

润泽科技

服务数字中国建设 构建坚实算力底座

算力作为数字经济时代的关键生产力,是支撑技术创新、激活产业动能的战略基石。润泽智算科技集团股份有限公司(简称“润泽科技”)持续深耕算力赛道,锚定“算力筑基、创新赋能、实干立身”目标,凭借技术创新破解行业痛点,用全链条算力基础设施服务赋能千行百业,在数字中国建设中展现民企担当、贡献民企力量。

科技创新:实现技术突破 掌握发展优势

关键核心技术是国之重器。面对全球智算竞争加剧与国内算力需求升级,润泽科技坚定自主创新。自主研发新一代冷板式液冷技术,支撑超高密度机柜稳定运行,破解传统风冷“功耗大”“散热不均”难题。成功交付整栋纯液冷智算中心,实现冷却效率与能耗控制双重突破,相关技术形成多项核心专利。自主设计了新一代智算中心,在提升算力基础设施利用率的同时,为大模型训练、推理提供支撑。润泽科技依托技术创新,为算力基础设施产业构建自主可控体系提供了可复制、可推广的经验。



润泽人工智能应用中心项目效果图



润泽(廊坊)国际信息港

布局优化:服务发展大局 推进全国布局

算力布局关系经济社会发展大局与产业长远竞争力。润泽科技紧跟国家战略规划,在东部地区布局高效能智算基础设施,服务各类实时性高算力需求产业;在资源富集的西部地区打造绿色算力载体,承接各类非即时性算力需求,形成优势互补、协同高效的算力基础设施发展格局。目前,已在6大区域落地7个AIDC智算集群,为各地产业智能化升级提供“数字引擎”。为进一步畅通投融资渠道、构建资产良性循环,润泽科技在资本市场上破局——成功发行全国首批、深交所首单数据中心REITs(不动产投资信托基金)。此举不仅有效盘活了存量优质资产,打通了多元化的投融资通道,更以创新的资本运作模式构建起“投资—运营—证券化—再投资”的可持续闭环,为行业发展提供新范式。

京津冀大数据创新应用中心



绿色转型:聚焦“双碳”目标 引领产业升级

绿色发展是高质量发展的鲜明底色,也是算力产业可持续发展的必然选择。润泽科技将“双碳”目标内化为发展导向,全力推动算力产业绿色低碳转型,打造全球数字基础设施绿色发展的“润泽方案”。在技术上,全面推广自研液冷技术,相较传统风冷技

术可大幅降低电耗、减少碳排放,智算中心PUE值达到行业领先水平。同时,构建算力设施全生命周期绿色运营管理体系,在设计、建设、运维全流程贯彻低碳理念。目前,已有8栋算力设施先后获评国家绿色数据中心或国家绿色算力设施,积累了丰富的绿色低碳技术路径与实践经验,为全国算力产业绿色转型提供可复制、可推广的样本,引领行业向绿色化、低碳化、集约化发展。

生态共建:凝聚发展合力 培育人才梯队

智算产业高质量发展离不开开放协同创新生态与高素质人才队伍。润泽科技秉持“开放、合作、共赢”理念,牵头组建省级人工智能创新联合体,联合高校共建算力产业技术研究院,成立博士后科研工作站,构建“政校企联动、产学研融合”生态。与行业

头部企业建立战略合作伙伴关系,共同开展技术攻关、场景验证、标准制定,推动产业链上下游协同发展;与高校共建实训基地,定向培养专业技术人才。聚焦智能时代人才建设,加大复合型人才培养力度,推行校企协同育人模式,为行业人才队伍建设提供务实参考。

使命在肩:履行社会责任 书写发展新篇

当前,“1+M+N”的国家算力互联互通节点体系启动建设,算力产业迎来发展新机遇。立足新发展阶段,润泽科技以打造千亿级算力基础设施产业集群为抓手,聚焦前沿技术与算力融合应用,布局下一代智算基础设施;扩大绿色算力供给,助力实现“双

碳”目标;深化算力在更多领域的应用,更加深入赋能千行百业。站在新的历史起点,润泽科技将继续坚持深化技术创新、优化布局结构、拓展服务领域,以技术创新筑牢根基,以开放协同凝聚合力,以民生普惠彰显价值,为数字中国建设持续注入润泽力量。

数据来源:润泽智算科技集团股份有限公司

润泽科技新一代智算中心机房

