

甘肃电信： 以原生数字能力推动经济社会高质量发展

李晋 陈彬 席龙虎 孙建军 潘多亮

“甘肃,是我们共同的故乡。这里不仅有沙漠孤烟、长河落日,还有灿烂的历史文化、秀美的山水景致、和美的生活画卷……”作为一名系统架构师,作为甘肃电信主要和中心的专业研发运营力量,姜有建在中电万维软件开发部的10多年里,带领团队形成了以K8s为底座的成熟的研发运营及解决方案,累计培养了16名研发工程师。



“东数西算”庆阳算力中心算力规模突破3500P。

加快发展新质生产力

最近,姜有建获得2024年甘肃省五一劳动奖章。和他同获此殊荣的,还有来自兰州乐智教育科技有限公司的杨维旺。这家公司主要致力于互联网教育领域市场的平台、产品和应用研发与运营。同期,他们的同事、中电万维数字生态团队的小伙伴们,获得了甘肃工人先锋号命名表彰。从2019年到2022年,这个平台累计汇聚980类5.02亿条数据,共享118类3286.2万条数据,拥有的全省空气质量预警预报体系具备地级城市7天空气质量精准预报能力和10天—15天的趋势预报能力,准确率超80%以上。此外,借助平台能力,他们还推进系统内32项省级依申请办理事项的全部网上办理,减少重复填报量72%;审批事项平均办结时长减少74.5%,超出全省平均水平31%。基于人工智能、大数据等研发的环保云、水务云、低碳云等产品,涵盖78个核心应用场景,覆盖国内5省份的18个市和82个县,有效助推生态环境保护工作高质量发展。

在谱写中国式现代化甘肃实践新篇章的进

程中,甘肃电信把对这片土地的深深热爱,转化为建设网络强省、数字甘肃、维护网信安全的生动实践,转化为前瞻布局战略性新兴产业和未来发展产业,因地制宜发展新质生产力的实际行动,走在前、勇担当、作表率,不断夯实和延伸我省数字经济的筋骨脉络,支撑更多“边缘”变成“枢纽”,服务更多“末梢”成为“前沿”。

2022年6月1日,在瑞士日内瓦举办的信息社会世界峰会颁奖典礼上,甘肃电信自主研发的“医疗大数据应用平台”荣获电子健康领域冠军奖,彰显了过硬的信息化研发实力。

当前,甘肃电信营收规模已突破百亿,省内信息化用户规模突破3200万户,拥有中电万维、飞天网景、兰州乐智、中电医健4个研发子公司,在全国设立15个研发分支机构,研发人员超3000人,累计获得软件著作权和专利175件,自研信息化应用27大类273项,服务全国31个省市各行业信息化领域及公安部、农业农村部等客户,参与数字浙江等重要示范工程建设。在研发投入和成果产出上,甘肃电信成功打造了西部信息化科技创新高地,为我省培育数字经济新业态、新模式、新动能提供了坚实的基础支撑。

助推数字经济发展驶入快车道

2023年8月16日,在甘肃电信的积极努力下,甘肃省与中国电信集团签订战略合作协议,在“东数西算”暨“数字甘肃”建设领域开展深度合作。围绕“数字甘肃”建设蓝图,甘肃电信将按照集团公司相关要求,加快发展数字经济产业链和数字智能产业集群,激发数据新动能,高效支撑和深入实施“四强”行动,持续推进“新型智慧城市”建设工程、“数字乡村”建设工程等。按照这一规划,“十四五”期间,甘肃电信将实现全省市县天翼云节点的全覆盖、5G和千兆光网的城乡基本覆盖,并提供通用算力、智能算力、超算算力,以及与国家一体化算力网络国家枢纽节点需求相匹配的互联网出口及配套安全能力等,全面助力全省数字经济发展加速驶入快车道。

作为“东数西算”建设主力军,目前,甘肃电信已在庆阳率先建成投产大规模数据中心,一阶段形成约3500P的算力,与大约4200万台普

通电脑同时运行的能力相当。围绕超算算力,甘肃电信自主研发的天翼云图,落地全国1045家商业综合体;智慧文博服务8省市16家博物馆;自主训练的伏羲智数、神农一号等12个行业大模型成为我省数字化平台迭代优化升级的利器。基础网络畅通连接、行业平台提供通数据、东数西算赋予算力、大数据模型优化算法,甘肃电信率先具备了智慧城市建设的全要素支撑服务能力。截至2023年底,甘肃电信先后与14个市州、76个区县签署战略合作协议,加快建设覆盖全省的新型智慧城市、数字乡村、智慧社区、智慧校园等基础应用惠及千家万户,为推进全省基础设施智能化、民生服务便捷化、治理能力现代化,构建了稳固的支撑体系。

赋能工业企业“双轮驱动”大发展

以信息化促进工业化,以数字化促进传统工业企业现代化,以“产业数字化”与“数字产业化”“双轮驱动”助力、增速形成新质生产力,甘肃电信在助力工业企业发展的路上勇往直前。

为了做好政企服务,甘肃电信构建了“研发+服务+运营”一体化、省市县纵向一体化的工作体系,形成8个行业事业部头部引领、10个产业研究中心衔接前沿、14个市州万维分公司

属地支撑、2000人的服务运营队伍专属保障工作格局,为全省各行各业提供强力信息化服务支撑。

今年3月22日,甘肃电信成立了甘肃省工业互联网数字化转型促进中心,按照“1中心(甘肃省工业互联网数字化转型促进中心)+1平台(甘肃省工业互联网公共云服务云平台)+1示范区(金川‘5G+工业互联网’示范区)”的模式,为全省工业企业数字化转型搭建一站式服务体系;建成工业互联网公共云服务云平台,服务企业上千家;建设运营“5G+工业互联网”、运营项目350多个;推动建设金昌工业互联网示范区,与金川集团合作建设的“5G+智慧车间”,每班操作人员由原来的15人—17人减少到3人—5人,大幅提高了劳动生产率;与天水华天集团合作建设“5G+智慧工厂”,通过5G场景化应用,配置智能密封制造系统,有效提升生产效率……

当前,甘肃电信正大力发展云和算力、新一代信息通信、大数据、人工智能、安全、量子、数据平台7大新业务,加快培育新质生产力。面向未来,甘肃电信正在加快产业布局,助力我省打造信创人工智能、智算、低空经济、元宇宙、量子、双碳、数据要素等10大未来产业,抢占行业制高点,以科技创新赋能产业创新,为全省数字经济和实体经济融合发展积极探索新模式、新路径。



中电万维5G文博元宇宙—XR数字空间。



AI引领 智慧美好

数字丝路 智慧甘肃

5.17 智慧甘肃科技馆运营启动

地址:甘肃·兰州 城关区张苏滩553号