

我省立法促进先进制造业发展

重点发展先进钢铁装备制造等11个制造业产业

本报讯(记者蔡洪波)3月26日,省第十四届人大常委会第二十次会议表决通过了《河北省先进制造业发展促进条例》(以下简称《条例》),自今年5月1日起施行。

“我省是制造业大省,产业体系完备、工业基础雄厚,《条例》将总结提升先进制造业发展有效经验,破解体制机制障碍和要素瓶颈问题,为加快构建现代化产业体系,全面推进制造强省建设提供重要法治保障。”省人大常委会法工委相关负责人介绍。

为深入推进京津冀协同发展,助力雄安新区高质量建设和发展,《条例》明确规定本省加强与北京市、天津市先进制造业领域规划衔接与机制对接,开展协同创新和产业协作,构筑互利共赢的产业合作体系;鼓励深化产业国际合作,拓宽合作渠道,支持企业深度融入国际产业链、供应链、创新链;雄安新区应当推动科技创新与产业创新深度融合,因地制宜发展新质生产力,培育符合新区实际的现代化产业体系,推进高新技术产业园区建设,推动制造业龙头企业和企业总部落户,建设新时代创新高地和高质量发展样板。

《条例》根据我省“十五五”规划确立的产业方向重点,明晰了先进制造业的产业发展重点,规定了重点发展先进钢铁、装备制造、绿色化工、生物医药

和生物制造等十一个制造业产业。

我省有重点产业集群107个,如何推动这些产业集群降本增效、提档升级?

《条例》要求县级以上人民政府及其有关部门应当创新集群治理和服务模式,建立健全集群梯次培育体系,加快形成区域布局合理、主导产业明晰、特色错位发展的集群发展格局,避免低水平、同质化竞争。

《条例》鼓励推广“共享智造”,加强研发设计、原料集采、生产工序、关键设备、检验检测、物流贸易和区域品牌等共享应用;鼓励和支持制造业企业针对产业集群的共性需求,建设共享工厂;支持和引导重点企业、龙头企业面向产业集群开放共享设备等,用法治力量引领企业从单打独斗走向抱团突围。

为推动创新发展,《条例》要求加强科技创新,整合科技创新资源,实施重大科技专项,推动关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新;加强场景培育和开放,定期发布应用场景项目清单;提供科技服务,支持工业诊断服务机构、科技特派团为企业转型升级和产业集群发展提供服务;鼓励和支持先进制造业企业参与制定、修订相关领域的国际标准、国家标准和行业标准等。

为促进绿色发展,《条例》要求布

局绿色产业,推动新能源汽车等绿色低碳产业发展,前瞻布局氢能等绿色低碳领域未来产业;推动企业绿色低碳转型,开展先进制造业领域工业节能监察和节能降碳诊断。

为推进融合发展,《条例》要求加

强数字基础设施建设,推进数字化转型;充分利用算力、绿电优势,引进算力上下游企业;打造一批通用大模型、垂直大模型;推进先进制造业与生产性服务业融合发展,培育构建服务型制造发展生态。

《河北省民用机场条例》7月1日正式施行 加快建设和融入京津冀世界级机场群

本报讯(记者蔡洪波)3月26日,省第十四届人大常委会第二十次会议表决通过了《河北省民用机场条例》,自今年7月1日正式施行,这是我省民航领域的第一部地方性法规,也是新民航法出台后全国第一部民用机场领域的地方性法规,将为我省民用机场高质量发展提供坚强法治保障。

为厘清政府和有关部门职责,《条例》规定了省、民用机场所在地设区的市、县级政府和乡镇政府、街道办事处职责;省级民用机场管理部门为省交通运输主管部门,设区的市、县级民用机场管理部门由同级政府确定;机场运营人具体负责机场的安全和运营、机场内公共秩序和场容环境管理。

为加强民用机场安全环境保护,《条例》依法划定民用机场净空保护区和电磁环境保护区,并分别规定禁止

性行为,同时加强净空状况核查和电磁环境监测。

交通兴则产业兴,枢纽强则协同强。《条例》规定河北省人民政府应当加强与北京市、天津市人民政府协作,推进三地民用机场协同运行和联合管理,加强安全、运行、服务等标准对接,加快建设和融入京津冀世界级机场群。

此外,《条例》还强化了低空经济的顶层设计,为我省低空经济发展打造法治场景。《条例》明确了省人民政府根据实际需要制定低空经济发展规划,完善支持政策措施,鼓励低空经济领域技术创新,促进低空经济发展。同时,鼓励支持设立直升机起降点和无人驾驶航空器、电动垂直起降航空器等起降场,探索城市空中交通场景应用。

河北两部门发出文明祭扫倡议

本报讯(记者陈思思)为深化移风易俗,弘扬文明新风,推动文明、低碳、安全祭扫,近日,河北省民政厅、河北省精神文明建设办公室现向社会各界发出如下倡议:

移风易俗,文明祭扫。坚守清明节追思先人、缅怀先烈、教育后人、传承精神的初心。鼓励通过鲜花祭扫、植树纪念、踏青遥祭等方式追思故人,遵守公共秩序,维护公共环境。倡导孝在先人、厚养薄葬,丧事简办、余事不办,采取文明简朴的殡葬礼仪。开展清明祭英烈等活动,缅怀革命先烈,赓续红色血脉,厚植家国情怀,凝聚奋进力量。

守护生态,低碳祭扫。守护蓝天碧水净土是全社会的共同责任。鼓励低碳错峰出行,提倡敬献鲜花、植树绿化等祭扫方式,使用绿色环保殡葬用品,通过网络平台、移动客户端等开展线上祭扫,维护良好生态环境。鼓励和引导骨灰海葬、树葬、花葬、草坪葬等生态安葬方式,促进人与自然和谐发展。

生命至上,安全祭扫。生者平安是对逝者的最好告慰。牢固树立安全意识和法治观念,出行自觉遵守交通规则,严格遵守森林防火、消防安全等法律法规和管理规定,杜绝野外违规用火,防范发生火灾等安全事故。

践行文明祭扫,守护平安清明。广大基层党组织、村(居)民委员会及红白理事会要积极发挥作用,宣传贯彻新修订的《殡葬管理条例》,加强警示教育,为群众文明祭扫提供必要服务。党员干部、公职人员和先进典型要率先垂范、引领新风。让我们共同行动起来,以实际行动破除陋习、树新风,争做文明、低碳、安全祭扫的践行者,共建幸福美好家园。

国药控股(雄安)有限公司揭牌

本报讯(刘笑男)3月27日,国药控股(雄安)有限公司成立揭牌仪式暨健康中国引领下医药行业发展大会在雄安新区举办,这是国药集团参与雄安建设的又一重要落子,将助力新区医药健康事业“提能级”。

雄安新区党工委委员、管委会副主任梅新阳在致辞中表示,现代生命科学和生物技术是雄安新区重点培育的主导产业之一,国药集团此次布局雄安是助力雄安生物医药高质量发展新起点。希望更多上下游企业抢抓发展机遇,选择雄安、扎根雄安,与未来之城共同成长,新区将持续打造一流营商环境,通过自贸试验区、综合保税区平台赋能、疏解医院生物医药场景赋能、全方位产业人才支持政策赋能,为企业在雄安发展保驾护航。

在雄安自贸试验区管委会的靠前服务、精准对接下,国药控股(雄安)有限公司在雄安自贸大厦落地运营。公司将持续做好新区各级医疗机构的药品和器械供应业务,在服务疏解医院用药、应急灾备、产业集聚等方面充分发挥央企优势,着力打造区域智慧医药供应链枢纽,在创新药械引进等领域大胆探索、先行先试,高标准建设全链条产业平台,积极探索“互联网+医疗健康”“智慧药房”等新模式,与雄安携手共建医药健康产业协同发展的新生态。

第三届中国·正定消费节 激发文商旅融合新动能

本报讯(记者康世良)3月27日,第三届中国·正定消费节在砂之船(石家庄)奥莱拉开帷幕,消费节为期11天,以政企协同、惠民让利为核心,持续深化文商旅融合发展,助推正定县域经济高质量发展再上新台阶。

本届消费节紧扣扩大内需战略部署,正定县率先发放30万元惠民消费券,砂之船奥莱同步投入百万级消费券,叠加满减赠礼、会员专属礼遇等多重福利,并推出“打卡认养春天”主题互动活动,切实让利于民。

文商旅融合,是本届消费节的鲜明底色。“超级文旅”板块以无文化转化为可步人、可互动、可消费的当代场景,通过“沉浸剧本+NPC场景互动”模式,打造“登游千年·夜宴常山”的全时态消费新范式;“超级儿童”板块则汇聚超级萌宠迭代升级版、全国首个动物主题探洞乐园等亲子集群,为家庭消费注入新鲜活力。

中国·正定消费节已成功举办两届,不仅带动商家销售稳步增长,更辐射拉动餐饮、住宿、交通等产业协同发展,实现商业与文旅双向赋能。正定以消费节为纽带,持续优化消费环境、创新消费场景、提升服务品质,推动古城“文化流量”转化为“经济增量”,不断增强城市吸引力与辐射力。



3月27日,国网邢台市南和区供电公司东薛屯供电所员工到南和区金沙河小麦标准化种植基地排查农业排灌用电设备,了解春灌用电需求,助力农民开展春季田间管理工作。王培 刘博 摄

到雄安去,做雄安人

(上接第一版) 京雄同城化事项扩圈,覆盖政务服务、社保医保、交通出行、医疗教育、文旅消费、住房公积金等多领域。

“雄才十六条”持续释放人才“强磁场”效应,每一份才华在雄安都能找到绽放的土壤。

疏解,是“双向盈利”。

作为疏解方,北京成为全国第一个实现减量发展的超大城市。“十四五”期间,雄安新区地区生产总值年均增长17.1%,每年保持2000亿元投资规模。

9年时光,两座城共同书写了“舍与得”的智慧,“减与增”的担当。到雄安去,做雄安人。从一块地到一张图,再到一座城,北京非首都功能疏解集中承载地基本形成。

又一个春天,“未来之城”在拔节生长中开启新的疏解篇章。

大田浅埋滴灌,省水、省肥、省工

□本报记者 吴新光

万象“耕”新

3月20日9时许,晋州市槐树镇周村村南的地块,麦苗已经返青,一片新绿向远处铺开。

村民陈栓才在一口机井旁停下脚步,掏出电卡轻轻一刷,随后在智能水肥一体机的显示屏上按了几下。“不是来浇地的吗?咋看不见水?”让记者纳闷的是,机井的出水管并没有喷出水。

“你说的那种大水漫灌,早就成老黄历啦!现在咱地里埋的都是滴灌带,埋在地下3厘米,这叫‘浅埋滴灌’。”陈栓才咧嘴一笑。

陈栓才蹲下身子,拨开表层的泥土,露出一条银灰色的滴灌带,细细的水珠正从微小的孔洞中渗出,缓缓润湿泥土,渗向小麦根部。

顺着他手指的方向看去,主管、干管与一条条滴灌带相连,从地头延伸进麦田,渐渐隐入土中。整片麦田中看不到裸露的灌溉设施。

“周边村种麦子是传统的条播,每条之间行距15厘米左右。咱村现在小麦是宽幅匀播,不是一条一条,而是一幅一幅地播,播幅40厘米,里面小麦种子撒得匀实,幅距20厘米,滴灌带就铺在播幅中间。”陈栓才解释说,等到相邻两个播幅的麦苗洒出的水圈连成一片,地就算浇透了。

“这浅埋滴灌有啥好处?”记者



河北人人邦农业服务有限公司副总经理于丛娜(右)在麦田里察看小麦分蘖情况。本报记者 吴新光 摄

追问。

“好处多着呢!头一样是省水,浅埋滴灌比过去大水漫灌能省四五成水。不用打垄背、挖垄沟,小麦播种面积还能增加一成五。其次是省肥,肥跟着水走,追的氮肥、水溶性复合肥,随滴灌带直接送到麦子根上,用肥量能省三成左右,产量还增一成。三是省工,以前大水漫灌,一个人一天顶多浇5亩,现在一个土地管理员能同时管两三口井,一天浇60亩不成问题,效率高多了。”陈栓才说。

凭借多年种地经验,陈栓才如今成了河北人人邦农业服务有限公司的一名土地管理员。

相比大水漫灌、喷灌,浅埋滴灌的好处确实不少,但种小麦、玉米这

些大田作物,使用这么精细的灌溉设施,从成本上来说农户能接受吗?

“浅埋滴灌带的材料钱,农户能承受,一亩地也就100多块钱。小麦和玉米两季使用,也叫一铺两用。”河北人人邦农业服务有限公司副总经理于丛娜说。

于丛娜拿起一把小铲子,随手在地里挖出一棵麦苗:“你看,宽幅匀播上浅埋滴灌,麦种不挤在一块儿,每棵都有充足的生长空间,小麦根系发达,分蘖也多。我们测算过,这样种的小麦,一亩地能增产150到200斤。”

浅埋滴灌技术表面看只是灌溉方式的改进,背后却是农机、农艺、农灌相结合的高效智能生产技术,也是适合华北地下水超采区小麦、玉米轮

作产能提升的一种新模式。

“浅埋滴灌技术能推开,全靠农机和种植模式不断改进。”于丛娜解释,小麦季用宽幅匀播,玉米季用宽幅匀播+玉米宽幅行播+浅埋滴灌,铺一次滴灌带就能用两季,成本大大降低。

改进播种和灌溉方式时,河北人人邦农业服务有限公司没少碰钉子。小麦收完后,玉米播种机一下地,总把滴灌带给勾出来、挂坏。

经过反复试验,问题终于得到解决。玉米改成宽窄行种植,窄行40厘米,宽行80厘米。每一行玉米都有边行优势,通风透光都好。玉米播种机的轮子正好从宽行压过去,玉米种子播在窄行上,同时使用智能导航技术,滴灌带再也不会被挂坏。

小麦全生命周期浇四五次水,相比大水漫灌,采用浅埋滴灌方式浇水更灵活、更精准、更高效。除了土地管理员凭眼睛看墒情,示范区还建了土壤墒情监测和灌溉预测系统,让浇水决策有了科学依据。此外,浅埋滴灌追肥方式也灵活得多,可让作物按需追肥。

河北人人邦农业服务有限公司董事长吕国朝介绍,公司研发的“小麦宽幅匀播+玉米宽幅行播+浅埋滴灌水肥一体化技术”融合模式,除在石家庄晋州、元氏、鹿泉推广外,河北省农业技术推广总站也在各地市安排了示范基地,标准化示范面积超过7000亩。下一步,他们还要以社会化服务组织的方式继续加大服务推广力度。

(上接第一版)搭建起资源需求池与资源供给库,还吸引了燕山大学、河北科技大学等高校作为“生态伙伴”入驻,推动“产学研用”协同发展。

“服务平台以河钢数字自主研发的‘威赛博’钢铁大模型为核心底座,可以提供从炼铁、炼钢到轧制的全过程生产模型,让中小钢铁企业节约成本50%以上。”河钢数字技术总监李玉涛说。

“十五五”规划纲要提出,激活数据要素潜能,加快数字技术创新,深化拓展“人工智能+”。

河钢唐钢应用威赛博2.0版大模型,通过全过程一键炼钢智能体,提高炼钢过程及终点控制的稳定性,转炉生产效率提升8.8%。

对于目前大模型产生的实际效果,李玉涛直言:“还不够好,还有足够的优化空间。”

“从钢厂到钢铁成品是一个复杂过程,我们具备了关键环节的智能体,它们之间不仅需要互联互通,还需要升级各个单元模块的能力。”李玉涛介绍,技术团队持续积累高质量的行业数据,研究高效的模型训练和推理方法,开发大语言模型、智能客服、营销管理等智能体,覆盖更多场景使用需求。

“我们在组建‘钢铁大脑’的过程中,不断朝着打造更聪明、更智能的

“钢铁大脑”努力前进。”李玉涛说。

“‘十五五’规划纲要提出,全方位推进数智技术赋能,促进制造业‘智改数转网联’,这为我们加速实施‘AI+钢铁’行动增添了信心。”河钢数字战略规划部总监郝亮说,下一步,要立足智能体研发,构建自主可控、安全可靠的AI技术生态,在制造流程、供应链、营销、绿色低碳等领域打造具有标杆意义的应用场景,加快钢铁行业向“全域智能”转变。

“智”向未来,游向更广阔的人工智能“新蓝海”。

省工业和信息化厅钢铁工业处处长张晓辉表示,2026年,河北将推动钢铁企业实现重点场景大模型全覆盖,并形成不少于50个有显著成效的应用案例。

“河北造”绿钢,出海国际市场

在河钢集团张宣科技的厂房屋顶上,一片片光伏板如蓝色波浪般铺展。不远处,一根银色管道内,富氢气体源源不断地输送到120米高的氢冶金竖炉中。走进近零碳产线,随着全流程管控升级,近零碳排电炉再次刷新节能纪录,金属成型环节工序周期缩短6.51%。

“绿电—绿氢—绿钢”全链条发

展,近零碳冶炼模式的绿色底色更浓。3月18日,张宣科技成功入选国家级绿色工厂。

“政府工作报告提出,实施重点行业提质增效降碳行动,深入推进零碳园区和工厂建设。”张宣科技设备能源部部长张强说,下一步,工作重心将向培育氢能、发展绿色能源和打造能效标杆转变。

3月1日,由张宣科技牵头起草制定的《氢基竖炉直接还原工艺设计规范》团体标准正式实施,填补了氢冶金行业工艺设计规范空白。与传统高炉长流程工艺相比,氢冶金每年可减少二氧化碳排放80万吨,相当于塞罕坝机械林场一年的固碳量。

绿钢,为张宣科技“叩开”国际市场的大门。

2025年,张宣科技绿钢产品总签约量达10万吨,产品应用于海洋工程、汽车制造、机械工程等高端装备领域。公司组建碳排放认证工作组,制定绿色产品认证路线图,打通“绿色认证—品牌溢价—品质升级—效益增长”的价值链条。

目前,张宣科技已有37种汽车用高端材料通过德商公司EPD(环境产品声明)审核,满足海外市场选材、用材的标准及降碳需求。

“十五五”规划纲要指出,深入开

展节能降碳改造和控煤减碳行动,加快推进新增用电量由新增清洁能源电量覆盖。

当前,河钢集团积极构建低碳排放钢、绿钢、近零碳排钢产品矩阵,持续塑造HINEX Steel®低碳排放产品品牌。

“去年我们成功签订宝武冶金绿钢出口万吨大单,订单产品实现吨钢降碳50%。”河钢集团总经理王兰玉表示,河钢将持续巩固氢冶金示范工程领先优势,推进新能源与钢铁产业深度融合,加快全流程降碳,推进“以绿促绿、以钢促绿”的双链融合发展。

“氢”装上阵,零碳冶炼,张宣科技为中国钢铁企业“走出去”,递出一张新名片。

2026年,河北将继续深化转型升级,打造拳头产品,加快建设现代化钢铁产业体系。

以科技创新引领高端化转型,支持钢铁企业与高校、科研院所深化产学研合作,提高钢铁产品科技含量和附加值。以数智技术助推智能化升级,深化钢铁大模型研发,拓展产品设计、生产制造、质量检验、仓储物流等应用场景。以节能降碳促进绿色发展,用足用好环保绩效创A等政策,有序推进废钢资源利用。

燕赵热土上,烟花飞溅,成为点燃高质量发展的新引擎。