

持续做优、做大、做强数字化改革能力

台州电信：争当“数字台州”建设主力军

本报记者陈佳乐 本报通讯员金丽珍 台州电信供图

旋转、行进、转弯、定点……昨天上午，在台州市某智能工厂里，无人叉车像一群灵活的舞者，精准地完成接货、运输、避障、定投，完全不被大身板影响。

如此突出的工作效率，离不开中国电信台州分公司(以下简称“台州电信”)5G能力的支持。这仅是台州电信积极助力我市数字化改革的一个场景。

在数字经济发展过程中，台州电信积极践行“数字台州”建设主力军担当使命，紧紧围绕社会发展和民生需求，全力聚焦数字政府、数字经济、数字社会、数字法治等“数字台州”建设的主要目标领域，以现代信息网络基础设施建设与数字化改革智慧应用为主要抓手，深入实施数字经济“一号工程”，主动参与台州数字化改革“152”任务体系建设，为台州全域范围内政务服务、公共服务、民生保障、社会治理等多领域提供个性化、多元化、高保障的数字改革支撑，为台州实现高质量发展、高水平共富、高能级城市建设添彩赋能。



▲ 5G+未来工厂场景。



▲ 台州电信大楼。

聚焦重点 5G赋能产业数字化转型

2020年以来，基于智能制造的良好基础，浙江在国内率先提出探索“未来工厂”建设。台州西马智能科技有限公司(以下简称“西马”)作为坐便器行业龙头企业，首当其冲进入“未来工厂”的建设行列。

而建设未来工厂，需要广泛运用物联网、5G、大数据、人工智能、工业互联网等技术以实现数字化设计、智能化生产、智慧化管理、协同化制造与绿色化管控，从订单到生产实现“端到端”的数字化锻造。

为更好实践这一探索，台州电信积极携手西马，依托云网融合、5G+能力，设计未来工厂整体解决方案，搭建台州电信5G工业定制网，整合与改造西马现有应用，打造网络层、数据层、应用层等三层架构体系，构建企业管控一体化平台，推进生产运营管理信息化、标准化、精细化。

比如文中提到的“舞者”无人叉车，在台州电信介入之前，其在AP点切换时会经常掉线，接入数量也有限，还时不时出现指令下发与接收延时的情况，这不仅无法提高工厂的生产效率，也影响了企业对机器生产、智能管理的信任度与接受力，导致“未来工厂”项目无法更快地推广落地。

“我们的5G工业定制网，因为其提供了

一个低延时、高速率、广连接、安全可靠的通信环境，不仅为企业解决了掉线、延时等问题，还为工厂解决了多种系统间数据不通及工厂的订单、研发、排产、品控、供应链等流程协同不足等问题，大大提高了工厂生产管理效率。”台州电信工业中心经理叶斌介绍。

除了在“未来工厂”上的积极实践外，台州电信还立足不同行业特点和差异化需求，专门成立创新实验室，针对不同产品搭建多种应用环境，积极打造“模具产业大脑”“数控机床产业大脑”等行业大脑。

目前，“模具产业大脑”“数控机床产业大脑”成为浙江省首批行业产业大脑建设试点。台州电信还专门打造台州市数字经济综合应用门户、台州市数字信平台、台州市一码通企业服务平台等平台大脑，促进数字化工作体系协同化、服务化，为传统产业提高全要素生产率提供全方位、全链条数字化转型服务。

目前，台州电信已对接全市2200多家规模以上企业，与高新技术企业、已完成2000多家企业上云，推动5G、物联网、云等新一代信息技术在工业上的建设应用，有效推进了台州市“数字经济”的规划落地。

在一定程度上来说，台州电信在过去两年里，立足数字化能力，融合5G、云网与信息化优势，在守牢“小门”、科学防疫、通信保障等多方位全面助力了地方从严从紧做好疫情防控。得到用户一致好评的还有“阳光厨房”。近年来，随着人们生活方式的转变，外卖成为越来越多人的就餐选择。如何让消费者吃得安心、吃得放心，一直是政府关注、

人民关心的热门话题。

好在，随着省市数字化改革的不断深入，“舌尖上的安全”已得到逐步保障。

通过为商家安装电信天翼云视频监控，消费者可以在外卖平台直接看到商家后厨实景，食品的用料、制作的环境、料理的过程全部实现可视化、阳光化，消费者可以通过直播放心选购。同时，所有的视频图像通过

电信自研平台推送政府“浙食链”平台，方便市场监督管理局随时调用视频图像，回看查证，确保监督管理有据可查、有理可依。

台州电信党委委员、副总经理张辉表示，“阳光厨房”是一项利民的好工程，台州电信将继续发挥平台与能力优势，把好事做好、做到底，进一步参与餐饮阳光化工程，为广大市民继续筑牢舌尖上的安全防线。

深度融合 助力重点领域数字化应用

防控亮绿码、购物看直播、就医可远程、生产能智控……数字经济已悄然成为人民追求美好生活、实现社会健康发展的强大引擎。

近两年来，台州电信重点聚焦了医疗、文物保护、法治等领域，创造性推出了5G+智慧病房、文物安全灾害预警监测、96110反诈平台、劳动和谐码、矛盾、社区矫正等一系列应用，有效促进了社会服务和数字平台的深度融合。

去年4月，台州市中心医院推出的5G智慧病房，就是和台州电信深度合作的一个好案例。

在台州电信的帮助下，台州市中心医院5G智慧病房引进了智能输液系统、360系统、非接触视频探视系统、5G智慧屏、PDA手持终端等软、硬件设备设施，极大满足了医生、护士、患者的需求。

在每个护士站，都有一个固定的大显示屏，这是智慧病房数字管理中心，全病区各

智慧终端产生的实时数据都汇总到这里，包括智能输液、护理信息、调床信息等。

同时，这些数据也会实时同步到护士的PDA设备。这个手持终端设备在外形上与手机无异，方便护士随身携带，随时记录和查看患者情况。

这样一来，医护人员查房时也不用再像以前一样，要将患者的体温、血压等生命体征手动记录在纸质病例上。

更人性化的是，在疫情防控期间，医院在智慧病房部署了非接触视频探视系统，家属可以通过视频通话方式与隔离患者交流，既避免了交叉感染的风险，也缓解了患者与家属间的思念之情。

另外，台州电信还特别成立数字政府专班，建设“党办e办”创新应用，赋能党政机关的整体智治。重点实现了“三个全面”，即对全市主要管理活动的全面覆盖、对管理行为的全面规范、对管理流程的全面优化，确

保党办e办落到实处、高质运行，为全市实现“走在前列”目标提供支持保障。

简单来说，“党办e办”对所有重点工作任务，通过大数据可视化的形式，呈现工作进度和工作管理，方便管理者有效开展下一阶段工作计划。



▲ 台州市中心医院智慧病房。

担当作为 提升公共服务数字化水平

“我要为这个智能门磁点赞!安装方便,很好地保护了隐私。如果隔离人员有异常出入,它还能及时报警,把信息发过来,我们就能马上反应,快速管控,为我们减轻了不少压力,大大提高了防控效率。”这是椒江一位社区防疫工作人员对台州电信智能门磁的评价。

记者了解到,在疫情反复时期,台州电信防疫通信保障突击队,多次加班加点为

地方隔离点、方舱医院、疫情防控指挥部等重要防疫点位安装了天翼云视频监控与智能门磁。视频监控能通过互联网接入,提供远程视频查看、拍照录像、语音对讲、异常侦测、红外夜视等功能;智能门磁则通过NB网络接入可实时监测开关门状态并同步发送信息至管控平台,对隔离人员进行24小时“云监控”。



▲ 阳光厨房加强舌尖上的安全防线。

乡村振兴 推动数字城乡融合发展

全村有多少人口?去年的先进个人都有谁?村里的特色产业是什么?村里的孤寡老人今天血压是否正常?老人走丢了,都去过哪些地方……在临海市涌泉镇西庄村,只要进入数字乡村云平台,所有问题都可以被快速解答。

这要得益于台州电信以数字乡村建设为关键抓手,专门搭建的数字乡村云平台。其联合村部持续开展数字乡村示范村建设,加快了城市智能设备向农村的延伸覆盖,目前已有12个示范村入选了省级“数字乡村先锋榜”,为全市乡村智治提供了数字化转型样板。西庄村就是第一批数字乡村示范村。

“因为有了台州电信数字乡村云平台的支持,全村的整体面貌、基层党建、经济产业、智慧养老、垃圾分类等都得到了有效管理与展现。”该村干部曾建明告诉记者,他们与电信工作人员一直保持积极的联络,“只要村里有新的数字化需求,电信人员就会马上根据村里实际所需在云平台增设新项目,不断迭代优化乡村的数字化管理,确保了乡村智治真正利民惠民。”

在市委市政府的坚强领导下,台州电信深入贯彻落实乡村振兴工作要求,在调查研究基础上,持续开展全市城乡“同网同速”工作,进一步实施农村区域千兆光网、第五代移动通信(5G)、移动物联网等网络基础设施与城市同步规划,按需配置与升级农村千兆光网,快速满足农村千兆有线光纤宽带需求,全年完成了700多个基站的建设。

同时,台州电信提前布局,深入实践“云为核心、网为基础、网随云动、云网一体”的运营理念,进一步加强数字经济算力基础设



▲ 数字乡村5G基站建设施工。

施能力建设,全面实施属地云能力的升级重构。目前,台州电信已完成天翼自研云、华为HCSD云和阿里飞天云三朵全栈专属云的落地。云平台可以提供基于云原生的K8S容器引擎、大数据/AI、数据仓库等组件服务,能力丰富、敏捷演进、安全专享,为数字乡村、数字政府、数字经济等各领域数字化改革提供坚实的云网底座支撑。

“立足新发展阶段,我们将坚持台州所需、电信所能、群众所盼,未来所向,持续做优、做大、做强数字化改革能力,为全市扎实

推进‘数字台州’建设,助力高能级城市建设、实现台州共富先行而持续努力。”台州电信党委书记、总经理宋波表示。

今年是党的二十大召开之年,在向第二个百年奋斗目标前进之路上,台州电信将立足新发展阶段、贯彻新发展理念,坚定不移以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,找准自身在发展大循环中的位置和优势,不断服务和融入新发展格局,把握机遇、乘势而上,在推动地方数字化改革上展现更大作为、实现更大发展。