ENTREPRENEURS' DAILY

企業家日報

2025年1月8日 星期三
甲辰年 十二月初九
今日 8 版
第005期 总第11308期

国内统一连续出版物号:CN 51-0098
邮发代号:61-85
值班副总编辑:肖方林
全年定价:450元 零售价:2.00元

做中国企业的思想者

“中国制造业第一县”江苏江阴 预计2024年地区生产总值突破5000亿元 [详见P2]

探访全球最大“华龙一号”核电基地 [详见P4]

兴隆庄煤矿：擂鼓启新程 蓄力再出发 [详见P5]

锚定目标任务 国家数据基础设施建设加快

■ 郭倩

国家发展改革委、国家数据局、工业和信息化部三部门近日印发《国家数据基础设施建设指引》(下称《指引》),从数据流通利用、算力底座、网络支撑、安全防护等四个方面指明具体建设方向。在当日国家数据局举行的专题新闻发布会上,国家数据局副局长沈竹林表示,国家数据基础设施将带动数据流通利用以及网络、算力、安全等设施的建设和升级。据业界初步估算,数据基础设施每年将吸引直接投资约4000亿元,带动未来五年投资规模约2万亿元。

据介绍,《指引》是国内关于国家数据基础设施建设的首个文件,阐述了国家数据基础设施概念内涵、发展愿景、总体功能、总体架构,并提出了三阶段目标来指导推进。

国家数据局数字科技和基础设施建设司副司长李建国表示,第一阶段,到2026年,利用2至3年左右时间,开展数据基础设施技术路线试点试验,支持部分地方、行业、领域先行先试,丰富解决方案供给;完成国家数据基础设施建设顶层设计。第二阶段,到2028年,建成支撑数据规模化流通、互联互通的数据基础设施,基本形成跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨行业的规模化数据可信流通利用格局,实现全国大中型城市的基本覆盖。第三阶段,到2029年,基本建成国家数据基础设施主体结构,初步形成横向联通、纵向贯通、协调有力的国家数据基础设施基本格局,国家数据基础设施建设和运营体制机制基本建立。

“研究机构预测,数据流动量每增加10%,将带动GDP增长0.2%,数据流动对各行业利润增长的平均促进率为10%左右。”国家数据局数字科技和基础设施建设司司长杜巍介绍,建设和运营国家数据基础设施,就是为了支撑各地区、各行业、各企业大规模数据流通利用,推动数据要素价值充分释放,发挥海量数据优势和丰富场景优势,为我国发展新质生产力、建设数字中国提供动力。

推进国家数据基础设施建设,网络设施建设必不可少。截至2024年11月底,我国5G基站总数达419.1万个,具备千兆网络服务能力的10G PON端口数达2792万个。开通了南宁、太原、哈尔滨等27个国家级互联网骨干直联点,杭州、上海、深圳、中卫和武汉等5个新型互联网交换中心有序建设运营。

工业和信息化部信息通信发展司副司长孙姬表示,下一步将加强多部门协作,按照“点、链、网、面”的工作思路体系化推进相关工作,持续提升算网综合供给能力。其中,将适度超前建设网络设施,加快网络升级“连算成网”,指导基础电信企业规划建设高速宽带网络,扩大千兆网络覆盖范围,有序推进5G网络演进升级。按需部署干线400G和城域800G高速光传输系统,打造高速稳定的传输通道,更好支持数据的流通和利用。

算力是推进数据基础设施建设、发挥数据要素价值的重要基础。国家发展改革委高技术司副司长赵志丹表示,下一步,将重点从统筹推进算力资源一体化布局、深化算力与行业融合应用、推进算力与绿色电力协同发展3方面加快推进算力基础设施建设,更好发挥算力的底座支撑作用。

具体而言,将深入实施“东数西算”工程,强化算力中心统筹布局,加快构建全国一体化算力网,推动东中西部算力协同发展,实现国家枢纽节点算力资源供给与各地区算力需求高效匹配。打造低成本、高品质、易使用的算力服务供给体系;充分挖掘政务、金融、工业、交通等重点行业算力需求,推动算力在更多生产生活场景的应用落地。推动算力中心绿色低碳发展,加快节能降碳改造和用能设备更新,提升算力中心能效水平等。

数据基础设施的建设是一项长期性、系统性工作,围绕推动《指引》落地实施,杜巍表示,将继续支持技术先行先试;建立健全激励机制,激活内驱动力,促进央地、政企多方协同,建设好、运营好国家数据基础设施;同时,将继续加大中央预算内投资、超长期国债资金等中央财政性资金对国家数据基础设施建设的支持力度。引导各地区、各部门在数据基础设施规划布局、资金安排、课题研究方面给予重点支持,吸引社会资本参与国家数据基础设施建设。

责编:袁志彬 版式:黄健
新闻热线:028-87319500 投稿邮箱:cjb490@sina.com
企业家日报网:www.zgceo.cn 电子版:www.entrepreneurdaily.cn
官方微博:http://weibo.com/jrwbd http://weibo.com/qyjrb
企业家日报微信公众平台二维码
企业家日报网二维码

汇聚区域力量 加速成链成群

天津持续推进产业链高质量发展

●天津滨海—中关村科技园

■ 郭方达 李亭 梁姊

新年伊始,厂房车间里依旧轰鸣不停,冬日的寒冷天气丝毫不能掩盖生产的火热……作为全国先进制造研发基地,天津正不断将这一定位变成实景。

2024年1至11月份,天津市规模以上工业增加值同比增长3.8%。近年来,天津以京津冀协同发展为牵引,不断做优做强产业链。

协同牵引

从北京来津落户在滨海—中关村科技园的无人机企业致导创新(天津)科技有限公司近几年发展迅速。受益于“北京研发、天津转化”协同创新模式,这家公司2024年有近两成的营收增长,最近还将两款自主研发的新产品从实验室推向生产线。

“我们同时拥有京津两地基因,无人机航电产品已经由3大系列6款产品增加至6大系列48款产品,年产值突破2000万元,申报百余项专利和软件著作权。”公司总经理李晓宇说,区域协同为企业带来了巨大机遇。

2023年,京津冀三地工信部门发布六大跨区域产业链图谱,三地围绕氢能、生物医药、网络安全和工业互联网、高端仪器设备和工业母机、新能源和智能网联汽车、机器人等领域构建区域创新链、产业链、供应链深度融合新体系。

围绕重点领域,三地正不断推出新的合作机制,建立多样化的合作平台。

不久前,京津冀汽车供应链产业联盟在天津市成立,涉及整车企业、零部件企业、高校院所、行业机构等成员单位300余家。天津市工业和信息化局局长尹继辉表示,通过架桥梁、搭平台、提配套、聚合力,强化区域供应链体系建设,能够吸引更多的优质资源向京津冀汇聚。

重点培育

负载2吨以上的AGV(自动引导运输车)被称作重载AGV,是一种广泛应用于工程、码头和大宗物流等场景的工业机器人,此前是鲜有人涉足的技术“无人区”,天津朗誉机器人有限公司已将这个数字刷新到了世界第一的600吨。

在企业开拓海外市场的过程中,客户提出要求,产品的设计和全部零件必须符合美国标准,限期半年交付,可是小企业上哪里去找这么多世界级的供应商?通过京津冀三地有关部门牵线搭桥,在周边快速寻找可以“补位”的供应商,用了两个月时间,朗誉和西门子、施耐德等企业顺利牵手,核心零配件全部到位,国产重载AGV走出国门。

不久前,朗誉成功获评专精特新“小巨人”。企业董事长任志勇说,朗誉的成长与行业主管部门的重点培育密不可分。

2024年以来,天津市对全市重点企业进行包联帮扶,解决企业实际困难、协助企业做好规划,累计走访服务企业1400余家次,解决问题超过1600个。

通过选优育强,一批像朗誉一样的创新型企业取得突破,氧化镓半导体材料、CAR-T细胞药物、非侵入式脑机交互等领域纷纷结果,全市14家国家级链主企业承担79项攻关任务,聚力打造一批“撒手锏”技术。

金融支撑

走进天津百世耕食品有限公司,一派繁忙的景象映入眼帘。企业花费数千万元投建的新工厂已经完工,数条自动化生产线摆放妥当。作为天津市的瞪羚企业,百世耕这几年的快速发展与金融“活水”的支持密不可分。

2023年企业首次与中国农业银行天津市分行合作,并办理短期流动资金贷款1000万元,该项贷款为一年期。临近还本时,银行了解到企业投资5000万元新建厂房,且中标大额订单需要流动资金备货,致使企业现金流紧张。银行第一时间为百世耕办理了无还本续贷业务,解决了企业的资金紧张问题。

“这笔贷款解决了我们的燃眉之急。”公司董事长陈俊表示,近年来在金融机构的大力支持下,企业扩张不断提速,2023年营业额突破1亿元。“新工厂建成后,预计到2026年,企业营收能翻一番。”

近年来,天津聚焦服务实体经济,创新金融工具和金融产品,大力发展科技金融、创投基金,助力科创企业、专精特新企业发展。以中国银行天津市分行为例,截至2024年11月末,该行科技型企业贷款余额超270亿元,较2024年年初增长超100亿元。

尹继辉表示,2025年天津将坚持以京津冀协同发展为牵引,建立健全“北京研发、天津转化”的机制、平台、途径,深化“六链五群”及载体建设,纵深推进京津冀产业协同。

(据新华社)

青藏高原新“铜”话 预测资源潜力1.5亿吨

■ 王立彬

青藏高原将成为世界级铜资源基地,正谱写新“铜”话。

中国地质调查局1月6日宣布,青藏高原“十四五”以来累计新增铜资源量2000余万吨,预测资源潜力达1.5亿吨。目前形成玉龙、多龙、巨龙-甲玛和雄村-朱诺四个千万吨级铜矿资源基地。这将更好支持工业大国的需求与发展。

“工业之母”:至关紧要

在金属中,铜被称为“工业之母”。

新一轮找矿突破战略行动实施四年以来,全国新增铜资源储量超过3000万吨。

从古老的青铜器、铜剑、铜钱,到铜管、铜线,再到我们的手机、电动车,电力与算力,古老的铜历数千年、经三次工业革命,始终是重要金属。

目前我国铜消费量大幅增长,由净出口国变成全球第一大消费国和净进口国,年均铜消费量占全球50%以上,外采度连续十年超过85%。

无铜不通。

在传统铜消费保持稳定增长,国家电网投资、家电销售和建筑业保持增长的同时,铜在新能源汽车、光伏等新兴领域有着广阔应用前景,如一辆纯电车用铜量,是燃油车的4倍。

●自然资源部中国地质调查局新一轮铜矿找矿突破工程西藏项目组 (中国地质调查局供图)

中国工程院院士唐菊兴说,青藏高原铜资源基地,对确保我国铜产业链、供应链安全具有重大意义。铜矿资源储量的新增对于我国综合碳排放尤其重要。

西藏之外还有黑龙江、湖北、江西等地重要成矿带铜矿资源量都实现增长,有利于缓解我国铜矿供应紧张局面,确保供应链产业链安全。

巍巍铜原:嫲美南美安第斯的世界级铜矿带

在“世界屋脊”的青藏高原,这里的铜矿资源占中国2/3以上,班公湖-怒江成矿带、冈底斯成矿带和三江成矿带,是我国重要的铜矿资源战略储备基地,可与世界上最长山脉安第斯山脉的世界级铜矿带媲美。

其中,班公湖-怒江成矿带位于青藏高原腹地,被称作“世界屋脊的屋脊”,平均海拔4500米以上。近几年来,随着多龙铜金矿集区、尕尔穷-嘎拉勒铜金矿集区的找矿突破,多龙铜矿资源量已超过2000万吨,新一轮找矿突破新增657万吨。

冈底斯成矿带当初被认为东西长约400公里、南北宽近50公里的成矿带,已探获铜资源量超过4300万吨。

中国工程院院士多吉说,冈底斯带仅在东段开展了一些工作,就已经有一些超过千万吨的超大型规模资源基地,西段也很有潜力。“目前勘查发现的仅是冰山一角,还有很大找矿空间。”青藏高原三大成矿带值得期待。

绿色矿业:世界屋脊的高质量发展之路

不尽的矿藏,为经济发展提供了重要支撑,也带来了环境保护的挑战。

青藏高原生态环境脆弱,如何平衡经济利益与环境保护,实现资源利用与生态保护协调发展,是一道重要考题。

按《青藏高原生态环境保护和可持续发展方案》要求,我国将坚持对历史负责、对人民负责、对世界负责的态度,抓好青藏高原生态环境保护和可持续发展工作。

多吉说,目前甲玛和玉龙等地开发以后,在当地经济社会发展与环境保护方面做得非常不错,青藏高原绿色矿业发展已经有一个高水平起步。

“环境保护是最重要的,矿业活动必须近零排放,不能有污染,生态扰动要降低到最低限度,按绿色矿业要求开发利用,开发完成以后,必须科学合理地复原或复垦、复绿。”多吉说。

(据新华社)