

我国推动“5G+工业互联网”赋能实体经济

加快工业级5G产品推广

稳步推进“5G+工业互联网”专网建设,加快工业级5G产品研发推广……在20日于武汉开幕的2023中国5G+工业互联网大会上,工业和信息化部明确一系列举措,提速“5G+工业互联网”在各行业的应用。

工业和信息化部有关负责人表示,下一步将狠抓产业创新、促进规模应用、完善政策体系,探索建设一批“5G+工业互联网”融合应用先导区,全面推动制造业数字化普及。

引入智能制造系统,中药制剂生产实现全流程质量追溯;通过工业互联网平台,炼钢加料、调温等工序可以自动精准完成;在5G高速通信模式下,工作人员坐在智能车间中控室里就可以用摇杆和按钮完成放矿作业……从智能工厂到智慧矿山,数字技术赋能效果持续显现。

工业和信息化部数据显示,我国5G行业应用已融入国民经济,全国“5G+工业互联网”项目超过8000个。5G已经由生产现场监测、厂区智能物流等辅助环节,深入到远程设备操控、设备协同作业等核心控制环节。

“我们基于用车场景自主开发产品工艺一体化设计平台,打通研发、工艺、设计数据流,实现流程再造,新车型项目周期从36个月缩短至24个月。”岚图汽车CEO卢放说,通过数字化改造,一条柔性生产线可满足所有车型的混线生产,即使是一款车型也能根据用户需求提供个性化生产,实现千车千样。

“在推进新型工业化进程中,工业互联网发挥了基础支撑、创新驱动、融合引领三方面重要作用。”中国工业互联网研究院院长鲁春丛说,工业互联网实现了工业数据更大范围、更高效、更加精准的优化和配置,将数字技术与各行业特有的知识、经验、工艺相结合,推动生产方式与企业形态变革。

工业体量庞大、门类多,往往隔行如隔山。工业企业设备、单元、车间等数字化水平不尽相同,工业互联网应用也面临着复杂性高、难度大等问题。要一个行业一个行业做深做透,要

◀◀(紧接1版)今年,该企业入选工信部2023年度智能制造优秀场景名单。

我省越来越多的企业将数字化转型视为重塑竞争力的必修课。“智赋万企”行动以智能制造为主攻方向,夯实智能化底座,强化智能化供给,完善智能化生态,降低转型门槛,推动企业从“要我转”到“我要转”。

以5G、数据中心为代表的新型基础设施,是支撑企业数字化转型的关键底座。湖南连续4年铺排“数字新基建”项目,建成了颇具规模的新型基础设施。今年前三季度,全省新建5G基站3.3万个,规模以上数据中心3个,5G基站数量排名全国第8;新增国家工业互联网平台1个、省级平台30个,各类工业互联网平台达220个,连接工业设备超740万台(套)。

与消费互联网不同,工业场景需要向云端上传大量照片视频,对网络性能、算法模型等提出了更高技术要求。一批企业攻坚克难,形成一批原创性成果。如2023年湖南十大技术攻关项目之一的“算力网络构建”研究,已攻克算力资源抽象难、算力统一管控难、算力智能调度难问题;湖南欧拉生态创新中心共完成116款产品认证,数字技术供给能力持续提升。

邹娜妮 刘 芾 赵延平

三年前的2020年9月,习近平总书记来湘考察时,为湖南描绘了“三高四新”美好蓝图。

地处湘中的娄底,锚定“三高四新”美好蓝图,以打造中部地区“材料谷”为总揽,统筹抓好10条工业新兴优势产业链,强力推进以钢铁新材和工程机械产业为引领的先进制造业高质量发展,全力打好经济增长主动仗。

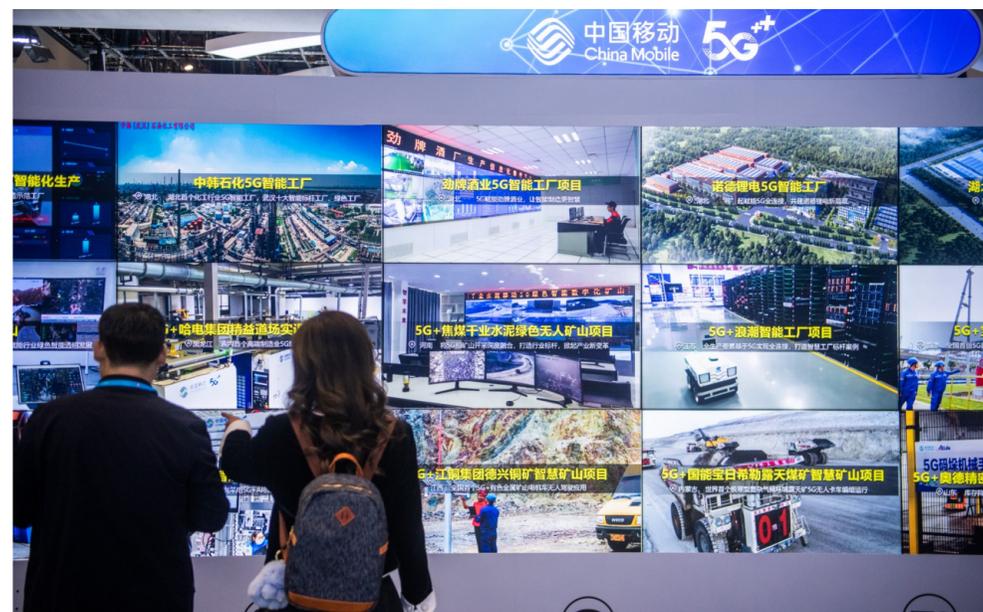
没有强大的制造业,就没有国家和民族的强盛。娄底交上一份制造业高质量发展的“娄底答卷”——2022年,全市10条工业新兴优势产业链实现营业收入达2297.96亿元,同比增长3.4%。据娄底市工业和信息化局介绍,今年前三季度,全市规模以上装备制造业增加值同比增长21.4%,对规上工业增长的贡献率达102%。

加紧转型升级,推动制造业高端化提升

知之深方能行之笃,把脉好才能开好方。

娄底加强战略统筹谋划,推进高水平科技自立自强,推动传统制造业改造升级和战略性新兴产业培育发展,加快建设现代化产业体系。

高起点谋划布局。积极对接“中国制造2025”和湖南制造强省行动计划,先后编制《娄底制造强市(2017-2025)发展规划》《娄底·中部地区材料谷高质量发展规划(2022-2026年)》《娄底硅钢产业发展规划》等,明确娄底经开区打造千亿级高端钢铁产业、



11月20日,2023中国5G+工业互联网大会在武汉开幕。大会以“数实融合 大力推进新型工业化”为主题,集中展示最新创新成果。图为当日参观者在2023中国5G+工业互联网大会创新成果展上参观。新华社发

发展面向细分领域的工业互联网平台……专家为推进“5G+工业互联网”应用出谋划策。

浪潮云洲工业互联网有限公司董事长肖雪认为,以智能设备、内外网络标识体系、工业互联网平台和大数据中心等为基础的新型工业数字基础设施正发挥越来越重要的作用,要重视数实融合中供应链、产业链的协同,同时通过更多需求、场景拉动模式,技术不断演进,实现在场景内的升级,在场景中的实践。

工业和信息化部发布《2023年5G工厂名录》。工业和信息化部信息通信管理局一级巡视员

王鹏说,打造5G工厂中国品牌,就是要进一步拓展“5G+工业互联网”规模化、深层次应用,将分行业制定规模应用融合指南,开展5G工厂“百千万”行动和标识解析体系“贯通”行动,进一步释放新一代信息通信技术乘数效应。

2023中国5G+工业互联网大会上,大会组委会联合相关行业组织、科研机构、领军企业等发布了《数实融合 大力推进新型工业化——武汉倡议》,提出要持续增强产业合力、强化技术能力、挖掘应用潜力、激发生态活力等。其中提到,聚焦重点领域共性应用场景,推动关键领

域突破,瞄准智能制造主攻方向,支持探索智能应用场景。

工业和信息化部部长金壮龙表示,将开展产业链协同攻关,推进工业互联网与工业软件、工控系统等重点产品体系化突破,稳步推进“5G+工业互联网”专网建设,扩大工业感知网络覆盖。制定出台推动工业互联网高质量发展政策措施,聚焦网络、平台、安全、标识、数据五大功能体系,打造“5G+工业互联网”升级版,全面提升制造业数字化水平,不断增强实体经济发展的新动能。

这一创新应用引得园区企业纷纷“效仿”,在开元仪器、顶立科技等多家企业得到生动实践。“智赋万企”行动开展以来,我省逐产业、逐行业、逐工位、逐园区打造应用标杆。今年以来,全省新入选国家智能制造示范工厂揭榜单位13家、优秀场景25家,新建智能制造企业724家,智能制造产线(车间)1104条、智能工位7381个。

省工信厅一级巡视员黄学工介绍,今年智能制造企业、智能制造产线(车间)、智能工位建设目标已提前超额完成。从“必答”到“加分”

全国各地不约而同把企业数字化转型摆在了更重要位置,持续推进相关重大行动。如广东省接连发布《“数字湾区”建设三年行动方案》等文件,江苏的“数实融合”、浙江的“实体经济数字化”等正在加速推进。

湖南实施“智赋万企”行动,如何把数字化转型的路子走得更好、更好?直面短板找差距。当前,全省数字化转型不平衡现象较为明显。工程机械、电子信息制

加力数字赋能,推动制造业智能化改造

华菱涟钢围绕数字化发展建设智能制造三大中心、宏旺新材智慧自动化率90%以上、中兴液压五号工厂通过IT和OT的融合实现生产过程可视化……10月19日,娄底召开“智赋万企”行动观摩推进会,智能制造“娄底现象”引发广泛关注。

今年起,娄底全面深入开展“智赋万企”行动,着力推动先进制造业与“大智移云”新技术融合发展,促进产业智能化升级、绿色化改造、服务化发展、品牌化提升。

以打造5G和千兆光纤“双千兆”城市为抓手,娄底加快智慧城市、5G通信基础设施、物联网、移动互联网以及大数据产业链建设等新型基础设施建设。目前,全市已实现中心城区、重点企业及园区5G全覆盖,建成大数据中心5个。

在智能改造的赛道上,娄底乘势而上。全力支持打造工业互联网平台,为提升企业全流程、全方位数字化水平提供专业支撑;围绕推动生产流程优化与工艺流程再造,推进单工位的智能化改造,打造一批智能工位;围绕推动工业设备联网和生产环节数字化链接,打造一批智能制造车间和企业。目前,全市上云企业超万家,省级“上云上平台”标杆企业16家,打造5个省级工业互联网平台,5家企业列入省两化融合贯标标杆企业,6家企业获

造业等优势产业转型较快,传统产业转型较慢,如花炮产业近90%的企业仍采用传统生产管理方式。在基础设施方面,2022年我省数据中心上架率不足50%。

推动中小企业转得好、转得快,仍是难点和重点。相关数据显示,当前我省大型企业大多已进入高级别的深度融合阶段,而89%的中小企业还处于起步阶段,对智能化改造的路径和方法掌握不够,提供系统性解决方案的供应商还不多。找准症结,对症下药。11月16日召开的湖南“智赋万企”行动工作推进会部署,“智赋万企”要在“五个再”上下功夫,即基础设施再加快、技术攻关再发力、融合应用再深化、服务体系再完善、责任落实再压实。具体来说,加快建设数据中心和智能计算中心,加速科研成果落地应用,打造一批企业、行业和园区标杆,引进、打造一批优质数字化转型服务商,形成推动数字化、智能化赋能“千业万企”的工作合力。

省工信厅相关负责人介绍,将进一步完善“智赋万企”企业数字化转型大数据库,集中力量研发电子元件等为重点的电子信息服务,分行业、分层次地推进我省企业数字化转型,让智造场景在三湘大地蔚然成风。

娄底以打造中部地区“材料谷”为总揽,统筹抓好10条工业新兴优势产业链,努力书写——

娄底以打造中部地区“材料谷”为总揽,统筹抓好10条工业新兴优势产业链,努力书写——

娄底以打造中部地区“材料谷”为总揽,统筹抓好10条工业新兴优势产业链,努力书写——

娄底以打造中部地区“材料谷”为总揽,统筹抓好10条工业新兴优势产业链,努力书写——

娄底以打造中部地区“材料谷”为总揽,统筹抓好10条工业新兴优势产业链,努力书写——

娄底以打造中部地区“材料谷”为总揽,统筹抓好10条工业新兴优势产业链,努力书写——

娄底以打造中部地区“材料谷”为总揽,统筹抓好10条工业新兴优势产业链,努力书写——

娄底以打造中部地区“材料谷”为总揽,统筹抓好10条工业新兴优势产业链,努力书写——

娄底以打造中部地区“材料谷”为总揽,统筹抓好10条工业新兴优势产业链,努力书写——

中国新闻奖、长江韬奋奖颁奖报告会举行

据新华社北京11月21日电 第三十二、三十三届中国新闻奖和第十七届长江韬奋奖颁奖报告会21日在京举行。中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇会见获奖代表。

上午9时30分,蔡奇来到人民大会堂北大厅,向获奖代表表示热烈祝贺,并同大家合影留念。

中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊参加会见,出席报告会并讲话。

会议要求,广大新闻工作者要把学习掌握习近平文化思想作为必修课,深刻领会这一重要思想的重要意义、丰富内涵和实践要求,自觉贯彻落实到新闻舆论工作各方面全过程,努力做有情怀、有本领、有担当的新时代新闻工作者。

会议强调,新闻战线要以强信心为重点加强正面宣传,用融通中外的新概念新范畴新表述讲好中国故事、中国共产党故事和新时代故事,积极运用新技术新平台新手段推进全媒体传播体系建设,不断开创新闻舆论工作新局面。

中国福利彩票3D开奖信息

2023年11月21日 第2023311期 开奖号码 2 7 1

湖南省中奖情况

类别	中奖注数	单注奖金(元)	中奖金额(元)
单选	1908	1040	1984320
组选三	0	346	0
组选六	4738	173	819674

注:开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准!

中国福利彩票双色球开奖信息

2023年11月21日 第2023134期 开奖号码

红球: 05 08 09 17 22 33 蓝球: 04

下期奖池: 2554169624元

奖级	中奖条件	中奖注数(全国)	中奖注数(湖南)	单注奖金(元)
一等奖	000000	28	0	5894533
二等奖	000000	232	3	134951
三等奖	000000	2202	102	3000
四等奖	00000	110777	4380	200
五等奖	0000	1978641	81200	10
六等奖	000	12710386	495173	5

注:开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准!

中国福利彩票快乐8开奖信息

2023年11月21日 第2023311期

开奖号码 04 15 17 23 24 28 29 30 31 33 40 45 47 48 58 59 65 70 75 80

注:开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准!

福彩圆梦 福泽潇湘

发行原则:公开 公平 公正

湖南省福利彩票发行中心 监督电话: 0731-89735552

制造业高质量发展的“娄底答卷”

娄底以打造中部地区“材料谷”为总揽,统筹抓好10条工业新兴优势产业链,努力书写——

建设新材料创新引领区、先进制造业基地;娄底打造百亿级钢铁新材产业;娄底高新区构建路面机械整机输出基地;冷水江市形成全国最大高强度紧固件生产基地;新化县电子陶瓷产业和双峰县农机产业实现高质量发展,形成集聚效应。

高水平科技创新。大力实施技术创新“破零倍增”“湖湘精品”品牌能力提升、“两上三化”数字化赋能等行动计划,深入推进关键核心技术攻关。目前,全市累计建成国家级创新平台16个,院士工作站5家,省级企业技术中心、工程研究中心和工业设计中心合计79个;培育国家级专精特新“小巨人”企业21家、省级专精特新中小企业162家、创新型中小企业139家,国家制造业单项冠军产品1个、省级制造业单项冠军产品5个。

高标准人才支撑。全面实施人才强市战略,强化高层次人才引进、使用、激励和服务保障机制,出台一系列人才支持政策,推出人才新政“36条”;围绕产业链布局人才链,聘请人才链团队指导和产业链科技攻关。今年,先后举办“智汇潇湘·才聚娄底梦飞扬”2023娄底·中部地区“材料谷”人才季开幕式暨招才引智活动,开展政企企合作人才供需对接系列活动,为161家企业事业单位引进高层次人才、急需紧缺人才1127名,聘请了以毛新平院士为代表的精品钢材及薄板深加工产业链人才链专家团队。

的17个先进制造业产业集群。娄星工业集中区固废资源综合利用、娄底高新区道路工程机械和冷水江锦业产业集群获批省级特色产业集群。今年,娄底(新化)先进陶瓷制造业产业集群、双峰现代农机产业集群成功入选国家级中小企业特色产业集群。

梯度培育。按照“扩增量、稳存量、提质量”的总体思路,建立健全三级梯度培育机制,助力企业“微升小、小升规”,推动形成大企业“顶天立地”、小企业“铺天盖地”的发展格局。目前,全市规模以上工业企业达969户,其中过亿元企业达373户,过十亿元企业达23户,过百亿企业3户。今年4月,全市省级专精特新企业再添74户。

串珠成链。聚焦10条工业新兴优势产业链,出台推进方案,设立产业链发展专项奖励基金,完善议事协调、重大项目推进等工作制度,建立市级领导“联点、链条、联园”机制,实行一条产业链“一名‘链长’、一家牵头责任单位、一个规划、一支招商队伍、一项扶持政策、一张任务时间表”,为产业链发展提供全方位服务。

聚链成“谷”。锚定建设中部地区“材料谷”,大力实施补链、延链、强链工程,加快培育一批重点产业项目和配套企业,逐渐形成精品钢材及薄板深加工千亿级集群和新化电子陶瓷、双峰农机、娄底固废资源综合利用三个百亿级集群,娄底道路工程机械产业集群和冷水江锦业产业集群也正在加速数字化、绿色化转型发展。2022年,娄底“材料谷”已集聚规上企业430家,年营收突破2000亿元,并获得国务院战略性新兴产业集群发展工作真抓实干表彰激励。

制造业是立国之本、强国之基。当前,娄底已形成300万吨硅钢产能,建成全球先进的汽车板生产基地,亚洲最大的高强度生产基地,全国最大的液压油缸、紧固件、压路机生产基地。

娄底以打造中部地区“材料谷”为总揽,统筹抓好10条工业新兴优势产业链,努力书写——