

薄如纸片的高强度硅钢领先全球 可满足人形机器人等产业需求 武钢“希望工程”提前达产服务“新钢需”

湖北日报讯(记者李源、通讯员程琳、杨琳、张新新)11月13日从武汉钢铁有限公司(以下简称“武钢有限”)获悉,该公司新能源无取向硅钢项目今年6月投产以来,仅用4个月就实现达产目标,远超常规进度。

值得注意的是,达产当月,该项目酸洗、轧机、热处理、精整4大工序机组的产量均超过目标10%,为完成明年年度生产目标开了好头。

无取向硅钢是一种含碳量极低的硅铁软磁合金,其电磁性能和物理性能远超普通钢材,是制造高性能电机和变压器的核心材料。小到无人机旋翼电机,大到水电站发电机组,都能见到无取向硅钢的身影。其高端品种的价格是普通螺纹钢的2到3倍。近年来,我国产业结构经历深度调整,新能源汽车、低空经济、人形机器人等产业异军突起,向产业链、供应链提出“新钢需”。

2023年6月,武钢有限新能源无取向硅钢项目启动建设,设计年产能55万吨,可满足440万辆新能源汽车的生产需求。今年6月,该产线顺利投产。试产首月产能就突破2万吨,其中包括具备世界领先水平的0.1毫米高强度、极薄规格无取向硅钢,向全球亮出“武钢造”新名片。

“新能源无取向硅钢项目是武钢有限的重点工程,更是提升硅钢制造能力、增强市场竞争力、提高企业效益的‘希望工程’。”武钢有限有关负责人说,项目顺利达产标志着工艺选择、施工调试、生产组织等环节全面达到设计预期,表明武钢有限高端无取向硅钢制造能力迈上了新台阶。

据了解,新能源无取向硅钢项目在产能爬坡过程中实现了“两高两快”。一是达产效率高,连轧机组仅用24天便完成月度目标,创下行业纪录;二是品种难度高,10月达产期间,高端硅钢品种占比达100%;三是质量爬坡快,产品一次性合格率创历史最好水平;四是人机融合快,新员工平均仅用3个月就通过技能考评,实现独立上岗操作。

从一号高炉为新中国炼出第一炉铁水,到“一米七”工程开创中国钢铁工业现代化先河,再到建成全球领先的无取向硅钢项目,武钢始终在钢铁报国之路上奋力奔跑。

紧弓满弦抓落实、只争朝夕促发展。武钢有限有关负责人表示,武钢有限将深入推进科技创新和产业创新融合发展,攻克更多技术难关,生产更多高水准钢铁产品,更好地以“湖北所能”服务“国家所需”。



武钢有限新能源无取向硅钢项目车间。(受访单位供图)

用志气豪气拼出铿锵轨迹

□ 湖北日报评论员

武钢的新能源无取向硅钢项目,提前达产,产量超预期。

这不仅是建设进度远远超出预期,更展现了一种昂扬向上、锐意进取的精神状态和拼搏姿态。

重大项目得以提前达产,源自技术人员夜以继日地攻坚克难,也离不开工厂车间人员烈火朝天的拼搏劲头。面对技术和管理的双重挑战,自我加压,迎难而上,“比、学、赶、超”的气象鲜明又深刻。

这样的浓厚氛围,使得建设纪录被不断刷新,质量指标被持续优化,最终将“不可能”变成了“可能”,跑出了令人惊叹的“加速度”。这股

子不甘平庸、力争上游的志气,克服困难、敢于胜利的豪气,在钢铁熔炉的翻涌中淬炼升腾,光芒灼灼。

钢铁产业是典型的传统行业,也是重点行业,转型之路绝非坦途。武钢的生动实践雄辩地证明,只要咬定目标、意志坚定,就没有克服不了的困难,就没有完成不了的任务。这种源自实践、经过锤炼的自信,正是我们应对风险挑战、开创事业新局最宝贵的底气所在。

客观地说,包括钢铁在内的许多传统产业,包袱还很重,要下的力气还很大。但不少企业向难求成、向“新”而行的故事,以一种响亮的声音告诉我们:老树完全可以发新枝,传统产业并非等同于落后产

能。关键就在于,能否拿出“壮士断腕”的决心和“愚公移山”的韧性,勇于打破思维定式和路径依赖,在时间上分秒必争,在披荆斩棘中闯出一条新路。

当前,发展的机遇稍纵即逝,市场的竞争日趋激烈。慢一步,就可能步步慢;晚一拍,就可能错失先机。面对百舸争流、不进则退的当下,何处寻得新优势、打开新天地?唯有靠拼命的劲头突围围困。

志气,豪气,存储着顽强的生命力,积蓄着深厚的凝聚力,展现着坚韧的忍耐力,释放着巨大的创造力,在各行各业的发展中,这都是风雨无阻、砥砺奋进不可或缺的宝贵能量。

从构建体系、释放活力到营造生态 湖北创新推进科技创新和产业创新融合发展

湖北日报讯(记者刘宇、通讯员刘焕)科技创新和产业创新是发展新质生产力的基本路径,但长期存在衔接不畅、融合不够、产学研协同不足等深层次问题。日前,湖北发布《关于加快推进科技创新和产业创新融合发展的实施方案》(以下简称《实施方案》),明确细化了科技创新和产业创新融合发展的湖北路径。

围绕创新体系“怎么构建”,

《实施方案》提出通过建设高效能科技创新系统、增强高质量科技供给、推进科技成果转化、培育发展高新技术产业、强化金融服务支持等方面优化创新体系。其中在推进科技成果转化方面,创新提出加快打造国家技术转移中部中心,加快布局概念验证中心、制造业中试平台,培育场景创新促进中心,建设科创企业孵化器,做强成果转化支撑。

围绕创新活力“怎么释放”,《实施方案》提出深化三类改革,即以增加知识价值为导向的新型收入分配改革、教育科技人才体制机制改革,以及以要素配置为核心的高质量市场化改革。尤其在市场化改革方面,提出探索“拨投结合”“先投后股”等模式,形成全方位多层次的科技金融服务体系;探索试点“科学数据银行”模式,建立跨平台数据共享。

围绕创新生态“怎么营造”,《实施方案》提出通过重构创新政策体系、健全平台运营机制、优化创新氛围环境、强化创新服务保障,解决创新所必需的“阳光、土壤、空气、水分”问题,打造国内一流创新生态。其中特别提出制定科技创新领域宽容失败尽责认定工作指引,通过培育鼓励创新、宽容失败、尽职免责的创新文化,让创新的空气更清新。

岚图汽车在“听劝”中创新 力争明年销量大幅突破

湖北日报全媒记者 左晨
通讯员 张莹莹

11月13日,岚图汽车科技股份有限公司总经理助理黄敏表示,推动科技创新和产业创新深度融合,岚图汽车计划持续加大研发投入,重点推进智能驾驶、智能网联、新能源技术、智能底盘等预研项目,推动全产业链协同转型,引领民族汽车品牌实现新突破。

目前,岚图汽车供应链本地化率为41%。“通过强化自主创新,我们不仅吸引着供应链企业纷至沓来,还让很多外地企业将研发中心设在了武汉。”黄敏说,到2026年,岚图汽车供应链本地化率将提升到60%左右。

为实现这一目标,岚图汽车将持续深化产学研合作,推动武汉汽车零部件产业向高端传感器、车载中央大脑、车规级芯片等领域转型发展。同时,岚图汽车将联合光谷5G通信、人工智能、高精地图、芯片、北斗导航等

领域优势企业,形成强大的创新合力。

就在几天前,岚图汽车与武汉理工大学签署了战略合作协议,双方将携手探索校企联合技术研发,发掘汽车领域优秀人才。以产学研协同为抓手,岚图汽车与30余所“双一流”高校开展深度合作。下一步,岚图将积极参与湖北省“创新体系强核”“产研一体”融合行动。

“紧扣产业需求,增强高质量科技供给,最重要的是倾听用户的声音。”黄敏表示,岚图汽车将持续“听劝”,把创新的钥匙交给最懂痛点的用户,并反过来推动技术迭代与升级。

如今,岚图汽车已形成覆盖轿车、SUV、MPV三大品类的完整产品矩阵。在岚图汽车黄金工厂和云峰工厂,每63秒就有一辆新车下线。黄敏表示,岚图将加快云峰工厂产能释放,加速推进产品迭代升级,不断丰富产品矩阵,力争2026年销量大幅突破,强力带动省内产业链产值增长。

武创院“拨转股” 催生多款心血管领域全球首创产品

湖北日报全媒记者 李源
通讯员 冉文娟

“我们将紧紧围绕湖北加快建设‘全国科技创新高地’和‘中部地区崛起重要战略支点’目标,全力打造‘枢纽型’创新平台。”11月13日,武汉产业创新发展研究院(以下简称“武创院”)有关负责人说,武创院将进一步强化创新资源集聚、促进创新要素融合,加快创新主体催化,扩大创新开放合作,推动更多高水平创新团队、高质量创新成果在湖北落地转化,汇聚全球一流创新资源浇灌湖北科创之树。

生命科学工具产业研究所(以下简称“生命工具所”)是武创院打造的首个研究所,其以“拨转股”方式打造成果转化“共投共担”机制,催生了多款心血管领域的全球首款产品。过去一年间,这些产品正在全国多地医疗机构开展临床试验,上市进程不断加快。统计显示,以“拨转股”模式为抓手,武创院迄今已助力50多个项目团队迈出“关键第一步”。其中,武创院院

属“拨转股”项目,已有三分之一成功转股,实现从“财政支持”到“资本接力”的闭环。

把更多科学家的“发现”变成老百姓用得上的“产品”,在科技创新和产业创新深度融合的实践路径上,武创院探索不止步、创新不停歇。这个过程中,一座汇聚创新要素资源、培育孵化创新主体、引领未来产业发展的“枢纽型”创新平台轮廓日渐清晰。

相比传统的新型研发机构组织模式,“枢纽型”创新平台有哪些特质?启动运营3年多以来,武创院的创新单元总数已突破100家,吸引23位中外院士、60多家国内外高校院所、数百家企业、1000多名双创人才加入“武创院朋友圈”。

武创院有关负责人表示,将更

程用文强调加快推进科技创新 和产业创新融合发展

湖北日报讯(记者刘宇)11月13日,省政府召开科技创新和产业创新融合发展推进会,副省长程用文强调,要深入学习贯彻党的二十届四中全会精神和习近平总书记考察湖北重要讲话精神,充分发挥湖北科教人才和产业优势,在推进科技创新和产业创新上开拓进取,奋力打造具有全国影响力的科技创新高地,加快构建体现湖北优势的现代化产业体系。

会上,省经信厅、省科技厅解读了《关于加快推进科技创新和产业创新融合发展的实施方案》和引导支持服务保障企业开展产品技术创新、商业模式创新、经营管理创新以及推动以企业为主

体产学研协同创新等政策文件,部分企事业单位、创新平台和地方代表提出了推进落实实施意见建议。

程用文强调,要坚持需求牵引,一体推进先进技术供给、科技成果转化、产学研协同创新发展。加大改革力度,推进以增加知识价值为导向的新型收入分配改革、教育科技人才体制机制一体改革、以要素配置为核心的高质量市场化改革,激活创新动能。加强政策宣传,健全创新体系,注重示范引领,优化提升传统产业、培育壮大新兴产业和未来产业,为加快建成中部地区崛起的重要战略支点提供有力支撑。

张文彤赴阳新 调研乡村振兴森林防火等工作

湖北日报讯(记者杨富春)11月13日,副省长张文彤赴阳新调研督导乡村振兴、强县工程、森林防火等工作并走访企业。

张文彤一行前往黄石国家农业科技园,调研茶叶加工、网湖鳙鱼深加工等项目。他强调,全面推进强县工程和乡村振兴要紧紧依靠产业发展,发挥龙头企业联农带农的引领作用,促进龙头企业与农民建立更加稳定、有力、长效的利益联结机制,让农民分享全产业链增值收益。

在荆头山管理区湖北楚民发农业科技有限公司,张文彤一行参观加工车间,

了解生产、销售、用工等情况,询问企业需要解决的困难和问题,勉励企业做强品牌,带动更多农民发展稻虾种养殖,带动农业增产、农民增收,为保障国家粮食安全多做贡献。

张文彤一行来到排市镇石坑村,这里大型机械正在清除森林边缘地带的芭茅草。他强调,今年以来部分地区森林火灾多发频发,各地要扛牢属地责任,严格落实林长制,加强火源管控,科学设置隔离带,切实消除火灾隐患。要强化人防、技防、物防,坚决守住安全风险底线,维护人民群众生命财产安全和生态安全。

张维国杨玉华带队 参观学习“尖刀”项目科技成果

湖北日报讯(通讯员孟新星)11月13日,省政协副主席张维国、杨玉华率队赴武创院参观学习,深入了解我省“尖刀”项目科技创新成果,更好激发政协委员和机关干部履职动力。

在参观学习中,大家认真察看我省42项“尖刀”工程成果,涉及光电子信息、高端装备、先进材料、数字经济与北斗、生命健康等五大关键领域。委员们在植入式脑机接口、新一代直线驱动人形机器人、量子计算机等成果面前驻足停留,与研发人员深入交流,深切感受从“跟跑”到“并跑”再到“领跑”的跨越。大家纷纷表示

示,我省在“卡脖子”技术攻关方面取得的重大突破,令人惊喜,倍感振奋,为湖北科技成果的出镜、出圈、出彩点赞,对我省加快建设成为支点充满信心。

大家一致表示,国家所需即为湖北所向、政协所为,要深入学习贯彻中共二十届四中全会精神,牢记习近平总书记的殷殷嘱托,落实党中央决策部署和省委工作要求,聚焦推进科技创新与产业创新深度融合深入调研、精准建言,为湖北在科技强国中走在前、作表率、挑大梁凝聚力量,助力支点建设取得新的更大进展。

切实强化创投资本和孵化平台两个关键支撑 更加科学务实推动国内外创新人才来鄂创业和创新成果在鄂转化

(上接第1版)李殿勋还来到省级种子基金投资路演活动现场,实地观摩创业项目展示答辩和创投基金投资决策情况。

调研中,李殿勋强调,要以建设武汉国际研发中心城市为载体,着力完善科创项目特别是种子期和初创期项目“公开路演、专业评审、洽谈对接”三类遴选机制,面向全球吸引更多高层次人才来鄂创业、促进更多高价值专利在鄂转化。要强化“创投资本和孵化平台”两个关键支撑,加速整合全省股权投资引导体系、债权融资增信体系和多层次资本

市场募资培育体系,为各类人才创业和各类成果转化提供全链条金融支撑;加速重塑全省孵化平台体系,为科技成果的出镜、出圈、出彩点赞,对我省加快建设成为支点充满信心。

省领导盛阅春、陈平参加调研。

坚持用创新的思维用改革的办法靠务实的作风 高质量完成2025年重点民生任务高水平谋划2026年民生实事项目

(上接第1版)三要坚持投资于人与投资于物相结合,在着力加强普惠性、基础性、兜底性民生建设的基础上,更加注重提升全民科学文化素养和生存发展技能,更加主动回应新时期人民群众对“大健康、新文旅、泛娱乐”的新需求,特别是对情绪价值和知识价值的更多需求,更好促进人的全面发展;四要坚持城乡融合、区域协调与共同富裕的政策取向,持续巩固拓展脱贫攻坚成果,加快补齐农村现代生活条件短板,推进更多公共服务向基层下沉、向农村覆盖、向边远地区和生活困难群众倾斜;五要

坚持财物投入与服务创新两手并重,在增加财政民生投入的基础上,探索通过政府管理创新和服务变革谋划实施一批民生项目,通过创新民生项目投资体制和运营机制,鼓励引导更多社会力量参与民生建设;六要坚持统筹推进财政零基预算改革、国有“三资”管理改革和政府投融资体制改革,为保障和改善民生提供更加有力有效的支撑;七要坚持在高质量发展中保障和改善民生,努力实现惠民民生与促消费、经济发展与民生改善的良性循环。

省领导张文兵、蔚盛斌出席会议。

会议审议了省人大常委会关于召开省十四届人大四次会议的决定(草案),审议了《襄阳市文明行为促进条例》等8件报批法规,决定将上述法规草案、决定草案、报批法规提请常委会第二十一次会议审议。

会议审议了省人大常委会执法检查组关于检查《中华人民共和国循环经济促进法》实施情况的报告,省人民政府关于全省文化遗产保护和利用工作情况的报告,审议了省人民政府关于2024年度审

议了省人大常委会代表工作委员会关于省十四届人大三次会议代表建议、批评和意见处理情况的报告和省人民政府、省高级人民法院、省人民检察院关于省十四届人大三次会议代表建议、批评和意见处理情况的报告,决定将上述报告提请常委会第二十一次会议审议。

会议决定将有关报告的审议意见和调研报告印发常委会第二十一次会议。

省人大常委会副主任马国强、刘晓鸣、胡志强、杨云彦,秘书长张爱国出席会议。省人大常委会党组成员郭元强参加会议。