



三部门发文推进金融支持制造业高质量发展

记者4月16日从国家金融监督管理总局获悉,三部门近日联合发布文件,要求持续提升制造业中长期贷款占比,丰富制造业金融产品供给,推动金融支持制造业发展实现质的有效提升和量的合理增长。

金融监管总局、工业和信息化部、国家发展改革委近日联合发布《关于深化制造业金融服务 助力推进新型工业化的通知》提出,要围绕新型工业化重点任务,着力支持产业链供应链安全稳定、产业科技创新发展、产业结构优化升级、工业智能化和绿色化发展,持续加大金融支持力度,优化金融服务模式,增强金融专业化能力。

通知提出,要单列制造业信贷计划,明确支持重点和任务目标,推动更多信贷资源支持制造业发展,持续提升制造业中长期贷款占比。

在保险领域,通知提出,要积极对接制造业企业风险保障和风险管理需求,推进知识产权保险、研发费用损失险等承保业务,支持产品研发和应用。完善费率调节机制,优化承保理赔流程,持续推进首台(套)重大技术装备保险和新材料首批次应用保险补偿机制。

通知要求,银行业金融机构要坚持自主决策、独立审贷、自担风险原则,做实贷款“三查”,落实好还款来源,严格制造业贷款分类,真实反映风险情况。

三部门有关司局负责人表示,通知的制定进一步明确制造业金融服务重点任务,引导银行保险机构把金融支持制造业高质量发展摆在更加突出位置,将更好助力制造强国建设和推进新型工业化。(据新华社)

绿色矿山建设再获政策力挺

记者4月16日从自然资源部获悉,自然资源部、生态环境部、财政部等七部门近日联合印发《关于进一步加强绿色矿山建设的通知》(以下简称《通知》),提出到2028年底,绿色矿山建设工作机制更加完善,持证在产的90%大型矿山、80%中型矿山要达到绿色矿山标准要求,各地可结合实际,参照绿色矿山标准加强小型矿山管理。

按照《通知》基本原则,各地要立足矿业发展实际,科学合理设定绿色矿山建设的路线图和时间表,加强规划管控,促进源头治理、系统治理,推动新建、改扩建、生产矿山(证照合法有效、近3年内正常生产、剩余储量可采年限不低于3年)全部开展绿色矿山建设。

此外,《通知》要求加大政策支持力度,包括积极落实税收优惠政策与鼓励创新支持政策。其中要求各地探索完善绿色矿山建设激励约束政策,加大用地、用矿、金融等政策支持。要推动符合条件的绿色矿山企业在沪深北交易所上市以及到新三板、区域性股权市场挂牌。鼓励银行业金融机构在强化矿业领域投资项目环境、安全、社会和治理风险评估及管理的前提下,研发符合地区实际的绿色矿山特色信贷产品,在风险可控、商业可持续的原则下,加大对绿色矿山企业的资金支持力度。(据《经济参考报》)

淄博

“烧烤名城” 焕新工业底色

山东淄博,因别具风味的烧烤美食而备受瞩目的老工业城市,求新求变的气质依然鲜明。

“嗡”的一声,一架无人机腾空而起。笔直爬升几十米后,无人机开始按照预设路线飞行。地面控制站的大屏幕上,显示着无人机多个摄像头回传的实时影像。地面上的人员、车辆,无论动静行止,都被无人机识别框定。完成既定路线后,无人机又自主降落至地面机巢充电待命。

“这套系统能精准识别设备漏油、绝缘套破损、人员越线等情况,可显著减轻电力巡检等现场作业强度。”智洋创新科技股份有限公司副总经理胡志坤表示,公司2006年创立时,办公场所不过是两间办公室。10多年来,企业致力于将人工智能、物联网、无人机技术与行业场景深度融合。如今,企业已拥有300余名科研人员,成长为国家级制造业单项冠军示范企业。

科技创新有一种“魔力”,不仅可以重塑行业面貌,更能在寻常中创造不凡。氮与硅,是极为常见的两种元素,但在淄博的中材高新氮化物陶瓷有限公司,这两种材料组合的产品却令人大开眼界。

在产品展示区,两颗同样尺寸的圆球,银光闪闪的为钢质,乌黑油亮的是氮化硅陶瓷。记者拿起比较了一下,氮化硅材质的球体明显偏轻。这家公司副总经理杨厚萌说,同等体积的氮化硅陶瓷重量仅为钢的1/3,硬度仅次于金刚石,在1200摄氏度高温下强度衰减减小。这些优势令氮化硅陶瓷在汽车、电子、化工等领域具有广泛应用前景。

“新能源汽车的电池散热组件、电机轴承都会用到它。甚至牙科临床使用的

牙钻上,都能找到它的身影。”杨厚萌晃了晃手中的小塑料瓶,里面盛着直径1毫米的氮化硅陶瓷轴承球。受摩擦静电作用,位于瓶口的小球竟然悬浮了起来。这种材料虽细小却能支撑牙钻每分钟60万转的转速,能更好地减轻患者牙科手术时的疼痛感。

作为老工业城市,淄博同样善于在科技创新上做“绣花功夫”。输液器、注射针是常见的医疗耗材。可如果病患是新生儿或陷入昏迷,无法通过常规手段建立输液通道,又该怎样挽救生命?山东安得医疗用品股份有限公司的科研人员,用创新给出了答案。

“我们在去年6月成功研发出脐动静脉导管。”公司市场部经理韩天一说,婴儿脐动静脉导管是通过脐带置管建立输液通路,为及时抢救病危新生儿提供了安全可靠的用药保障。对受到严重外伤昏迷的伤者,企业研发了骨注射枪,在患者小腿胫骨上建立骨髓输液通道。

韩天一说,公司2003年成立时,仅拥有输液针等5种医疗耗材的生产资质,都是附加值不高、市场竞争激烈的大路货。但企业始终坚持将每年销售收入的5%投入研发,目前已拥有150余项专利,主导或参与制定近50项国家及行业标准,为约4000家医院提供服务。

从人工智能装备到新材料、高端医疗器械,淄博虽是老工业城市,但工业的内涵一直与时俱进。截至2023年底,淄博已累计培育国家级专精特新“小巨人”企业81家、19家国家级单项冠军示范企业;高新技术企业、科技型中小企业分别达到1680家、2309家。(据新华社每日电讯)

依托园区 打造发展高地

昆明市西山区实施工业投资三年倍增计划

走进云南三环中化化肥有限公司(以下简称“三环中化”)3D智慧工厂中心控制室,各类实时生产数据在大屏幕上清晰显示,无人机在环境复杂的化工厂生产区有序作业,实现了全自动巡检。

“我们将1600多台设备全部建模,通过数字工厂建设赋能高效管理。”三环中化生产制造中心主任和彦介绍,公司正着力推进制造业数字化转型,取得了积极成效。

三环中化所在的云南海口产业园区位于昆明市西山区。园区具备良好的工业基础。“磷化工是我们的支柱产业,从粗放到精细,我们不断延伸磷化工产业链。”云南海口产业园区管委会副主任、海口街道党工委书记吴博告诉记者,围绕磷化工产业、光学制造、装备制造,海口产业园区持续推进产业链建设,加大产业链招商力度,积极招引龙头企业,为园区建设积蓄新动能。

据介绍,昆明市西山区持续深入实施工业投资三年倍增计划,全力打造精细磷化工、装备制造、光学配套主导产业链集群,发挥头部企业辐射作用,提高产业链细分领域集中度和跨链融合度,塑造工业经济新优势。

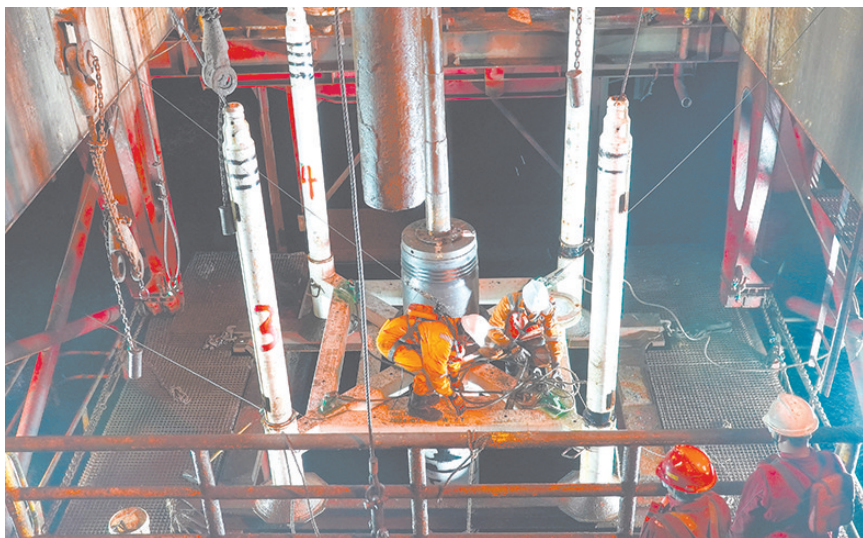
“我们持续加大技术创新和产品研发投入,加快产品升级,横向上不断增加产品种类,纵向上深耕精细磷化工、新能源产业和高附加值产品,优化延伸精细磷化工产业链,不断夯实‘矿化肥’一体全产业链优势。”云南磷化集团海口磷业有限公司生产总监胡彬表示,近年来公司加快产业结构调整 and 转型升级步伐,持续提升竞争力。

“强化产业支撑,打造发展高地。”西山区科学技术和工业信息化局局长杜卫霄表示,西山区工业结构持续优化,去年新增10家规模以上工业企业,金属制品业、食品制造业增加值增速分别达40.5%、12.2%,新兴产业占工业增加值比重达19.32%。“今年将着力培育创新主体,促进创新要素向企业集聚”。

云南瓮福云天化氟化工科技有限公司紧邻三环中化,主要产品为无水氟化氢。“我们应用三环中化的原料,采用先进技术回收湿法磷酸生产中的氟和碘,使宝贵的磷矿伴生氟碘硅资源得到综合利用。”公司副总经理刘汉华表示,通过对装置进行技术改造升级,公司目前可年产4万吨无水氟化氢/氢氟酸。

“我们将着力打造产业发展增长极,加快动能转换,做好园区规划建设,提速园区经济发展。”西山区委副书记、区长郭涛表示,西山区将进一步强化土地等要素保障,为食品药品加工、先进装备制造等产业集聚拓展空间。同时,优化产业布局,推动精密仪器设备、人工智能等新型工业入园上楼,确保新兴产业占规上工业增加值比重达20%以上;加速产业转型,改造提升传统磷化工产业,打造研产销一体化的现代精细磷化工产业链。(据《中国县域经济报》)

一体式水下井口系统海试应用成功 将降低海洋勘探钻井成本



一体式水下井口系统关键部件组装现场。

(据《科技日报》)

记者4月16日从中国海油获悉:我国自主研发的一体式水下井口系统在海南文昌海域海试应用成功,该系统可使水下钻井时的表层建井阶段提速超40%,推动海上油田更加经济有效开发。

水下井口系统是深水油气勘探开发的关键设备,被安装在海底海床附近,向下与油井的油气生产管道连接,形成一个密闭的油气生产通道,向上与水下采油树、水下防喷器组等大型设备连接并支撑

它们的重量,在海洋石油勘探和油气生产过程中起到承上启下的作用。

目前,国内共有半潜式钻井平台15座,每年钻井超过50口。一体式深水水下井口系统规模化应用后,每年可节省钻井工期超30天、节约费用约6000万元,对降低海洋勘探钻井成本、进一步推动海上深水油气田经济有效开发具有重要意义。(据《人民日报》)