



全速推进“数字青岛2.0”建设

青岛出台2024年“双千兆”升级行动方案聚焦六大标杆工程 力争形成全国领先示范效应

加强网络覆盖“信号升格”

聚焦市民生产、生活的重点场景,夯实政务中心、文旅景区、医疗机构、高等学校等区域4G网络覆盖基础,推进5G网络深度覆盖建设。统筹推进市办实事650个既有住宅小区电梯、地下车库公共移动通信网络深度覆盖建设按期完成。

高质量完成2024年电信普遍服务建设项目,加快全市行政村5G“点亮”,提升行政村5G覆盖水平。完善乡镇政府所在地、乡村集市、村委会等关键点位移动网络覆盖,提升农业生产区域网络覆盖水平。结合青岛海岸线特点和海洋开发活动,实现有人居住岛屿5G网络全覆盖,助力现代海洋产业发展。

持续优化移动物联网网络,推进重点场景NB-IoT深度覆盖。开展5G轻量化(RedCap)贯通行动,实现连续覆盖。新建5G基站支持5G RedCap,满足可穿戴设备、智能电网、智能网联汽车等移动应用场景需求。

加快应用赋能“感知升格”

以5G应用“扬帆之城”创建为契机,积极引导存量用户向5G网络业务迁移。深化各行业“双千兆”网络应用推广,助推“5G+工业互联网”规模化发展。重点围绕山东省“十强”产业集群,助力打造一批

为持续推进“数字青岛2.0”工程,支撑城市数字化转型和高质量发展。青岛市5G网络建设和应用推进工作领导小组结合青岛实际制定《青岛市2024年“双千兆”升级行动方案》,方案聚焦六大标杆工程:2024年底,新建5G基站4700个,累计超4.2万个,10G PON以上端口超22万个,千兆用户达到185万以上;完成2024年电信普遍服务建设项目,行政村5G通达率力争达到99%以上;实施“5G蓝海”行动,实现有人居住岛屿5G网络全覆盖;落实市办实事650个既有住宅小区电梯、地下车库公共移动通信网络深度覆盖;助力青岛市完成1000家以上企业数字化改造,培育5G+应用征集大赛全国赛获奖项目4个以上;加速5G-A和F5G-A“双万兆”试点部署及应用,提升高流量场景网络厚度,力争形成全国领先示范效应。

5G全连接工厂,形成区域先导效应。在新能源领域,加速形成一批5G RedCap规模应用案例。落地“网联齐鲁5G赋能山东新型工业化”系列活动,搭建企业交流合作平台。通过行业赛事,打造15个重点领域5G应用典型案例。

强化重点行业领域IPv6在广域网络中的应用部署,鼓励IPv6单栈部署,提升移动网络IPv6流量占比。加快扩大“IPv6+”创新技术在数字政府、智能制造等重点行业融合应用水平,打造支持“IPv6+”技术能力的IPv6专网。

围绕中小企业需求,加大“云+网+



应用”融合服务解决方案的供给能力,降低企业综合运营成本,助力中小企业打造快速、安全、好用的企业专网。

强化协同确保“保障升格”

坚持5G建设“四个清单”的主要引领作用,促进各部门持续落实《青岛市深化基础设施跨行业共建共享 促进“双千兆”网络高质量发展的措施》,支撑“双千兆”建设高质量发展,确保重点任务推进取得实效。

与此同时,各区市政府实施“数字青岛2.0”工程,建设智慧社区、布局智慧便

民服务设施时与市办实事650个小区电梯、地下车库深度覆盖协同推进。各行业主管部门在推进产业数字化、现代农业、文旅产业发展、城市更新、网络建设等工作,深化跨行业交流,促进融合应用。市信息通信发展办公室聚焦能力提升,适时组建区(市)级信息通信发展办公室,加强与地方政府各部门的工作联动,共同推动属地“双千兆”网络和应用升级。

提升创新推动“能力升格”

加快青岛通信网络保障中心的移动网络质量感知能力建设,面向青岛市用户端到端业务感知体验及工业互联网、物联网、人工智能等重点应用场景,输出《青岛市宽带测速质量报告》《青岛市移动网络质量报告》,为我市网络质量提升提供技术支撑。

开展5G-A三载波聚合试点验证,在低空或海域打造通感一体化应用标杆。在高价值社区、园区开展F5G-A技术试点部署,有序推进“万兆光网”能力布局。联合相关行业单位,共同推动青岛市高标准建设国家人工智能创新应用先导区,布局建设自主可控人工智能计算中心,增强算力供给能力。各企业充分发挥5G应用创新中心等机构效能,以智能制造为重点,树立行业标杆,培育一批满足行业需求的人工智能应用解决方案。

观海新闻/青岛早报记者 邹忠昊
通讯员 宫兆亮



两千兆云宽带 更安全 更快速 更智能

共筑算力时代 共创数智未来

青岛电信推进算力融合应用创新

以新质生产力保障企业高质量发展

2024年世界电信和信息社会日主题为“数字创新促进可持续发展”,这离不开通信产业的基础支撑。5月17日,中国电信青岛分公司党委书记、总经理李方春在接受记者采访时表示,公司将持续全面深入实施云改数转战略,充分发挥云网融合优势,积极打造云智训推一体、云网边端协同的分布式算力基础设施,深化产业合作,推进算力融合应用创新,以新质生产力保障企业高质量发展。

建设国际一流算力中心

云计算(青岛)基地作为中国电信集团核心云基地、东部沿海规模最大的数据中心,总占地面积275亩,规划总建筑面积17.2万平方米,包括要客灾备中心、云计算研发中心、互联网公司大数据中心、海洋特色的大数据中心四大中心,是中国电信在大数据战略布局中的四大核心基地之一。

该基地完全投产后将成为山东省内最大数据中心,可承载5万以上标准机架,容纳标准服务器60万台以上。同时可提供专业IDC服务、带宽和网络服务、安全可信的云服务和其他定制化服务。同时今年计划新增510 PFLOPS高算力资源,满足行业客户对高智算算力的需求。

完善算力网络基础设施

中国电信青岛分公司依托全国规模最大、网速最快、感知最好的5G SA共享网络,覆盖县域及发达乡镇区域。积极开展千兆光网建设,同时将网络基础

全家福2000M礼包

- 全光组网礼包或手机
- 2000M宽带
- 1500分钟+100G语音流量
- 天翼高清
- 云盘、安全管家
通信助理、AI视频彩铃
- 千兆应用权益

◆ 199元套餐5人共享 ◆

8大智云应用 智享云选生活

- 云翱翔 FTTR
- 云存储 天翼云盘
- 云守护 安全管家
- 云助理 通信助理AI
- 云彩铃 AI视频彩铃
- 云看家 天翼看家
- 云电视 天翼高清
- 云办公 云电脑

设施进行延伸,打造“天星、地网、枢纽港、云资源池”的天地云网融合能力体系。通过云网应用协同实现云网融合、高速稳定、绿色安全、场景定制的新一代“智能宽带”。

电信云宽带包含全光 WiFi(FTTR)、天翼看等八大智云应用。其中,FTTR使千兆光纤延伸至每一个房间,全屋一张千兆网络,切换无感知;天翼看家实现云端安防监控、照看老人、关爱儿童等多种场景,时刻守护家庭安全。

构筑安全算力数字底座

中国电信青岛分公司始终把网络安全作为数字信息基础设施的底色,持续拓展安全产品和服务,积极推广天翼安全大脑、量子密话、网络反诈等系列产品与服务,依托“量子密钥+自研硬件+国产芯片+国密算法”,提供“量子融通话、量子融网、量子融云、量子融平台”量子新能力。同时依托国内唯一有全网覆盖和全球触达能力的“云堤”平台,为客户提供端到端一体化纵向防护服务。

中国电信青岛分公司持续依托天翼云全栈自研且安全可控的技术能力,以及云计算(青岛)基地领先的硬件基础设施为全国客户提供算力服务。截至目前,已服务于百余家省内外客户。此外,依托5G、云、视联网等自有核心能力,组建数字化转型专家团队,全面服务青岛各行业各领域数字化转型。近两年来,在数字政府、数字乡村、工业互联网、智慧金融、智慧医疗、智慧教育和智慧文旅等领域,落地“互联网+”重大项目150余个。观海新闻/青岛早报记者 邹忠昊