

蓝绿交织! 城阳区规划建设“五个城”

■青岛财经日报/首页新闻记者 封满楼

生态海湾城—— 构建“一带、两片、六核、多廊、多点”生态

城阳区将结合自然资源和生态特征,构建“一带、两片、六核、多廊、多点”的公园城市生态空间结构,系统推进海岸带、山地、河流、湿地、生态廊道、农田生态保护建设。一带即胶州湾海岸生态带;两片为崂山西麓生态片区、大沽河-桃源河生态片区;六核为大沽河入海口、女姑口湾四河入海口、棘洪滩水库、驯虎山-凤凰山、崂山水库、书院水库等6处生态核心;多廊为多条河流和交通生态廊道;多点为大型城市公园、山头公园、绿色开敞空间等多个生态节点。

在大沽河、桃源河、白沙河、墨水河、祥茂河、洪江河等6条主要河流和支流沿线构建蓝绿交织的生态廊道。推进青新高速、青银高速、龙青铁路、青兰高速、胶济铁路等5条高速公路和铁路沿线近自然森林生态建设。

全域公园城—— 打造6处郊野型公园群

城阳区构建全域覆盖的公园服务体系,推进郊野型公园集群式布局。保护并彰显山、湾、河、田特色生态景观资源,布局各类郊野型公园,打造丹山-云头崮浅山公园群、驯虎山-凤凰山山头水库公园群、桃源河滨河森林湿地公园群、女姑口湾海滨公园群、罗家营海滨公园群、红岛海滨公园群等6处郊野型公园群,提升郊野游憩服务功能,带动城区周边绿色融合发展。

城阳区结合自然风景、河流景观和城市组团式布局特征,构建风景画廊、城市滨河景观画廊和城市林荫景观画廊。

风景画廊是在崂山西麓山谷、胶州湾海岸带、大沽河与桃源河等河流沿线营建可进入、可体验的风景画廊。贯通游径,配置观景平台等设施,串联山地森林、礁石滩涂、滨河湿地、田园乡村等自然风景和郊野型公园。

城市滨河景观画廊是结合祥茂河、墨水河、白沙河、洪江河等4条主要河流和支流,建设水城交融的公园廊道网络。整合河流两岸低效用地,完善园路系统、亲水节点和公园游憩设施,提高生态效益、景观品质和公园服务功能,激活沿线产业与社区。

城市林荫景观画廊是结合青新高速、青银高

青岛市城阳区近日编制并印发《青岛市城阳区公园城市建设规划(2021-2035)》,提出了公园城市建设的近期(2025年)和中远期(2035年)规划,通过建设蓝绿交织的生态海湾城、城园融合的全域公园城、魅力彰显的山海风景城、精彩纷呈的活力场景城、绿色低碳的绿色善治城,着力构建山湾河城交融、百廊千园荟萃,活力宜居宜业宜游的湾区公园城市示范区。

速、龙青高速、青兰高速等4条高速公路和部分城市道路,建设公园廊道网络。整合交通廊道沿线低效用地,推进道路绿化、防护绿地、带状公园和附属绿地一体化建设,构建近自然森林生态系统,提高生态效益、景观品质和公园服务功能,构建高品质城市绿色公共空间。

山海风景城—— 打造10条最美通海街道

城阳区构建“一带三段,两区七片”魅力空间布局。“一带三段”指胶州湾滨海魅力景观带,包括“最生态”“最文化”“最活力”三个魅力段落。“两区七片”指崂山西麓山野风景魅力区和大沽河-桃源河田园湿地生态魅力区,包括太和风景、乡野生活、山林农果、国学历史、森林湿地、智慧田园、河口湿地等七个魅力片区。

城阳区将海岸带大沽河入海口和红岛西湾段打造为“最生态”魅力海岸,将红岛湾段打造为“最文化”魅力海岸,将女姑口湾段打造为“最活力”魅力海岸。营建连续贯通、城海联动的滨海城市公共空间带,在女姑口湾、红岛营建2处最具活力和吸引力的滨海公共空间节点,在高新区、上马街道和红岛街道南部、流亭街道西南部滨海街区打造10条最美通海街道。

城阳区营建崂山西麓山野风景魅力区。围绕书院水库沟谷、曹村河-傅家埠北河-傅家埠南河上游沟谷、崂峪河沟谷、云头崮水库上游沟谷,分别营建崂山西麓国学历史魅力片区、山林农果魅力片区、乡野生活魅力片区、太和风景魅力片区。营建书院社区、棉花社区、超然社区、上崂峪社区、下崂峪社区、上蜜蜂社区、下蜜蜂社区等13处特色魅力村庄社区,发展崂山红杏、西麓樱桃、葡萄、草

莓、茶叶等农产品,拓展农事体验、自然研学、民宿露营、山地骑行、徒步探险等生态游憩和新型野趣游赏活动,构建崂山西麓浅山绿色发展带。

城阳区营建大沽河-桃源河田园湿地生态魅力区。结合环棘洪滩水库区域、上马街道西北部区域、河套街道西北部区域,分别营建森林湿地魅力片区、智慧田园魅力片区、河口湿地魅力片区。结合林家社区、侯家社区、邱家社区、中华埠社区等9处魅力村庄社区建设,培育郊野休闲、农林体验、鸟类观测、亲子研学、乡村民宿等特色活动。

活力场景城—— 营建六类城阳特色的公园城市场景

城阳区将营建六类城阳特色的公园城市场景,其中按照“公园+”模式,营建山海休闲型、生态绿心型和活力绿廊型场景。

山海休闲型场景是结合崂山浅山区、胶州湾海岸带,培育采摘露营、渔盐文化、海上运动、赶海节庆、文创演艺等都市导向、生态友好新业态,承载市民文化休闲和新兴消费活动。

生态绿心型场景是结合山头公园、水库公园、都市农业园,培育农事体验、现代农业、户外运动、生态科普等丰富多元的都市型新经济,适度植入都市微度假新业态,促进城乡互动、城绿融合。

活力绿廊型场景是整合城市景观画廊沿线大型公园和绿色生态空间,推进公园开放共享,促进绿廊与周边创新研发、文化创意、体育会展等新业态新消费融合布局,引导城市面水、向绿发展。

城阳区按照“+公园”模式,营建公园街区型、公园客厅型和公园社区型场景。

公园街区型场景是围绕特色商业和文化服务街区,构建功能融合、慢行友好、尺度宜人、连续完

整的高品质公园化公共空间网络,提升景观品质,形成城市休闲和活力交往核心。

公园客厅型场景是优化门户地标性公共服务设施及周边公共空间布局,植入地域特色文化景观,融入文化艺术、休闲体育、商业消费和小型创新经济,打造可进入、可体验的公共服务综合体。

公园社区型场景为整合居住区绿地和公共空间,科学配设口袋公园,完善社区慢行系统,提高林荫覆盖水平,优化绿色通勤环境,串联社区服务、医疗教育、社区商业,推广园艺进社区活动,构建便捷的公园生活服务网络。

绿色善治城—— 打造100条“最美回家的路”

城阳区提升现状道路绿化林荫效果,推进街道慢行空间绿化美化,优化绿色通勤和休闲活动环境,打造100条“最美回家的路”。选择适合生长、观赏效果好的乔木或亚乔木作为林荫树种,打造具有青岛市、城阳区地域特色的观花、观叶主题林荫景观路。

城阳区拓展立体绿化、拆墙透绿、废弃空间绿化和“金角银边”等城市园林绿化建设方式。结合社区居民需求,灵活布局建设绿化活动场地、都市农园和社区菜园等多种形式的社区绿化微空间,开展“公园生活进社区”“园艺科普进万家”活动,推进家门公园化场所共建共享。

城阳区依托公园和绿色生态空间,推广海盐、赶海、机车、啤酒等城阳地域特色文化节庆和民俗体验活动,拓展公园节庆和文化活动。结合海岸、河流、山头、水库等绿色生态空间,拓展水上运动、房车露营、森林休闲等户外运动服务功能。

城阳区将结合西部湿地农田、崂山西麓特色农业,推广农艺展示、蜜蜂养殖、果园等多种特色农事体验活动。结合海岸带、河流入海口、山区和山头完善自然教育科普设施,普及野生动植物保护、农林牧渔业科普知识,推广人与自然和谐共生的新模式。

城阳区还将推进绿地海绵化建设落实海绵城市理念,提高河流水系、蓄滞洪空间对径流雨水的渗透、调蓄、净化、利用和排涝能力,增强城市安全韧性,降低面源污染。推进地势低洼区域公园绿地海绵化建设,开展河湖水库岸线生态化改造,加强源头雨水收集利用。

(上接A1版)

中国信息通信研究院有一个预测,算力每投入一元将带动3—4元的GDP增长。算力中心(或智算中心)成为非常重要的一个基础设施。

传统云计算中心是CPU加存储,而智算中心是GPU加运算,智算中心主要服务于现在的人工智能应用,包括模型训练、模型推理。

算力中心(智算中心)需要芯片、服务器设备的硬件、机房、土建的基础设施,建成后持续运营消耗大量的电力,建设和运营动辄需要投资数千万元乃至过亿元。

“对于大部分AI开发者而言,共享租赁算力成为最佳的选择。”青岛联通网络部副总经理宋文胜对记者说。

近几年,除了科技产业、资本市场,包括青岛在内的一些地方政府对这一波算力浪潮保持了灵敏的研判。

2023年2月,青岛人工智能计算中心上线,作为山东首个大规模人工智能算力集群,是基于昇腾AI基础软硬件平台建设的,青岛市人工智能产业园形成包括“青岛人工智能计算中心”和“青岛海之心”在内的双算力布局。

2023年4月,中国联通(青岛)智算中心启用,是山东省内首个达到国际最高标准的大数据中心,规划占地118.26亩,总建筑面积10.8万平方米,总投资约30亿元。

2023年5月,移动云青岛算力中心启用。计算资源达9.7万核vCPU,借助已建成的省会、胶东、鲁南三个3ms超低时延圈,可实现x86、GPU、ARM等异构算力的一点接入、即取即用。

2023年8月,科技部发布国家新一代人工智能公共算力开放创新平台的批复通知,青岛国实科技集团有限公司申报的“超大规模混合算力海洋人工智能公共算力开放创新平台”成功获批,系山东省首个获批建设的国家新一代人工智能公共算力开放创新平台(筹)。

2023年9月,国际虚拟现实创新大会上,青岛云天元宇宙算力中心正式上线。

2023年11月24日,在青岛举行的2023中国新型智慧城市发展创新峰会上,山东联通算力交易调度平台“曜算”正式发布亮相。这是山东省内首个由运营商牵头创设的算力交易调度平台。

2024年2月19日,在山东自由贸易试验区青岛片区2024年重点项目集中开工仪式上,投资约6900万元的青岛自贸片区大数据算力中心建设项目开工。

……

青岛市大数据发展管理局相关负责人告诉记者,从2021年起,青岛市连续三年共安排2400万元财政资金,对社会效益显著、产业带动作用突出、绿色节能水平高的新型数据中心进行补贴,鼓励数据中心建设企业开展技术改造,提升算力能效和绿色节能水平。

2023年,青岛市通用数据中心已建成标准机架4.9万余架。中国移动(山东青岛)数据中心成为全省唯一入选2022年国家案例企业。在建的电信青岛云基地是中国电信集团全国三大云计算基地

之一,在建的移动数据中心是北方沿海最大的数据中心,在建的联通数据中心是全省标准最高、规模最大的数据中心。2023年,青岛市成功创建省级一体化算力网络核心节点,与国家枢纽节点互联互通,立足山东,辐射黄河流域乃至全国,为算力赋能数字化转型提供有力基础支撑。

此外,青岛市建成山东省首个人工智能计算中心,联通西海岸智能计算中心投入试运行,面向政府、企业、高校和科研机构提供普惠公共算力服务,推动人工智能技术与青岛重点行业应用深度结合。

2024年,青岛市将加快智能算力中心布局,把发展人工智能放在全局工作中统筹谋划,加快布局和发展智能产业,发挥区域优势加快建设一批智能算力中心。加快推进中国移动智算中心青岛区域节点建设,支持崂山区打造基于GPU先进算力的虚拟现实和人工智能产业平台,加快推动中科曙光“海之心”人工智能计算中心建设,为大模型训练、推理等提供算力支撑。加快推动国实集团人工智能计算中心建设,支持山东省首个国家新一代人工智能公共算力开放创新平台建设。预计到2024年底全市智能算力超过1300PFLOPS。

AI算力被比作和水、电一样,是一种新型的城市公共资源。一系列算力中心(或智算中心)的落地,夯实着青岛数字经济发展的底座。

青岛已将人工智能产业确定为重点布局的24条产业链之一,这些算力中心(或智算中心)成为青岛人工智能产业的“发动机”。

近年来,青岛落实“2+5+N”全省一体化算力网络总体部署,统筹推进一体化算力网络建设,建成开通国家级互联网骨干直联点。截至2023年上半年,青岛已累计开通5G基站超3万个,建成12个大中型数据中心、1个智能计算中心、35个边缘数据中心。

一座“算力名城”的雏形已现。

今年的国务院《政府工作报告》提出了“全国一体化算力体系”的设想。《数字青岛2023年行动方案》中提出,围绕“全市算力一张网”总体布局,统筹推进新型数据中心、智能计算中心、新一代超算、边缘数据中心建设,力争数据中心标准机架数达到4.5万个。

2023年10月9日,工信部等六部门联合发布的《算力基础设施高质量发展行动计划》指出,加快建设能源算力应用中心,支撑能源智能生产调度体系,实现源网荷互动、多能协同互补及用能需求智能调控。计划从计算力、运载力、存储力以及应用赋能四个方面提出了到2025年的量化指标。其中包括到2025年我国算力规模超过300EFLOPS,智能算力占比达到35%,并且各重点领域要各打造30个以上的应用标杆。

未来产业与产业的未来

ChatGPT、Sora大模型为数字经济发展打开了一扇大门,形成了引领人工智能产业发展的一个新通道,更给数字经济带来无限的想象空间。

在青岛人工智能计算中心展厅,记者看到一张“卡奥斯:天智工业大模型”的介绍,包括百亿级大

模型参数、3900多个机理模型、私有化部署的数据安全、自主可控的低成本推理……覆盖产品全生命周期的工业智能体的应用场景,在化工、数字城市、智能制造等领域已经有了典型案例。

工作人员告诉记者,华为推出了“昇腾万里”伙伴计划,昇腾AI产业生态目前已有超过121万开发者、1000多家合作伙伴,推出了1600多个行业AI解决方案,在电信、金融、制造等领域均实现了规模应用。

在青岛,伙伴计划与各个人工智能开发企业、行业用户、科研高校等建立了联系,开展了一系列的生态适配、性能调优、方案创新合作,目前已经拓展了80多家青岛本地伙伴加入昇腾生态,其中就包括歌尔、以萨、中车、海信网科、中国海洋大学等头部企业及高校。

伙伴计划依托青岛人工智能计算中心,建设了昇腾生态创新中心向社会提供服务。创新中心对外运营的主体是青岛崂山科技创新发展集团全资子公司“青岛芯算科技发展有限公司”,华为的生态团队向芯算提供辅助运营服务,一方面是管理运营好计算中心的基础设施,另一方面是向青岛区域提供各项人工智能产业发展服务。

青岛人工智能计算中心上线后,面向政府、企业、高校和科研机构提供普惠公共算力服务。算力使用率峰值高达82%。

1月17日,青岛市工业和信息化局发布关于印发《2024年度青岛市人工智能产业园人工智能算力中心运营服务补助资金项目申报指南》的通知,鼓励园区内算力中心为青岛市企业、科研机构、创新平台提供优惠人工智能算力服务,补助对象为算力中心运营机构,按其提供的算力服务合同金额给予不超过50%的补助,所需补助资金由市、区两级按照1:1比例负担,其中市级补助资金每年不超过1000万元。若有多家算力中心运营机构,则按照算力服务合同金额比例予以分配补助。

遗失贾力的机动车驾驶证,证号:37070219720421313,证芯编号:3700080794197,声明作废。

高新区科韵路、茂源路施工通告

因高新区科韵路(茂源路路口以东9米处至24米处之间路段)铺设蒸汽管道施工占路,自2024年3月24日至4月2日,该路段实施车行道半幅封闭施工,过往车辆可对向车道临时通行。

因高新区茂源路(科韵路路口以南11米处至36米之间路段)铺设蒸汽管道施工占路,自2024年4月3日至4月13日,该路段实施车行道半幅封闭施工,过往车辆可对向车道临时通行。

施工期间带来的不便敬请谅解。

特此通告

青岛市公安局交通警察支队高新区大队
2024年3月19日

一直以来,青岛市都在持续推进重点大型数据中心项目建设,创建国家级大型数据中心,推动超算平台融入国家算力枢纽网络,支持国家超算互联网、“东数西算”等重大工程,建设低时延数据中心核心区,加快实现城市任意地点的企业1ms算力可得。

“青岛市正在加快完善算力相关产业政策,进一步支持算力、数据、工具、平台、应用场景等基础设施建设,持续提升行业大模型创新应用推广、行业数据开放共享、数据安全治理水平,完善行业大模型创新发展的保障体系。”青岛市大数据与云计算行业协会执行秘书长薛铮在接受本报记者采访时表示。

算力中心(或智算中心)要“建起来”,更要充分用起来,真正让算力实现“用得起、用得上、用得好”。

随着数字化转型的加速,算力已成为推动人工智能、大数据等新技术应用的核心力量。在这一背景下,为鼓励科技创新、支持中小微企业发展,全国各地纷纷出台算力政策。比如算力券,是一种由政府或相关机构发放的、用于购买算力服务的优惠券。通过发放算力券,政府可以直接补贴企业购买算力资源,降低企业运营成本,同时,也可以促进算力资源的合理利用和高效配置。这些政策旨在通过发放算力券,鼓励企业购买算力资源,推动算力产业的快速发展。

对于“算力名城”的打造,薛铮建议“引进来”和“走出去”两条腿走路。引进来,即探索开展国产算力一体化布局、分布式服务,吸引国内、国外算力、软硬件服务产业链在青岛落地发展。走出去,即借助行业头部企业的优势渠道,加快青岛算力的市场化推广应用,让青岛算力走出山东、走向全国、面向全球。

山东省青岛市市北区人民法院	
公告	
徐冰:	
本院受理的申请执行人青岛市市北区市场监督管理局申请强制执行对徐冰作出的青北市监处罚[2022]827号《行政处罚决定书》一案,现依法向你送达强制执行申请书及听证通知书。限你自公告之日起30日内来院领取,逾期则视为送达。并定于公告期满后的第三日上午9时00分(遇节假日顺延)在青岛市市北区辽阳西路368号市北法院第三十法庭进行听证,逾期依法缺席听证。	
二〇二四年三月二十日	

通知	
青岛瑞合副食品有限公司定于2024年4月7日在青岛市南区山东路2号华仁大厦20楼B区上午九点举行关于注销公司的股东会,请股东裴子荣届时到场参会,若不出席公司将依照公司章程及《公司法》有关规定处理,后果自负。	
青岛瑞合副食品有限公司 2024年3月20日	