

# 宣城市经济和信息化局文件

宣经信推〔2022〕138 号

## 关于对市人大第 2377 号提案的答复

杜德林代表：

首先，感谢您对我市工业互联网发展工作的关心和支持。在《关于加大企业工业互联网建设的建议》中，您提出的意见建议，对推动宣城市工业互联网发展有着重要的指导作用。现将全市工业互联网发展有关情况汇报如下：

### 一、全市工业互联网发展基本情况

近年来，宣城市工业互联网发展整体势头良好，已初步形成工业互联网产业生态体系。共培育工业互联网重点示范项目 22 个、优秀工业互联网服务商 15 个、重点工业互联网平台 6 个，国家工业互联网和大数据试点示范平台 2 个，长三角 G60 科创走廊优秀工业互联网平台和服务商 5 个，市级工业互联网标杆和示范企业 30 户。其中，宁国市重点示范项目 5 个、重点工业互联网平台 2

个、市级工业互联网标杆和示范企业 8 户。

## 二、主要做法和成效

**（一）筑牢支撑基础，发展生态日趋成熟。**一是完善政策体系。先后出台《宣城市“万企上云”活动方案》《宣城市深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的实施意见》《宣城市产业数字化转型发展三年行动计划（2021-2023 年）》《宣城市工业互联网创新发展三年行动计划（2021-2023 年）》等系列文件，编印《工业互联网宣城案例》《宣城工业互联网服务商汇编》等发展指南，集聚要素支持工业互联网创新发展。其中，宁国出台了《宁国市区域工业互联网平台体系建设方案（2021-2025）》《加快制造业与互联网融合发展的实施意见》《宁国市支持工业互联网发展若干举措》等系列文件，累计兑现企业数字化、网络化、智能化改造等各类奖扶资金 1.2 亿元。**二是强化培训宣贯。**市委书记孔晓宏出席全市工业互联网推进大会，并提出工作要求，顶格推进工业工业互联网发展。组织 SAP 宣城工业互联网创智中心、电信运营商等优秀服务商，分区域、分行业开展工业互联网系列培训、沙龙等宣贯活动 40 余场。组织宣酒集团等 10 户产业链龙头企业，赴口子酒业、中盐红四方等行业对标企业学习和对接业务。**三是夯实网络基础。**建立 5G 基站 2640 个，实现市县核心城区及所有开发园区 5G 网络全覆盖，80 个乡镇核心区域 5G 网络连续覆盖。联合溧阳建成标识解析二级节点，郎溪、广德已有 120 户企

业入驻平台，推动实现苏皖合作示范区内企业互联、数据共享。其中，宁国已建成 5G 基站 476 个。

**（二）强化数字赋能，两化融合步伐加快。**一是加快平台建设。建成宣城“工业大脑”，已有 55 户企业入驻（其中 17 户企业实现 5G 场景应用）。该平台于今年 4 月发布首版次软件 iwork OS，实现了工业软件的定制开发和自主运维。帮助捷圆电子成功争创 2022 年省级行业型工业互联网平台（全省仅 3 个），推动中鼎、捷圆电子、司尔特等龙头企业加快完善和建设行业型平台，通过平台带动上下游中小微企业“规模化”转型。二是深化数字赋能。积极推动市电信公司成立 5G+工业互联网创新实验室，建立工业软件研发运营队伍，为制造业数字化转型升级提供基础支撑。根据今年市政府工作报告提出，遴选 200 家以上重点企业实施“数字化、网络化、智能化”升级转型，认真梳理出 228 个项目建立数字化改造清单，会同市电信公司成立工作专班，对项目进行包保分解，通过问卷调查、座谈交流、现场诊断等形式，“一企一策”，逐户推进，已完成企业数字化现场诊断全覆盖，为 78 户企业提供数字化转型服务。三是加快系统推进。通过全面系统推进，促进工业互联网发展由“点”至“线”，由“线”扩“面”延伸。通过“点”上实施“机器换人”，推广应用工业机器人近 5000 台。通过实施生产线智能化改造，“线”上累计打造省级数字化车间 75 个。通过实施网络化智能化协同，“面”

上累计培育省级智能工厂 12 个。

**（三）深化场景应用，新模式新业态不断涌现。**不断拓展各类场景应用，激发数字化发展新动能。评选出市级工业互联网标杆和示范企业 30 家，遴选 22 个工业互联网优秀应用案例编印成册推广，全市制造业正围绕数字化管理、智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸、平台化设计六种应用模式向纵深拓展。**一是数字化管理。**中鼎密封件建成的高性能橡胶制品智能工厂，实现了产品全生命周期的信息管控，产品合格率从 95.8% 提高到 98.7%。**二是智能化制造。**江南化工打造了业内第一家全工序无固定人员操作的智能化运行生产线，生产效能和安全水平大幅提升。**三是网络化协同。**捷圆电子的协同智造工业互联网平台产业链上下游企业，通过，集聚了 80 余家打破工厂之间的界限，通过“1（自营工厂）+N（协同工厂）”模式，打破了工厂间的信息孤岛，实现了将小订单拼成大订单，其产品印制电路板的打样时间从原来的 5-7 天缩减到 1 天。**四是个性化定制。**司尔特建成“工农云网”，通过平台设计为每种农作物量身定制优质专属肥料，实现个性需求的规模化生产。**五是服务化延伸。**博瑞特智能控制远程运维服务平台，实现锅炉智能化管控和远程智能协作，服务能力明显提升，废品率和劳动力成本均降低 20%。**六是平台化设计。**宣城“工业大脑”不断完善功能应用，通过自主研发的 iwork APP，为宣酒集团、万方织染等企业提供标准和定制

化工业模块的平台设计服务。

### 三、下一步工作安排

**（一）补齐人才短板。**聚焦聚力专业化人才的培引，为制造业数字化转型做好坚强支撑。进一步创新人才政策落实机制，深化与工业互联网高端智库、优秀服务商对接合作，吸引“高精尖”技术人才和科研团队来宣创新创业；鼓励企业联合高校、科研院所开展校企交流与合作，重点培养适合企业发展需求的应用型人才；在全市党政机关、工业企业等领域开展针对工业互联网的大学习、大培训。组织 SAP 宣城工业互联网创智中心、电信运营商等优秀服务商，分区域、分行业开展工业互联网培训宣贯活动，遴选一批优秀企业赴 SAP 中国研究院、灯塔工厂学习和对接业务，邀请典型示范企业介绍经验、业内知名专家现场授课，推动党政领导干部和企业家不断更迭思想、提升本领。

**（二）夯实基础设施。**加强新型网络设施建设，是实现制造业数字化转型的重要基础。**要加快推动外网建设。**今年，全市网络建设的重点仍在 5G。要进一步加快 5G 基站建设布局，对全年 1300 个 5G 基站建设任务进一步分解细化，通过典型示范、现场交流、政策激励等形式，引导和督促市三大电信运营商和铁塔公司继续加大对城区、工业园区、重点企业等重要区域的 5G 网络深度覆盖。**要深化企业内网改造。**支持市电信公司建立市级 5G 定制网，通过在“工业大脑”部署 5G 网元设备，实现 5G 网络的

规模化定制，帮助广大中小微企业低成本开展 5G 内网改造。**要推进标识解析体系建设。**联合溧阳不断完善标识解析二级节点功能，推动郎溪、广德两地全年新增 100 户企业入驻平台节点，推动实现苏皖合作示范区内企业互联、数据共享共用。

**（三）建平台用平台。**积极打造“区域级+行业级+企业级”多层次工业互联网平台，推动“建平台”和“用平台”双向发力。**充分发挥区域级平台的底座作用。**支持宣城“工业大脑”建成区域级工业互联网平台。会同市电信公司进一步完善“工业大脑”推进计划，推动“工业大脑”搭建科技创新、“亩均论英雄”、企业信用服务等政府侧数据仓，形成政府侧与企业侧资源数据的互联互通。帮助市电信公司与奇瑞海行云、浙江蓝卓等业内知名服务商牵线搭桥，汇聚力量推动“工业大脑”在设备接入、知识沉淀、应用开发等方面完善优化，实现全年平台接入标杆性案例不少于 20 个，接入工业设备不少于 2000 台。**充分发挥行业级平台赋能作用。**以中鼎、捷圆电子、司尔特等龙头企业为引领，加快和完善行业级工业互联网平台建设，带动上下游中小微企业在设计研发、生产制造、仓储物流等领域上平台、用平台。**充分发挥企业级平台示范作用。**今年市政府工作报告提出，遴选 200 家以上重点企业实施“数字化、网络化、智能化”升级转型。要按照市场化原则将此项工作作为推进企业级平台建设的重要举措，梳理企业数字化改造清单，对项目进行包保分解，实行“一企一

策”，逐户推进，帮助企业提质增效。

**（四）深化场景应用。**不断拓展企业场景应用，激发制造业数字化发展新动能。围绕企业在数据采集、设备互联等方面的痛点堵点问题，组织 SAP、电信运营商等一批优秀工业互联网服务商，通过上门诊断、在线咨询、培训辅导等多种形式，为企业提供设备连接、数据汇集、深度“上云”等多种数字化应用解决方案。每年打造典型 5G 应用场景不少于 10 个，评选工业互联网标杆企业 10 家、示范企业 20 家，形成可复制、可推广的优秀应用案例，推动工业互联网数字化管理、智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸、平台化设计六种应用模式在宣城结出硕果。

最后，感谢您的建言，并希望能继续得到您的关注和支持！

办复类别：A 类

公开属性：依申请公开

联系单位：宣城市经济和信息化局

联系人：王莉          联系电话：3019747

宣城市经济和信息化局

2022 年 9 月 21 日

