

向“绿”向“美” 更大力度推进全面绿色转型

郑州市富联裕展科技(河南)有限公司等21家企业入选国家级绿色工厂,郑州佛光发电设备股份有限公司、郑州海尔空调器有限公司入选第一批河南省“零碳”工厂,河南中孚高精铝材有限公司、郑州瑞泰耐火科技有限公司入选第一批河南省“超级能效”工厂……近几个月,郑州全面绿色转型捷报频传。

政府工作报告提出,协同推进降碳减污扩绿增长,加快经济社会发展全面绿色转型。

党中央、国务院出台关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见以来,郑州市将绿色制造作为主攻方向,坚持标准引领,推动传统产业绿色化改造,建成了一大批绿色工厂、“零碳”工厂、“超级能效”工厂、节水型企业、能效水效领跑者企业和绿色工业园区、节水型园区、循环再生工业园区等绿色制造示范标杆,推动经济社会全面绿色转型。

全面绿色转型力度更大

在高新区,郑州太古可口可乐扩容重建智能化绿色工厂项目施工如火如荼。新厂房围

绕数字智能、绿色环保、人文关怀进行设计建造,改造后使用更加环保的光伏发电,可提供工厂15%用电需求,相当于一条生产线连续运行一年的用电量。

绿色转型,制造业先行。2024年1月,郑州市出台绿色低碳工厂评价管理办法(试行),并开展了2024年度市级绿色低碳工厂的培育工作,遴选出首批54家市级绿色低碳工厂,与省级以上绿色体系建设形成了有效衔接。

郑州市最新出台的支持重点产业链高端智能化绿色化改造提升若干政策,明确提出“对首次列入市级绿色(低碳)工厂、绿色供应链管理示范企业的,分别给予不超过20万元的一次性奖励”。

绿色制造快速发展,截至2024年年底,全市13个制造业产业链入选全省绿色制造业产业链名单,创建省级以上绿色制造体系162家,包括国家级绿色工厂63家。降碳减污协同推进,全市清洁能源发电装机容量累计373万千瓦,占全市发电装机28.3%,能源结构持

续优化。2024年,外电入郑占全市电力供应约40%。全市农村生活污水处理率达到65%,黑臭水体实现“动态清零”;全市集中式饮用水源地取水水质达标率均为100%。“两新”工作成效显著,通过汽车置换更新和报废更新,更换新能源汽车8.1万辆,占全省的32%;聚焦一级和二级能效,更换绿色家电192.2万台,占全省的48%。

“新质密码”助力企业发展

企业发展的“新质密码”是什么?

在郑州,宇通客车已实现从“造车”到“智行服务”的跨越,不仅研发出-30℃续航不衰减的“极寒电池”,还率先将L4级自动驾驶技术应用到公交场景;自动驾驶公交专线,高精度定位和车路协同实现车门与站台对齐,方便老人孩子一步上车;DeepSeek 和控制系

统融合的应用场景走进生活。“养猪也要走绿色低碳的发展道路。”全国人大代表、牧原股份董事长秦英林说,牧原现在养猪碳排放在全球处于优秀水平,下一步,

将持续推行全价日粮、营养平衡、节粮增效、低碳减排。

郑州北临黄河,实现黄河流域生态保护和高质量发展,黄河安澜是基石,技术人才是支撑。

“实现黄河流域生态保护和高质量发展,需要科研机构加强协同创新,更需要一批肯学肯干肯钻研的知识型、技能型、创新型的治黄人才。”全国政协委员、华北水利水电大学党委书记王笃波建议,加大水利水电工程、水文与水资源工程及生态修复学等相关专业人才培养力度,为黄河流域生态保护和高质量发展提供更强的人才支撑。

厚植高质量发展绿色底色

产业向绿,生态向美,2024年,郑州资源节约集约利用水平稳步提高,不断厚植高质量发展的绿色底色。

黄河生态保护纵深推进。黄河“四乱”动态清零。花园口断面水质连续5年达到Ⅱ类。深层地下水水位持续回升,居全国前列。

绿色低碳转型提速。六大高耗能产业占规模以上工业比重下降至20.7%,单位工业增加值能耗下降4.5%以上。新增省级以上绿色制造体系77家。建设工业微电网1055个,新能源装机294万千瓦,外电入郑276.9亿千瓦时。

坚持精准治污、科学治污、依法治污,坚定不移走生态优先、绿色发展之路。

天更蓝了,郑州空气质量持续改善,优良天数231天,同比增加5天,重污染天数同比减少4天。

水更清了,郑州段南北水调总干渠水质保持Ⅱ类,国、省控河流断面全部达标。环城生态水系循环工程全线贯通,每天向城区河道供水超60万立方米,城市生态水质更加清澈。

地更绿了,郑州生态修复力度加大。治理矿山图斑2.05万亩。新建绿地320万平方米,营造林5.09万亩,林长制全省考核第一。建成公园游园35个。绿化道路66条。

一体推进生态保护、污染防治、产业转型,促进人与自然和谐共生,郑州持续在努力。

本报记者 刘德华 裴其娟



代表委员访谈

全国人大代表王杜娟:

转型和人工智能应用 加大传统制造业数字化



当前,全球制造业正经历以数字化、智能化等为核心的第四次工业革命。全国人大代表、中铁工业总工程师兼中铁装备集团首席专家王杜娟认为,我国传统制造业面临国际竞争加剧、市场需求多样化、资源环境约束趋紧等挑战,需要通过数字化转型和人工智能(AI)技术应用实现降本增效、绿色发展和竞争力提升。

王杜娟表示,国家“十四五”规划明确提出“推动数字经济和实体经济深度融合”,各地新基建加速布局,为传统制造业转型提供了政策与技术支持。但目前制造业企业内外部,仍存在转型认知不足、数据孤岛现象严重、AI技术基础薄弱、人才与资金短缺等问题。

王杜娟建议,强化顶层设计与政策引导。制定出台《制造业数字化转型分级分类指南》,明确不同行业、不同规模企业的转型路径。设立“数字化转型专项基金”,对中小企业的云服务、AI算法采购给予补贴。建立“政府+协会+服务商”联合诊断机制,提供“一企一策”改造方案。夯实数字化基础设施。推动工业互联网平台建设,支持龙头企

业建设行业级平台,开放共享供应链数据。加快5G网络、物联网传感器在车间、仓储、物流环节的覆盖,实现设备全连接。深化AI技术融合应用,设立制造业AI专项,引导企业深化AI场景应用,打造行业标杆,推出类似灯塔工厂评定的AI场景应用标杆评选。加强人才引育与协同创新,实施“制造业数字工匠”计划,校企共建AI学院与实践基地。鼓励企业设立首席数据官,组建数字化攻坚团队。支持“链主”企业牵头组建创新联合体,攻克共性技术难题。

“随着产业工人队伍建设改革的进一步深化,以及AI大模型等数字技术的快速发展,对从业者能力素质已提出了新的要求。”王杜娟表示,加强职业教育成为夯实高质量发展人才根基的重要举措。

王杜娟建议,加快《中华人民共和国职业教育法》实施细则制定,落实激励政策,将产业工人队伍建设纳入企业社会责任评价体系,对深度参与产教融合的企业给予税收减免、用地优先等支持;职业教育发展纳入地方政府绩效考核指标体系。设立“中国工匠日”,在劳动模范、五一劳动奖章评选中提高产业工人比例。在中小学教育中增设“职业启蒙课程”,组织学生走进工厂、车间实践;建立全国性“产业工人数据库”,实现技能认证跨地区、跨行业互认。针对产能调整行业,提供转岗培训和新业态就业支持。利用人工智能、大数据等技术开发个性化学习系统,动态分析产业人才需求,精准推送岗位信息;推行“教育工厂”模式,在重点产业园区建设国家级产教融合示范基地。鼓励企业工程师、高技能人才到职业院校兼职任教,职业院校教师定期到企业挂职锻炼,实现技术经验与教学资源共享。针对智能制造、绿色能源等新兴领域开发标准化课程,推行“线上+线下”融合培训模式。

本报记者 袁帅



代表委员好声音

加快推动废旧纺织品回收循环利用

我国是全球最大的纺织品生产国和消费国,纺织纤维加工总量占全球的一半以上,国内废旧纺织品存量巨大,如何让废旧纺织品变废为宝十分关键。全国人大代表,新乡化纤股份有限公司党委书记、董事长邵长金了解到,我国废旧纺织品回收利用率仅20%左右,远低于废旧聚酯瓶的回收率,亟须构建资源循环型产业体系和废旧物资循环利用体系。

邵长金说,虽然政府部门已提出加快突破一批废旧纺织品纤维识别、高效分拣、混纺材料分离和再生利用的重点

技术及装备,但目前,废旧纺织品在回收、分拣、循环再利用等关键环节还存在堵点和卡点。

为加快推动废旧纺织品回收循环再利用,加强技术装备攻关,他建议,要建设系统化和规范化的“废旧制服服装”全国性回收网络;完善废旧纺织品回收循环再利用体系和系列标准;加大对废旧纺织品回收循环再利用重大技术装备的投入支持;加大对废旧纺织品回收循环再利用行业的财税金融扶持力度。

本报记者 董艳竹

做好秦岭—淮河生态经济带水土流失治理与生态修复

秦岭—淮河一线是我国南北地理分界的过渡区域,是我国重要的生态带、经济带。在全国政协委员、农业农村部区域协同发展工作委员会委员、黄河流域生态保护和高质量发展分会主任,河南省政府参事花亚伟看来,亟待加快秦岭—淮河生态经济带区域水土流失治理、生态保护与修复。

“该区域涉及陕西、河南、湖北、安徽等多个省份,实施过程中涉及发展改革、财政、自然资源、生态环境、农业农村等相关部门。”为此,花亚伟建议从国家层面建

立协调机制,强化协调配合,形成工作合力。同时从国家层面加大该区域水土流失综合治理和生态修复的资金投入力度。资金筹措以政府财政为主要方式,同时拓宽筹资渠道,广泛吸收社会资金,形成多渠道、多层次、多元化资金投入机制。

花亚伟还建议,国家针对该区域特点编制专项规划,开展水土流失综合治理;加强预防保护,实现自然恢复,提升水源涵养能力,特别是结合乡村振兴,发展特色产业,促进区域经济社会可持续发展。

本报记者 赵文静

全国政协委员张改平:

加快动物疫苗产业升级 筑牢畜牧业“免疫长城”



效产能,提升产品质量;建立行业准入和退出机制,优化产业结构。”张改平说。

开通“快车道”,优化成果转化机制。张改平建议,推行“研审联动”绿色通道,简化临床急需疫苗审批流程,缩短上市周期。譬如,可以借鉴欧盟“有条件上市许可”制度,对抗原变异快、重大工艺变更和临床急需类的动物疫苗有条件批准上市。此外,通过完善科技成果转化收益分配制度,激发科研人员的积极性。

织密“监管网”,完善监督管理体系。张改平表示,应建立健全覆盖动物疫苗研发、生产、流通、使用全过程的监管体系,明确各部门职责,形成监管合力。同时,建立动物疫苗监管信息平台,利用大数据、云计算和AI等信息技术,实现信息共享和协同监管。

“动物疫苗产业升级不仅是科学研究问题,更是国家生物安全战略的重要支撑。加快推动动物疫苗产业高质量发展,是保障畜牧业生产安全、动物源性食品安全和公共卫生安全的迫切需要。”张改平表示。

本报记者 张竟跃

