

新时代 新征程 新伟业

XINSHIDAI XINZHENGCHENG XINWEIYE

“算力”进京,呼和浩特“数字经济”可圈可点可期可盼

本报记者 王丰

算力是数字经济发展的关键基础设施,是数字时代的核心竞争力。

6月1日,由呼和浩特市委、市政府主办,以“绿算融合 赋能百业 打造最强绿色算力供给者”为主题的首届中国绿色算力大会新闻发布会在首都北京举行。“算力”进京,让“东数西算”再次成为关注焦点。

会上除了发布7月1日至3日在呼和浩特市举办首届中国绿色算力大会的消息外,更多的是展现了“东数西算”绿色算力“样板间”内涵,为推动数字经济高质量发展注入新动能。

绿色算力的“内涵”

党的二十大报告明确提出,要“推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式”,“促进数字经济和实体经济深度融合”。

算力作为数字经济时代的生产力,对推动科技进步、行业数字化转型及经济社会发展发挥着重要作用。同时,随着新一代信息通信技术快速发展,计算和存储需求大幅提升,算力的能源消耗和温室气体排放也持续增长,推动算力绿色低碳发展是解决这一问题的必由之路和重中之重,已成为各界共识。

呼和浩特市委常委、副市长张陈飞说,“呼和浩特发展绿色算力有着得天独厚的条件,优势众多,拿出一项都在全国不可复制”。

内蒙古是全国唯一同时担负大数据基础设施统筹发展类综合试验区和一体化算力网络国家枢纽节点建设重任的地区,呼和浩特是内蒙古谋划布局数字经济的核心区域,正式纳入了国家“东数西算”战略布局。内蒙古将发布支持和林格尔数据中心集群建设“1+2+N”政策包,从能耗、资金、管理、电力等方面举全之力予以支持。再者,呼和浩特还将发布“和林格尔绿色算力超市暨和林格尔绿色算力购物日”,全面开展绿色算力供给、采购、交易、结算全流程服务,打造“东数西算绿色算力供给者”和林格尔“品牌”。

能源是经济发展的基石,内蒙古是全国最主要的可再生能源和能源安全保障基地,拥有全国57%的风能资源,超过21%的大阳能源资源,新能源资源丰富。全区6000千瓦以上新能源发电装机容量达6641万千瓦,占全区电力总装机容量37.5%;到2025年,新能源装机规模将达到1.35亿千瓦以上,新能源装机占比将超过50%,能够为数字经济发展提供更加充足的绿色能源保障。2022年,内蒙古专门出台了《关于调整战略性新兴产业电力交易的若干政策》,数据中心用电成本全国最低。再加上区位优势、气候优势、网络优势和算力优势等多项叠加,这就形成了呼和浩特绿色算力的内涵,在其丰富内涵的带动下,东西部协同联动和数字经济高质量发展将行稳致远。

传统行业要“转身”

绿色算力需要传统行业的支撑,只有将能源、制造、零售、交通、建筑等传统产业的数字化转型做好,绿色算力的基础才强固本。和林格尔新区被称为“中国云谷”这里,先后引入了移动、联通、电信三大运营商,中行、农行、建行、内蒙古农信社“五大”金融机构,华为、东方国信、中兴盛“三大”头部企业数据中心,布局建设数据、运营、研发中心;建成“青城之光”,内蒙古超算大脑等4家超算应用平台,阿里、并行等6家超算超算中心在建。

目前,数据中心标准机架达到15万架,服务器装机能力达到100万台,超算能力达到120P,低碳转型升级,打造最强绿色算力供给者。

对此,中国信息通信研究院副院长王志勤一语道明了绿色算力为百业赋能的紧迫性。绿色算力供给加快企业“上云用数赋智”,深入融入企业数字化转型的各个方

面,全面赋能企业生产、运营及管理各环节,降低传统企业整体能耗。利用算力对企业能碳两类数据开展跟踪分析,优化企业用能方案与能源结构,助力传统行业低碳转型升级。

王志勤说,算力将成为支撑各产业数字化发展的引擎,“双碳”目标及可持续发展战略,将长期驱动我国算力产业绿色低碳发展,绿色算力应用将全面赋能各行业的数字化转型。需要强调的是,“东数西算”工程涉及多地域、多领域、多目标、大规模,构建新发展格局的重大工程。我们必须围绕数字中国和网信强国建设的目标,坚持系统观念,加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进,扎实推进基础设施一体化协同布局。

算力将“驱动”未来

算力就是数字经济的驱动力。对于地方经济来说,算力产业具有产业链条长、投资规模大、带动效应强的特点,对于地方数字经济和 GDP 的发展有着显著的带动作用。

根据中国信通院测算,2021年以计算机为代表的算力产业规模达到2.6万亿元,直接带动经济总产出2.2万亿元,间接带动经济总产出8.2万亿元。算力产业中每

投入1元,平均将带动3—4元的经济产出。但是,算力的发展需要充足的清洁能源保障和低成本电价支持。西部发展数据中心,承接东部算力需求。因此,内蒙古适宜发展绿色算力,既能带动算力相关上下游产业向西部地区有效转移,又能促进西部地区绿色新能源产业发展,推动西部大开发形成新的发展格局。

对于普通民众来说,算力也是无处不在。居家生活、医疗保健和购物消费之时,用到类似智能音箱、扫地机器人、无人驾驶汽车等智能产品,背后都有一双“看不见的手”在推动,这手就是算力。

中国信息通信研究院产业与规划研究所所长徐志发直言。未来,普通老百姓使用算力就像使用水和电一样方便,一点接入、即取即用。在医院,通过算力对医学影像大数据实时汇聚计算,患者可以在线查阅和查询医学影像资料,便捷享受健康医疗服务;在学校,经过算力远程计算,孩子们通过新的“桌面云”体验云化教学,打造算力存储“大机房”,畅通“算力服务”主动脉。

内蒙古四力并推制造业绿色转型

近年来,内蒙古将绿色发展理念贯穿制造业全过程,坚持“退”“改”“增”“扩”相结合,四力并推制造业绿色转型。

“退”,就是积极引导落后、低产能有序退出,为产业发展腾出空间。截至今年4月底,内蒙古电力、冶金行业限制类产能退出率分别达95%和75%,剩余的今年年底前全部退出。“改”,就是大力开展节能节水改造,去年以来,内蒙古累计实施节能节水改造项目126个,节能量达150万吨标准煤,节水量2000万吨;接下来,内蒙古今年还将实施节能节水改造项目206个,力争节能量100万吨标准煤、节水量1800万吨。“增”,就是增创绿色制造、绿色示范园区和项目。截至今年4月底,全区累计创建绿色园区24个,绿色工厂298个,绿色设计产品92个,绿色供应链13个,节水型企业57户,制造业“含绿量”持续提升。“扩”,就是进一步推广绿色技术装备推广范围,目前内蒙古已在冶金、化工、建材、通信等25个行业推广使用节能节水及资源综合利用技术装备。

(康丽娜)

中国创新创业大赛内蒙古赛区撬动金融资本投资超2.8亿元

本报(记者 张鑫)记者从内蒙古自治区科技厅获悉,截至目前,中国创新创业大赛内蒙古赛区经过7年的精心打造,已吸引超过1500家企业和团队参与,累计对112家获奖企业给予财政资金支持825万元,撬动金融资本投资超过2.8亿元,聚集了金融、创业、投资、知识产权、政府服务、创业培训等创新资源,形成了完整的科技服务体系,成功培育出一批行业重点企业,已成为全区规模最大、水平最高、影响最广的双创赛事。

2023年第十二届中国创新创业大赛(内蒙古赛区)6月2日启动以来,参赛项目聚焦自治区八大产业集群16条重点产业链,一、二、三等奖将分给组委会设立的100万元奖金,优先享受自治区科技计划项目支持,纳入科技型中小企业、高新技术企业、专精特新企业培育服务体系,享受价值10万元的商学院奖学金进行加速培育。大赛全程对参赛企业进行系统化规范性参赛辅导,提取优质项目价值点,增加参赛企业收获。

同时深入了解企业需求,针对当前有融资需求的企业安排市场化资本对接,促成与国内知名投资机构的投资合作。对有市场订单需求的企业开放全商协会生态,为优质企业提供免费洽谈业务场景,进行需求精准对接。

樱桃番茄变“生财果” 村民致富节节高

“设施农业产业园建设有了5年了,建在我们兴隆庄村,离我们很近。年龄大了,无法外出务工,这也不需要干零活的人,只要有空儿,我就来园区里打打工挣点钱,工资100元一天。”今年60岁的赤峰市喀喇沁旗乃林镇兴隆庄村村民闫凤珍一边忙着手上的活儿,一边和笔者搭话。

据了解,该设施农业产业园大棚种植的樱桃番茄,是兴隆庄村从中国农科院引进的品种,采摘期可以从当年12月底一直延续到第二年6月,产量高、效益好。现已进入采收旺季,预计每个棚产量达2500多公斤,可获纯利润3万余元。

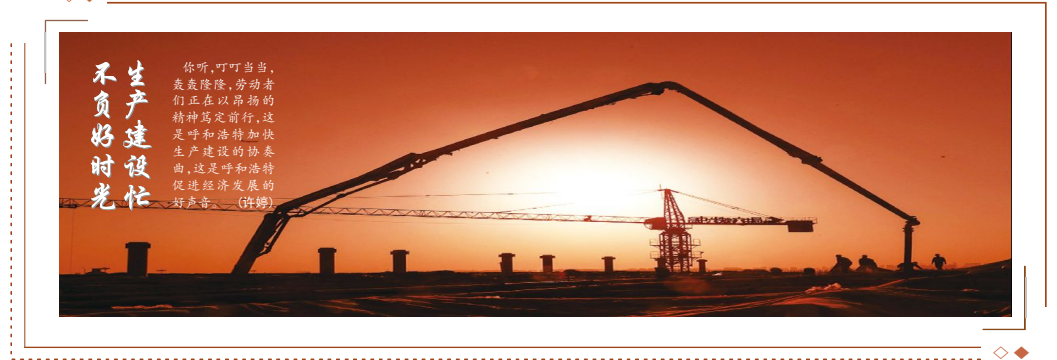
“为提高科技含量,园区引进蜜蜂授粉技术,樱桃番茄长势旺盛,形着色佳,甜酸适中,口感好,很受消费者青睐。产品主要销往北京、上海、广州等大城市。”乃林镇农产品质量监督负责人韩进说。(孙景山)

科右中旗公安局持续深化岗位练兵

近日,兴安盟科右中旗公安局多措并举开展岗位练兵,丰富送教团队力量,优先基层“系统训、科学训”,通过多次调研活动,掌握基层实际所需,完善“点餐式”培训内容,持续推动“两训一点”模式提质增效,目前已完成对8个基层派出所95人次的第一轮送教活动。

据了解,为提升公安干警应对突发事件处置能力,增强队伍凝聚力、战斗力,科右中旗公安局依托最小作战单元训练常态化开展相关应急处置训练,截至目前,参训人次达400人次以上。

下一步科右中旗公安局将进一步推动训练工作常态化、机制化,激励广大民辅警以练促学,以学促战,全面提升警务实战能力,强化队伍综合素质,助力全局整体工作提质增效。(刘宇豪)



优化营商环境进行时

“听诉求 解难题、护权益、促发展” “问情服务”为小微企业个体工商户解难题

本报(记者 迪威娜)日前,自治区市场监管局和自治区个体私营企业协会向全区市场监管系统和个体私营企业协会发出开展面向小微企业个体工商户“问情服务”活动。通过广泛深入调研走访问情,及时了解小微企业个体工商户生产经营中存在的问题,积极反

映其诉求期盼,推进各项惠企政策真正落细落实,努力在帮助小微企业个体工商户解决急难愁盼问题,更大力度促进内蒙古自治区小微企业个体工商户三年成长计划(2023—2025年)(以下简称《成长计划》)落地落实取得成效。尽力“问实情”,了解小微企业

个体工商户困难诉求,从小微企业个体工商户角度出发,找到落实《成长计划》的着力点,认真细致落实举措,着力“解难题”,提振小微企业个体工商户发展信心,大力优化营商环境,通过送法律服务上门、开展法治讲座、设立法律服务热线、建立法律援助机制等形式,做好小微企业个体工商户法律咨询和维权指导,着力

化解小微企业个体工商户涉及的知识产权、劳资、用工等各类法律纠纷,引导小微企业个体工商户依法经营、依法洽企、依法维权,用实际行动维护良好市场秩序,全力“促发展”,帮助小微企业个体工商户提质增效,助力个体私营经济高质量发展。

穿越两千年时空的固阳秦长城

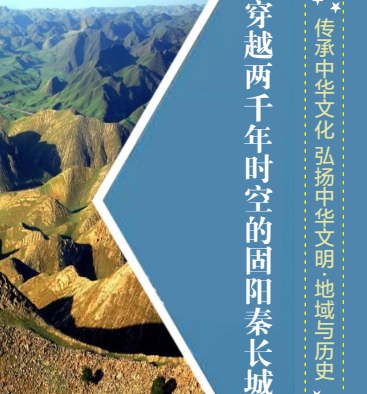
天盛成段、康图沟段、天面此老段,王如地境。

《固阳县志》记载,康图沟段位于固阳县县城北约9千米,紧邻包白公路(G210国道),该段长城长约10千米,墙体为砖瓦砌筑而成,保存完好,附属设施齐全,是固阳秦长城的典型代表。该段长城又分为四成功,康图沟、红石板沟三个小的段落。墙体类型多样,结构完整,气势恢宏。墙体大部为石筑,还包括一段长约200米的土山险墙。2004年上级文物管理部门对康图沟段约1200米的长城墙体(红石板沟以东)采用工程、原材料进行了抢救性保护修缮工程,利用原有墙体坍塌的恢复重新归安到墙体,恢复了该段长城原来的雄姿;红石板沟段保

持原状,未经修缮。墙体虽有部分坍塌,但是绝大多数保存完好,历经2000多年的风雨侵蚀,仍然巍然屹立。

天盛成段遗址位于固阳县金山镇天盛成村东,距固阳县城约19千米,紧邻固阳一级公路(S211省道)。该段长城墙体长约3千米,墙体为块状花岗岩垒筑而成,近年又对其进行了修缮,同样采用将塌落的石块清理并归置到墙体该段长城墙体沿线还有三处古代用于长城排水的“水门”遗址,保存较好。

天盛成村内建成自治区西部最大的15000平方米方水、电、暖齐备,可为今后的长城保护、研讨、展览提供便利条件。



本报记者 王丰