

台州移动5G为民企搭建“智慧大脑”，共筑产业共赢新生态！

工业互联网是以网络为技术手段，通过对工业要素(如人、机、料、法、环、测、生产者与消费者、企业上下游等)的互联互通，实现相关要素的深度协同，从而达到智能化、社会化的生产与服务模式，它不是单纯的互联网在制造业的应用，简而言之，就是将各种机器、设备、设施，与先进的传感器、控制和软件应用程序进行相连，给企业安上了自己的“大脑”，让它能像人一样去工作，去“思考”。

中国移动台州分公司支撑台州市政府加快新一代信息技术与制造业融合发展，全力推动制造业生产方式和企业形态根本性变革，联合行业顶尖合作伙伴为各行业搭建“产业大脑”，全面提升“台州智造”能力，协助政府与企业奋力将台州打造为“工业4.0”标杆城市，将台州建设成为全国先进制造业示范区和新时代民营经济高质量发展强市。

截至目前，台州移动协助政府联合申报“汽车零部件”、“水暖阀门”、“缝制设备”三个“产业大脑”；台州移动“台州OneLink智造云”平台于2020年入选“浙江省经信工业互联网平台典型案例”；“浙江银轮5G+工业互联网平台”获得“2020年度省级工业互联网平台”及“全国复工复产标杆案例”。

从喷雾器制造行业龙头市下控股到用高品质管道创造美好生活的天雁管业，再从高端电动车外观设计领导者誉隆科技到“一分钟的生产，一分钟的质量”的浙江胜利塑胶，台州移动联合台州民企在进军“未来工厂”路上不断积极实践，通过设备联网、数字孪生、AI瑕疵识别等技术手段，帮助企业实现了从装备智能化到制造数字化再到运营智能化的跨越式发展。

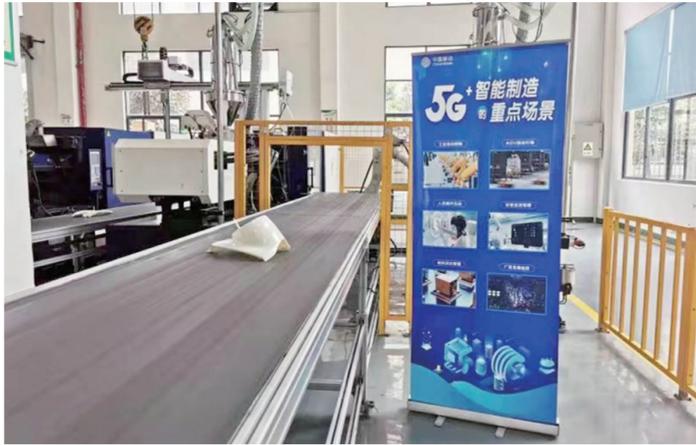
台州移动充分利用本地网络密集度高、企业信息全的优势，结合地图打点、二维码调研反馈等信息化手段，排摸收集全市各类制造业企业信息化改造意愿、投资需求、机床数量等信息超2300家。

台州移动5G+工业互联网示范项目捷报频传。

截至4月25日，签约浙江银轮、玉环普天单向器、浙江中豪等大中型及隐形冠军企业近60余家，有50家企业与台州移动达成5G战略合作协议，与32家龙头企业开展5G智慧工厂试点，落地5G项目20余个，接入各类机床设备近3300台，台州移动5G朋友圈越做越大，构筑了产业共赢的新生态。

台州民企期待数字化加持

我市是全国民营经济的重要发源地。民营经济为我市贡献了65%以上的投资、70%以上的地区生产总值、80%以上的税收和劳动就业，成为高质量发展的主力军、经济转型的主引擎、就业增收的主渠道。建设民营经济强市，推进创新智



造，是事关浙南崛起的大命题，台州奋勇向前的主目标。

市下控股是一家从事专业制造喷雾器，80%产品出口欧美的产业化国家重点企业，创建于1978年，员工1100多人，拥有各种喷雾器用注塑机、吹塑机、线切割等先进设备300多台。产品有12大系列，600多个品种。目前，公司已通过ISO9001、ISO14000、GB/T28001职业健康管理体系、德国GS、CE及中国强制性3C认证，并在82个国家和地区注册了SeeSa(市下)的商标。

前段时间，台州移动与市下控股达成深度合作，让每一台注塑设备都通过5G网络接入工业互联网平台，让企业管理者足不出户就可对全厂区的设备运行情况进行如指掌。现在走进市下控股，



可以看到每台设备都配备二维码。

该公司信息化改造负责人应勇表示：通过台州移动5G技术对生产进行优化改造，每台设备加装数据采集器，可以实时监控设备产能，及时查看设备运行状态，掌握订单生产进度，实现了工业数据动态传输，大幅降低了人工统计成本，有效提升了企业产能。

5G“王者之师”锻造未来工厂

天雁公司是一家从事管材管件产品研发、生产制造、市场销售于一体的规模型塑料管道系统供应商，成立于1992年，拥有20多年专业生产塑料管道系统的历史。目前公司拥有4大生产基地，占地面积达130亩，年生产能力3万吨，产品共有2万多种，居全国先进水平。产品线包括PVC-U给排水管材管件、CPVC给水管材管件、PP、PPR冷热水管材管件等八大系列产品，能满足家庭用户、工程用户对管道的全方位需求。

公司负责人表示，接入台州移动5G+工业互联网平台后，不仅可以实现对长时间待机设备进行报警，方便管理人员及时到现场处理，更能提供长时间待机(故障)原因，形成周报月报分析，进行针对性整改，有效提升设备稼动率。

位于台州黄岩新前街道的誉隆科技是国内电动车塑料件的知名企业，产品为雅迪、爱玛等一线品牌配套。

“车间里共有55台注塑机，按照两班计，以前需要240名工人，现在只需要24人。”公司负责人周正军介绍，今年行业面临原材料涨价压力，成本核算都精确到“克”，工业互联网的优点是降低了成本。

通过增加设备与更新制造ERP软件，如今还依靠人工完成的“剪胶口”马上也由机器代劳了，下阶段产品检测也将全部智能化。

黄岩区经科局相关负责人表示，通过搭建塑料制品业工业互联网，采集塑料制品企业在区内的分布情况、运行状态、生产能力等数据，对接企业内部信息化管理系统，将为政府经济分析和企业数字化改造提供专业、精准、适用的服务。

“通过5G技术将企业设备进行联网，可以帮助企业实现车间透明管理，提高现场管理和计划派单的及时性和准确性，助力传统制造业的数字化转型。”台州移动副总经理王朝晖说。

5G+工业互联网加持赋能台州民企曙光初现。从制造到智造要走的路还很长，要打造世界一流的工厂还有许多路要探索。下阶段，台州移动将“立足台州，面向全国”，打造产研一体的营销、支撑、产品/解决方案和自研团队；充分结合5G技术打造覆盖汽配、泵与电机、水暖阀门、模具等重点行业的头部企业及上市企业的标杆示范应用，推动“5G+工业互联网”数字化转型创新升级。

百万双突破 智享全千兆

——台州移动实现5G用户、宽带用户双超百万

“您好，感谢您办理台州移动宽带业务。同时也恭喜您成为台州移动第150万个宽带用户。”近日，伴随着客户卢先生在路桥完成办理移动宽带业务，台州移动宽带用户达到150万，5G已惠及100万。至此，台州移动实现了宽带5G用户百万双突破！

突破 | 数据说话 从量到质

5G用户从0到100万，需要多长时间？中国移动台州分公司告诉你：不到2年。

5G是支撑经济社会数字化、网络化、智能化转型的关键新型基础设施。从2019年5月14日，台州移动打通了大陈岛首个5G电话，拉开了台州5G的序幕；到2020年5月台州移动5G全面启用，再到如今率先在台州市所有129个乡镇开通5G网络，台州移动作为台州5G建设的领跑者和主力建设者，积极响应中央关于“新基建”的号召，努力打造覆盖全市、技术领先、品质优良的5G网络。目前，台州移动已开通5G站点3326个，实现了全市主城区、全市乡镇重点区域、机场火车站、5A级景区等区域的5G网络覆盖，一张“点、线、面”结合的5G立体网络已经形成，为服务台州千家万户和赋能千行百业提供了坚实的网路基础。

如果说5G是移动原野上奔驰的猎豹，那宽带就是移动大地上稳定的基石。

2009年，台州移动光宽带正式运营；2014年底，用户规模在短短五年间达到50万；2016年，用户升至80万；2017年年底，用户突破100万；而今年，移动宽带用户带迎来了新的高度；截至目前，用户再次突破150万大关。目前在全市办理宽带的新增用户中，选择移动的比例已经达到60%。换言之，10个办理宽带的市民中就有6个选择了移动光宽带。十余年的时间，移动宽带已经覆盖了千家万户，客户规模实现跨越发展。

如今，人们日常生活中的衣、食、住、行，已经与5G网络密不可分。购物、打车、订票等各种软件，通过5G网络的支持，使人们的生活越来越便捷。中国移动台州分公司积极落实“互联网+”行动计划，在全市建设5G精品网络和全千兆宽带网络，助力“城市大脑”建设，打造智慧生活。

智慧 | 速度更快 应用更广

从0到100万，从0到150万，不仅仅是数字上的增加，更是代表着移动服务的提升——速度更快，应用更广。

5G作为第五代移动通信技术，具有高速率、低时延、大连接等特性，5G+VR是5G带来的一个杀手级应用。台州移动将5G、VR等技术赋能党建，把VR应用融入党建学习中，将陆续把台州各县市的10多个红色基地拍摄成VR视频，打造台州5G+VR全景式

红色“初心地图”，开创红色教育基地远程沉浸式参观的新模式。VR视频将在咪咕爱看手机端、爱看VR端、无限台州等平台进行播放呈现，目前椒江一江山岛登陆战纪念馆的VR视频已上线。

伴随着5G千兆时代的来临，中国移动推出全千兆服务。作为台州家庭宽带行业的主导服务商，台州移动打造的千兆5G、千兆家宽、千兆WiFi、千兆应用、千兆服务的“全千兆”整体解决方案，从上网体验到内容生态，为台州千家万户构建了一站式智慧家居体验。

通过4K/8K超高清视频，我们在家就能开视频会议；通过VR虚拟现实，还能在家中观看足球比赛和演唱会；智能安防、家电控制、环境监测等智能家居应用，着力解决了用户因工作忙，顾不上老人小孩，出门度假无人看家等难点……

在这个数字经济时代，中国移动台州分公司充分发挥5G和千兆家庭网络等技术优势，赋能人民的居住空间，提升百姓的生活体验，让家庭与民生、医疗、社区等各个社会生态系统结合得更紧密、更快捷，从而为千家万户创造更美好的生活。

回馈 | 践行责任 重新出发

随着社会越来越数字化、信息化、智能化，成千上万的中老年人却无法跟上时代的步伐，他们曾经是社会的中流砥柱，曾经是社会各个行业的佼佼者，现在却难以融入正在数字化转型的现代社会。

台州移动积极响应省委、省政府的要求，全力落实浙江省数字化改革的相关要求，践行通信发展既要有速度也要有温度的理念，推出了各类“适老化”暖心服务举措，在营业厅为老年人设置爱心台席并提供优先服务；并联合台州市科协开展“银龄跨越数字鸿沟”专项科普行动，开展百万双突破百场好服务活动，聚焦老年人生活需求，围绕交通出行、就医、消费、办事服务等重点，组织科技志愿者对中老年人智能手机的使用进行技能培训，切实解决老年人在智能技术方面的困难，让老年人共享数字经济发展的成果，帮助实现老有所养、老有所依、老有所乐、老有所安。目标到2023年，台州将对20万人次老年人进行智能手机应用科普培训。

数据代表过去，表达的是未来。在这个新的历史节点之上，中国移动台州分公司用实际行动回馈百万用户，推出了感恩回馈礼包雨、升级千兆宽带、升级千兆5G等优惠活动，以现有用户规模当做全新起点，以发展千兆5G和千兆宽带等全千兆业务为重点，通过提升速率、升级品质、拓展应用等一系列动作，助力数字经济发展和智慧家庭的可持续发展，让台州市民畅享信息化带来的美好生活！

