

加快培育发展新质生产力

新兴产业“新苗更茁壮” 传统产业“老树发新芽”

我市先进制造业十大标志性新产品出炉

记者近日从市科技局获悉,2024年度洛阳市先进制造业十大标志性新产品出炉。

此次入围的十大标志性新产品在研发制造环节均有原创性引领性突破,至少有1项攻克行业关键核心技术或“卡脖子”技术;核心器件或关键材料自主生产,整体国产化率在85%(含)以上;技术性能达到国内领先水平,其中有7项产品技术达到国际先进水平,实现进口替代等。相关产品主要分布在先进制造、新材料、新能源、生物医药等领域,既有新兴产业“新苗更茁壮”,也有传统产业“老树发新芽”,展现了我市新兴产业与传统产业相互促进、相得益彰,形成推动新质生产力合力的良好局面。



01 中航光电科技股份有限公司 “新能源汽车新一代充电电产品”

该产品创新采用液冷散热技术与充电接口相结合,大大提升充电功率,实现新能源汽车“极速”补电;将嵌入式技术融入充电接口中,实现充电接口总成的集成化、智能化;将消费类电子连接器中的浮动技术运用到换电连接器中,减少更换电池包过程中的损耗,延长连接器寿命。项目攻克了充电连接器快换、集成化充电互联等3项关键技术,拥有核心发明专利3项,参与制定国家标准1项,产品技术水平达到国内领先。

02 洛阳轴承集团股份有限公司 “大功率风电齿轮箱系列轴承”

该产品解决制约我国大功率风电齿轮箱轴承自主化核心问题,实现高端轴承自主化生产。项目攻克了风电轴承长寿命多参数优化设计及可靠性分析技术等2项关键技术,拥有核心发明专利4项,参与制定国家标准1项,产品技术水平达到国际先进,产品国产化率达100%。



03 中信重工机械股份有限公司 “RP200-180/GM200-180 辊压机/高压辊磨机”

高压辊磨机等主要用于矿石等细碎和超细碎作业,在矿山、冶金、化工、建材、工程建设等领域应用广泛。该项目自主开发、研制的高压辊磨机新产品,攻克了柱钉式辊面耐磨技术、辊面快速修复技术等4项关键技术,拥有核心发明专利11项,牵头制定国家标准1项,国产化率达95%,产品技术水平达到国际先进。



04 中国一拖集团有限公司 “东方红LF2204 动力换挡拖拉机”

该产品整机布置紧凑、动力性及经济性好,操纵舒适、作业效率高,攻克了重型动力换挡传动系统、自动驾驶和无人驾驶应用等4项关键技术,拥有核心发明专利6项,产品技术水平达到国际先进,打破了国外企业在动力换挡拖拉机领域的技术垄断。该项目的实施,推动我国大马力智能农机及相关产业的快速发展和水平提升,实现相关高端农机装备和产业链的自主、安全、可控,加快推动我国从农机大国到农机强国的转变。



(本文配图由市科技局提供)

2024年度洛阳市先进制造业十大标志性新产品介绍

05 洛阳中硅高科技材料有限公司 “电子级三氯氢硅”



电子级三氯氢硅是芯片产业的关键原材料。该项目攻克了光催化微反应、痕量金属杂质精馏去除等2项关键技术,拥有核心发明专利26项,牵头制定国际标准1项、国家标准7项,产品技术水平达到国际先进。该项目弥补了我国半导体行业在基础材料方面的技术短板,加快了半导体基础材料国产化进程,在国际市场竞争中优势明显。

06 中铝洛阳铜加工有限公司 “新能源汽车用高强高导铜合金带材”



该项目突破电子铜板带高温在线连续固溶层流冷却等3项关键技术,研制的新能源汽车高端连接器用高强高导高性能铜带材批量供货于国内连接器企业,应用于比亚迪等头部车企,实现我国高端连接器关键材料自主可控。该产品拥有核心发明专利1项,牵头制定国家标准1项,整体技术达到国际先进水平。

07 中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司 “高性能碳化硅功能耐火制品”



先进碳化硅功能耐火材料是制约垃圾焚烧炉寿命和效能的关键技术。该项目成功开发了先进碳化硅功能材料的整体制备技术和高效、长寿垃圾焚烧发电装置耐火材料先进集成技术,解决了氮化物结合碳化硅材料烧成时间过长的技术难题,拥有核心发明专利4项,牵头制定团体标准2项,产品技术水平达到国际领先。

08 中科慧远视觉技术(洛阳)有限公司 “盖板玻璃在线缺陷检测设备”



该项目攻克了智能光学成像、多维融合感知和自适应扫描控制等关键技术,研发了智能质检、仿人灵活观察成像、通用灵巧质检机器人三大核心平台,面向盖板玻璃、显示面板、半导体等领域实现规模化应用,推动了国内智能光学检测技术进步。项目形成了集仿人光学成像、多维融合感知、灵巧作业于一体的智能光学检测方法体系,解决了进口设备“卡脖子”问题,并填补多项行业空白。

09 中航锂电(洛阳)有限公司 “超低温高效率锂离子动力电池”



该产品解决了在低温条件下Li+扩散动力学较差、极化现象严重等问题,避免出现电池容量效率快速衰减的情况,有助于缓解超低温条件下电动汽车运行难的问题。项目攻克了电池簇并联均衡、电池系统快速加热等3项关键技术,拥有核心发明专利4项,产品技术水平达到国内领先,助力我国“碳达峰、碳中和”目标实现。

10 普莱柯生物工程股份有限公司 “猪圆环病毒2型、肺炎支原体二联灭活疫苗(SH株+HN0613株)”



猪支原体肺炎是一种接触性慢性呼吸道传染病,能使猪群生长率降低、饲料转化率降低,给养猪业造成巨大经济损失。该产品为国内首个获得新兽药证书的猪圆环病毒2型、猪肺炎支原体二联灭活疫苗产品,填补了猪圆环病毒2型、猪肺炎支原体二联疫苗的国内市场空白。项目攻克了猪圆环病毒2型高密度培养工艺等4项关键技术,拥有核心发明专利20项,牵头制定国家标准1项,产品技术水平达到国内领先,为我国家畜疫病防控及安全畜产品生产提供强有力支撑。

洛报融媒记者 张锐鑫 通讯员 李亚伟

国家矿山安全监察局检查组来洛开展专项督查

本报讯(洛报融媒记者 郭旭光)近日,国家矿山安全监察局检查组来洛,对矿山安全生产“八条硬措施”落实情况开展专项监督检查。

在昨日召开的反馈会上,检查组组长、国家矿山安全监察局江苏局一级巡视员田光雄通报了监督检查问题清单,并提出整改意见建议。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产工作的重要指示批示精神,强化红线意识和底线思维,慎终如始抓实矿山安全生产。要推动“八条硬措施”硬落实,硬性抓宣贯推进思想认识提升,硬性抓督导推进压实各级责任,硬性抓惩戒推进深化打非治违,硬性抓预防推进超前治灾防范,硬性抓闭环推进隐患排查动态清零,硬性抓曝光推进警示教育机制,硬性抓作风推进提升执法意愿和能力水平。要开展矿山治本攻坚三年行动,升级矿山装备,推进工程治理,提升安全生产监管效能。要强化汛期矿山安全防范,加强汛情监测预警,落实“叫应”“回应”“响应”机制,确保矿山安全度汛。

市委常委、常务副市长张玉杰表示,检查组反馈的问题切中要害、令人警醒,提出的整改要求精准深刻、指导性强。洛阳市将进一步提高政治站位,对反馈问题诚恳接受、照单全收、立行立改,实行“台账式管理”“销号制落实”,确保问题清仓、整改彻底;坚持举一反三、标本兼治,全面落实矿山安全“八条硬措施”,健全完善体制机制,加快补齐短板弱项,全面提升矿山本质安全水平。

国家矿山安全监察局河南局副局长郑其堂参加反馈会。

栾川县入选国家数字乡村试点



栾川县柳坪村蕙兰特色产业基地(资料图片)

本报讯(洛报融媒首席记者 白云飞)日前,中央网信办、农业农村部、国家发展改革委等11部门联合公布第二批国家数字乡村试点地区名单。我市栾川县榜上有名,将深入实施数字乡村发展行动,在智慧美丽乡村领域开展试点探索。

国家数字乡村试点以市或县为单位,按照不同试点类型方向分类开展,旨在推动各地以学习运用“千万工程”经验为引领,以信息化驱动农业农村现代化为主线,探索形成数字乡村可持续发展模式,加快弥合城乡“数字鸿沟”,丰富乡村数字化应用场景,不断提升乡村产业发展、乡村建设和乡村治理水平。

根据试点任务

栾川县将深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,聚焦智慧美丽乡村建设,打造包括绿色乡村生态大数据中心、绿色乡村决策中心和“N”个数字化应用场景等在内的“1+1+N”数字乡村架构布局,不断拓展数字技术在生态环境建设、农业绿色发展、生态脆弱区监测治理、农村给排水等领域的应用,加快打造宜居宜业和美乡村。

下一步,国家相关部门将加强对试点地区的政策支持和业务指导,着力打造有特色、有亮点的发展样板,挖掘可复制、可推广的典型模式,为推进乡村全面振兴提供经验借鉴。

走好新文旅产业发展之路

12家企业集中进驻老城古城片区

本报讯(洛报融媒记者 李雅君 实习生 闫雅晴 通讯员 石智卫)昨日,老城古城片区第五批进驻企业集中签约,12家企业正式进驻。

作为我市“1+3”高品质古都文化体验区的重要板块,老城古城片区已先后举办四批进驻企业集中签约仪式,并在深圳、东莞分别举办了招商推介大会,共签约文旅项目61个、意向进驻企业300余家。此次共签约12家企业,包含民宿酒店、特色餐饮、文旅文创等多种业态,签约企业建筑总面积约1.5万平方米,投资总额超1亿元,签约后立即开工建设。

此次集中签约吸引了多家外地企业,来自山西省长治市的一家房地产企业带来此次签约投资体量最大的项目,将依托义勇街66号打造精品酒店,为顾客提供高品质入住体验。另有来自北京的企业将打造“私人定制”民宿,结合入住顾客需求提前定制主题空间,提供生日、婚礼、派对等主题场景,满足顾客多样化、私密性消费需求。此外,还有企业将依托城隍庙片区打造城隍庙市集国潮街区,深入挖掘并活化利用片区内文化遗产资源,融入吃、住、行、游、购、娱等业态,形成能打卡、可体验的综合街区。

签约结束后,老城区为进驻企业相关负责同志详细介绍了支持政策,希望企业及早开工、早早投用,共享洛阳新文旅产业带来的机遇,实现共赢发展。