

我国铁路重载技术创新取得重大突破

全球最大功率电力机车神24昨在株下线

王祥喜刘化龙陈飞毛腾飞阳卫国出席



▲神24电力机车昨日成功下线 全媒体记者 易翔 摄

本报讯(全媒体记者 胡文洁)重载机车,动力之王!大国重器,株洲制造!7月29日晚,打造世界级轨道交通产业集群再添利器——由中车株机公司与国家能源集团联合研制的全球最大功率电力机车神24在“中国电力机车之都”株洲成功下线,该机车以单机功率28800千瓦、牵引力22800千牛再次刷新轨道交通装备动力的世界纪录。这是我国铁路重载技术创新的重大突破,也是我国装备制造业自主创新的重大成果。国家能源集团党组书记、董事长王祥喜,中国中车党委书记、董事长刘化龙,副省长陈飞,市委书记、市人大常委会主任毛腾飞出席仪式并共同启动机车,市委副书记、市长阳卫国致辞。

国家能源集团外部董事赵吉斌、总经济师贾晋中,中国中车党委委员、副总裁马云双,省工信厅党组书记、厅长曹慧泉,副市长王安,中国工程院院士刘友梅、丁荣军出席。

下线仪式上,包神铁路集团、中车株机相关负责人分别介绍了神24电力机车研发历程及技术创新情况。

阳卫国在致辞中表示,神24的成功下线,标志着我国轨道交通装备制造业水平迈上了新台阶,中国“智”造再添神器,为株洲建设制造强市、打造中国动力谷注入了强大动力,为建设制造强国贡献了株洲力量。

据了解,目前株洲聚集了中车株机、中车株洲所等轨道交通产业企业300多家,轨道交通产业年产值超过1000亿元,城市轨道交通市场占有率国内第一,产品出口70多个国家和地区。株洲造轨道交通产品已经成为中国制造走出去的闪亮名片。根据《株洲市轨道交通产业发展规划(2019-2025年)》,到2025年,株洲将建成现代轨道交通科技城,打造世界一流的轨道交通装备研发中心、国际领先的轨道交通装备制造中心,建设全国最大的轨道交通产业服务中心。

相关新闻

“动力之王”神24,16项技术创新 12%的坡道上单机可牵引万吨货物列车,可智能驾驶

本报讯(全媒体记者 高晓燕 通讯员/梁超 张灿强)7月29日,全球最大功率神24电力机车,在中车株洲电力机车有限公司成功下线,再次刷新轨道交通装备动力的世界纪录,填补了世界20轴、24轴大功率交流传动电力机车产品的空白。

此前,世界轨道交通装备重载记录一直由中车株机所保持,为功率14400千瓦、牵引力11400千牛的12轴重载机车。神24电力机车的问世,以16项技术创新成功刷新纪录,成为全球最大单机功率、全球最大单机牵引力、可灵活编组及智能驾驶的重载铁路“动力之王”。

该机车采用6节编组,长达106米,最高运行时速120公里,具备在12%的坡道上单机牵引万吨货物列车的能力,可拉动超过100节满载铁路货车,整列车绵延接近1.5公里。设计上,以雄狮为灵感塑造车头造型,彰显重载电力机车的力量感,是一枚兼具颜值与实力的“狮子座”。

中车株机公司机车系统研发部经理王位介绍,与常用的8轴9600千瓦重载机车相比,神24电力机车运力是其3倍,所需乘务人员却减少了三分之二,且可实现16轴、20

轴和24轴的灵活编组,满足多样的运力需求。

该机车搭载可实现智能驾驶、智能运维的“智慧大脑”,具备自动唤醒、自动起车、机车状态智能感知、故障智能识别等功能,内部对牵引逆变器、制动机等核心部件进行一系列技术创新,基于北斗导航差分定位更能实现机车精准控制,全车安全性与可靠性更高。机车采用环保水性漆,可减少40%挥发性有机化合物的排放。

面对新冠肺炎疫情困扰,中车株机一边防控一边稳定生产,从设计归档、零部件采购到生产制造,各个环节精密策划、精准衔接,仅用时5个月,就将神24电力机车从梦想变为现实,再次刷新国际轨道交通行业对中国制造的认知。

“重载、高速是我国轨道交通装备的发展总方向。神24电力机车的诞生,将把中国重载牵引推向世界第一。”中国工程院院士刘友梅表示。

该机车交付后,将在神朔铁路上运行,可再次提高我国能源运输大动脉的运输效率,满足重载运输、智慧引领、绿色环保的战略需求。

市十五届人大常委会 第32次会议召开

本报讯(首席记者 李卉 通讯员 刘音宝)7月29日,市十五届人大常委会第32次会议召开。市委书记、市人大常委会主任毛腾飞出席并讲话,市人大常委会党组书记、副主任彭建忠主持会议。

会议审议了《株洲市城市养犬管理条例(草案·二审稿)》;听取和审议了贯彻实施《株洲市农村村庄规划建设管理条例》情况汇报,株洲市2019年财政决算草案及有关情况的报告(含2019年市本级政府性债务管理情况和2020年市本级政府性债务总体安排情况)、2019年度市本级预算执行及其他财政收支的审计报告,审查和批准了2019年市本级财政决算。会议强调,要进一步加强精细化管理,切实管好钱袋子;凝聚各方力量守好底线、防范风险,大力支持政府财源建设。要扎实做好审计整改“后半篇文章”,确保审计监督取得实效。

会议听取和审议了我市巩固脱贫攻坚成果和高质量全面建成小康社会工作情况汇报、2020年上半年国民经济和社会发展规划执行情况的报告;书面听取了市中级人民法院、市人民检察院上半年工作情况汇报,并审议通过了有关人事任免事项。批准陈卫华为荷塘区人民检察院检察长;徐达江为攸县人民检察院检察长;王亚波为天元区人民检察院检察长;徐卫刚为茶陵县人民检察院检察长;刘仕明辞去天元区人民检察院检察长职务。免去徐卫刚的株洲市人民检察院检察委员会委员、检察员职务。

毛腾飞充分肯定市人大常委会上半年工作,认为常委会立足全局,把握大势,围绕职能定位,全面履职尽责,有力促进了市域治理能力的提升、助推了株洲高质量发展。他说,此次会议审议事项与决胜全面建成小康社会密切相关,要咬定目标,精准发力,全面完成年度各项目标任务,确保更高质量全面建成小康社会圆满收官。

相关新闻

上半年,我市国民经济和社会发展计划执行情况怎么样? 疫情防控、复工复产精准有效 一些“科目”还在全省拔得头筹

昨日的会议,听取和审议了我市2020年上半年国民经济和社会发展计划执行情况报告。

今年上半年,新冠肺炎疫情成为2020年我国经济社会发展中最大的“黑天鹅”,在全市上下共同努力、顽强拼搏下,我市疫情防控、复工复产双线作战精准有效,经验做法获中办国办复工复产调研组高度肯定。

今年上半年,我市实现产业协会、企业联合党委17条产业链全覆盖,中小航空发动机、先进硬质合金、先进陶瓷获批省级先进制造业集群,获批数量排名全省第一。举办“产业项目建设年”重大项目融资推介活动,推介重大项目320个,融资需求

1849亿元,争取上级预算内资金、各类债券将近100亿元,带动1月-6月全市固定资产投资增长6.9%,全省排名第二。

成功发布第一批12个5G典型应用场景,轨道交通在全球率先迈入5G时代。线上经济、网上直播等新业态、新模式发展迅速。“智慧株洲·诸事达”APP正式上线,在全省率先实现APP端“一件事一次办”。

在创新发展方面,高科园创社区商业众创空间获国家备案,国内首台7兆瓦半直驱风力发电机成功下线,高新技术产业增加值121.93亿元,在一类市州中排名第二。(记者 李卉 通讯员 刘音宝)

株洲冷饮业小史

□ 朱力



▲迁居上海的株洲伢子李伟,凭着记忆将601冰棒厂及周边环境手绘出来(资料图)

夏季的株洲街头,不时走过怀旧打扮的青年男女在销售老冰棒,头戴草绿色军帽,上身海魂衫,下身草绿色军裤,脚穿军用胶鞋,身背老式泡沫箱做的冷藏箱。此情此景勾起人们对过去老冰棒的回忆。

株洲的冷饮业历史并不长,1956年4月,株洲市的第一家冰棒厂在解放西街开业。这家由株洲市福利事业公司(株洲市饮食服务公司前身)开办的株洲冰棒厂,当时仅有冷冻机2台,冰柜1台,白铁冰模24个。冷饮技师也是从长沙调聘过来。初期主要靠手工操作生产绿豆冰棒和果露冰棒(俗称白糖冰棒)。冰棒厂只负责生产,不管销售。

冰棒的销售为个体经销商(小贩),添置两个广口保温桶或一个内四周用棉垫相隔的木板箱,到冰棒厂批发几十支冰棒,然后走街串巷叫卖:“绿豆冰棒、果露冰棒!”遇上好天气能销售两三趟。遇上天气降温,可能一次批发来的几十支冰棒都卖不完。不过,可以将没卖完的冰棒存放在冰棒厂的大冰柜中,明天继续卖。

到1962年,株洲市区的冷饮店和冰棒厂增加到5家。1965年又发展到7家,共有制冰机10台,从业人员达到70多人。此时的冷饮品种,除了绿豆冰棒、果露冰棒,又有了绿豆雪糕(方块状冰棒)和牛奶雪糕。冷饮店除了原有的冰果露、冰酸梅汤等营饮品外,还新推出了冰淇淋,常见的为三色冰淇淋。老公安局正对面的建行城南支行位置是原来的建设冷饮店,这里好像是

最先生产三色冰淇淋的冷饮店,生意不错。

以前做冰棒用的白铁冰棒模是焊接制成,使用时间久了就会发生渗漏,出现渗漏的冰棒有咸味,当然买到这样的冰棒是可以更换的。株洲每家冰厂都生产绿豆雪糕,却有质量高低的区别。质量不好的,顶端有些绿豆粒,其余就是冰。而质量好的,就是那种绿豆汁冰块,加工时绿豆煮得烂,不见一粒粒绿豆。

1987年,株洲冰厂引进丹麦冰淇淋生产线,每小时可生产棒式、冰壳式等系列冰淇淋4000支。改变了传统手工制作冷饮的历史,卫生合格率也提高12%以上。两年后,株洲冰厂的年营业收入达到265万元。

株洲被称为工业新城,一五计划、二五计划期间许多大中型国营企业落户株洲。这些大中型国有企业为解决职工防暑降温问题,基本都建立了自己的冰厂,每年夏季向职工发放冰票,凭票就可以到冰厂兑换冰棒或冰水。初期,企业的冰厂只对内部职工和家属销售,改革开放后也开始向社会销售。其中株洲硬质合金厂做的雪糕质量较好,很受市民欢迎,不少零售商贩也专门销售“601雪糕”。今日,在株洲街头还可见到“601雪糕”和“601冰棒”。

到了90年代,广东、衡阳、长沙以及湘潭的冷饮产品纷纷占领株洲市场,其中广东生产的冰淇淋以其价格和质量优势,几乎垄断了株洲市场,仅“美怡乐”冰淇淋在株洲的年销量达300多万支。而本地一些较大冷饮企业都出现亏损,逐步退出市场。

李东阳智斗阉党刘谨

□ 张人杰

明朝弘治、正德年间,刘谨为首的八个宦官因受皇上宠信,贪赃枉法,迫害忠良,肆意妄为。顾命大臣左柱国刘健、太子太傅谢迁和李东阳谋划铲除阉党失败。刘健、谢迁被迫辞职回乡,而李东阳多次请求辞职未被皇帝批准。李东阳深感孤独无奈,他知道与狼共舞的日子险象环生,憋屈窝囊。既然无法躲避,只能勇敢面对。

湖南茶陵人李东阳是“楚地三英”之一,18岁中进士,弘治年间进位大学士,茶陵诗派核心人物,文坛领袖,满腹经纶,深得孝宗皇帝喜爱。孝宗死时受托孤之命,又有武帝信任,别人可以离去,他不可以。刘谨表面上尊重李东阳,背地里不断找岔子下绊子。李东阳一方面要格外谨慎小心,使对手无隙可乘,另一方面要以一己之力来保护忠良,为朝廷保存一点希望。

正德三年六月,某天退朝时,不知是谁在御道上放了一封匿名信,历数刘谨等阉党的罪状。刘谨获知后恼羞成怒,将几百官员罚跪于奉天门下。一直跪到傍晚时分,欲将三百余人送镇抚司问罪。李东阳力争:“匿名文字出于一人,一人之外皆无罪之人,今并置缙绅,互相嫌疑。天时炎热,狱气熏蒸,惹拘拳数日,人将不自保矣。”要求先将众官员释放,再来破案。刘谨见李东阳态度强硬,不敢得罪人太多,只得作罢。

刘谨对退休回乡的刘健、谢迁等人仍不放过,于正

德四年二月罗织罪名将他们抓捕。李东阳极为愤怒,立即出马斡旋,才使他们转危为安。

李东阳深知,刘谨不除,祸乱不止,必须想方设法除掉。正德五年,宁夏藩王朱宸濠以诛刘谨之名起兵叛乱,很快打到了陕西。武宗急得像热锅上的蚂蚁,乱了方寸,急召李东阳研究对策。李东阳趁机举荐杨一清提督军务,并派张永为监军。

杨一清也是湖南人,“楚地三杰”之一,视李东阳为恩人。张永虽是阉党,但素与刘谨不和。李东阳与杨密议,要他与张齐心协力,联手平定叛乱之后再除掉刘谨一伙。杨一清平叛大军所向披靡,很快将叛乱平定。张永回朝复命,趁机向武宗面奏刘谨阉党妄图篡位的罪行。武宗终于醒悟,派人抄了刘谨的家,果真抄出了龙袍、玉玺等罪证。

对于罪该当诛的刘谨,武宗却动了恻隐之心,令其“谪居凤阳”。李东阳得知消息后十分焦急,担心刘谨东山再起,必须痛打“落水狗”,立即通知科道官员揭发刘谨的种种罪行。武宗才下决心将刘谨凌迟处死,阉党被一网打尽。

李东阳立朝50年,上救乱政,下援善良,两袖清风。他死后家无余钱,竟靠门生故吏捐助方能入土为安。如此清廉的高官,在漫长的封建社会中堪称凤毛麟角。

资福寺

□ 冯峰

沿着湘江河床,逆水而上,向南而去。

我们要去的地方,是一座名不见经传的寺庙,背山面水,山不显高,也无名。山虽无名,水却有性。东西夹着的这条湘江,亘古以来从南向北流去,滋养了这一片从荒蛮走向现代的文明,把一座现代城市高高托举。隐隐记得宋代诗人范石湖途经《楮洲道中》时,曾经这样赞誉株洲湘江两岸的美景:“烟凝山如影,云霏日射毫,桃间红树迥,麦里绿从高……”这可谓仁智皆有的福祉之地了。

江流日夜,一任舒缓,不闻滔滔之声,尽得江南之毓秀。如此,寺临江而筑,恰到好处地诠释了江南人“后有靠,前有照”的建筑风水之说了。这样的庙宇实属别有洞天的福山福水了。因此,这寺庙就有了很好听的名字:资福寺。

资福寺始建于何时,又因何而得名,我无从知晓。

或许是因为它刚刚重建和修葺,前来朝拜的人不多,更显得此寺庙的宁静。当我第一次一睹它的容颜时,并没有觉得它的幽古,相反,亭台楼阁,琉璃瓦榭,更出了一些现代建筑材料的装饰。这里的环境却是出奇的澄明静透,数步之遥,虽与喧嚣的城市相连,却少有染杂,可以静心。依序排列的庙宇从低至高,拾级而上,可以俯视,可以尽览远方和城市。如果你一定要幽古的话,读读“南朝四百八十寺,多少楼台烟雨中”这样的诗句,是再合适不过的了。

进得寺庙来的,当然就要烧香许愿。所见到的香客,多为祈求父母身体健康、平安;儿女尽孝道,家庭和睦;学子金榜题名,仕途者官运亨通。香客们潜心叩拜的时候,寺庙和尚的木鱼敲击声、击缶声由近而远,无限地弥散开去,声似洪钟,洞开天地。看着这些虔诚至极的信士和香客,我就在想,很多时候,人其实是很朴素而简单的,朴素如素面朝天的,本亦条条地来,又亦条条地去,什么都不曾带走,什么都带不走。人,更是简单的一张白纸,上面本没有了一个字,你所看到的字,不过是贪婪过后的虚妄和幻想罢了。我们还能做什么?我们所能祈求和期盼的其实是内心世界与外部世界的一个平衡。因为,我们不管怎样地落魄和腾达,终究还要行走在芸芸众生之中,还要食人间的烟火,还要用一种精神的力量,去走路,去实践真实的理想。

豁然开朗之后,就觉得资福寺是无比好的“静思”之地。

资福寺,它并不远,就坐落在株洲市区的西岸向南之滨。可能的话,它就在你的心里!