



乡村走来“5G猪”，工厂有“胖舞者”，神速帮方仓医院建网络 数改看浙江，电信当好主力军打好主动仗

通讯员 冯洁 本报记者 张云山

“滴滴”——只见养殖场的工作人员用手机APP扫了扫猪猪耳朵上的专属身份证“耳标二维码”，就能立即读取猪猪的出生来源、疫苗接种、采食估重等专属信息。这个中国电信建设的黄湖生猪养殖场的省智慧畜牧云平台，从养殖、环控、繁育、物资等方面，实现了整个牧场的数字化管理，是名副其实的“5G猪”。

“5G猪”是中国电信全面实施云改数转战略，建设数字中国的一个缩影。今年是数字化改革深入推进的一年，也给浙江共同富裕示范区建设带来了无限动能。中国电信浙江公司作为数字浙江建设的主力军，积极响应省委省政府号召，全面联动，助力浙江向全球数字化改革高地发起冲锋。中国电信发挥云网融合优势，加大科技创新投入，更好地发挥数字中国建设主力军作用，为打通经济社会发展的信息“大动脉”、赋能千行百业数字化转型贡献重要力量。



30秒组装一台智能马桶，数字赋能“5G未来工厂”

工厂里来了一位“胖舞蹈家” 5G赋能产业数字化转型

旋转、行进、转弯、定点……近日，在台州市西马智能工厂里，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，离不开中国电信浙江公司5G能力的支持。这仅是中国电信积极助力数字化改革的一个场景。

西马是我国智能坐便器行业的领跑者，每天都要生产上千台智能马桶。“胖舞者”无人叉车，在中国电信介入之前，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问题，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。”中国电信台州分公司工业中心经理叶斌介绍。

在数字经济领域，中国电信浙江公司以“产业大脑+未来工厂”为核心业务场景，积极参与全省企业服务综合平台（企业码）和部分区县的产业智脑建设，联合兆丰机电、杭叉集团、吉利汽车、三花智控等企业打造5G+数字工厂、5G+机器视觉、5G+智能仓储、5G+AGV等5G+工业互联网标杆16个、区域级工业互联网平台8个、智慧特色小镇及产业园区超100个。

在吉利杭州湾研究院，通过5G+MEC的部署，直接对接原有工业环网，实现了数据不出园区，5G大型AGV、群控IPC电脑无线等可复制的场景；在浙江三花智控，通过5G赋能，创新实现了新能源汽车零部件生产的品质管理、生产节拍和能源管理优化，产能提升11%，实现全域性溯源管理使得废品率从1%降低到3%，实现节能减排15%，助力新能源汽车领域健康发展。



乡村有了全息智治平台 5G成为城乡治理好帮手

“感谢你们，没想到第二次过来就能调解成功。”不久前，一起工伤纠纷案在宁波市镇海区社会矛盾纠纷调处化解中心调解室内案结事了，当事人冯女士拿着为丈夫领回的5.5万元工伤赔偿金向调解员感谢道。

仅用10天，冯女士就从申请调解到最终拿到赔偿，这样的调解速度，背后支撑的是镇海区矛调中心打造的基层全息智治平台。

基层治理四平台着力解决事在乡镇（街道）、权在部门，乡镇（街道）“看得见、管不着”和责大权小的问题，从而全面提升乡镇（街道）统筹协调和综合管理能力。智慧化升级催生城市治理新模式，E宁波也成为浙江省四平台数字化转型的样板。

“让数据多跑路，让群众少跑腿。”一语道出数字化的重要性。在数字化改革日益深化过程中，中国电信浙江公司调动全省力量、分级分专业投入3000余名专家，承建了全省100%的政务网、90%政务云，独家承建浙江省信创云。截至目前，中国电信浙江公司承制了浙江数字化改革成果展，自研力量主导或参与的项目评出全省数十个最佳应用。七张问题清单、外卖在线荣获改革突破金奖，另有3银6铜4提名。

在“1612”数字化改革体系架构工作中，第一个“1”就是一体化智能化公共数据平台（平台+大脑）。在这方面，中国电信浙江公司承建了杭州、温州等市县数据仓的建设。其中，温州市一体化智能化公共数据平台，累计归集142亿条数据、回流3.4亿条省市数据，为1200个部门提供应用创新支撑，把数字化改革推向纵深，为高质量发展建设共同富裕



5G助力三花智控新能源汽车领域健康发展



疫情防控，中国电信浙江公司时刻在线

示范区提供强劲动力。

面对城市治理的复杂难题，中国电信浙江公司聚焦优势核心赛道，统筹打造信息化解决方案，加快治理向“智”理转变。承建省应急厅浙里应急救援综合管理应用，聚焦安全生产事故，打造“信息报送一网获取、态势分析一图研判、抢险指挥一键调度、救援人员一码通行、复盘评估一数统览”的数字化协同工作场景，并在台风来袭之际充分发挥平台效能。承建省发改委营商环境专区服务端建设，通过“浙里办”手机客户端为企业提供“一指办理”“一网通办”的服务。承建省市场监督管理局浙里餐饮外卖安全监管应用的“阳光厨房”板块，实现全省5万家外卖餐饮商户明厨亮灶，让老百姓吃得安全吃得放心。

坚持科学战疫 5G助力智能化方仓医院建设

疫情防控不容懈怠。全国疫情防控目前面临复杂性、艰巨性、反复性的严峻形势。

3月22日，国务院联防联控机制综合组召开新闻发布会，“各省现在要根据疫情的形势建设或者拿出建设的方案，保证每个省能够至少有2-3家方舱医院。确保在需要启用方舱医院的时候，能够在两天之内建成并且投入使用。”

面对新的防疫要求，中国电信浙江公司火速响应、坚持党建引领，积极投身疫情防控，4月1日率先发布《浙江电信方舱医院建设智能化规划白皮书》，在计算机网络系统、医护对讲系统、视频安防监控系统、出入口控制系统、公共广播系统、移动查房、远程视频会议系统、环境消杀、医疗废弃平台对接、周边防范系统、有线/无线/网络以及综合布线等项目建设上提供了详尽的解决方案，竭尽全力为方舱医院做好网络信息保障。在产品整个生命周期内，中国电信保证住院部每个病房4G/5G信号的有效覆盖，布设MSTP专线接入到院方服务器/交换机，保障系统的接入和传输高效与安全。

中国电信温州分公司在接到紧急开展会展中心“方舱医院”网络建设的保障任务后，立即启动应急响应预案，第一时间调配40余名技术专家组成党员突击队，连夜奔赴战疫一线。仅仅24小时，就开通方舱医院所有专线网络，实现WIFI全覆盖。

“核酸检测点现在有检测吗？”“核酸检测排队长吗？”每次去做核酸检测之前，这些问题都是市民们最关心的事儿。杭州市上城区清波街道联合中国电信率先在“幸福清波”公众号上线了“社区检测点视频在线”服务。基于中国电信高清摄像头、5G高速网络和天翼云平台等技术优势，全面满足社区居民高频访问直播点的需求，不但有助于提升群众满意度，还大大缓解了街道、社区防疫人手不足和指挥调度难题。

中国电信浙江公司从基础通信保障到疫情防控信息化科技化建设，始终冲锋在前，推陈出新。利用5G、云、物联网、大数据、人工智能等新技术，在互联网医疗、智慧医院、疫情防控平台、核酸检测、流调溯源、二合一门禁等疫情防控各阵地大显神通，为坚决打赢疫情防控这场硬仗提供坚实的支撑。