



产业之城，迈向“数字之城”

新平台集聚 产业数字化转型添动力

本报记者 蔡明宣 王云霏 曾小凤 陈巧玲

“产业数字化”的发展，代表着从0到1的开拓，由繁到简的变革，而其背后的真正“推手”是数字产业化带来的涟漪效应，工业互联网则是里面重要的一环。

当下，陶瓷云、海纳云、一品嘉等一系列工业互联网应用标杆正在崛起，由点到线，由线到面。它们又将如何串起一幅“数字晋江”的画卷，值得期待。

01 “智”造背后的推手

在卡尔美生产车间，服装从开始做到成衣几乎不需要人工，所有环节的数据都是自动采集；在茂泰(福建)鞋材有限公司智能生产车间，自动打孔线1人1小时能完成350双至400双花园鞋……

为上述企业提供一整套解决方案的平台，是位于三创园的华为(晋江)工业互联网云孵化中心(简称：华为孵化中心)。据悉，华为孵化中心2021年通过晋江市上云上平台补贴政策，已累计向晋江市制造业企业提供价值约1000万元的智能制造云服务，累计服务企业30余家，服务内容涵盖：PDM(产品数据管理)、PLM(产品生命周期管理)等9大细分系统。

近年来，晋江先后引入SAP海丝工业互联网(泉州)创新中心、华为孵化中心等一批行业头部企业。据悉，针对晋江的行业情况，华为孵化中心重点引进符合晋江产业特色的工业伙伴，包含MES、PLM等十多种不同功能模块的解决方案供应商，共计45家，推出了200多套行业解决方案。

自主培育平台崛起，也让晋江工业互联网的发展后劲十足。

“目前，陶瓷行业的机器换工仅限于用机器替代人工，而机器与机器、机器与人员、机器与流程之间的数据尚未打通，很多产能效益并未被开发出来。”新建集团董事长吴团结介绍说。

因此，今年初，新建与中国电信晋江分公司签订合作协议，开发“5G+智能制造应用平台”，利用5G、大数据、人工智能、云计算、物联网等新一代信息技术优势，能够实现远程维护、异常告警、故障诊断等创新运行模式，从而提高机械设备的售后运维管理效率，降低人工运维成本。

此外，全球卫品服务平台——5G卫品行业工业互联网数字赋能平台(简称：海纳云)上线。该项目由海纳机械联合中国电信共同开发，可提高卫品行业机械制造设备的产销维水平。

目前，该平台已有200多家卫品企业上平台。海纳机械副董事长张志雄介绍，平台以机械智能化运维和客户远程技术服务为切入点，通过提供异常告警、故障诊断、智能分析预测等产供销一体化服务，解决卫品机械企业故障发现不及时、专业运维能力不足、供应链资源调配效率低等共性问题。

在晋江加大推进数字化发展进程中，电信、移动、联通等网络服务运营商也在晋江数字化布局中提供支撑。

除了与海纳、新建兴合作共建平台外，中国电信还在重点开发福纺云平台、物联网开放平台、智慧园区管理平台等。这些平台的搭建将进一步提升晋江传统行业的数字化水平。

陶瓷云、海纳云并非工业互联网平台的个别。近年来，晋江党委政府以“推动数字产业化”为目标，涌现出一品嘉、鞋创云等一大批工业互联网平台，并依托项目示范带动作用，引领更多企业跟进实施智能化、数字化改造升级。



02 根植产业沃土

腾“云”驾“物”，筑赋赋能。工业+互联网，最终目的是要实现产业化、数字化、7000亿的工业体量、超25万的市场主体，让晋江这座产业之城，充满着无限的数字商机。

晋江工业互联网及数字产业生态正在逐步形成，并拥有强大的号召力。

吴团结告诉记者，对“陶瓷云”的构想和尝试在五六年前便开始，也曾走过一些弯路。“陶瓷行业有很多‘痛点’，比如机械设备占地面积大、仓储空间利用率低等问题，在产品开发上要攻克很多难关。”

正因如此，攻克了技术壁垒的陶瓷云未来将不仅仅局限于陶瓷行业，而将广泛使用于生产制造行业。吴团结期待，未来，陶瓷云将作为标准产品在各行各业进行推广，共同实现从平台合作向企业推广，助推晋江数字经济发展。

目前，已有多家企业正在与新建兴洽谈该平台的应用事宜。吴团结表示，新建兴

正在加紧扩充技术团队，寻找改造基础好的陶瓷企业进行试点合作，同时在实践中不断优化技术和产品，再逐步推广应用。对于陶瓷云的发展前景，吴团结信心满满。

海西智创网平台已经完成整体的雏形设计，今年4—5月份将实现部分功能，比如，知识产权和工业设计，其它的功能模块也将于今年年底上线。

“平台目前服务于制伞行业，未来将向其他行业开放。”海峡(晋江)伞业科技有限公司总经理丁敬堂表示，在数字化的大背景下，一大批数字化平台“拔地而起”，进一步促进数字经济的发展，提高制造业的工作效率，降低成本。

“本地的工业互联网平台，比较符合本地的经济发展，更能融入当地的产业中，缺点是深度不够，技术相对薄弱。”丁敬堂表示，在晋江乃至泉州，要实现数字化经济目标，最大的优势是泉州传统制造业发达，工业互联网程度不高，因此，空间比较大。

晋江发展数字经济，一批批数字化平

台“拔地而起”的背后离不开生态支撑。

在中国电信晋江分公司总经理王松勇看来，这说明产业数字化行动如火如荼，各行各业基于自己的需求、愿景，构建了大量的平台，提高了自身行业数字化水平，促进相关行业智能制造的发展。目前，晋江数字市场还处于扩张期，市场空间还很大。

“晋江的工业互联网依托于晋江传统发达的制造业，比如纺织、陶瓷、机械、鞋服等，最大的优势是接地气，更贴合企业生产实际。不足之处在于加入平台的企业还不够多，AI应用还需进一步加强，5G+工业互联网的应用场景还有很大的挖掘空间。”王松勇分析指出。

一组行业需求足以印证晋江工业互联网的优质生态。晋江《数字经济发展三年行动计划》中明确指出，晋江在鞋服、纺织、建材、食品、先进装备制造这五大产业实施精准数字化升级，其中就包括发展个性化定制和协同制造，无人工厂、实现全流程溯源等诸多行业数字化需求。

03 “数字”仍需努力

“革命”刚刚开始，“数字”仍需努力。晋江的产业是全球化的，晋江的数字化也需要拥有全球视野，才能跟上全球步伐。

“晋江的工业互联网依托于晋江传统发达的制造业，比如纺织、陶瓷、机械、鞋服等，最大的优势是接地气，更贴合企业生产实际。不足之处在于加入平台的企业还不够多，AI应用还需进一步加强，5G+工业互联网的应用场景还有很大的挖掘空间。”王松勇指出。

王松勇认为，晋江要大力发展数字经济，产业数字化的前提是发挥好工业互联网的优势。他指出，平台的优势在于有成熟体系的经验可以借鉴和复制，有行业上下游企业协同，这对晋江众多中小企业非常重要。比如陶瓷平台、卫品平台等，既可以通过平台快速实现数字化转型，又可以从平台获得更前沿的产业信息。因此，工业互联网平台可以帮助企业练好内功，

实现价值提升。

未来，晋江该如何大力发展工业互联网平台呢？

“晋江工业互联网平台技术人才相对少，技术优势不够，整体需要大量的人才支撑和技术支撑。”在丁敬堂看来，从近处想，晋江发展数字经济依托的是产业，可核心的驱动力却是技术与人才。技术可以引进，人才的迁移与落地服务却是整体城市综合力的比拼，无论是政府还是企业都需要从长远的角度进行人才的储备。

王松勇表示，一方面政府需要加强引导，通过政策、交流会等多种形式帮助企业坚定数字化转型信心。比如扶持政策要保持连续性，进一步加大补贴力度。另一方面，加强行业平台建设引导，结合晋江产业特色，对数字化转型较慢的个别行业加强帮扶。此外，数字化转型是一把手工程，政府应加大对企业家宣贯，树立转型意识。

“在总结晋江数字化转型取得阶

段性成效的同时，我们也深刻地认识到，相比于江浙广东等地的先行城市，晋江产业数字化转型工作刚刚起步，一些短板问题亟须采取强有力的措施去攻坚突破。”

晋江市工信局局长林永红分析指出。下阶段，晋江将以“云端赋能 数智晋江”晋江市数字经济三年行动启动大会为起点，突出“六个一”(成立一个专班、实施一份意见、组建一个机构、搭建一批平台、树立一批标杆、汇聚一批人才)，加速推进制造产业数字化进程，打造福建省县域数字化应用第一城。

值得关注的是，在推动晋江工业互联网平台发展方面，“六个一”明确指出，搭建一批平台，由晋江智信大数据科技有限公司联合省大数据公司建设纺织鞋服产业大数据中心。另一方面，对接中海创、昆仑芯等机构，力争在华为、SAP基础上，再落地2个以上行业云应用平台。此外，加大对接华为生态合作伙伴，力争15家以上工业互联网服务商。

财说道

心中有“数”

连日来，本报记者走访报道了包括安踏、中乔、信泰、卡尔美在内的晋江多个数字化项目，让更多的读者通过版面、视频能够更直观感受到晋江产业端的数字化变革。

从最初单个企业的探索，到如今大部分企业已经有所了解并上马数字化项目，这是发生在晋江产业身上的巨大变化。而这种变化的最大推动者，无疑是作为操盘手的企业主。正因为他们做到心中有“数”，才让晋江的产业数字化有了依托。

诚然，对于企业主来说，走上数字化变革这条路，既有外因的倒逼，也有企业持续升级的内在需求。外因方面，适龄劳动力资源短缺、市场变化更快、消费者个性化需求更强，都在很大程度上要求企业端能够做出变革来适应新形势；内在方面，信息孤岛存在、管理优化提升紧迫感强等因素，也要求企业主不得不通盘考虑运用时下更高效的手段提升企业的综合竞争力。

对于企业家而言，不仅要认识数字化的重要性，更要找准适应自身发展的数字化突破口。在企业的数字化变革上，没有一定之规，没有千篇一律的场景。规模企业有规模企业的玩法，中小企业有中小企业的着力点。或是在生产环节的优化，或是在零售数据的收集运用，或是在管理平台的打通，或是在行业性平台的架设……对于中小企业而言，从小切口突破，进而撬动企业全盘的数字化，或许是更实际可行的一条路。

王志前

中国品牌之都 领军品牌榜

发布平台: 15880722026

LILANZ 利郎
361°
盼盼食品集团
 PANPAN FOODS GROUP

信泰集团
 SinceTech
 信泰·网布科技领航者

JINLONG 晋江
 取胜源于可靠
 WIN WITH RELIABILITY

舒华
 让运动更简单

凤竹纺织
 FYNEX TEXTILES

大黄蜂
 BIGWASP

小样! 搭! 膳!
产业周刊 企业最新资讯权威发布平台
 15880722026

中国品牌之都 优秀供应商

发布平台: 15880722026

源泰皮业
 Sourcesafe 服务热线: 0595-85685062

茂泰鞋底
 MAOTAI SOLES

树辉复合
 专业品牌 复合专家

星达鞋材
 TPU热熔胶、高低温膜
 服务热线: 0595-85127511

JIANYOU 健友皮革
倍龙机械
 JILONG

产业周刊 企业最新资讯权威发布平台
 15880722026