

这些产业链,有了技术创新路线图

奋力打造 国家重要先进制造业高地

湖南日报全媒体记者 曹娟
通讯员 姜翀

哪些技术难点需集中“火力”攻克?如何提高产业基础能力引发“连锁反应”?2021年12月31日,省工信厅编制发布工程机械、先进轨道交通装备、环境治理技术及应用、工业软件的产业链技术创新路线图,以高水平科技自立自强推动制造业高质量发展。

让路线图成为产业“加速器”

工程机械、先进轨道交通装备产业链是我省两张亮丽的产业名片,整体处于全球产业链、价值链中高端,努力从“国家级”向“世界级”迈进。世界级产业集群,研发、制造和产业服务的能力必须具有相当水准,产业规模也应当有足够体量。对标之下,我省工程机械在核心零部件、高端通用芯片及软件等领域还存在制约瓶颈,轨道交通装备面临着体系标准话语权不够、基础研究及核心技术存在短板等问题。

省工信厅相关负责人介绍,前期组织省内相关领域制造业创新中心、行业

协会、龙头企业,对企业技术需求和关键的材料、零部件(元器件)、环节等进行梳理。此次发布的路线图,进一步明确了产业链技术创新的发展方向、措施步骤和目标任务,为产业发展装上“加速器”。

工程机械产业链紧盯新能源动力与节能、数字化智能化控制、数智化液电系统、可靠性、基础零部件与基础材料5个领域的技术突破,推动工程机械运行效率、作业安全、预测维护等方面达到国际先进水平,力争到2024年形成规模超4000亿元的工程机械产业集群,引领中国工程机械技术和产业发展。

先进轨道交通装备产业链将按照“产品高端化、要素国际化、市场全球化、技术自主化”的思路,加快形成整车制造为引领主体、核心部件和关键系统为发展核心、产业多维度延伸的同心多元化发展格局,到2024年产业规模超过2500亿元,核心产品市场占有率超过50%,成为市场“领导者”。

在国家“双碳”战略下,我省环境治理技术及应用产业链将重点在水、气、土

的污染治理以及资源综合利用等细分领域开展技术攻关,突破一批环境污染治理技术和装备,助力打赢污染防治攻坚战,促进工业经济绿色高质量发展。

现代工业体系的发展和创新,离不开工业软件这个“大脑”。工业软件产业链的技术创新路线图,瞄准国产工业软件应用、工业互联网平台等方面攻关。未来3年内,形成一批有较强竞争力的骨干企业,全省工业APP数量达到3.5万个,产业规模400亿元。

以“链式突破”实现“连锁反应”

根据车流量自动优化配时的智能红绿灯来了。近日,长沙市民若细心观察可以发现,长沙城区多个路口信号灯开启了“感应控制”模式,在流量未饱和和时,可以依据路口车流实时到达情况,自动调整绿灯放行时间,提升了出行体验。

从2019年开始,省工信厅连续3年共发布了IGBT、智能网联汽车等10个产业链技术创新路线图,其中列出的多项攻关技术,让创新成果最终落脚到产业发展上,体现在社会进步中。

路线图引导创新资源向产业链聚集,通过“链式突破”实现“连锁反应”。湖南(长沙)国家级车联网先导区的“路-云-网”架构初步成形,建成全国首

条开放式L3级智慧公交示范线;吸引10余家世界500强企业落户,汇集产业链上下游企业350余家,实现年产值逾150亿元。智能网联汽车产业发展“长沙模式”得到工信部“点赞”。

技术攻关不断有突破。我省参与国家工业强基、产业基础再造工程项目27个,实施大飞机起降系统、空运载装备等科技重大专项,麒麟信安计算机操作系统等打破国际垄断,“两芯一生态”成为国内信创工程首选技术路线。

产业基础能力得到提升。2021年前11个月,攻克了QDR280燃气轮机发电机组等110项基础零部件(元器件)、高纯碳化硅涂层等97项基础材料、废碎玻璃高掺等123项基础工艺、智能化精密层绕机器人等149项基础技术以及16项基础软件。

当前,疫情叠加中美经贸摩擦常态化,我省产业链供应链持续承压,核心技术“卡脖子”、进口零部件断供风险加剧。

“通过产业链技术创新路线图的实施,补短板、破卡点,推动产业链向两端延伸、价值链向高端攀升。”省工信厅相关负责人介绍,将进一步完善“首台首套首批”创新产品的奖励措施,加大专项资金支持力度,形成政策支持合力,确保路线图实施取得实效。



烟花小镇 璀璨绽放

2021年12月31日晚,浏阳市大瑶镇李耿广场,各色环保城市烟花竞相燃放迎新。大瑶镇共有花炮全产业链企业400余家,吸纳就业人数4.5万人,原、辅材料占全国市场70%以上。
湖南日报全媒体记者 童迪
通讯员 李圣景
摄影报道

走好新赶考之路·湖南在行动

打造“五城三园三中心” 开启现代化大祥新征程

——访邵阳市大祥区委书记王俊

湖南日报全媒体记者 张佳伟
通讯员 胡晓建 禹玉龙

“大祥区深入学习贯彻党的十九届六中全会精神和省第十二次党代会精神,着力打造‘五城三园三中心’,开启全面建设社会主义现代化大祥新征程。”近日,邵阳市大祥区委书记王俊接受记者采访时说。他解释,“五城三园三中心”,即:高铁新城、能源新城、教育新城、体育新城、美食新城;国家农业科技园区、蔡锷故里文化博览园、新经济产业园;金融中心、康养中心、商住中心。

大祥区是邵阳市委、市政府所在地,有独特的区位优势和丰富的资源优势。“我们将抓住高质量发展这个主线,奋力打造‘五城’。”王俊介绍,大祥区将以邵阳高铁站为载体,打造4.6平

方公里高铁新城先行区和10.4平方公里的高铁新城综合区;以犬木塘水库项目和宝庆电厂为核心,构建水电、火电、风电、光伏发电等能源综合体,加快50万千瓦光伏发电基地项目建设,打造能源新城;依托邵阳学院等高等院校,建好大学生创业园,围绕职教基地建设一批金融、旅游、研学等产业基地,打造教育新城;依托体育中心周边扩容提质,推动体育公园二期大型娱乐城项目建设,力争每年举办1至2项全国性体育赛事,打造体育新城;将湘印机老厂区、红旗路美食街打造成“网红打卡地”,打造美食新城。

“大祥区将以‘闯’的精神、‘创’的劲头、‘干’的作风,加快园区转型升级。”王俊说,大祥区将坚持以农产品精深加工、农业仓储物流、近郊农业三

大产业为主要发展方向,将国家农业科技园建设成为湘西南地区一二三产业深度融合标杆园区;继续保护、开发和利用好蔡锷故居,建设具有全国影响力的红色教育基地和蔡锷文化旅游融合示范区;同时,推动新经济产业园与大祥产业开发区融合。

王俊表示,大祥区还将加快金融、商住、康养三大中心建设,积极引进各类金融机构和企业,大力发展总部经济,加快建成湘西南重要金融中心;加快推进犬木塘水利风光带和沿江江不夜城建设,打造体育新城片区高档智慧城市综合体,把大祥区建成邵阳市核心商住圈;创立“医、护、养、学、研”一体化新型健康养生、养老服务模式,扶持建设一批休闲农业公园和田园康养综合体,打造康养中心。

中国(湖南)自贸试验区首个国家级制度创新案例在长沙片区诞生 国际邮件快件和跨境电商业务实现一站式通关

湖南日报2021年12月31日讯(全媒体记者 唐璐 通讯员 伍洋)国务院自由贸易试验区工作部联席会议简报(第25期),近日刊发“湖南自贸试验区长沙片区着力推进‘三个一体化’实现国际邮件、国际快件和跨境电商业务集约发展”案例,这是中国(湖南)自由贸易试验区获批以来诞生的首个国家级案例。

该案例高度聚焦国际邮件、国际快件和跨境电商三类业务(以下简称“邮快跨”业务)企业需求和产业发展实际,在长沙市物流与口岸、长沙片区临空区域、省市邮政海关商务等多部门共同推动下,创新实施口岸监管通关一体化、业务信息一体化、体制机制一体化,在全国率先将3个场所、3套监管系统合而为一,实现“邮快跨”业务

一站式通关。

实施“三合一”集约化通关新模式,可实现对国际邮件、快件和跨境电商的进出口装卸、集中查验、转关监管、检验检疫等海关通关服务“一站式”办理,实现了国际邮件、快件和跨境电商24小时内正常通关,日均处理能力最高可达30万件,能大大节省企业成本,提高办事效率。

长沙调整限制烟花爆竹燃放区域和时间 除夕燃放时间为早上6时至次日凌晨1时

湖南日报2021年12月31日讯(全媒体记者 陈新 通讯员 李明)为给市民提供良好的生活环境,近日,长沙市政府出台《关于中心城区禁止和限制燃放烟花爆竹的通告》,从2022年1月1日起,将此前限制区域,除夕和初一全天可燃放时间,分

别作了调整。

通告规定限制燃放的区域为长沙市南三环、西三环、北三环、中青路、星沙联络道、滨湖路、黄兴大道围合的城区区域。上述限制燃放区域,农历腊月二十四至次年正月初六期间和元宵节每日早上6时至24时(其

中除夕为早上6时至次日凌晨1时)为可燃放时间;其他时间禁止燃放烟花爆竹。

通告指出,在其他传统节日和重大庆典活动期间,需要在限放区内燃放烟花爆竹的,由市人民政府批准并予以公告。

全省各市州纪检监察机关从严从实抓好会风会纪监督

以铁的纪律 确保各市州两会风清气正

湖南日报2021年12月31日讯(全媒体记者 刘燕娟)连日来,全省各市州相继进入两会时间。各地纪检监察机关坚持把纪律和规矩挺在前面,组建会风会纪监督组开展全方位、全天候、全过程精准监督,以铁的纪律确保各市州两会风清气正。

“各位委员:晚上高质量撰写提案,准备明天发言,做到不聚集、不串门……”2021年12月29日晚6时,怀化市政协六届一次会议第8分组委员的微信群里,分组会议召集人罗本锋再次强调会风会纪。晚9时许,该分组临时党支部纪检委员姚海燕与会风会纪联络员逐一检查委员的住宿情况。

怀化创新实行“四责”齐抓会风会纪监督,即明确各人大代表团团长、政协界别分组召集人、临时党支部书记为第一责任人,副团长、临时党支部副书记为重要责任人,各团(组)临时党支部书记为直接责任人,随团(组)1名会风会纪监督联络员为具体责任人,压紧压实各代表团、政协界别分组的责任。

郴州市纪委监委对出席两会的代

表委员严格进行资格审查,对6人提出审慎推荐提名的意见,严把廉政关口。严格落实会风会纪全程纪实和日报制度,每天汇总当天驻团驻组监督工作情况,对疫情防控、就餐、住宿、参会等情况进行纪实考勤。

湘潭市紧盯会风会纪,在会议场所、代表委员驻地共设置15个举报箱,安排专人24小时值守举报电话,全天候受理信访举报,对反映违反换届纪律问题的举报及时受理、优先办理,切实做到有访必接、有案必查、快查快办。

株洲组建28个驻团(组)监督小组,与代表委员同吃同住同开会,全过程、全方位监督会风会纪落实情况。同时,明察暗访组不定时深入代表委员驻地周边餐饮、休闲娱乐等消费场所,重点检查是否存在相互吃请、饮酒、组织聚会、赌博、参与高消费活动等情况。

各地严格落实闭环管理要求,坚持严的主基调,做到提示提醒有态度,监督检查有力度,方式方法有温度,为代表委员心无旁骛开好会、履职尽责营造了良好的氛围和环境。

省高院通报打击毒品犯罪专项审判活动成效

湖南日报2021年12月31日讯(全媒体记者 李国平 通讯员 陶琛)昨天上午,省高院召开打击毒品犯罪新闻发布会,通报一年来全省法院开展打击毒品犯罪专项审判活动有关工作情况,并发布5起毒品犯罪典型案例。

会议通报,2021年来全省法院充分发挥刑事审判职能作用,依法从严惩处毒品犯罪,共审结毒品案件7590件10718人,其中被判处5年有期徒刑以上刑罚的共计1993人,重刑率达18.6%,比其他犯罪的重刑率高9.5个百分点。

会议透露,2021年省高院党组紧紧围绕全省禁毒工作大局和新一轮三

年禁毒人民战争的部署,将禁毒工作作为刑事审判工作的三大重点工作之一,部署开展打击毒品犯罪专项审判活动。全省法院始终保持对毒品犯罪严惩快审的高压态势,对走私、制造毒品、大宗贩卖毒品等源头性犯罪以及

毒枭、职业毒犯、累犯、毒品再犯等主观恶性深、人身危险性大的毒品犯罪分子,坚决依法从严惩处,并严格限制对毒品犯罪的缓刑适用,从严把握毒品罪犯的减刑、假释条件,加大对毒品犯罪的经济制裁,确保从经济方面有效惩处犯罪并剥夺再犯的条件,切实保障刑罚执行效果。

生产持续加快 利润稳定增长

2021年前11个月规模工业稳中有进

湖南日报2021年12月31日讯(全媒体记者 彭雅惠 通讯员 粟子林 吴晓宇)省统计局在2021年12月31日发布最新数据,2021年11月,全省规模工业增加值同比增长6.3%、两年平均增长6.8%,两年平均增速连续3个月加快;2021年1至11月,全省规模工业实现利润总额1849.56亿元,同比增长12.0%,两年平均增长9.5%,工业行业盈利面进一步扩大。

统计显示,2021年11月,规模工业三大门类中,我省电力热力燃气及水生产和供应业发展最快,增加值同比增长12.7%;制造业生产平稳运行,增加值同比增长6.3%。

在制造业中,装备制造业发挥出强有力的支撑作用,增加值同比增长

10.4%,对同期全省规模工业增长的贡献率达到53.3%;计算机及办公设备制造、医疗仪器设备及仪器仪表制造、电子及通信设备制造等高技术制造业显现蓬勃生命力,增加值同比增长25.0%,增速比全省平均水平快18.7个百分点。

2021年前11个月,我省近八成规模工业大类行业经营状况持续改善,39个大类行业中,有31个实现盈利,行业增长面为79.5%,其中22个行业实现利润总额两位数增长。

其中,各类原材料制造业利润普遍快速增长,合计拉动全省规模工业利润总额同比增长8.2个百分点;装备制造行业盈利能力进一步增强,实现利润总额超过600亿元,同比增长3.9%。

突破3000亿元

我省电子信息制造业阔步疾行

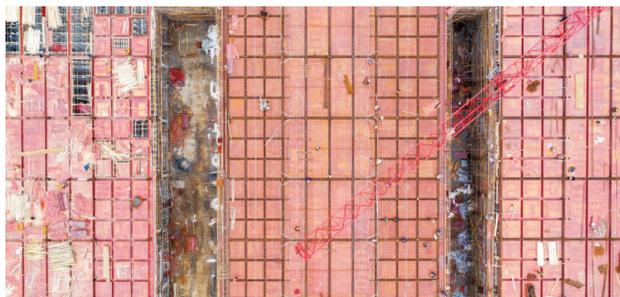
湖南日报2021年12月31日讯(全媒体记者 曹娟 通讯员 陶翰)锚定打造国家级产业集群目标,我省电子信息制造业阔步疾行。记者今天从省工信厅获悉,2021年1至11月,全省电子信息制造业营业收入突破3000亿元,规模工业增加值增速达23.5%。

打造“湖南品牌”,服务国家战略。2021年来,我省获批组建国家第三代半导体技术创新中心(湖南),批复设立长沙网络安全研究院、长沙视频先进技术研究院等2个创新平台。35款湖南整机产品进入国家目录,数量居全国第四、中部第一;飞腾CPU、麒麟操作系统、GPU芯片、SSD主控芯片在国产市场名列第一,湖南信创“金字招牌”愈发亮眼。

建项目,强链群。加强省领导联系产业链群、重大项目的协调服务,电子

信息领域的5个项目入选省十大产业项目、十大技术攻关项目;32个电子信息制造业重点项目有19个实现投产,6个百亿级项目顺利推进;蓝思科技定增150亿元全部投入湖南基地。在我省电子信息制造业领域,2021年1至11月投资增长达22.7%,预计新增2家过百亿企业。

抓帮扶,谋发展。我省推动先进计算、第三代半导体、超高清视频、网络安全等网络产业纳入工信部支持重点;推荐9家集成电路企业进入国家首批享受税收优惠政策清单,3家企业进入国家智慧健康养老应用试点示范,1家企业进入国家人才培养专项;2个企业项目在国产市场名列第一,湖南信创“金字招牌”愈发亮眼。



2021年12月31日,吉首市乾州街道一项目工地,工人在忙碌施工。元旦佳节临近,当地不少项目的建设者们坚守岗位,确保工程进度顺利。刘振军 摄

紧盯寒假等关键节点制定防控方案

省教育厅部署疫情防控

湖南日报2021年12月31日讯(全媒体记者 曹娟 通讯员 雷海燕)12月30日,省教育厅召开教育系统疫情防控工作部署会,强调要持续绷紧疫情防控之弦,坚决巩固教育系统疫情防控成果。

2021年我省教育系统将疫情防控作为一项重要的政治任务抓紧抓实,全力保障了校园平安及师生健康。当前寒假即将来临,按照会议部署,下一步,我省将重点抓好六项工作。一是全面摸排学校师生员工寒假去向,准确掌握离校师生、留校学生、实习实训学生的有关信息。二是面对全体师生员工开展一次疫情防控宣传教育,引导师生员工进一步提高防控意识,做好个人防护。三是做好分级分类管理,加强指导、督促和服务保障,不断提升防控精准化精细化水平。四是强化常态化防控,确保假期校园安全。五是紧盯寒假、春季开学等关键时间节点,错峰错峰安排学生放假开学,做好疫情防控方案和报备工作。六是建立学校自查、高校分片互查、省级抽查的全省学校疫情防控督查工作机制,在春季开学前要组织开展一次全省学校疫情防控专项督查。