯永磁产业链开展基础性、前瞻性技术攻关和创新。

自成立以来,国磁动力已构建了综合运营管理中心、技术研究中心、平台研究中心、产业孵化中心以及公共服务中心五大平台,积极策划和推动了一批重点科研项目立项,与中科院中山院、东南大学等签订了科研项目合作协议,加快永磁动力技术在氢能等领域的运用。目前还在紧密筹建跨界专家技术委员会以及与之相关的产业联盟。

此次全面启动的永磁动力产业项目,则将专注应用级研发,加速永磁技术在智慧矿山、工程机械、绿色船舶、油田开采等领域的改造和应用,用更多低碳的解决方案助推国家工业装备的升级。

“经过20余年的技术积淀,我们已掌握

了永磁电机设计、生产及试验等各环节的关键核心技术,构建了比较完整的产品正向研发能力,现在要针对不同的应用场景,量身打造继续开展研发。”晏才松介绍,通过合理配置资源、紧凑设计产能、功能区域,基地将在现有制造能力基础上,加强永磁电机转子精密加工、充磁及磁性检测、永磁电机试验等制造能力,逐步实现专业化、自动化、精益化、信息化的永磁动力产业化制造能力。

从技术领域来看,布局高端装备中使用的高速电机、传统工业领域应用的中速电机、低速直驱的低速电机3大类别,从产品级别来看,从以往的部件级研发,逐步转向以高度集成为趋势的系统级研发,支撑“双碳”目标加速实现。

有什么样的创业氛围,就能源源不断产生类同的创新成果。在有着“厂所协同”基因的株洲,中车株机、中车株洲所,中国航发南方公司、中国航发设计研究所,株硬集团、硬质合金国家重点实验室等链上龙头,以一个主机厂加一个研究单位的配置,在数十年的紧密配合中不断推动产业链上高峰。如今,国磁动力、中车尚驱这对新CP,也将以基础研究+应用研发,以及高效就地转化,加大加速成果产业化进程,打造国内外永磁动力技术策源地。

除却城城内的联动,还将带来蝴蝶振翅的上下游连锁反应。向上,与源头材料巨头企业开展共研,以基础材料的提升带动永磁动力产品的新突破;向下,与多行业动力装备龙头企业开展攻关,以永磁动力系统与设备一体化设计为目标,实现装备最大节能。

“这是一个万亿级的市场,我们还只是迈出了一小步。”晏才松说。

农资销售火爆 助力春耕备耕

株洲日报讯(全媒体记者/王军 通讯员/刘卫红) 随着天气变暖,气温升高,农户们正着手选购农资,备战新一轮春耕生产。2月16日,记者在攸县走访发现,当地种子销售迎来旺季,不少种粮大户已着手采购心仪的品种。

在攸县大地种业有限责任公司,700多平方米的仓库内储备了近30万公斤种子,仓库装有恒温设施,并做了一系列防护措施确保种子品质。

“这是防鼠仓库,同时地板下铺了防潮垫。”公司相关负责人丁建国介绍,该公司每年供应攸县约20%的水稻种子,虽然去年高温对种子的产量和质量都造成了一定影响,但公司为了保障今年种子正常供应,扩大了10%的原材料收购量。

去年攸县被评为“国家级水稻制种大县”,优质水稻育种走在全国前列,种子储备具备固有优势。种业不断提档升级,加上新品种的不断推广,为农户增产增收夯实了基础。“为了提高农户种粮的经济效益,我县通过相应的品种筛选,推广相应的低幅优质品种,同时为了应对自然灾害进行了相应的应急种子储备工作。”攸县农业农村局种植业管理股相关负责人说。

◀上接01版▶后有“秦朋朋友圈”刊发长文《一座中部小城,何以坐拥两大世界级产业集群?》,盛赞株洲是“实力远超名气”的内涵城市。

“在株洲,喝一盏茶的工夫,可以把制造一台机车的上万个零件,在方圆5公里范围内集齐。”党的二十大召开期间,省委常委、省委宣传部部长杨浩东用一个形象的例子,向全世界媒体展示株洲制造业优势。

2022年,围绕迎接党的二十大、全国全省“两会”宣传、打造“三个高地”等重大主题,我市策划推出“非凡十年”“二十大时光”“发愤图强,重振雄风”等主题报道100余组,组织开展“网媒株洲行 共书湘豪情”主流网媒集中采访活动,做好湖南两会等重大节点宣传,“制造名城、幸福株洲”大美乐章即将奏响。

据统计,全年人民日报10次、新华社28次、央视《新闻联播》9次推介株洲,创历史新高。株洲品牌传播力实现从百万级到上亿级流量的提升,晋级2022全国城市传播热度指数榜单、非省会地级市传播百强榜第54位。

文明创建提质提标

在株洲,总能看到这样的场景:有人穿梭于社区楼栋清理卫生,有人奔走在大街小巷疏导交通,有人上门扶老助残……他们是志愿者,是文明创建路上的一道亮丽风景。

文明创建从不停步——

天元区天纺农贸市场是城区规模较大的农贸市场之一,也是创文工作中一块难啃的“硬骨头”。天元区成立工作专班,制定问题清单,逐条逐项明确责任人、责任单位,逐一推进整改。同时,建立长效机制,实行网格化管理,脏乱差的市场实现完美“变身”。

这是2022年我市创文整改工作的生动缩影。为打赢全国文明城市创建整改攻坚战,市委、市政府主要领导多次调度,29位市级领导牵头协调解决农贸市场提质、空中缆线整治等突出问题,111个市直部门单位、5万余名在职党员下沉小区,大力开展基础设施、交通秩序、市容环境和文明素养四大攻坚行动,高质量通过全国文明城市创建整改。《湖南株洲深化厕所革命打造建宁驿站》工作经验获中宣部刊物《宣传工作》推介。

对天元区泰山路街道文家冲社区泰山公馆小区居民来说,到楼栋架空层的新时代文明实践站“打卡”已经成为一种新休闲方式。实践站设置科普文化、亲子游乐、休闲交流、志愿服务等区域,可满足不同年龄段居民的不同需求。

“小阵地”释放文明“大能量”。2022年,我市成立市级新时代文明实践指导中心(志愿服务促进中心),建成新时代文明实践中心10个、实践所107个、实践站1392个,覆盖率达100%。全市开展文明实践活动3万余场,11个集体和个人获评省“五个一批”最美志愿服务先进,1个社区获评全国最美志愿服务社区。

身边榜样引领文明风尚。一年来,我市广泛开展“我评议我推荐身边好人”活动,坚持免费赠送22年的八旬剪纸大师李映明、16年如一日护送学生过马路的退休教师汤其雪等4人获评“中国好人”,25人获评“湖南好人”,31人获评“株洲好人”。

文旅融合出圈出彩

去年12月9日,首届株洲旅游发展大会在千年瓷都醴陵市举行。大会重点推介株洲旅游,发布了株洲十大网红景点、十大网红餐饮、十大网红场馆、十大网红民宿、十大网红美食、十大网红街区六大类株洲网红打卡地。

办一次会,兴一座城。这一年,城市的“网红”气质迅速飙升。神农架上的粉红爱心温暖全城,天台路上的爱心斑马线引爆流量……市委书记曹慧泉还亲自担任“文旅”推荐官,教你怎么玩株洲。可以说,株洲文旅融合发展,迎来新的春天。

今年1月1日开幕,一场极具株洲特色的“制造名城烟花秀”在湘江上空上演。14万枚烟花,15分钟的视觉盛宴,吸引了不少外地游客前来株洲,超过1000万网友通过各直播平台观看。整个元旦假期,全市景点人气爆棚。

文旅消费市场迎来“开门红”,得益于过去一年的蓄势赋能。一年来,株洲深度开发红色、绿色、古色、夜色资源,出台《关于加快建设“神农架地 制造名城”全国知名旅游目的地的工作意见》,策划开展乐游株洲·惠享生活等系列品牌推广活动,打响中华始祖炎帝、世界制造名城、“千年瓷都·天下醴陵”、第一红色根据地四大品牌,推动文化IP向旅游资源转化。

文旅产业风生水起,文化事业蓬勃发展——去年9月,由中国作协重点作品扶持办公室、湖南省作协等单位联合主办的“万宁长篇小说《城堡之外》作品研讨会”在北京举行。

不仅如此,长篇报告文学《燕啄红土地》得到中国作协重点扶持,花鼓戏《山灯》荣获省“五个一工程”奖,舞蹈《走》入围全省8个(第一批)冲刺全国群星奖节目,歌剧《英·雄》、歌曲《美丽乡村》、舞剧《湘江北去》获评第二届省文学艺术奖优秀作品奖。

以文化人,以文惠民,深入开展“文艺轻骑兵 创作进社区”“书香株洲”全民阅读、“光影铸魂”电影党课等文化惠民活动,建设推广幸福邻里社区学院文体分院,更多群众在家门口乐享美好生活。

同时,以高度政治责任感抓好意识形态工作。严格落实意识形态工作责任制,调整升级宣传思想工作暨意识形态工作领导小组,出台《加强和改进新时代思想政治工作责任清单》等制度,严格落实“六个纳入”,对27个单位开展意识形态工作专项巡察,深化“扫黄打非”专项行动,及时妥善处置突发问题,牢牢守住了意识形态安全。

一年来,宣传战线全面加强党的领导和党的建设,以“干部能力提升年”活动为抓手,深化增强“四力”教育实践,组织“发愤图强 重振雄风”大讨论,创新“五个一”课堂学习,驰而不息纠治“四风”,宣传战线干部队伍精神面貌焕然一新。

帆正好是扬帆时,不想扬鞭自奋蹄。踏上新征程,宣传思想战线高举旗帜、引领方向,成风化人、凝聚人心,以实干实绩谱写宣传思想工作高质量发展新篇章。

市图书馆推出“飞书到家”服务

在家动手指 快递送书上门

株洲日报讯(全媒体记者/温琳 通讯员/冯亮) 免押金、免办卡、动动手指、图书到家。近日,株洲市图书馆借助互联网与物联网技术打造线上图书借阅服务平台,推出“飞书到家”服务——市民只需用手机点一点,该馆便会将图书配送到读者手中,为推进全民阅读,建设文明株洲、书香株洲增添助力。

如何让读者摆脱传统图书借阅受时间、地点、押金等条件的制约,打通图书借阅“最后一公里”?市图书馆在其移动端推出的图书借阅新模式,打造了覆盖城市四区(天元区、芦淞区、石峰区、荷塘区)的“飞书到家”线上图书借阅服务平台,这种网上借阅模式不需要交任何押金,只需成为市图书馆的注册会员,通过“网络+物流”的形式,让读者“足不出户”就能享受到该馆丰富的图书资源。

“以前我们做过统计,来图书馆看书的主要是老人和孩子,上班的年轻人很少来图书馆,我们也很理解年轻人工作繁忙,下了班主要也

是陪伴家人。”该馆工作人员说,“飞书到家”服务,网友不用来图书馆,只需在手机上下单,市图书馆会用邮政快递将网友想借阅的图书送到家中。“用年轻人喜欢的那种网购、外卖的方式,把书送到他们手上。进一步培育市民多读书、读好书、好读书的文明风尚。”

首推上线可供借阅的书籍涵盖文学、历史、管理、经济、科学等几十种门类,逾十万多册。凡是市图书馆注册读者,都可以前往“株洲市图书馆”微信公众号选择书籍。“方便快捷、操作简便、通信通达、省时省力。”就是不少已经尝试网上借书市民的普遍感受。

市图书馆工作人员介绍,“飞书到家”线上图书借阅服务平台将基于人工智能、大数据分析,不仅为读者推荐阅读、订制书单,让阅读伴随读者成长,市图书馆也会根据读者的个人习惯和一些偏好来补充馆藏。未来,该平台还会根据读者阅读习惯,推出打卡分享、阅读积分、积分换礼、创建读书会等服务。

就业岗位。

与东福寺一路之隔的百蔬园,白菜薹开出的黄色小花迎风摇曳,几畦菜土已被翻松,新的丰收正在孕育。待到果蔬飘香时,这里可开展亲子农耕体验活动。

“村里4000多亩耕地流转给大户了,全程机械化、规模化经营,既解放了劳动力,也增加了土地收益。”王运生说。

村民周孝华将建筑公司交给儿子打理,自己回村开了一家农家乐,生意红火,去年营业额逾100万元。店子对面,新打造的池塘小景观赏心悦目,沥青路面的停车场里,画了新的标识标线。

风云变幻的市场,从来都是你追我赶。去年,刘昭华牵头成立醴陵市稻田生态种养协会,整合资源、分工合作,和乡亲们抱团闯市场,今年还准备养殖基围虾。

可见,在外出跑运输的刘子勇今年回家跟着父亲干。“再流转200亩,年轻人胆子大。”他说。

谢伟林、王国良等在外务工的年轻人,多次与村里沟通,期待返乡创业,搭上乡村振兴快车。

从“面朝黄土”到“面朝产业”,红土地上的乡亲们心花怒放,正经历史性地改变。

以文化落笔,绘就“睦邻友好、和衷共济”的乡风图

天气晴好的傍晚,东富寺屋场上,爱好跳舞的村民吃过饭后不约而同地聚在一起,随着音乐欢快地舞动,歌声、笑声、音乐声此起彼伏,乡村的夜晚变得丰富多彩。

人群中,刘伟平在最前方领舞。“跟着视频学,图个开心。”她说,现在生活富足了,也追求精神生活了。

在她的脚下,是占地面积30亩的东富寺屋场,大树掩映,花枝相搭。一面墙上的回收规划布局图显示,屋场涵盖农运路,可回场垃圾分类中心、老年活动中心等大小37个景观设施。

“经过环境整治‘洗礼’,东富村有了较

相关链接

找到“飞书到家”一次最多借阅5本

注册读者如何在“飞书到家”服务借阅平台上借书?

进入“株洲市图书馆”微信公众号,在服务菜单中找到“飞书到家”,平台界面上从上至下分别排列着“好书推荐”“最新上书”“每日精选”等栏目,点击不同的书籍封面,就能进入新页面看到有关于书籍的简介、可借册数等情况,点击“立即借阅”后,填写完收货地址和联系方式后,支付一定的快递运费即可,和网上购物的形式如出一辙。

市图书馆工作人员介绍,在该平台借书,一次最多可借阅5本图书。

高的‘颜值’,下一步要增添‘气质’,从‘生态美’迈向‘风貌美’。”东富镇党委书记温水淋表示,要用好用活红色文化,通过“微改造、精提升”,厚植乡村特色,拓展美丽内涵。

“不做正确的调查,同样没有发言权”,类似的毛泽东语录有45条,印制在东富村主干道房屋的墙上。一面墙就是一个文化阵地,让人入脑入心。

生活在伟人曾经留下足迹的热土上,村民们倍感自豪,大家有了共同的精神家园。按照“传承红色主线,挖掘富学文化,做强特色产业”的思路打造的东富寺屋场,既继承了红色文化的“魂”,又保留了新时代田园乡村的“味”。

“村民们捐资捐工、让地让物,才有了现在的模样。”驻足屋场,王运生动情地说,工程建设耗资200多万元,其中三分之一的资金、一半的土地,由村民慷慨相助,这是他们为生活锦上添花的朴素实践。

东富寺不远处的几座二层小楼,原是供销社的房子,早已卖给私人。房主胡小林不仅捐资2000元,还自愿将房拿出来,用作村里“毛泽东在醴陵伟大革命实践活动展厅”,新时代文明实践站和“幸福屋场”主要活动场所;村民刘德厚无偿把房子让出来,改造成“老年服务中心”“妇女儿童之家”;脱贫户王建江执意塞给王运生1000元,称“是党的好政策让我脱了贫,理应承担村里搞建设”;易炎在外地通过手机直播看到村里开会商讨建设幸福屋场,主动捐款3000元;“先挖我的”。当部分村民不愿腾地时,党员邵恒华主动站了出来,发挥先锋模范作用……

屋场建设期间,村民们很上心,有空就来看一下,帮帮忙。村民刘纪云为屋场挑砖又捐钱。“你看,墙上的宣传标语多么亲切,景观设施好像是为我们量身打造的,成为家门口的免费的休闲游览、文化学习、娱乐健身、养老志愿服务场所。”刘纪云说。

望山看水忆乡愁,让美丽乡村成为人们的栖身之所、精神家园,是乡村振兴的题



市图书馆工作人员正在整理市民在“飞书到家”平台上借阅的书籍。记者温琳摄

5月前快递免费 5月后不超过9元

市图书馆相关负责人介绍,从即日起,从“飞书到家”服务借阅平台上借书,5月之前免收快递费用,市民上午借书,最迟第二天就能收到自己所借的书籍。

5月1日以后,市民在“飞书到家”图书借阅平台借阅5本书,只需要支付不到9元的快递费用,就可完成借书订单,在家

等待快递员把书送上门。

“市民也可以在家还书。”该负责人说,市民还书既可以到市图书馆以及各个分馆、阅报站、24小时智能书屋等通信归还点,也可以联系邮政,把书寄到市图书馆,注明“飞书到家”收,地址为:芦淞区建设中路658号文化国内株洲市图书馆。5本书的快递费用也在9元以内。

记者手记

振兴先聚心

东富村经历两轮合并而成,实施乡村振兴,讲实在话,的确存在客观的难度,因为村民们想法各异、诉求不一。然而记者在调查采访中欣喜地发现,没有看见“形合实不合”“合村不合心”现象,反倒是村民们参与振兴的主动性很强,处处体现主人翁姿态。

乡村振兴,关键在于人的观念转变。观念不同,作为迥异。是等靠要,还是奋力干,在很大程度上决定着乡村振兴的成色。倘若人人都“事不关己高高挂起”,即便帮扶政策再好,即便干部再怎么给力,恐怕也是一厢情愿,效果势必会差强人意。

如何调动村民的积极性?一方面,思想工作很重要,要引导村民改变而今,树立大河有水小河满的思想,将个人融入集体;另一方面,党建工作很重要,在乡村振兴的过程中,一旦出现不同声音,或遇到阻力,党的力量不可或缺,需要及时发声、正确引领,需要率先垂范、做出榜样。

路虽远,行则将至;事虽难,做则可成。实现乡村振兴是一项前无古人的伟大事业,没有固定模式,既要因地制宜,又要动员广大村民积极参与。乡村那么大,足够安放得下你的梦想和人生。