

首届中国绿色算力大会新闻发布会在京召开

诚邀您在7月来呼和浩特

□文/图 呼和浩特晚报记者 许婷

6月1日,首届中国绿色算力大会新闻发布会在北京召开。会上发布:由呼和浩特市委、市政府主办的首届中国绿色算力大会将于7月1日至3日在呼和浩特市举行。大会以“绿算融合、赋能百业——打造最强绿色算力供给者”为主题,旨在构建绿色算力成果展示窗口、打造“东数西算”绿色算力样板和建设绿色算力基础设施引领高地。发布会还解读了我市发展绿色算力的优势、绿色算力的概念以及绿色算力的发展方向。

算力无处不在 绿色节能降耗

算力,在我们的生活中不曾见到,却时时用到。当你打开手机看视频时,网站会主动推送给你感兴趣的内容,这便是通过算力达到的效果。

采访中,中国信息通信研究院与规划研究所所长徐志发介绍:“大家在居家生活、医疗保健和购物消费的时候用到类似智能音箱、扫地机器人、无人驾驶汽车等智能产品的时候,背后都有一只‘看不见的手’在推动,这只手就是算力,未来我们使用算力就像使用水和电一样方便,一点接入、即取即用。然而这么大的算力需求也会带来大量能源消耗,因此发展绿色算力既可以让人民群众享受数字化时代带来的便捷、便利,也能节能降耗,为老百姓营造更好的生活和生态环境。”

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,即在算力产业中每投入1元,平均将带动3至4元的经济产出。充足的清洁能源保障和低成本电价支持、相对低廉的土地供应成本以及凉爽的气候,是西部发展数据中心、承接东部算力需求的基础和优势所在,因此西部地区适宜发展绿色算力,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。

打造最强绿色算力 诚邀您参与

首届中国绿色算力大会将于7月1日至3日在我市举行。

大会将搭建“1+4+2”交流平台,包括1个开幕式暨主旨演讲;4个平行会议;2个活动,即1个圆桌会谈和1个主题参观。4个平行会议将围绕绿色能源、算力发展、数据价值要素化等领域,邀请产业研究机构、行业协会及领军企业分享产业趋势与技术实践。“青城论数”圆桌会谈将邀请全国一体化算力网络枢纽节点数据中心集群政府代表参与,交流算力建设情况、分享经验做法,并探讨未来发展方向与举措。另外,绿色算力和林格尔行活动将带领行业内人士参观考察和林格尔新区的重点产业基地和创新场所,了解和林格尔新区为绿色算力产业上下游企业营造的最优营商环境及和林格尔数据中心

集群建设取得的显著成果。

大会将邀请国家相关部委、内蒙古自治区人民政府、国家算力枢纽节点集群有关领导,以及相关院士、专家、绿色算力产业企业负责人等参加。

采访中,和林格尔新区党工委委员、管委会副主任徐艳国说:“在算力方面,我们一是要不断做大算力底座,以建设全国一体化算力网络国家枢纽节点内蒙古枢纽和林格尔数据中心集群为抓手,加快推进移动三期、电信二期、中行、农行、农信社、国家气象信息中心、并行科技等项目建设进度,加快推进建行、交行、华为等签约拿地项目开工建设,积极推动浦发、华夏、人保、进出口、光大等银行等数据中心项目落地建设。二是要不断优化网络环境,在已开通国际互联网骨干直联点、国际数据专用通道的基础上,加快推进新型互联网交换中心、八大枢纽十大集群点对点直连光纤、金融机构OTN精品专网等项目建设,加快打造‘2.5.20’时延圈。在绿色方面,2023年3月20日,工信部、财政部和生态环境部联合印发《绿色数据中心政府采购需求标准》,要求数据中心使用的可再生能源比例要逐年增加,到2032年达到100%。目前,新区数据中心绿电使用比例约为65%左右,处于八大枢纽十大集群前列,正在通过实施园区绿电直供、源网荷储一体化等方式提高供绿电使用比例,积极探索数据中心100%使用绿电的路径,积累可推广可复制的经验,力争在2032年前所有数据中心使用绿电达到100%。通过推动算力网和绿色电网深度融合,把绿色电能通过电网传输至算力资源池,为算力提供稳定持续的绿色能源,再通过光纤网源源不断输出绿色算力,赋能千行百业,为实现数字中国提供强力支撑,所以我们提出打造最强绿色算力供给制的口号和目标。”

呼和浩特发展绿色算力有突出优势

呼和浩特晚报记者了解到,对于绿色算力的发展,我市从政策、能源、区位等方面均有优势。

首先是政策优势。一方面,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 and 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。另一方面,内蒙古自治区将发布支持和林格



发布会现场

尔数据中心集群建设“1+2+N”政策包,从能耗、资金、管理、电力等方面举全区之力予以支持。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。

第二,能源优势。内蒙古自治区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%的太阳能资源,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的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。

第三,区位优势。呼和浩特是内蒙古自治区首府,地处京津冀环渤海经济圈腹地,是国家向北开放、连接中蒙俄经济走廊的重要枢纽城市,也是国际公认的大数据产业黄金纬度区中距离北京最近的省会城市,飞机仅需50分钟、高铁只要2个多小时,交通十分便利。

第四,气候优势。呼和浩特位于北纬40度至42度之间,年平均气温7.7℃左右,空气干燥、气候凉爽,天然降温就能保证大数据中心自然散热,节约成本可达45%以上,是建设大数据中心的“理想之地”。

第五,网络优势。呼和浩特国家级互联网骨干直联点、国际互联网数据专用通道开通运行,网络总出口带宽达51.8T,与全国18个直辖市和省会城市建立直达链路,实现了“京津冀网内时延7.7ms、上海网络时延26.9ms、广州网络时延40.07ms”,形成了内通全国、外联俄蒙欧的通道网络体系。

第六,算力优势。呼和浩特先后引入了移动、联通、电信三大运营商,中行、农行、建行、交行、内蒙古农信社“五大”金融机构,华为、东方国信、中数兴盛“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”、内蒙古超级大脑等4家超算应用平台,阿里、并行等6家智算超算中心在建。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。

呼和浩特市融媒体中心总编辑 张彦杰

头版 编辑/史茜 宁静 刘健

美编/康力 校对/刘健 一读/张蒙娜

本版 编辑/史茜 若水 宁静

美编/张轲同 校对/宁静 一读/张蒙娜

创刊于1982年1月2日

社址呼和浩特市金桥开发区世纪七路传媒大厦

邮发代号15-5

邮编010020

广告经营许可证号1501114000033

广告热线6290551 6284957 新闻热线6914000

纠错热线6564080

发行投诉6922639 6564193

版权联系电话6564069 6564065

联系电话6564080

承印单位呼和浩特日报社印刷厂6922934

零售价1元

本报常年法律顾问北京德和衡(呼和浩特)律师事务所

律师王德刚

电话6371661

本报声明 未经本报许可,不得转载、采用、摘编本报及新媒体刊载之内容。本报所采用部分文图无法联系到作者,请相关著作权人持权属证明与本报联系,本报将支付稿酬。