

河北省工信厅印发《河北省新一代信息技术产业发展“十四五”规划》 构建“一核两区三带”产业新格局

河北日报记者 米彦彦



▲在内丘县五郭店乡中田庄村“农光互补”光伏发电项目旁,村民在管护中药材。(资料片)

到2025年,构建新一代信息技术产业体系

规划明确了发展目标。到2025年,全省新一代信息技术产业实现跨越式发展,在光伏、新型显示、大数据和云计算、软件和信息技术服务、半导体等领域具备领先优势;拥有一批带动作用大、竞争实力强的龙头企业,培育形成一支创新能力强、特色突出的单项冠军和专精特新中小企业队伍;构建创新驱动有力、要素供给高效、特色集聚明显、产业生态优越的新一代信息技术产业体系。

产业规模大幅跃升。电子信息产业主营业务收入超5000亿元,年均增速20%以上。主营业务收入超100亿元企业达到10家,相关上市企业达到25家。形成光伏、大数据、软件和信息技术服务三个千亿级产业集群。

创新能力显著增强。新增200家以上省级以上创新平台,总量超600家。行业研发投入强度达到5%,在新型显示、集成电路、大数据和云计算等领域突破一批关键核心技术,柔性显示、第三代半导体材料等技术达到国内领先水平。

重点区域带动明显提升。雄安新区进入快速发展期,对全省新一代信息技术产业引领作用持续增强。石家庄、廊坊发挥综合资源优势,率先突破千亿产值,成为电子信息产业重要增长极。张家口、保定、邯郸等新型工业化产业示范基地建设水平大幅提升,为产业发展输出新动力。

新建支撑保障有力。5G基站数量达到15万个,实现乡镇级以上区域和重点行政村5G网络有效覆盖。数据中心布局和建设进一步优化,数据中心在运营服务超300万台,新建大型和超大型数据中心的PUE值小于1.3。建设全省统一的工业互联网公共服务平台和工业大数据库,形成“1+21”工业互联网平台体系。

规划明确了发展重点:围绕完善产业链条,做优做强光伏、新型显示、现代通信、

日前,省工信厅印发《河北省新一代信息技术产业发展“十四五”规划》。规划提出,按照京津冀协同发展总体部署,结合各地区区位优势、产业基础和发展潜力,统筹规划全省新一代信息技术产业空间布局,促进产业加快深度集聚,推动形成“一核(雄安新区创新引领及科技成果转化核心区)、两区(石廊唐电子信息重要增长区)、三带(张承秦大数据和软件发展带、保邯邯光伏与电子材料发展带、唐沧衡数字化转型发展带)”产业新格局。

智能终端、半导体等优势领域;围绕自主可控和市场需求,大力发展工业控制软件、行业应用软件、平台软件、嵌入式软件产品;培育壮大大数据和云计算、物联网、信创产业,在人工智能、区块链、前沿技术等未来产业领域抢抓布局,培育新的制高点。

8大任务,培育发展新动能 打造发展新优势

规划提出了提升产业创新能力、夯实产业发展基础等8项主要任务,促进我省新一代信息技术产业高质量发展。

提升产业创新能力。加快在新一代信息技术领域联合建设一批重点实验室、工程研究中心等创新平台,完善企业为主体、市场为导向、产学研用结合的技术创新体系。规划建设西安电子科技大学河北研究院,引进一批国内外著名高校来冀办学或设立科研机构;实施关键核心技术攻关工程和新一代电子信息技术创新专项,在人工智能等领域突破一批“卡脖子”技术,在5G/6G通信等领域超前布局一批“制高点”技术;实施重大科技成果转化专项,发挥科

技成果展示交易中心作用,为科技成果转化提供全链条、规范化服务。

夯实产业发展基础。对接国家工业强基工程,实施产业基础提升工程,加快产业基础能力建设。以半导体、新型显示等为重点,提升产品质量和市场竞争能力。改善传统工业软件性能,推动在重点领域国产化应用。强化基础技术研究,补齐基础材料、基础元器件等短板,鼓励企业聚焦细分市场,走专业化、高端化、特色化发展道路,提升产业基础高级化水平。

稳固提升产业链条。在光伏、新型显示、大数据等关键领域绘制产业链全景图,梳理上下游优势企业,精准定位产业薄弱环节,补上产业链“断点”、延长产业链“弱项”,增强产业链供应链抗风险能力。到2025年,引进产业链上下游企业30家以上,产业链稳定性和竞争力明显提升。

推动京津冀产业协同。抓住承接北京非首都功能疏解“牛鼻子”,强化京津冀三地高校、科研院所、企业间合作,推动产业链、供应链、创新链深度融合,提升技术产品区域配套便利化、高效化水平。围绕应急保障、交通物流、养老等领域规模化应用,协同推进三地北斗导航与位置服务产业发展,构建跨界融合、共生共生的京津冀新一代信息技术产业生态圈。

强化新基建赋能支撑。加快信息通信网络布局,鼓励通信、电力等基础资源共享,构建高速、智能、绿色、安全的新型数字基础设施。有序推进5G网络建设,到2025年,建成5G基站15万个,实现乡镇级以上区域和重点行政村5G网络有效覆盖,推动5G与工业、医疗等行业融合应用。实施“5G+工业互联网”512工程,到2025年建设10个“5G+工业互联网”示范区。建设全

省统一的工业互联网公共服务平台和工业大数据库,形成“1+21”工业互联网平台体系。优化数据中心布局,到2025年数据中心在运营服务器超300万台。推进雄安新区城市计算(超算云)中心建设,打造“边缘计算、云计算、超算”三位一体相融合的城市计算体系。

梯度培育优质企业。围绕产业链、产业集群、产业联盟,培育一批链长、群长、盟长,壮大国内有影响力的行业龙头企业队伍。加强对企业上市培训辅导,推动一批打破国外垄断、实现国产化替代的新技术、新产品,加快培育电子信息“单项冠军”和专精特新“小巨人”。到2025年,规模超百亿元重点企业达到10家,省级“单项冠军”达到50家,国家级专精特新“小巨人”企业达到100家。

推动重大项目建设。在新型显示、现代通信等领域组织实施一批高技术产业化项目。在人工智能、工业软件等领域实施科技攻关专项,形成一批重大创新成果。组织实施一批重点技术改造项目,推动绿色化、智能化、高端化发展。面向传统优势行业,实施一批智能制造、工业互联网创新发展试点示范项目,强化适配性工业软件、工业互联网等新兴产业研发应用,推动产业数字化转型升级。实施项目清单管理,建立投资5000万元以上重点项目台账,强化项目储备,形成重大项目开工一批、续建一批、储备一批、谋划一批的良性循环。

扩大对外开放合作。加强与新一代信息技术产业发达省份、国家和地方重点行业协会,以及国内外龙头企业合作,围绕发展重点,大力实施平台招商、产业链招商、以商招商,集中在软件、半导体等重点领域引进一批知名企业和重大项目。

大咖论“数”



数字化赋能 矿企高质量发展

赖家材

世界正加速从“网联”向“物联”“数联”“智联”不断跃迁,企业发展环境从线性之变进入到结构之变、范式之变,数字化为矿企高质量发展插上有力翅膀。

数字矿企作为全产业提质增效重要推动、全要素效能提升重要手段、全链条价值重塑重要支撑,将增强矿企竞争力、影响力、抗风险能力,提升矿企战略性矿产资源储备实力、应急能力和产业链现代化水平。

数字矿企赋能管理运营。数字矿企提供有生命力、特色化的信息服务,紧扣矿企战略定位,打通企业管理“堵点”,解决企业管理“难点”,消除企业管理“痛点”,减少企业管理“盲点”,触达企业管理“最后一公里”。

数字矿企梳理应用场景要素、管理运营流程等,通过应用场驱动、管理流程再造、深化条块工作协同,实现企业信息一体化、管理流程贯通、分工协作有序,信息流、管理流、监控流三流统一,信息流上得来,管理流下得去,监控流跟得上,达到管理要素化、要素标准化、标准流程化、流程数据化、方式智能化、业务生态化,缩短管理链条,形成管理闭环,更好服务客户,更好服务生产,更好服务基层。

数字矿企搭建数字管理屏,一行行跳动的数据,一幅幅耀眼的图片,核心管理指标尽收眼底,消除信息孤岛,提前识别风险异动,做好风险提示与应对,使管理从技术、人才、资金等内要素的自生态成长升级到供应商资源系统、客户资源系统、投资者资源系统和其他社会资源系统等内外要素双生态循环共振阶段。

数字矿企赋能矿企主业。数字矿山将大数据、人工智能、物联网等技术融入矿业生产,数字化全景应用,技术和管理的深度融合,提升矿企本质安全生产水平,帮助矿企加速走向智能化,实现无人化生产、精益化管理。数字矿山深度融合数字技术与现代矿业开发技术,构建矿山探、采、掘、机、运、选等数据链条,将矿山的资源环境、生产环境、生产设备、人员“串”起来,建立安全、共享、高效的矿产生产应用平台,形成全要素全过程自动感知、实时互联、分析决策、自适应优化决策、动态预测、协同控制的智能系统,提供在线监测、远程诊断、预测性维护等延伸服务,实现矿山勘探、开拓、采掘、运输、选矿、通风、安全保障、经营管理等过程的智能化运行。数字矿山实现数据可视管理,聚合矿山业务指标、生产数据、安全数据、经营数据,用“图谱”找出关联关系,挖掘数据背后的“故事”,一张张图表呈现眼前;场景协同管理,覆盖生产、安全、经营,搭建一体化、可视化、智能化指挥调度平台;流程决策管理,在感知中执行、在执行中学习、在学习中优化,构建矿山“最强大脑”,提供丰富知识库、模型库、方法库,提供全方位、多层次决策支持服务。

数字矿企赋能矿企绿色发展、创新发展。数字矿企智能检测矿区生态环境各参数,推进矿山清洁生产和利用,数字化的绿色矿山开采建立数值模型、优化参数,助力构建清洁低碳、安全高效的矿业体系。数字化优化矿企生产要素配置结构和效率、减少其他生产要素的投入、推动全要素的高效连接和融合、创新产品和业态,数字化会创造更多生产要素组合,产生新的生产函数,推动矿企新型创新要素不断涌现,构建协同共生、创新导向的生态系统。

(作者为中国人工智能学会科普工作委员会委员)

跨区域涉税业务全程网办 新企业设立“一日办结”

河北打造智慧电子税务局让办税缴费更省心

河北日报讯(记者宋平 通讯员张弘强)最近,辽宁省路桥建设集团有限公司通过河北省电子税务局线上办理了项目所在地的增值税、企业所得税、印花税、环保税预缴业务,2分钟就完成了申报和税费缴纳。

这家来自辽宁的企业,在河北省内承建了多个项目,以往做项目的报验登记和税款预缴,需要在辽宁和河北两地来回跑,耗时费力。“跨区域涉税事项套餐(外省来本省经营)”功能在电子税务局上线后,纳税人在套餐内点击“报验登记和预缴”功能按钮,即可完成预缴税款业务,不再需要两地反复奔波,简化了企业异地缴税流程,减轻了办税成本和负担。

近年来,省税务局持续推动智慧电子税务局建设,将河北省电子税务局打造成纳税人缴费人办理涉税事项的主要窗口和渠道。今年,省税务局持续深化非接触式办税缴费,形成由信息化支撑的现代化税费服务和税收征管新体系。财行税合一简化申报、增值税消费税主附税联合申报、纳税人电子签章、电子发票核定和领用等国家税务总局统筹功能陆续在河北省电子税务局上线,京津冀一体化跨区域迁移、非税收入管理模块、工商登记一日办结、政务服务简易注销等河北特色创新业务持续

更新,通过深耕精细化办税服务,持续提升纳税人便利感和获得感。

在去年3月实现外省企业网上预缴增值税及附加税费的基础上,今年7月,河北省电子税务局进一步实现了外省企业所得税、印花税网上预缴。网上预缴申报业务开通以来,已为3.9万户外省企业办理了15万余笔跨区域涉税业务。

为破解跨区域经营纳税人的难点、痛点和堵点,河北省电子税务局新增了“跨区域涉税事项”在线延期申请,实现从审核、申报、延期到核销报验的全流程网上办理;升级“三方缴款协议”功能,实现跨区域经营纳税人的预缴申报、税费缴纳、证明开具等业务全部网上办理。

随着京津冀协同发展深入推进,三地跨区域经营业务与日俱增。河北省电子税务局创新实现“规则+人工”的审核机制,在推动京津冀跨区域涉税事项迁移全程网办的同时,推进新企业设立“一日办”、新办纳税人4小时全流程一次办结税务事项,通过优化升级注销审核功能,实现简化注销在线申请、自动办结,一般注销在线申请、后台办结。全省登记类业务在线办理率达到68.88%,较去年同期提升42.32%。

针对小规模纳税人增值税纳税申报

“难、繁、慢”的问题,河北省电子税务局上线了增值税小规模纳税人引导式申报功能,利用纳税人经营期间的发票信息数据,实现增值税小规模申报表自动预填,纳税人只需确认即可完成申报,准确率达95%以上。自增值税小规模纳税人引导式申报功能推出以来,近百万户小规模企业直接受益,每户纳税人年平均减少填报申报表8至24张,节约80%的办税时间。

为提升办税体验,河北省电子税务局移动端实现了79项业务功能掌上办,主要包括车辆购置税申报、车船税申报、医保社保申报缴纳、增值税普通发票代开等个人常见事项。以车辆购置税申报缴纳为例,从购车人登录确认信息提交申报到银联缴税,全程仅需2分钟。2019年电子税务局移动端上线以来,业务办理量占比从初期的3%提升到目前的28%,典型业务办理量占比已高达95%。

以往,纳税人对外支付取件盖章需要“多头跑”。为方便纳税人,我省建立了税务、外汇管理局、银行三方信息共享机制,电子税

务局可提供对外支付备案信息查验功能,在线、高效、准确实现外汇兑付。2018年上线以来共办理业务2508户次,单户办理时间压缩90%。我省税务部门通过向其他部门提供数据共享支撑,目前已开通车购税完税证明与公安交管部门、契税完税证明与不动产登记部门之间的信息共享通道;纳税人履行纳税义务后,完税信息将自动推送给对应部门,实现与后续证照办理环节的无缝衔接。

办理增值税、企业所得税等业务
2分钟完成申报和税费缴纳

