



位于润泽(廊坊)国际信息港的京津冀大数据创新应用中心

润泽科技

加快发展新质生产力 夯实数字经济发展底座

近年来,我国不断加强数字基础设施布局,统筹推进网络基础设施、算力基础设施、应用基础设施等建设,大力推进数字基础设施体系化发展和规模化部署,取得显著成效,为我国经济高质量发展注入强大动力。作为集群式、规模化智能算力与算力基础设施领域的龙头企业,润泽科技集团股份有限公司(简称“润泽科技”)抢抓数字经济发展新机遇,历经15年发展,在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈、海南自由贸易港、甘肃6大区域,建成7个人工智能计算中心(AIDC)基础设施集群,打造从基础设施、算法工具、智能平台到解决方案的智能算力服务坚实底座,全面开辟新赛道、构建新模式、发挥新优势、培育新动能,助力算力产业高质量发展,有效赋能千行百业。

夯实底座 助力算力网络建设

润泽科技以稳定、安全、可靠、绿色为发展方向,面向全国统筹规划、合理布局,加快智能算力基础设施建设,汇集智能算力资源,发挥智能算力价值,构建算力产业生态圈,为培育新质生产力夯实智算底座,助力构建全国一体化算力网络。

截至目前,润泽(廊坊)国际信息港、长三角·平湖润泽国际信息港、润泽(佛山)国际信息港、润泽(惠州)国际信息港、润泽(西南)国际信息港、润泽(兰州)国际信息港、润泽自贸港国际数据产业园等项目均已建设并陆续投入运营,为千行百业数字化转型贡献润泽力量。

持续发力 打造绿色算力“新引擎”

锚定“双碳”目标,润泽科技以实际行动践行绿色发展理念,在绿色电力交易、绿色技术创新等方面持续发力,聚焦智能算力与算力基础设施的技术创新和高效节能研发,研发业界领先的液冷技术方案,依托丰富的建设经验、优秀的运营服务能力,与战略合作伙伴北京电信及多所国内知名互联网企业深度合作,携手共进,加速实现“探索低碳创新之路,打造绿色智算中心”的愿景目标。

2023年7月,润泽(廊坊)国际信息港纯液冷绿色智算中心A-11项目交付运营。作为整栋纯液冷绿色智算中心,A-11项目整体采用“智能低碳全域制冷系统”技术,在实现服务器液体制冷的同时,通过末端小风墙短距离高温送风的方式,实现服务器全域制冷,最大限度实现IT设备“全自然冷却”,提高智算中心的整体节能效率。此外,智

算中心A-11项目充分利用余热回收系统和中和水水循环系统等,最大程度减少资源消耗和碳排放,为智算中心安全、稳定、可靠、绿色运行提供保障,以切实可行的技术方案推动行业绿色低碳转型。

协同创新 促进智能技术应用生态建设

润泽科技深度融入科技与产业协同发展,加速智能技术应用创新与智能社会融合创新。2023年11月,京津冀润泽(廊坊)数字信息有限公司联合清华大学成立清华大学-京津冀润泽(廊坊)数字信息有限公司智能社会联合研究院,探索智能社会前沿理论创新,促进智能技术应用生态建设,助力生成式人工智能技术和产业可持续发展。

清华大学-京津冀润泽(廊坊)数字信息有限公司智能社会联合研究院是依托清华大学公共管理学院,汇聚自动化系、计算机系、电子系等多学科专家力量,以服务国家重大战略需求为导向,致力于完善智能技术社会综合影响评估的价值体系和技术规范,推动生成式人工智能技术的基础设施建设和应用创新,加强智能社会建设的前沿理论创新、人才培养、成果转化与国际交流,促进生成式人工智能技术和产业可持续发展。

提质增效 推动品牌高质量发展

润泽科技深入实施品牌强企战略,大力推进品牌引领行动,提升品牌管理水平,将品牌理念融入企业重要决策和生产经营,逐渐形成上下联动、重点突出的品牌工作布局,持续增强品牌竞争力、发展力,品牌实力不断增强,品牌影响力持续扩大。

坚持质量强企、品牌兴企。润泽科技强化质量管理,持续推进质量提升,健全企业质量安全规范,严格执行内控质量标准,积极推动行业质量标准建设;持续发力,不断探索人工智能计算中心(AIDC)与算力基础设施产业的创新发展路径,专注高技术、高可靠、高效能、高算力研发;积极开展普惠项目、爱心帮扶、慈善助学等公益活动,切实履行企业社会责任,丰富品牌内涵,树立品牌口碑,扩大品牌影响力。

未来,润泽科技将加速推进智能算力基础设施建设,持续优化布局,加强数据资源共享和开发利用,夯实数字经济发展底座,加快发展新质生产力。

数据来源:润泽科技集团股份有限公司



润泽(廊坊)国际信息港智算中心算力调度大厅



润泽(廊坊)国际信息港智算中心机房



京津冀大数据创新应用中心的感知体验中心功能区外景