



楚天科技抢占生命科学黄金赛道

宁乡一季度重大项目集中开工,47个重大项目总投资265亿元

长沙晚报2月18日讯(全媒体记者 张禹 通讯员 段华良 李先强)新春佳节的喜悦还挂在眉梢,“冲刺一季度,奋战开门红”的号角已然吹响。18日是春节假期后首个工作日,宁乡市2024年第一季度重大项目集中开工活动在楚天医药装备全球研发中心项目现场举行。本次集中开工的重大项目达47个,预估总投资265亿元。

“我宣布,宁乡市2024年第一季度重大项目集中开工!”宁乡市委书记张作林宣布项目集中开工,楚沩大地上,大抓招商、大抓项目、大抓创新的热潮澎湃。据介绍,2024年宁乡市共铺排项目783个,其中,中伟先进功能型材料产业园、星邦智能国际智造城、楚天科技生物医药与生命科学产业园等10个项目纳入湖南

省重点项目,80个项目纳入长沙市重点项目。

“发展是硬道理,项目是硬支撑。”宁乡市委副书记、市长黄滔表示,过去一年,宁乡市以“项目建设年”为统领,抓项目、扩投资、稳大盘,以重大项目之“进”护航了经济发展之“稳”。2023年,宁乡市新引进产业项目205个,合同引资737亿元,连续三年均有重大产业项目进入全省十大产业项目。

本次重大项目集中开工,为实现新年“开门红”注入新动能、再添增长极,也标志着宁乡市锚定“双十双百双千”工程,聚力项目为王、构筑强劲引擎,以“开局就是决战,起跑就是冲刺”状态,全力以赴拼开局,力争交上全年高质量发展高分答卷。

值得一提的是,生命科学、人工智能被业

界认为是未来蕴含巨大机会的两大“黄金赛道”,而楚天科技股份有限公司已经先入为主。据了解,楚天医药装备全球研发中心项目规划用地约300亩,涵盖生化技术研究中心、高分子材料研究中心、制剂技术研究中心三大技术中心,未来将打造全球最领先的医药装备研发中心,助力楚天科技实现本部产值突破500亿元、全产业链产值突破1000亿元的宏伟目标。楚天科技中央技术研究院副院长张韬介绍,此次开工建设公司第三研发大楼、中央实验大楼,建成后可满足5000位工程师入驻,进行生物医药、生命科学等方面的研发。

“宁乡推行的‘策划式’招商、‘股东式’服务非常好。”湖南阿斯米新材料有限公司计划在宁乡投资30亿元,董事长侯拥和告诉记者,

目前一期项目已经建成投产,公司全部采用自主研发技术,将前驱体生产成本和能耗降低了30%,且生产全过程均由计算机人工智能控制系统完成,确保了产品质量的稳定。

春潮涌动马蹄疾。在重大项目集中开工仪式之后,宁乡市“产业质效倍增年”“担当善为落实年”动员大会随即召开,一种时不我待的紧迫感扑面而来,宁乡市播响了扎实推进高质量发展的战鼓。会议向宁乡全市发出号召,新的一年,要立足实际推动思想大解放,要聚焦实战推动能力大提升,要潜心实干推动发展大突破,要务求实效推动作风大转变。今日之宁乡,正用“拼”的精神、“闯”的劲头、“实”的干劲,以新气象新作为奋力开新局、启新程。

市安委办印发活动方案 开工第一课 就是讲安全

长沙晚报2月18日讯(全媒体记者 刘琦)记者从长沙市安委办了解到,根据省安委办《关于组织生产经营单位开展“开工第一课讲安全”活动的通知》的具体安排,市安委办日前制定并印发了长沙市《关于组织开展“开工第一课讲安全”的活动方案》,要求各单位深入动员部署,因地制宜拟定实施方案,迅速组织抓好落实,确保培训质量和效果,切实营造浓厚的安全生产氛围。

春节后各类生产经营单位将陆续复工复产,这段时间历来是事故易发多发期。据了解,各生产经营单位开展“开工第一课讲安全”活动,旨在紧紧围绕“安全生产治本攻坚三年行动”和“全力防范重点领域重大风险”的任务目标,通过“开工第一课讲安全”的活动平台,进一步强化全市安全生产教育培训工作,压实企业安全生产主体责任,从源头防范化解节后复工复产环节的各类风险隐患,切实提升安全生产管理水平。

市安委办要求,要深入开展动员部署,全市各级各部门认真分析本区域、本行业(系统、领域)节后复



天心经开区打响主动仗拼搏开门红 新年“第一签”掀招商热潮

长沙晚报2月18日讯(全媒体记者 洪虹 通讯员 李奕潜)按照全市“担当善为落实年”的目标要求,持续推进招商引资“一号工程”,天心区政府、天心经开区打响主动仗,拼搏开门红,以开局就是决战、起步就是冲刺的姿态,全力以赴推进招商引资工作。18日,天心经开区与湖南异地商会联合会招商签约,达成战略合作关系,打开了天心经开区新年招商引资“第一枪”。

湖南异地商会联合会现有会员300多家,涵盖全国各省市湖南商会,也包括外省市在湘的异地商会及境外80多个国家和地区的湖南商会,联系和服务的境内外湖南异地商会达778家。联合会有着广泛的资源优势,会员联系的企业达6万多家,资产过万亿,联系工商界人士60余万人,是湖南省与外地跨区域合作的桥梁纽带。

放开手脚勇夺开门红

置现场招聘专员,从准备南下返工的人潮中“抢人”……一批批重大项目加快落地、提速建设,一系列招工用工开工活动进行得如火如荼,无不展示着长沙龙年起步“开门红”“开门红”,生动映照了长沙以实际行动思想大解放、工作大落实推动高质量发展大提升。可以说,整个星城大地,正满怀对新一年的希望和激情,深入落实“产业质效倍增年”“担当善为落实年”要求,以“开局就是决战,起跑就要加速”的精气神和只争朝夕的干事热情、昂扬向上的奋进姿态,迎接新的发展机遇和挑战。

华章新启,春光正好。“开门红”关乎“全年红”,关乎发展信心和发展预期。让我们在新的一年里携手共进,一手抓解放思想,一手抓贯彻落实,进一步解开束缚、打开视野、放开手脚,下大力真抓实干、埋头苦干,凝心聚力把习近平总书记为湖南擘画的“三高四新”美好蓝图转化为生动现实,共同奔赴更加美好的明天。



地铁1号线北延一期 计划3月完成综合联调



地铁1号线北延一期工程正在进行综合联调联试和部分扫尾工程。长沙晚报通讯员 赵娟 摄

长沙晚报2月18日讯(全媒体记者 吴鑫帆 通讯员 赵娟)人勤春来早,奋斗正当时。18日是节后上班第一天,记者来到长沙地铁1号线北延一期工程,建设者们正在进行综合联调联试和部分扫尾工程。

项目相关负责人告诉记者,作为今年即将开通初期运营的地铁线路,地铁1号线北延一期工程早在正月初五就已复工复产。综合联调联试自2023年11月启动,目前正在全面进行车站设备调试,计划今年3月完成综合联调工作。通过综合联调,列车各系统间稳定性、匹配性将达到最佳效果,为乘客提供最佳的乘车体验。

地铁1号线北延一期工程于2020年底正式开工建设,历时3年建成通车,2023年12月29日正式进入试运行阶段。该工程主要沿芙蓉北路敷设,南至开福区政府站,北至沙河停车场,共设5座车站。目前,该工程全线5座车站主体全部封顶,车站附属完成97%,车站装饰装修完成约87%,铺轨正线全部完成。作为省市重点民生工程,项目今年开通初期运营后将进一步提升城市品质,便捷市民出行,带动长沙城北发展。

据了解,节后上班第一天,长沙地铁各建设工地一派热火朝天的忙碌景象,上千名建设者掀起一轮抢抓“开门红”的热潮。

长沙格力年产240万台冰箱基地 加速达产



格力电器晶弘冰箱长沙生产基地员工投入紧张有序的工作中。受访者供图

长沙晚报2月18日讯(全媒体记者 周斌)18日是节后上班第一天,格力电器晶弘冰箱长沙生产基地员工投入紧张有序的工作中。作为园区“打造百亿企业方阵”排头兵,宁乡经开区日前明确提出“推动长沙格力年产240万台晶弘冰箱工厂加速达产,形成百亿产能”。

位于宁乡经开区的格力冰箱洗衣机智能生产基地占地961亩,将打造成为格力电器智能化程度最高的灯塔工厂,其中晶弘冰箱长沙生产基地规划用地540亩,总建筑面积28万平方米,2022年5月开始投入运营。

“2023年晶弘家用冰箱、医疗冰箱稳步

量产,以生产提效为目标,以自动化创新为基石,通过生产爬坡上量、干部包干责任制、关键技术人才储备等多重关键举措,实现稳产、控员、提质提效。”长沙格力相关负责人介绍。

智能家电是宁乡经开区的支柱产业之一,近年来稳步发展。园区12平方公里的智能家电产业平台,已集聚格力电器、中电互联、欣旺达、海信电器、哈啰智能出行等全球行业领导品牌企业,形成由60多家优质配套企业串联的,涵盖原材料、注塑、五金压铸、电子器件、表面处理、包装印刷、机械加工、家电线束、技术研发、工业设计及电商物流的完整供应链。

边建设边科研边出成果

湖南“4+4”科创工程”跑出发展加速度

长沙晚报全媒体记者 徐运源

省四大实验室全部进入实体化运行的全新阶段,取得一批原创引领性成果;省四个重大科学装置两个在长项目取得标志性进展……过去的一年,湖南“4+4”科创工程”建设跑出发展“加速度”,硕果满枝。新年新征程,省“4+4”科创工程”始终胸怀“国之之大者”、服务“省之大计”,以科技创新驱动形成新质生产力,以更主动的姿态助力长沙建设全球研发中心城市,为实现“三高四新”美好蓝图持续强根固基。

建设取得标志性进展

由“四大实验室”“四个重大科学装置”组成的“4+4”科创工程”,旨在打造有湖南特色的战略科技力量。作为湖南首个揭牌的省级实验室,湘江实验室瞄准先进计算与人工智能基础科学理论与前沿尖端技术发展趋势,持续集聚优秀科技力量、高端人才与创新资源,形成专兼结合超500人的科研团队;总部入驻世界计算·长沙智谷;与华为等50余家企业签订了战略合作协议,与新华三、麒麟信安、万兴科技等企业成立了13个创新研究院,1个工程技术研究中心。

岳麓山实验室多个片区实现封顶;芙蓉实验室总部核心区选址中南大学湘雅医学院东校区,3万平方米科研场地升级改造基本完成,

我国首家临床级无人值守全自动5G生物样本库投入使用;岳麓山工业创新中心(实验室)推进与中国移动、华为、南方电网、中国商飞、三一重工等龙头企业合作,逐步实现科技力量和资源的组网。

“四个重大科学装置”有两个在长沙。其中,国家超级计算长沙中心近期捷报频传,先是和湖南大学信息科学与工程学院牵头承担的国家重点研发项目“超算互联网资源共享关键技术研发”任务书通过评审,将通过研发国家超算算力调度平台,连接长沙、广州、昆山、济南中心的天河·曙光·神威等超级计算机,研制跨中心资源共享及大规模解算云原生平台,在大规模无人系统协同行为仿真、地球动力学仿真等方面形成应用示范。随后,天河新一代超级计算机主机系统顺利通过验收,在“四个重大科学装置”中率先完成升级建设,对夯实我省数字经济底座具有十分重大而深远的意义。

经过马不停蹄的建设,大飞机地面动力学试验平台去年在长沙成功开试,标志着平台迈出建设期、进入运行期。依托大飞机地面动力学联合实验室,平台将持续开展中国商飞、中航工业、长沙鑫航等产业链上下游单位试验任务,提升大飞机起降系统基础研究水平,解决

大飞机研制关键问题,提升起降系统产业链相关企业核心竞争力。

科研取得引领性成果

按照“边建设、边科研、边出成果”的思路全面推进,“4+4”科创工程”的科研产出也十分喜人。记者从湘江实验室获悉,该实验室布局的26个重大项目取得一批原创性、引领性成果,今年1月,对外正式发布了多模态AI大模型、工业操作系统、元宇宙、智能机器人、北斗导航等前沿领域的7个原创产品,与35家头部企业成立“四算一体”产业联盟,推动数智产业迈上新台阶。

国际首创皮肤外科多功能远程导航手术机器人实现成果转化,完成全球唯一的肥厚型梗阻性心肌病立体定向放射治疗的人体研究,开展国内首个帕金森病患者基因治疗的临床研究,周文教授成果入选“2023年度中国血液学十大研究进展”……聚焦精准医学,芙蓉实验室把握优势,开展有组织的科技攻关,交上了鼓舞人心的奋斗答卷。

岳麓山实验室是湖南高位布局打造的种业战略科技力量,在水稻、油菜、蔬菜、生猪、鱼类、油茶等领域取得一批领先全国乃至领先世界的重大科学技术成果。去年以来科研成果同样丰硕,首次选用湖南杂交水稻研究中心培育

的“粒两优8022”刷新超级稻单季产量1251.5公斤的世界纪录;中国工程院院士、岳麓山实验室主任、湖南农业大学校长邹学校科研团队联合美国康奈尔大学Boyce Thompson研究所教授曹章君团队,绘制了来自5个驯化辣椒品种及其近缘野生辣椒品种的500个辣椒图泛基因组和基因组变异图谱,为未来的功能研究和辣椒属物种分子育种提供了全面而有价值的基因组资源。

岳麓山工业创新中心(实验室)围绕“工业五基”布局了一批重大科技攻关任务,产出了一批推动产业优化升级的创新成果,力争用5年时间在湖南优势特色产业领域突破100余项关键共性技术。

国家超级计算长沙中心自2022年10月启动运行新主机系统以来,大力推进国产超算生态建设,已完成9大类188款基于国产计算设备的软件移植和适配,支撑省内外用户开展地球动力学模拟、飞机气动数模CFD仿真计算、国产芯片设计、建筑火灾模拟等试算工作143项,其中1项获得中国超算最佳应用提名奖。

