

# 梅州市工业和信息化局文件

梅市工信〔2024〕64号

## 关于印发《梅州市中小企业数字化转型城市试点具体实施方案》的通知

各县（市、区）人民政府，市财政局、梅州高新区，有关单位：

为认真落实我市中小企业数字化转型城市试点工作，着力推动优势特色产业加快实施数字化转型，我局组织拟定了《梅州市中小企业数字化转型城市试点具体实施方案》，已经市人民政府同意，现印发给你们，请遵照执行。

梅州市工业和信息化局

2024年9月3日

# 梅州市中小企业数字化转型 城市试点具体实施方案

为贯彻落实省委、省政府和市委、市政府关于加快中小企业数字化转型的工作部署，根据《广东省工业和信息化厅 广东省财政厅关于开展省级中小企业数字化转型城市试点工作的通知》（粤工信工业互联网函〔2023〕26号）《广东省工业和信息化厅 广东省财政厅关于做好省级中小企业数字化转型城市试点资金管理工作的通知》（粤工信工业互联网函〔2024〕57号）《梅州市中小企业数字化转型城市试点实施方案》等文件要求，将数字化转型作为我市加快推进新型工业化发展和工业设备更新、技术改造的重要方向，全面加快推动全市中小企业数字化转型城市试点工作有序开展。现结合我市实际，特制定本实施方案。

## 一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，按照中央经济工作会议部署，全国新型工业化推进大会有关要求，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，全面推进梅州制造业企业实施数字化转型，服务制造业提质、增效、升级，实现高质量发展，为加快推进梅州融湾发展提供有力支撑。

## 二、目标任务

到 2024 年，全市龙头骨干企业、中小型制造业和支柱产业

集群制造业数字化、网络化、智能化水平逐步提升，新一代信息技术与制造业融合发展。数字化改造细分行业数量不少于 4 个，数字化改造中小企业数量不少于 126 家，带动中小企业数字化改造项目总投资投入约 12000 万元，支持产业链转型模式不少于 4 个，培育产业链数字化转型平台项目数量不少于 4 个，打造数字化解决方案数量不少于 30 个。

到 2025 年，实现数字化改造中小企业数量不少于 210 家，带动中小企业数字化改造项目总投资投入约 21300 万元，打造数字化解决方案数量不少于 50 个。

### **三、重点工作**

#### **（一）梳理转型思路**

围绕推进新型工业化，针对我市铜箔-电路板、电声、绿色建材、陶瓷 4 个行业，结合行业痛点堵点和企业需求，以数字化转型推动企业精益生产、节水节能、降本增效、网络安全，积极探索各行业通过数字化改造实现提质增效的“链式改造”模式，同步推进技改基础较好的重点企业示范转型和其他中小企业 SaaS 化应用转型。

#### **（二）分行业推动企业实施数字化转型**

##### **1、铜箔-电路板行业**

##### **（1）电路板**

推动电路板企业实施节水应用、智慧能耗管控系统、精益生产管理系统、研发设计、网络安全、轻量级 SaaS 化应用等数字化转型项目。安排资金约 2025 万元，支持不少于 50 家企业（不

含单独实施节水应用企业)实施:重点推动实施节水应用,选择用水量大且不可回用水的“龙门线”(关键制程)实施改造,安排资金约 500 万元,支持不少于 30 条生产线实施改造,每条生产线按不超过 50%的比例补助,每家企业不超过 150 万元,优先支持改造资金超 300 万元的项目,并按企业与牵引企业双方签订或企业与牵引企业、数字化集成服务企业、产业生态企业多方共同签订改造合同时间的先后顺序推动实施;重点企业项目安排资金约 1500 万元,支持不少于 25 家企业实施,按不超过 30%的比例补助,每家企业不超过 100 万元,优先支持改造资金超 300 万元的项目,并按企业与牵引企业双方签订或企业与牵引企业、数字化集成服务企业、产业生态企业多方共同签订改造合同时间的先后顺序推动实施;其他企业项目安排资金约 25 万元,按不超过 50%的比例补助。

## (2) 铜箔

推动铜箔企业实施智慧能耗管控系统、精益生产管理系统、研发设计、网络安全、轻量级 SaaS 化应用等数字化转型项目。重点推动智慧能耗管控系统建设,通过减少设备空转、优化相关设备工艺参数等手段,降低生产用电。安排资金资金约 305 万元,支持不少于 10 家企业实施:其中重点企业项目安排资金约 300 万元,支持不少于 5 家企业实施,按不超过 30%的比例补助,每家企业不超过 100 万元,优先支持改造资金超 300 万元的项目,并按企业与牵引企业双方签订或企业与牵引企业、数字化集成服务企业、产业生态企业多方共同签订改造合同时间的先后顺序推

动实施；其他企业项目安排资金约 5 万元，按不超过 50%的比例补助。

## **2、电声行业**

推动电声企业实施基础网络优化、精益生产管理系统、5G+智能应用、研发设计、网络安全、轻量级 SaaS 化应用等数字化转型项目。安排资金资金约 836 万元，支持不少于 50 家企业实施：其中重点企业项目安排资金约 780 万元，支持不少于 13 家企业实施，对 2023 年 10 月 11 日（含）至 12 月 31 日签订的项目合同按不超过 50%的比例补助，对 2024 年 1 月 1 日（含）以后签订的项目合同按不超过 30%的比例补助，每家企业合计补助不超过 100 万元，优先支持改造资金超 300 万元的项目，并按企业与牵引企业双方签订或企业与牵引企业、数字化集成服务企业、产业生态企业多方共同签订改造合同时间的先后顺序推动实施；其他企业项目安排资金约 56 万元，按不超过 50%的比例补助。（电声产业集群列入了 2022 年产业集群数字化转型试点项目培育，适当增加资金、提高奖补比例以支持集群内企业实施数字化转型）

## **3、绿色建材行业**

推动绿色建材企业实施智慧能耗管控系统、数据采集系统、研发设计、网络安全、基础网络光改升级、视频监控、轻量级 SaaS 化应用等数字化转型项目。重点推动智慧能耗管控系统建设，通过工业物联网、5G 通信技术实时监测设备状态、通过应用 AI 算法和数理模型优化加热设备、通过大数据分析和机器学

习技术改善产品工艺参数等手段，进行能耗监测管控，降低生产用电，提高能源利用效率，减少浪费，并提升生产过程的整体效率和产品质量。安排资金资金约 782 万元，支持不少于 74 家企业实施：其中重点企业项目安排资金约 720 万元，支持不少于 12 家企业实施，按不超过 30% 的比例补助，每家企业不超过 100 万元，优先支持改造资金超 300 万元的项目，并按企业与牵引企业双方签订或企业与牵引企业、数字化集成服务企业、产业生态企业多方共同签订改造合同时间的先后顺序推动实施；其他企业项目安排资金约 62 万元，按不超过 50% 的比例补助。

#### **4、陶瓷行业**

推动陶瓷企业实施精益生产管理系统、智慧能耗管控系统、3D 打印系统、研发设计、网络安全、轻量级 SaaS 化应用等数字化转型项目。安排资金约 325 万元，支持不少于 30 家企业实施：其中重点企业项目安排资金约 300 万元，支持不少于 5 家企业实施，按不超过 30% 的比例补助，每家企业不超过 100 万元，优先支持改造资金超 300 万元的项目，并按企业与牵引企业双方签订或企业与牵引企业、数字化集成服务企业、产业生态企业多方共同签订改造合同时间的先后顺序推动实施；其他企业项目安排资金约 25 万元，按不超过 50% 的比例补助。

#### **（三）建设行业平台**

支持铜箔-电路板、电声、绿色建材、陶瓷 4 个细分行业各建设一个公共服务平台，为中小企业提供一站式数字化转型服务，包括但不限于企业诊断、在线咨询、远程培训、数据分析、

市场对接等功能，从而降低中小企业数字化转型的门槛，并提升转型效率。

### **1、部署轻量级 SaaS 化应用**

将智慧能耗管控系统、精益生产管理系统、研发设计、网络安全等数字化应用部署到行业平台上，并开放给各行业中小企业应用，协助行业内中小企业实现数字化转型。每个行业平台安排资金约 70 万元用于基础建设，其中铜箔-电路板行业平台须带动 60 家以上企业实现数字化水平达到二级以上，电声行业平台须带动 50 家以上企业实现数字化水平达到二级以上，绿色建材行业平台须带动 74 家以上企业实现数字化水平达到二级以上，陶瓷行业平台须带动 30 家以上企业实现数字化水平达到二级以上。

### **2、建立企业服务对接中心**

(1) 开发需求匹配系统，通过智能算法将企业的具体需求与合适的服务供应商相匹配。比如，一个需要数字化升级的电路板工厂能够快速找到提供行业智能生产解决方案的技术公司。

(2) 建立在线需求提交平台，企业可以直接在上面标注自己的需求（如特定软件开发、生产线自动化改造等），该系统可以自动将这些需求推送给相应领域内的服务提供商。

### **3、建立数据分析与智能报告模块**

(1) 与行业协会、研究机构合作，构建一个行业数据中心，提供包括生产数据、市场需求、行业趋势等在内的实时数据服务和深度分析报告。

(2) 利用大数据和人工智能技术，为企业用户提供定制化的数据服务，帮助企业准确把握市场动态，做出正确的经营决策。

#### **4、组建知识共享平台**

(1) 收集并展示经过精选的本地和全球企业数字化转型成功案例，具有强大的启发和引导作用。

(2) 建立互动论坛，使企业能够直接与成功转型的企业领导者进行交流，学习经验和策略。

#### **四、支持信贷金融创新服务**

鼓励金融机构与细分行业数字化牵引单位和数字化服务商开展合作，以行业平台为关键征信节点，基于产业链集群供需关系，结合行业数据价值挖掘和金融需求特征，加强对中小企业数字化改造的金融支撑，对试点企业的信贷资源投入、费用减免、产品创新等加大力度，降低中小企业融资成本。通过贷款贴息方式，安排资金约 150 万元支持制造业中小企业数字化转型融资，按照已支付利息额不超过 30% 比例给予补贴，单个项目贴息期不超过 2 年（2025 年 12 月 31 日前），同一笔贷款只能享受一次贴息政策，优先支持融资金额超过 500 万元的项目，按首次付息的时间顺序进行排位支持。

#### **五、实施步骤**

##### **（一）开展细分行业拟改造企业的数字化诊断**

基于《中小企业数字化水平评测指标》开展评测工作，为企业提供“线上问卷+数字化自测+线下诊断”的全方位调研服务，由数字化牵引单位、电信运营商联合诊断商，面向细分行业数字化



拟改造企业分批次开展数字化转型线下诊断工作，输出专业的诊断报告和改造建议，以数字化诊断“小切口”实现数字化改造“深突破”。

## **（二）制定细分行业产品及服务清单**

围绕转型方向和实施项目，制定细分行业产品及服务清单，并报省工信厅备案。之后，结合实际进度和企业需求，对产品及服务清单进行补充完善。

## **（三）进行数字化改造撮合对接**

由细分行业产业集聚优势明显的区县科工商务局负责组织召开改造撮合对接会，组织牵引单位、数字化集成服务企业、专业技术服务企业与拟改造企业的供需对接，以市场化方式促成牵引单位组建“1+1+N”的产业联合体，动员拟改造企业参与试点工作。

## **（四）开展数字化试点并打造企业样板**

从拟改造企业中选择数字化改造意愿强烈、生产经营稳定、有一定经营管理基础的先试先行样板企业，由数字化牵引单位牵头的“1+1+N”产业联合体根据行业共性、企业个性问题和应用场景，编制样板企业轻量化改造方案，对企业进行数字化制造、平台化服务的轻量化改造，打造行业数字化改造样板项目。

## **（五）建设行业平台，并引导中小企业学样仿样复制**

在打造企业样板的基础上，建设行业平台，集成5G云网、云边协同能力、边缘计算能力等，实现统一管理、统一运维、统一支撑、统一标准，为行业提供低成本、高可靠的计算、存储、

网络等资源。先在本地区细分行业规上中小企业企业进行局部复制推广，取得成效果。通过充分市场主体作用和市场引导作用，批量化复制推广到全市细分行业规下中小企业。通过梳理提炼样板项目方案，明晰转型路径，引导拟改造企业与样本企业对标，联合牵引单位制定合适的改造方案。

## 六、资金安排

项目资金主要用于4个方向，分别是支持企业实施数字化改造、支持牵引企业建设行业平台、公共服务和工作经费，合计5000万元，具体为：

**（一）支持企业实施数字化改造安排资金约4423万元，占资金总额的88%。**

**1、铜箔-电路板行业安排资金约2330万元。**其中节水应用项目安排资金约500万元，重点企业项目安排资金约1800万元，其他企业项目安排资金约30万元。

**2、电声行业安排资金资金约836万元。**其中重点企业项目安排资金约780万元，其他企业项目安排资金约56万元。

**3、绿色建材行业安排资金资金约782万元。**其中重点企业项目安排资金约720万元，其他企业项目安排资金约62万元。

**4、陶瓷行业安排资金约325万元。**其中重点企业项目安排资金约300万元，其他企业项目安排资金约25万元。

**5、贷款贴息安排资金约150万元。**

**（二）支持牵引企业建设行业平台安排资金约280万元，占资金总额的6%。**铜箔-电路板、电声、绿色建材、陶瓷行业

各建设一个平台，每个行业平台安排资金约 70 万元，用于基础设施建设、部署数字化应用，服务、带动相关行业企业实施数字化转型。

**（三）公共服务和其他安排资金约 197 万元，占资金总额的 4%。**用于开展咨询诊断、人才培养、信息安全等数字化转型相关综合服务及其他支出。

**（四）计提工作经费不超过 100 万元，占资金总额的 2%。**按不超过项目资金的 2% 计提，即 100 万元，作为工作经费，用于支撑和推动试点工作，保障项目实施、验收，以及开展绩效评价。

为更好推动项目的实施，相关资金可结合项目实际推进情况作统筹安排。

## **七、保障措施**

**（一）加大统筹协调力度。**在梅州市中小企业数字化转型城市试点工作专班领导小组指导下统筹协调，推进全市中小企业数字化转型各项工作。加强新一代信息技术与制造业融合发展，加强各县（市、区）、梅州高新区重点产业集群之间的协同协作。建立各县（市、区）、梅州高新区中小企业数字化转型城市试点工作进度定期报告机制，加强跟进督导。

**（二）加大政策支持力度。**贯彻落实国务院《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》、工业和信息化部《推动工业领域设备更新实施方案》《广东省制造业数字化转型实施方案（2021-2025 年）》《广东省推动大规模设备更新和消费品以旧换

新实施方案》《广东省工业和信息化厅 广东省财政厅关于开展省级中小企业数字化转型城市试点工作的通知》《广东省推进工业设备更新和技术改造提质增效工作方案》《梅州市人民政府关于印发梅州市加快实体经济振兴发展若干措施及其配套文件的通知》等政策文件，全力支持中小企业数字化转型。提升金融服务水平，支持银行、融资担保、小额贷款等机构创新融资方式，通过信贷风险补偿、应收账款抵押、融资担保等方式，支持企业数字化转型。

**(三)加强专项资金管理。**严格执行省级财政资金管理要求，围绕中小企业数字化城市试点工作，制定试点专项资金管理办法，加强和规范中小企业细分行业数字化改造财政专项资金使用管理，提高财政资金使用绩效，管理办法明确资金来源、支持对象、奖补标准及范围、项目实施及资金拨付等要求。中国移动梅州分公司、中国联通梅州市分公司等实施数字化集成服务的企业要与牵引企业承担同等责任，积极推动实施试点工作，确保高效完成省厅下达的各项任务目标，如未能按时保质完成任务的（如确有困难需作出情况说明），将降低其组织实施项目的资金奖补比例；对出现“报大数”和资金项目申报骗补的，将依法依规严肃处理，按规定收回资金，并将失信信息纳入社会信用记录，向社会公开。

**(四)营造良好发展氛围。**坚持“政府引导、市场主导”原则，加强宣传和舆论引导，营造良好发展氛围。引入优质制造业数字化相关产品和服务，支持市场主体平等进入市场。加强制造业数

数字化转型经验模式总结和宣传推广，提升企业数字化转型意识。

---

抄送：广东省工业和信息化厅。

---

梅州市工业和信息化局

2024年9月3日印发

---