

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
1	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	生产制造类	MES制造执行管理系统	深圳市华锱信息技术有限公司	全面覆盖生产企业从原料、半成品到成品现场管理,及测试数据集成的大型数据平台,通过对产线各加工单元的物料进/出/存管控,及时反馈执行效果,辅助一线员工按标准生产,帮助管理者及时掌握计划进度,并对需求和变化作出响应,从而合理地安排生产和作业调度,包括:仓库配料、设备治具、备料、装配、测试生产全阶段。	MES系统以产品生产制造的5M1E管理方法实现解决:产品质量数据全程追溯;生产现场防呆防错;管控数字化运营持续提升。在人、机、料、法、环、测生产6要素上作为管理核心,通过物联控制技术实现生产设备、检测仪器、物流设备的自动化控制;通过信息技术实现MES与ERP、WMS、PLM等信息系统的数据交换;通过数据分析汇总为生产决策者提供数据依据;实现生产管理数字化.精细化、可视化、透明化。	50万-150万	
2	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	生产制造类	DCC文控中心管理系统	深圳市华锱信息技术有限公司	系统采用模块化的设计,对用户权限进行管理,解决公司的信息安全问题,当出现信息安全问题可通过日志查询,定位到人员;系统的传签功能解决公司复杂繁琐的审批流程,使流程透明化,同时也方便了新进同事的工作开展;版本号进行管理,解决繁多版本迭代,方便生产文件的统一,极大地提高文件的准确性,版本号管理不仅可以查询最新版本,也可以向前追溯,前面版本不删除,进行存档。	DCC文控管理系统使用场景,文件互相关联,如果工作需要调用相关文档,可以一键调用。文件的修改也会生成新的版本号记录吗,放置文件版本混乱,使用不正确的文件的情况发生。传统文控管理系统审批不及时,缺乏及时的通知,从而造成发放的不及,该系统增加流程管理模块,对相关人员进行短信,邮件等信息提示,从而加快审批进度,提高审核效率。	20万-50万	
3	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	生产制造类	E-SOP电子作业指导书软件系统	深圳市华锱信息技术有限公司	实现产品的电子作业指导书、系统帮助文档等上传、下载,作业指导书下发到各个工序,查看。实现车间的数字化管理,提升产能、提升管理效率。	E-SOP系统是专门为生产现场工艺卡电子化管理而开发的一套系统,其设计的核心理念是无纸化作业,支持电子作业指导书的审批、管理与发放,可播放图片、word、Excel、PPT、视频、动画等文件。这样每位员工都可以按照的相关规定来做事,就不会出现大的失误,即使出现失误也可以很快地通过SOP加以检查发现问题,并加以改进,电子化管理大大提升了生产的换线速度和公司的企业形象。	5万-20万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
4	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	仓储物流类	WMS仓库管理系统	深圳市华锱信息技术有限公司	仓库管理实现原材料、半成品、成品的出入库管理，实现仓库账龄统计分析，仓库管理系统通过精准的物料定位，准确的物料统计、及时的数据呈现，为企业生产管理提供支持。	<p>WMS管理描述如下:出库策略:先进先出、保质期优先、批次优先或指定批次出库等</p> <p>库存管理:库存预警管理、安全库存、库龄预警等预警信息;</p> <p>① ERP下单后，供应商备料送货至工厂，仓库收料至暂放区域，品质人员通过1QC检验的进行入库操作，针对不良品通知采购退货或重发流程</p> <p>② 维护基础数据，提供预警标准，系统支持多种盘点方式，按产品、库位等或者可以通过PDA明盘或者盲盘等操作，通过多级盘点，形成差异分析，反馈ERP进行仓库盘盈盘亏账务调整</p> <p>③ 合并叫料需求(自动、手工)，驱动堆垛机或者AGV等进行物料下架配送，按照FIFO、批次等优先下架送料。</p>	50万-100万	
5	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	质量管理类	SPC统计过程控制系统	深圳市华锱信息技术有限公司	SPC质量管理体系通过SPC统计过程控制分析手段，建立满足公司质量控制通用模型，为公司质量管理和技术人员提供高效快捷的质量控制与管理工具，对生产过程进行分析评价，帮助相关人员发现问题、解决问题以及对过程和效果进行持续改进，从保证产质量以及产品质量致性。	SPC在质量控制方面发挥着重要作用。通过收集和分析生产过程中的数据，企业可以了解产品的质量状况，对异常进行提前预警通知，对整体的趋势进行判断，发现潜在的质量问题，并采取相应的措施进行改进。这有助于企业提高产品质量，降低质量成本，并增强市场竞争力。	50万-70万	
6	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	生产制造类	制造执行系统	广东盘古信息科技有限公司	对计划、生产排程、物料、设备、模具、人员上岗、工序控制、工艺标准等进行分析、预警、诊断、监控、追溯等。	针对制造企业的生产应用而开发，为生产过程始终处于受控状态，对生产工单排程、物料清单、设备效率、人员管理、工艺标准、过程参数、资源调度等进行分析、诊断、监控、追溯和预警。自动生成生产报表，跟踪整个生产过程，科学管理生产排程和物料，帮助控制生产成本，及时了解产量及库存的业务细节，发现的问题，做出快速的现场反应。在电子信息、机加装备、PCB制造、线束线缆、新能源等行业的广泛应用，结合制造经验的积累，抽象底层工业机理模型，使之具备高兼容性、高扩展性、高可靠性。	20-50万	该产品同为第一批产品中5G及智能终端行业产品（联通（广东）产业互联网有限公司）

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
7	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	生产制造类	企业资产管理系统	广东盘古信息科技股份有限公司	为企业提供全面的设备、模治具、工装、器材等的系统管理。围绕资产的“接收入库-配置-使用-维保-报废”进行全生命周期的细粒度信息化管理。	企业资产管理系统（IMS-EAM）为企业提供全面的设备、模治具、工装、器材等管理。围绕资产的“接收入库-配置-使用-维保-报废”进行全生命周期的细粒度信息化管理。与制造执行系统（IMS-MES）深度整合，确保生产过程设备资产运营合规可靠高效。 企业资产管理系统（IMS-EAM）包括设备前期、固定资产、设备档案、设备维护、设备运行、设备备件和设备维修等管理模块，对设备、工装治具的维修和校验，建立数据监控、预警、防错体系，确保设备和工装治具的使用质量处于受控状态。	20-50万	该产品同为第一批产品中5G及智能终端行业产品（联通（广东）产业互联网有限公司）
8	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	生产制造类	云标签管理平台	广东盘古信息科技股份有限公司	一款简单易用的标签管理平台，应包含条码生成、标签打印、标签模板设计器应用。	云标签管理平台（IMS-CL）一款基于工业4.0柔性定制理念开发的简单易用的标签管理平台，包含条码生成、标签打印、标签模板设计等应用，支持云端共享的标签制作和打印，实现对各种类型标签的打印和管理，构建基础数据线索。	5-20万	该产品同为第一批产品中5G及智能终端行业产品（联通（广东）产业互联网有限公司）
9	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	生产制造类	物联网平台	广东盘古信息科技股份有限公司	对现场的运行设备进行监视和控制，实现数据采集、设备控制、测量、参数调节以及各类信号报警等。提供通用的配置方式，快速实现设备互联、数据采集、集成控制。已联网1000种以上品牌型号，3万台以上设备。	物联网平台（IMS-IoT）提供设备管理和数据管控服务，对现场的运行设备进行监视和控制，实现数据采集、设备控制、测量、参数调节以及各类信号报警等。提供通用的配置方式，快速实现设备互联、数据采集、集成控制。物联网平台（IMS-IoT）已联网1000种以上品牌型号，3万台以上设备，能单项目采集设备数超过1200台，采集点位数超过10万点，采集速率达到毫秒级（10万点采集可达到500ms以内，单点采集可达到100ms以内），支持实时的边缘计算。	20-50万	该产品同为第一批产品中5G及智能终端行业产品（联通（广东）产业互联网有限公司）

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
10	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	质量管理类	质量控制系统	广东盘古信息科技股份有限公司	实现从原材料收料到产成品出库的生产全过程的质量管控，建立贯穿全流程的质量管理体系。	质量控制系统（IMS-QCS）实现从原材料收料到产成品出库的生产全过程的质量管控，建立贯穿全流程（来料、生产、售后）的质量管理体系。质量控制系统（IMS-QCS）内置抽样方案及检验标准，对生产全流程进行质量预防、预警管理；全流程记录产品加工数据、品质数据，数据统计分析智能化，产品品质全面追溯。	5-20万	该产品同为第一批产品中5G及智能终端行业产品（联通（广东）产业互联网有限公司）
11	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	仓储物流类	仓库管理系统	广东盘古信息科技股份有限公司	动态库位管理、物料FIFO精细化、透明化可视化、出入库敏捷交易、收料管理、波次管理、盘点管理、智能仓储设备集成等。	仓库管理是生产制造过程中必备的周转环节，参与生产经营、编制物料供应计划、跟踪物流消耗情况、提供物资信息等工作是现代仓库管理的重要内容，自始至终贯穿企业生产经营的整个过程。 仓库管理系统（IMS-WMS）与生产制造紧密联动，支持物资管控（调拨、领用、配送、锁定、报废），集成动态库位管理、物料FIFO精细化、透明化可视化、出入库敏捷交易、收料管理、退料管理、波次管理、盘点管理、智能仓储设备集成等功能。	20-50万	该产品同为第一批产品中5G及智能终端行业产品（联通（广东）产业互联网有限公司）
12	超高清视频显示	TCL实业控股股份有限公司	运营管理类	供应商标签管理软件	广东盘古信息科技股份有限公司	对供应商送货的序列号编码规则、标签设计及打印做规范化、标准化统一管理，原材料的送货单、最小包装、箱号、栈板号等全部条码化。	供应商标签管理系统（IMS-SUP）帮助企业与供应商建立伙伴关系，实时应对生产和供需的变化，敏捷应对，随需而动，构建企业具有竞争力的供应链体系。 供应商标签管理系统（IMS-SUP）实现对供应链标签、标签模板的标准化统一管理，标签和单据的条码化管理，一码到底，高效便捷。	5-20万	该产品同为第一批产品中5G及智能终端行业产品（联通（广东）产业互联网有限公司）

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
13	新型储能	惠州市德赛电池有限公司	运营管理类	金蝶云	惠州市敏蝶科技有限公司	主要功能：涵盖企业财务、税务、供应链、智能制造、阿米巴管理、全渠道营销、零售、电商、HR、企业互联网等企业运营管理服务。帮助企业实现业财税一体化数字化管理。	金蝶云ERP应用场景广泛。在财务管理中，精准核算与分析助力决策。税务管理确保合规申报。供应链环节提升流转效率。智能制造优化生产流程。阿米巴管理激发内部活力。全渠道营销拓展市场。零售与电商打通线上线下。HR管理人力。实现业财税一体化，让企业运营管理高效协同，从生产到销售、从财务到人力，全方位提升企业竞争力，适应数字化时代发展需求，为不同规模企业提供可靠的数字化转型支持。	50万-100万	
14	新型储能	惠州市德赛电池有限公司	运营管理类	科创空间	企知道科技有限公司	科创空间是企知道推出的创新全要素管理与运营平台，通过SAAS模式提供快速迭代的全球商业与技术数据，以不断更新的产品功能持续优化企业管理效率。平台融汇全球300多条产业链的行业知识与科创实践，形成深度理解、逻辑推理、智能生成的科创AI能力，提供科创全要素资源配置方案和创新工具。	1、创新全要素汇集：从技术情报、研发项目、知识产权、产业链、科创资金等要素匹配。 2、一体化解决方案：“大数据+人工智能+专属科创管家”的一体化解决方案。一站解决中国科创企业五大痛点——【获客营销】+【研发创新】+【管理提效】+【风险预判】+【资源链接】。 3、海量科创数据：拥有全面、准确、及时的各类科创决策相关的数据，并首创一站式科创知识问答服务模式，打造AI技术百科、AI创新助手、企智-科创问答等应用，从而帮助企业深度洞察产业全景，发现市场趋势、紧跟政策动向、研判技术方向、看清资本流向，透视产业链上中下游关系，提供个性化建议。	5万-20万	
15	新型储能	惠州市德赛电池有限公司	研发设计类	《E7工厂数字化智能管理系统V1.0》	长春易加科技有限公司	生产计划与调度管理：合理制定生产计划，并将计划细化到每个生产工序和设备。实时监控生产进度，对生产过程中的异常情况进行及时调整和调度。生产过程监控：实时采集生产过程中的各种数据，如设备状态、工艺参数、产品质量等。质量管理：对生产过程中的产品质量进行全面监控和管理。从原材料检验到成品入库，每一个环节都可以设定质量检验标准和流程。物料管理：对生产所需的物料进行精确的管理和控制。包括物料的采购、库存管理、物流配送等环节。追溯管理：可以对产品的生产过程进行全程追溯，从原材料采购到成品交付的每一个环节都有详细记录。	MES产品广泛应用于各类制造企业车间。在汽车制造中，能精准管控零部件装配顺序与进度，确保整车质量。电子制造场景里，可实时监控生产线上电子元件的贴装、焊接等工序，保障生产高效与产品合格率。借助MES实现对原材料批次追踪、生产环境参数把控，保证产品安全。依据生产计划安排设备加工任务，同时监测设备运行状态，提升设备利用率与生产效率，满足多样化生产需求。	30万-200万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
16	新型储能	惠州市德赛电池有限公司	研发设计类	三维数字化研发管理系统V1.0	兆阳创新科技(深圳)有限公司	旨在优化产品研发流程,解决传统设计管理中协作效率低、版本混乱及数据孤岛的问题。系统提供从项目规划至成品发布的全生命周期支持,特别强化了对三维模型的高效处理和协同编辑能力。它实现了进度可视化跟踪,确保团队成员间无缝协作。内置强大的版本控制与变更管理功能,有效避免文件覆盖和信息丢失。系统还集成了标准化模块库,为模块化设计打下基础。通过与主流CAD软件的深度整合,支持设计数据的实时同步,简化了工作流程。该系统大幅提升了设计效率和产品质量,缩短研发周期,助力企业快速响应市场变化。	在非标设备行业中,三维数字化研发管理系统的应用显著提升了非标设备的设计与制造效率。该系统实现了项目从概念到成品的全生命周期管理,特别是在处理复杂三维模型方面表现出色。通过出色的协同设计功能,确保了团队协作的高效性,减少了沟通成本。版本控制功能解决了文件管理和数据一致性的问题,避免了因版本混乱导致的错误。统一的标准化模块库,预防重复错误产生,降低了后期修改成本。实施后,企业新产品上市时间缩短了30%,设计错误率降低了40%。此成功经验展示了系统在保证产品质量方面的卓越能力,为同行业的企业提供了可借鉴的解决方案,同时也证明了在其他需要高度定制化和协同工作的应用领域中的推广价值。	30万-150万	
17	新型储能	惠州市德赛电池有限公司	研发设计类	产品生命周期管理软件	广东鼎贤软件信息技术有限公司	1、图文档管理,协助企业规范管理研发过程中的图文档等无形资产,解决图文档分散、泄露、版本不一等问题;2、项目管理,协助企业管控项目进度、里程碑、交付物,解决企业研发过程中执行偏差、效率低下、进度不清晰、交付物管理混乱;3、CAD集成平台,打通设计软件和PLM软件,规格、参数可直接传输至ERP中,减少手工操作、数据误输入等问题;4、物料零件库管理,自动编码、智能化搜索、优选禁用,提升企业物料标准化、重用率。	1、在PLM统一平台上集中且规范管理所有产品数据,并以系统下发的图纸为准,并完整记录数据演变的版本历史,从而确保数据的准确性和完整性;2、对物料进行合理分类,每个分类定义不同的技术特征,让工程师看到物料信息时能够快速判断物料是否适用;3、新品研发采用项目管理,设计进度实时汇报,确保项目按时完成;4、实现设计图纸电子发放,支持后端在ERP中直接查询研发最新图纸。	20万-50万	
18	新型储能	惠州市德赛电池有限公司	信息安全类	亿赛通电子文档安全管理系统	深圳市维创信息技术有限公司	主要功能:对重要电子数据进行加密安全保护,对电脑外设使用权限安全加固(如禁止使用U盘,截屏,禁止打印等),详细记录对文件的操作动作。 实现效果:防止内部人员有意或无意将数据外泄,防止外部人员非法窃取加密数据,追溯文件外发与泄密途径,一定程度上增强员工数据安全意识等。	应用于公司内部各部门的电脑上的数据,像财务报表、合同、设计图纸、研发代码等等,只要被加密过的数据,就算被窃取,外部人员通过非法途径打开的数据会显示乱码,是无法正常使用的。不限行业,只要是涉及到电脑信息安全这一块儿都可以使用。	1万-20万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
19	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	运营管理类	EPR系统（T+Could）	深圳市新司南科技有限公司	<p>主要功能：畅捷通T+是一款针对中小企业设计的综合性企业管理软件，包括采购管理、销售管理、库存管理、财务管理等。还具备生产管理、零售管理、促销管理、会员管理、固定资产、出纳管理以及手机移动管理等多项功能，能够满足企业不同方面的管理需求。</p> <p>应用场景：畅捷通T+能够解决企业在财务管理、供应链管理、生产管理、人力资源管理以及其他管理方面的问题，为企业提供全面、高效的管理解决方案。</p>	<p>1.工业企业：用于实现生产领料控制、生产成本核算以及生产进度跟踪等功能；结合销售管理和采购管理功能，实现供应链上下游的协同和整合。</p> <p>2.工贸企业一体化管理：实现从原材料采购、生产加工到产品销售的全链条管理；提供财务、人力资源等方面的综合解决方案，实现企业的全面管理。</p> <p>3.异地多组织、多机构管理：适用于异地仓库的实时出入库管理和库存查询。支持对远程办事处和分支机构的财务和业务数据进行汇总和管理。</p>	5万-20万	
20	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	运营管理类	科创空间	企知道科技有限公司	<p>科创空间是企知道推出的创新全要素管理与运营平台，通过SAAS模式提供快速迭代的全球商业与技术数据，以不断更新的产品功能持续优化企业管理效率。平台融汇全球300多条产业链的行业知识与科创实践，形成深度理解、逻辑推理、智能生成的科创AI能力，提供科创全要素资源配置方案和创新工具。</p>	<p>创新全要素汇集：从技术情报、研发项目、知识产权、产业链、科创资金等要素匹配。</p> <p>一体化解决方案：“大数据+人工智能+专属科创管家”的一体化解决方案。一站解决中国科创企业五大痛点——【获客营销】+【研发创新】+【管理提效】+【风险预判】+【资源链接】。</p> <p>海量科创数据：拥有全面、准确、及时的各类型科创决策相关的数据，并首创一站式科创知识问答服务模式，打造AI技术百科、AI创新助手、企智-科创问答等应用，从而帮助企业深度洞察产业全景，发现市场趋势、紧跟政策动向、研判技术方向、看清资本流向，透视产业链上中下游关系，提供个性化建议。</p>	5万-10万	
21	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	运营管理类	Ourbore大数据分析平台	深圳市般若大数据技术有限公司	<p>Ourbore大数据分析平台是一款面向制造业的大数据分析和商业智能产品，具有数据连接、ETL、数据集市、图表开发、看板开发、数据可视化、自助式分析、炫酷的数据大屏、数据填报协同应用、中国式复杂报表、移动应用、在线化PPT报告等功能；</p>	<p>制造企业可以通过Ourbore大数据分析平台快速实现可视化分析与关键指标的监控预警，如：经营&amp;财务主题分析、销售主题分析、供应链主题分析、生产主题分析、品质主题分析等，帮助企业快速定位运营的问题、发展的机会以及运营的风险，解决数据“存-看-治-用”的难题，挖掘数据要素价值，持续提升经营绩效与运营效率。</p>	<p>订阅制：10-50万，其中软件订阅费5-8万元/年（根据客户规模与项目实际情况而定）； 买断制：50万-200万（根据客户规模与项目实际情况而定）</p>	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
22	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	运营管理类	北望交易网软件	广州众联鼎兴科技有限公司	<p>北望交易网软件，是专为涂布胶粘材料行业设计的B2B供应链交易平台，提供以下专业服务：</p> <p>购销商城：集成式销售采购系统，采用加密技术保护交易信息，增强商业保密性。</p> <p>多端协作：支持跨平台操作，实现业务流程的无缝对接，提升操作便捷性。</p> <p>客户关系管理（CRM）：系统化管理客户关系，通过互动增强客户粘性，维护客户忠诚度。</p> <p>合同管理：利用区块链技术实现合同的电子化签署与存储，降低合同风险，提升管理效率。</p> <p>账期管理：独立账期设置与自动对账功能，确保财务数据的精确性，优化资金流管理。</p> <p>资金周转：提供供应链金融服务，缓解中小企业资金压力，增强市场竞争力。</p>	<p>北望交易网提供全流程供应链管理，实现采购、销售、物流数字化，提升协同效率。它使企业能够实时监控供应链，优化库存，降低成本，并快速匹配供应商与买家，提高交易效率。同时，为批发商提供智能匹配，缩短采购周期，降低成本，拓展市场。物流企业通过平台高效匹配货源与车源，提升服务品质。零售商直接与供应商交易，精准掌握市场动态，优化库存，提升销售业绩。国际贸易方面，平台促进跨国交易，提供市场信息，加强合作。</p>	10万-20万	
23	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	生产制造类	北望智慧工厂管理系统	广州众联鼎兴科技有限公司	<p>北望MES智慧工厂管理软件专为涂布胶粘行业设计，集成了先进的制造执行系统功能。通过实时数据采集技术，监控生产线上的关键设备状态和产品质量，确保生产过程的透明度和可控性。生产计划调度功能能够智能地根据订单需求和资源状况调整生产计划，优化生产流程，提高资源利用率。质量管理模块跟踪产品质量数据，进行分析，确保产品符合行业标准，并支持产品追溯，以应对质量问题。设备管理功能集中线上管理，减少人工录入，快速响应设备故障，缩短维修时间。物流管理模块全方位管理物料的入库、出库、生产、发货等环节，通过扫码实现智能库存系统，解决库存数量不清晰、料头混乱、材料过期等问题。智能分析与可视化监控功能为管理层提供全面的生产数据分析，生成各类报表，帮助企业基于数据做出科学决策，提升整体响应速度和市场竞争力。</p>	<p>北望MES软件针对生产过程数字化管理，覆盖订单排单、生产、仓储、财务和物流等环节，提高效率，降低成本。系统实时追踪商品生命周期，确保质量合规。通过大屏看板，实现管理层与基层操作的实时同步，解决管理脱节问题。PDA终端提升生产效率，降低损耗，优化仓储管理。MES系统提供数据分析，生成报表，支持科学决策。与ERP系统无缝对接，共享信息，提升管理效率。大屏电子看板快速识别生产瓶颈，优化生产流程，减少浪费。</p>	40万-100万	



# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
24	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	运营管理类	工业数据云平台	厦门物通博联网络科技有限公司	<p>主要功能：设备接入、数据监控、运营维护、分析报表、设备管理、网关管理、机型管理、流量卡管理、远程维护、数据转发等功能。</p> <p>解决问题：帮助企业实现工业设备数据采集上云，设备监控管理和数据分析应用。</p>	物通博联工业数据云平台主要应用于各种工业场景如智能工厂和行业项目监控等，帮助企业实现各种工业设备（PLC、仪器仪表、传感器、CNC机床、机器人等等）的数据采集同时将数据进行标准化处理后存储到平台，在平台进行监控管理和运营维护，提高管理效率和降低运维成本，解决数据孤岛问题，实现数据共享，为不同规模企业提供可靠的数字化转型支持。	10万-30万（根据实际数量核定）	
25	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	运营管理类	能源互联网云平台	厦门物通博联网络科技有限公司	<p>主要功能：用能监控、用能分析、用能报告、节能控制、运营维护等功能，帮助企业实现用能监控和能源设备管理。</p> <p>解决问题：帮助企业人员更好地了解企业用能情况，实现能源数字化转型。</p>	物通博联能源互联网云平台主要应用于智能工厂、楼宇园区和新能源管理等场景，通过采集工厂和园区的水、电、热、气等多种能源数据和新能源设备(如光伏、风电、储能、充电桩等)的运行数据，在平台实现设备监管、能耗监测、能效分析、能源控制、能源预测等功能，实现企业能源精细化管理，赋能企业节能降碳，帮助企业降低用能成本、优化用能结构，提升管理水平，保障用能安全，助力客户降本增效。	10万-30万（根据实际数量核定）	
26	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	运营管理类	设备物联及管理系统	厦门物通博联网络科技有限公司	<p>主要功能：设备监控、组态监控、设备地图、工单中心、报警中心，远程维护、数据分析、设备管理、客户管理等功能。</p> <p>解决问题：助力企业实现设备管理智能化，设备分布及运行状态一目了然，实现设备全生命周期的精细化管理，提高管理效率。</p>	物通博联设备远程运维平台主要应用于设备制造商、智能工厂和行业项目监控，通过对设备全生命周期管理和远程运维，提高管理效率、降低运维成本、提高服务质量、提高产品质量，帮助企业实现数字化服务模式转型升级提高企业竞争力。	10万-30万（根据实际数量核定）	
27	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	生产制造类	智能车间系统	广东协友科技有限公司	<p>主要功能：协友云MES功能包括主数据管理、工序配置、条码管理（含条码打印等）、计划管理、生产管理(包括生产工单、派工单、工序报工管理、任务管理、上料防错、生产进度、ESOP、完工入库等)、品质管理（含来料检验、工序检验、生产完工检验等）、生产追溯（含品质追溯等）、设备管理与数采互联，绩效管理、生产看板管理等。</p> <p>解决问题：帮助企业实现从生产计划、生产调度、生产执行到生产监控的全流程管理，提高企业的生产效率和品质。</p>	面向离散型制造企业，构建生产协同智能化平台，实现与ERP融合，从生产订单、生产主计划排程、生产任务下达、生产自动报工、品质过程管理、品质过程追溯、生产上料、材料/成品出入库等。帮助企业优化生产流程，提升供应链与生产业务环节协同效率，提升产能和质量，降本增效。	40万-90万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
28	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	生产制造类	企业管理系统（U8+）	广东协友科技有限公司	<p>主要功能：用友U8+提供ERP解决方案，包括研发管理、销售管理、进销存管理（包含供应商管理、物料采购、仓库进出料管理）、生产制造、人力管理、计划管理、质量管理、财务管理与成本核算等。U8+是U8的迭代产品（用友U8-V12.0及以上版本均为U8+）。</p> <p>解决问题：让企业在管理和组织上采取更加灵活的方式，实施、敏捷的面对供需变动，在掌握准确、及时、完整信息的基础上，作出正确决策，采取准确管理的措施。</p>	提供企业级ERP整体解决方案，营销管理、智能财务管理、智能费控报账、智能供应链及生产制造、智能人力等，融合用友云服务实现企业互联网资源连接、共享、协同，赋能中国成长型企业高速发展。	30万-50万	
29	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	运营管理类	企业管理系统（A6+）	广东协友科技有限公司	<p>主要功能：A6+构建企业业务中台、数据中台、技术中台、集成连接中台。实现业务应用如费控管理、合同管理、供应商管理、采购管理、资产管理、人事管理、项目管理、客户关系管理(包含销售管理、客诉管理、售后服务管理等)等。</p> <p>解决问题：为中小企业数字化转型提供统一基础技术底座及业务模块，实现企业管理的数字化应用。</p>	致远A6+构建企业业务中台、数据中台、技术中台、集成连接中台，是一款针对成长型企业的管理软件。为中小企业数字化转型提供统一基础技术底座，涵盖了费控管理、合同管理、供应商管理、采购管理、资产管理、人事管理、项目管理、客户关系管理等多个模块，适用于企业对各项费用、供应商、采购、资产、人事、项目、客户关系及售后的全过程管理。	15万-50万	
30	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	云服务及云应用	云服务器	中国联合网络通信有限公司惠州市分公司	<p>联通云服务器 ECS 为用户提供稳定可靠、性能优异、灵活伸缩的弹性计算服务。用户可以根据不同的业务需要，随时创建并使用云服务器 ECS，相对于 IT 硬件节约了大量时间和成本，同时简化IT采购、部署、实施、运维等工作。帮助用户从繁琐的传统 IT 建设上解脱，更加专注于业务发展。</p>	针对业务负载压力适中且具有对 CPU、内存、硬盘空间无特殊要求的 web 应用场景，提供通用型云服务器，满足客户成本适中，且安全性、可靠性较高的诉求。另一方面，针对需要海量并行计算资源、高性能的基础设施服务的场景，提供计算型云服务器，满足客户对高计算能力、高吞吐量，对渲染的效率有一定保障的诉求。	5万以下（根据实际数量核定）	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
31	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	云服务及云应用	对象存储	中国联合网络通信有限公司惠州市分公司	<p>联通云对象存储 OSS 是一款可大规模横向扩展的云存储产品，满足 EB 级存储规模需求，能够快速适应业务变化，满足安全、可靠、弹性、高速的存储技术发展趋势，向上层应用提供分布式对象存储服务，具有丰富的业务功能和增值特性，方便用户实现海量数据的高效存储。</p>	<p>对象存储 OSS 适合社区、多媒体分享站、电子商务等各类形式规模的网站站长，APP 应用和软件应用开发者，游戏开发企业以及有大规模数据存储需求的目标客户使用。应用场景包括但不限于以下几类：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、针对用户未购买网站域名及托管服务器且需要建站的场景，提供对象存储静态网站托管服务，满足用户快速高效建站的需求；</li> <li>2、针对企业中各类重要数据文件备份的场景，提供海量安全的对象存储服务，满足用户低成本、高数据安全保障的需求；</li> <li>3、针对各类视频监控等大文件的边写边读业务场景，提供流式写入和读出的服务，满足各类视频素材、渲染视频的后端存储需求。</li> </ol>	5万以下（根据实际数量核定）	
32	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	云服务及云应用	云服务器备份	中国联合网络通信有限公司惠州市分公司	<p>联通云云服务器备份 CSB（Cloud Server Backup）为云服务器下的所有云盘提供手动或自动的在线备份，无需关机。其具备实时增量备份、快速恢复数据的能力，可以最大限度保障用户数据的安全性及正确性，确保业务安全。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、黑客入侵数据恢复场景 针对客户的云服务器被黑客非法入侵，数据被篡改的场景，采用云服务器备份产品找到被入侵之前的时间点，将数据进行恢复，解决客户将业务数据快速恢复的诉求。</li> <li>2、数据误删&amp;业务宕机场景 针对客户数据误删或业务宕机的场景，通过使用云服务器备份产品，根据时间点找到误删或宕机之前的备份数据版本，进行数据恢复，解决客户因误删或宕机导致数据丢失的问题。</li> </ol>	5万以下（根据实际数量核定）	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
33	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	云服务及云应用	弹性公网IP	中国联合网络通信有限公司惠州市分公司	联通云弹性公网IP EIP为客户提供公网互联能力，将弹性公网IP与云服务器ECS、裸金属服务器等实例进行绑定，满足客户云服务器ECS、裸金属服务器等实例通过弹性公网IP与互联网互通。	对于有公网业务的各类客户，均需开通弹性公网IP，来满足业务实现公网访问。具体场景如下： 1、绑定云服务器ECS/裸金属服务器 针对客户业务联通公网的场景，通过弹性公网IP绑定到云服务器ECS等实例上，满足用户业务连接公网的需求。 2、绑定NAT网关 针对客户需要多个云实例（云服务器ECS、裸金属服务器等）共享弹性公网IP访问Internet或使云实例提供被互联网访问的场景，可以通过NAT网关与弹性公网IP绑定后，设置SNAT/DNAT规则，满足客户多云实例使用一个或多个弹性公网IP出入公网的需求。 3、绑定负载均衡SLB 针对客户需要公网请求的流量分发到不同云服务器的场景，通过弹性公网IP绑定负载均衡SLB后，设置好相应的监听器策略，满足客户公网流量按业务要求分发到后端云服务器的需求。	5万以下（根据实际数量核定）	
34	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	云服务及云应用	信创云	中国联合网络通信有限公司惠州市分公司	联通信创云是中国联通面向党政机关和央企，基于源代码自主研发打造的一款安全可靠、自主可控的国产信息技术创新产品；联通信创云核心基础设施适配主流信创软硬件系统，可以提供包括云主机、云硬盘、云安全等全栈自主可控云服务，打造从底层硬件到上层应用的全面一体化自主可控云解决方案。	对国产软硬件有特定需求的客户，联通自主可控云适配了CPU、服务器、数据库、中间件等覆盖90%市场占有率的主流国产软硬件产品，不仅可为用户提供国产产品，也可对用户的硬件设施进行管理。	5万以下（根据实际数量核定）	
35	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	云服务及云应用	视频云	联通（广东）产业互联网有限公司	视频云目前聚焦于视频监控上云场景，为客户提供视频监控接入、视频存储、视频处理一体化云平台，实现海量监控视频集中上云管理，主要面向工业园区等场景，提供监控设备统一接入管理、视频就近接入、视频云端存储等一体化视频监控服务。	监控设备就近接入、视频文件属地化存储，随时随地查看监控视频和接收异常告警信息；监控视频云端集中存储、多终端管理、分权分域、视频检索等，满足医院应用场景需求。	5-20万（根据实际数量核定）	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
36	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	信息安全类	数据库安全审计系统	惠州畅通信息技术有限公司	<p>1, 满足等保和行业规则 满足公安部等保要求，行业合规要求，满足监管机构的考核。</p> <p>2, 异常行为和违规行为告警 对数据外泄、SQL注入、数据库漏洞攻击、密码攻击、频次攻击等数据库相关违规行为可以及时告警、追踪定位责任人。</p> <p>3, 追溯应用访问行为 对于应用系统访问数据库的行为实时监控，追溯访问来源可定位终端的应用用户信息。从应用系统的业务行为追溯数据库风险，关联分析应用操作行为（URL）和数据库操作行为（SQL）。</p> <p>4, 业务性能诊断 对应用系统发起的超时SQL、冗余SQL有效识别，追溯应用系统性能异常的原因。</p>	<p>1, 审计范围全面 基于数据库协议解析和专业的SQL语法、词法分析，具备全面的数据库访问审计能力，并且采集的流量全面，记录的日志信息全。</p> <p>2, 支持的数据库类型全 包括国际主流数据库，国内主流数据库，以及Hadoop大数据和非关系型数据库。并且可以支持中标麒麟、银河麒麟等国产操作系统。</p> <p>3, 对象统计 通过对对象为维度的统计、分析，实现对数据库的敏感对象的操作统计、深度追踪，从而达到对敏感数据的实时监控。</p> <p>4, 应用审计 中间件(支持应用关联审计): Tomcat、WebLogic、WebSphere、apache、东方通、Jboss等;获取应用会话中的应用用户信息、URL信息，当安全事件..</p>	10万-30万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
37	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	信息安全类	数据保护及备份软件	惠州畅通信息技术有限公司	<p>DD6400 一体机是一款重复数据消除存储系统，能够提供备份和灾难恢复功能。备份软件 <b>DPS suite</b>：完备的软件包，包含备份、恢复和管理工具。无论数据位于何处，均能确保安全、灵活性、高性能和一致性的体验。</p>	<p>DDOS 功能包括：                      数据完整性 — DDOS 数据无损体系结构可防止数据在硬件和软件发生故障时丢失。                      重复数据消除 — 文件系统重复数据消除会在每次备份期间识别冗余数据，并且只存储一次唯一数据。                      恢复操作 — 文件恢复操作与备份或其他恢复操作之间的争用很少或完全没有。                      DD Replicator — DD Replicator 可设置和管理两个保护系统之间的备份数据复制。                      多路径和负载均衡 — 在光纤通道多路径配置中，保护系统与备份服务器或备份目标阵列之间会建立多条路径。存在多条路径时，系统会自动平衡可用路径之间的备份负载。                      在不同的应用程序、现代云工作负载和云原生 IT 环境中，提供灵活的软件定义的数据保护和合规性。</p> <p>软件功能：                      直接从原生应用程序进行自助备份和还原                      自动发现和保护数据库、虚拟机 (VM)、文件系统及 Kubernetes 容器                      在不造成业务中断的情况下，大规模确保所有 VMware 虚拟机的可用性</p>	30万-100万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
38	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	信息安全类	企业安全检测保护平台软件	惠州畅通信息技术有限公司	<p>主要功能：用户认证管理、访问控制、准入技术、实名注册、终端定位、策略管理、自动发现与识别、设备发现、软件管理、文件访问控制、移动介质管理等</p> <p>主要解决问题：禁止非法用户接入到公司网络中，同时对接入公司网络的计算机进行安全检查，确保接入终端安全可靠。</p>	<p>联软准入专注于对企业内部网络的访问控制与安全管理。它的主要功能包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、身份认证与接入控制：实现对接入网络的设备进行身份认证，确保只有合法用户或设备能够访问企业资源。</li> <li>2、设备合规性检查：对接入网络的终端设备进行安全性检查，检查设备是否符合安全策略（如操作系统补丁、杀毒软件状态、密码复杂度等）。</li> <li>3、动态访问控制：根据终端设备的状态、用户身份、应用场景等动态决定是否允许接入、访问哪些资源以及访问级别。</li> <li>4、设备隔离与网络分段：对不合规的设备或用户进行隔离，防止它们访问内网核心资源，从而提升网络安全。</li> <li>5、日志审计与行为分析：记录所有接入、认证、访问行为的日志，进行全面审计，提供安全事件的追踪与分析。</li> <li>6、网络访问策略：支持细粒度的访问控制策略设定，根据用户、设备、位置、时间等多个维度来控制网络访问。</li> <li>7、自动修复与响应：发现不合规设备时，可以自动触发修复策略（如推送补丁、更新防病毒软件等），自动恢复网络安全状态。</li> </ol>	30万-70万	
39	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	运营管理类	超融合系统	惠州畅通信息技术有限公司	<p>超融合架构是将计算、存储、网络和虚拟化功能整合在一个平台中的IT基础架构解决方案。通过软件定义技术，HCI能够简化管理、提高资源利用率，并提供良好的扩展性。</p>	<p>深信服的超融合架构集成了计算、存储、网络等多个基础设施组件，具有以下主要功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、计算、存储和网络一体化：将计算、存储和网络功能整合在一个平台上，简化数据中心部署与管理。</li> <li>2、弹性扩展：可以按需增加资源（CPU、内存、存储），支持按比例扩展，以适应业务增长。</li> <li>3、高可用性和灾难恢复：内置高可用性设计，支持故障自动转移和数据备份，确保系统的可靠性和业务连续性。</li> <li>4、智能负载均衡：自动调度资源，优化工作负载分配，提升系统性能。</li> <li>5、集中化管理：提供统一的管理平台，实现对计算、存储、网络资源的集中监控和管理，简化运维。</li> </ol>	40万-100万	
40	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	生产制造类	MES（云智慧工厂管理平台）	广东顺景软件科技有限公司	<p>生产执行系统；生产环节数据采集与应用；包括工单管理；品质管理；排产管理；设备运行管理等</p>	<p>生产车间现场；使用MES后，实现无纸化管理，生产过程严格遵循产品工艺要求。工单进程实时展现；品质全程可追溯；生产订单有序投产；设备运行情况实时掌握等</p>	50万-150万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
41	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	运营管理类	ERP	广东顺景软件科技有限公司	企业资源计划管理系统；业财一体化；包括销售管理；订单管理；仓库管理；供应链管理；财务管理等	业务订单、采购备货、库存等财务数据实现合法合规证据链；让企业经营决策更有依据；客户分类管理跟进；订单等级分明；物料及半成品、成品有序摆放；供应商绩效评审；往来账	20万--50万	
42	5G及智能终端	联通（广东）产业互联网有限公司	信息安全类	数据泄露防护系统	厦门天锐科技股份有限公司	天锐DLP是一款融合了数据防泄露、终端安全管理、网络准入控制以及态势感知等为一体的综合型数据泄露防护产品；从企业局域网安全访问入手，针对所有终端进行规范化管理、数据进行安全保护，文档进行安全管理。实现“企业数据安全全方位守护”的目标。	1、网络准入控制对接入内部网络的终端进行安全检测，保证合法终端入网。 2、敏感内容检测技术，当敏感文件外发时进行拦截告警，并可以申请外发。 3、文件加密保护，可对办公文档、二三维图纸、电路设计、编程开发、等进行加密保护，内部流转，外部走流程外发，保护企业数据安全。 4、对外通道安全管控，对U盘、通讯工具、邮箱、网络端口、软件等进行管控和告警。 5、态势感知通过监控和分析，支持上网行为管理，提供数据报表。	3万-40万	
43	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产制造类	飞讯MES生产制造执行管理系统	广东飞讯工业互联网有限公司	包含：生产建模、工单管理、工艺数据、计划排产、生产执行、防呆防错、追溯管理、制程检验、车间物料、设备管理、产品数据采集（软采）、人员管理、工单料工明细、绩效工资	主要解决企业在生产效率、成本控制、产品质量、管理水平、灵活性和实施难度等方面的问题，为企业的数字化转型和智能制造提供有力支持。满足中小企业对工单执行过程数据采集、追溯和分析应用需求，实现车间生产过程可视化、透明化管理；提高客户审厂通过率。	5万-50万	
44	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	质量管理类	飞讯QMS品质管理系统	广东飞讯工业互联网有限公司	包含：品质检验管理、不合格品管理、过程管控、异常管理	QMS品质管理系统的实施能够显著提升企业的质量管理水平，确保产品或服务的质量一致性和稳定性，同时优化生产流程、降低不良品率，进而增强客户满意度和市场竞争力，实现成本节约和持续的业务增长。	5万-20万	
45	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	飞讯构件式ERP管理系统	广东飞讯工业互联网有限公司	包含：进销存管理、生产管理、财务管理、成本管理、个性定制	企业在管理效率、成本控制、决策支持、灵活性和可扩展性、用户体验以及数据安全等方面，可以更加高效地管理业务流程，实现中小制造企业手工做账管理到系统数据管理转变，提升制造企业规范化管理。	5万-50万	
46	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	飞讯云SCM供应链系统	广东飞讯工业互联网有限公司	包含：库存管理、订单管理、供应商管理、供应链协同、客户关系管理	通过提高供应链透明度、优化成本控制、提升响应速度、加强风险管理、促进供应链协同及提高客户满意度等实施效益，帮助企业实现供应链管理的全面优化与提升。	5万-50万	
47	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	飞讯SRM供应商关系管理系统	广东飞讯工业互联网有限公司	包含：订单协同、送货协同、对账协同、询价比价、供应商管理、图文档管理	优化企业在供应商管理方面的效率、采购、关系、风险、数据透明度以及成本等关键业务流程	5万-50万	



# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
48	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	仓储物流类	飞讯云WMS管理系统	广东飞讯工业互联网有限公司	包含：入库管理、出库管理、仓务管理、线边仓管理、条码管理	解决中大型企业为提升物料精细化管理水平和出入库作业效率的需求帮助企业实现仓库管理的精细化、自动化和智能化。全面提升仓库运营效率，减少仓储管理成本	5万-50万	
49	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	云杉产品管理系统	广东飞讯云杉数字科技有限公司	包含：产品管理、规格管理、价格管理、产品分类管理、前台分类管理、品牌管理、规格参数库管理、标签库管理、资料库管理	产品管理功能具备显著核心价值：对企业而言，产品、规格、价格及品牌等管理便于高效运营，精准营销；分类管理能优化商品展示，提升效益。于用户，可借分类、标签和参数精准找货，享受个性化推荐，提升购物体验。从平台角度，资料库和标签库的数据为决策提供依据，利于精准推广和策略优化，增强竞争力，更好地服务企业 with 用户，推动平台持续发展。	10万-50万	
50	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	云杉报价管理系统	广东飞讯云杉数字科技有限公司	包含：标准品阶梯报价管理、客户专属价格管理、非标报价管理、报价单生成与管理、价格更新与同步管理	通过标准品阶梯报价管理，满足不同采购量客户需求，促进销量增长；客户专属价格管理，增强客户黏性与忠诚度；非标报价管理为个性化订单提供精准定价，拓展业务范围；报价单生成与管理提升交易流程的规范性与便捷性；价格更新与同步管理确保价格信息准确及时，使企业在市场竞争中灵活应变，有效提升企业在 B2B 电商领域的竞争力与盈利能力，优化整体运营效率。	10万-50万	
51	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	云杉客户管理系统	广东飞讯云杉数字科技有限公司	包含：客户信息管理、客户分类与标签管理、客户跟进管理、销售机会管理、客户忠诚度管理、数据分析与报表功能	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、精准把握客户。通过信息管理和分类标签，深入了解客户特征，为精准营销助力。</li> <li>2、有效跟进客户。合理安排跟进任务和提醒，确保沟通及时，提升服务质量。</li> <li>3、把握销售机会。识别和跟踪潜在订单，提升转化率。</li> <li>4、提升客户忠诚度。借助忠诚度计划和反馈处理，维护客户满意度。</li> <li>5、数据赋能决策。通过分析报表，洞察客户行为和需求趋势，为企业战略提供有力支持。</li> </ol>	10万-50万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
52	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	信息安全类	深信服托管云操作系统软件	深信服科技股份有限公司	计算、存储和网络资源：提供灵活的计算、存储和网络资源，支持用户根据业务需求进行弹性扩展	信息安全；服务模式的灵活性：托管云结合了公有云和私有云的优点，提供了资源弹性灵活、免运维、服务化交付的特点，同时也具备私有云数据本地化、资源独享、个性化运维服务的优势，托管云不仅能够满足用户的业务需求，还能在安全性、灵活性和成本效益等方面提供显著的优势。	5万-20万	
53	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	信息安全类	云网端方案（深信服防火墙软件+深信服主机安全检测响应平台软件V）	深信服科技股份有限公司	通过云网端架构，提升整体安全运营效率，确保用户在使用过程中能够获得实时的安全监控和响应能力；为用户提供业务安全托管服务，确保其业务系统在云端的安全性，降低潜在的安全风险	根据云平台的网络现状和服务器实际情况，快速实现租户的业务引流至安全资源池进行安全清洗。这种场景通常在网关模式部署时使用，可以通过单个物理出口与外部网络对接，快速实现安全资源池的部署和业务引流对接；通过云网端方案，用户可以实现对全网资产的24小时检测，补充安全运营中的数字资产底数，为深度威胁狩猎提供数据支持，增强脆弱性管理的效果	20万-50万	
54	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	信息安全类	深信服企业级安全分布式存储软件	深信服科技股份有限公司	支持块存储、文件存储和对象存储，满足不同业务场景的需求；采用分布式架构，支持数千节点集群部署，最大可扩展到EB级存储空间，能够灵活应对海量数据的存储需求；通过数据冗余和纠删码等技术，保障数据的安全性和可靠性，支持数据的快速恢复	用于存储生产过程中的质检图片和数据，支持长期保存和快速访问；支持对生产数据的实时分析和处理，提高生产效率；支持云服务提供商对用户数据的存储和管理，提供弹性扩展的存储解决方案；分布式存储软件在不同领域的灵活性和适应性，能够满足各行业对数据存储和管理的多样化需求	5万-20万	
55	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	氟云	深圳奥哲网络科技有限公司	主要功能 表单设计：拥有丰富的表单控件，字段可适配PC端和移动端，通过拖拽的方式就能轻松实现业务表单设计。支持函数运算、自定义配置关联表单与数据流转逻辑等，还能跨表处理用数据与跨系统数据联动。	行政管理 办公用品管理：通过氟云可创建办公用品申请、采购、库存管理等流程，员工在线提交申请，行政人员进行审批和采购，实时跟踪办公用品的库存数量，实现办公用品的高效管理。	5万以下	
56	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	云枢系统软件	深圳奥哲网络科技有限公司	主要功能 可视化建模与开发：支持在线构建业务模型，建立模型之间的关系，配置适用于业务模型的一规则等。可通过拖拽组件搭建页面，进行模型驱动快速搭建页面和可视化配置控件等，还能拓展拖拽流程元素。	生产流程管理：通过氟云可以搭建生产计划排程系统，根据订单需求和生产能力，合理安排生产任务。生产人员可以实时更新生产进度，管理人员能够随时掌握生产状况，及时调整计划，确保生产任务按时完成。例如，青岛德盛公司依托氟云搭建排程系统，生产调度等上个系统，数据收集效率提升	20万-50万、50万以上	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
57	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	信息安全类	帆软报表软件	帆软软件有限公司	FineReport是帆软软件有限公司自主研发的一款企业级web报表软件产品,它“专业、简捷、灵活”,仅需简单的拖拽操作便可以设计出复杂的中国式报表、参数查询报表、填报表、驾驶舱等,轻松搭建数据决策分析系统。	智能制造更是集中数据管理的最佳体现,利用帆软报表的简单、高效、智能分析功能,提升工作效率,快速响应需求;整合信息孤岛,整体分析问题;提高决策质量,深入分析问题;通过对数据的分析,帆软报表数据可以指导现在天能的业绩情况、产品销量变化、生产产能情况,供需平衡情况、预算完成情况,预测执行情况,各环节节点的数据匹配度,通过库存可视化报表,做到库龄预警,根据库存配比情况指导下道工序的生产,员工可以清楚看到实时的工资情况,可以清楚直观的看到每个班组产线机台的产量和报废量以及报废率,可以清楚知道哪条产线哪个班组的产量低,对症下药,并可以预测未来的走向,及时发现存在的问题	50万-100万	
58	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	信息安全类	帆软商业智能软件	帆软软件有限公司	FineBI为企业提供了一站式商业智能解决方案,提供了从数据准备、自助数据处理、数据分析与挖掘、数据可视化于一体的完整解决方案,创造性地将各种“重科技”轻量化,使用户可以更加直观简便地获取信息、探索知识、共享知识。	大大减少了重复性的数据需求,业务部门可以自行通过帆软BI提取清洗过后的数据,进行简单的数据分析。即使是在销售旺季,只需要提前在帆软BI内建好模板,即可即时满足业务部门几乎所有数据需求,销售人员可以通过查询报表,找到并跟进重点客户名单,高峰时期BI单日访问量超50次/人/天	30万-100万	
59	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	信息安全类	FineDataLink 数据平台	帆软软件有限公司	实时数据同步、ETL数据开发、API发布 通过快速连接、高时效融合多种异构数据,提供低代码Data API敏捷发布平台,帮助企业解决数据孤岛问题,提升企业数据价值	FineDataLink利用定时调度功能,助力企业自动清洗同步低质量的Excel和数据库数据,实现分钟级处理,并提供安全的API接口供各部门使用。通过异常监控消息通知、数据API接口输出,支持生产环境数据自动预警(手机端推送)、多系统数据高效调用(毫秒级)及安全输出(多种认证方式),解决了台晶电子在数据处理、监控及安全输出的挑战。	20万-50万	
60	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	信息安全类	简道云应用平台	帆软软件有限公司	简道云是一款零代码轻量级的应用搭建平台,提供表单、流程、仪表盘、数据工厂、智能助手Pro等丰富功能模块。使用者无需代码基础、即可像搭建积木一样,快速搭建出个性化管理应用。	“易用”的零代码工具,让使用者即是开发者,培育更多一线员工和组织具备数字化意识和技能,数字化转型目标变成全员目标。	20万-100万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
61	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产制造类	精工MES生产制造执行系统	广东精工智能系统有限公司	是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。MES可以为企业提供的包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人力资源管理等多个管理模块，旨在为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台。 主要是针对企业如下问题： 1、品质异常频繁发生 2、实时数据不及时，没有实现看板可视化 3、关键物料追溯困难 4、设备状态监控不及时 5、传统人工形式记录单据	通过对生产资源、人力和物料等资源的实时监控和调度，MES系统能够有效优化生产计划，提高生产效率，减少生产周期，降低成本。同时，通过与企业ERP系统的集成，MES系统可以实现更加精准的生产排程，确保生产计划的顺利执行。	20万-50万、50万以上	
62	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产制造类	精工APS排产助手管理系统	广东精工智能系统有限公司	是一种基于供应链管理和约束理论的先进计划与排程系统，主要功能包括：需求预测与计划、生产排程与调度、生产排程与调度、可视化与监控；解决问题主要是以下：1、优化生产计划；2、提高生产效率；3、降低库存成本；4、提高顾客满意度	优化生产排程，确保物料的及时供应，减少生产周期，提高生产的灵活性和响应速度。根据订单需求和设备产能，合理安排生产任务，避免生产瓶颈和延误。	20万-50万	
63	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产制造类	精工云SCM供应链系统	广东精工智能系统有限公司	涵盖了从原材料采购到产品交付给最终客户的整个流程，主要实现以下功能：1、采购管理；2、生产管理；3、库存管理；4、物流管理；5、客户关系管理；主要解决问题：1、优化供应链成本；2、提高供应链响应速度3、提升供应链可靠性4、增强供应链协同性	采购管理：通过系统可实时监控原材料的库存水平和采购需求，自动生成采购计划，与供应商进行在线协同，确保原材料的及时供应，降低采购成本和库存积压风险。例如，汽车制造企业可以通过精工云SCM系统与零部件供应商紧密合作，实现零部件的准时采购和配送，提高生产效率。 生产计划与调度：基于订单需求、库存状况和生产能力，系统制定合理的生产计划和排程，优化生产流程，提高设备利用率和生产效率。同时，实时监控生产进度，及时调整计划，确保产品按时交付。如电子制造企业利用该系统可以根据市场需求快速调整生产计划，安排生产线的生产任务。 库存管理：实时跟踪原材料、在制品和成品的库存动态，实现	20万-50万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
64	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	仓储物流类	精工WMS智能物流系统	广东精工智能系统有限公司	<p>通过系统进行入库业务、出库业务、仓库调拨、库存调拨和虚仓管理等功能，综合批次管理、物料对应、库存盘点、质检管理、虚仓管理和即时库存管理等功能综合运用的管理系统，有效控制并跟踪仓库业务的物流和成本管理全过程，实现完善的企业仓储信息管理。该系统可以独立执行库存操作，与其他系统的单据和凭证等结合使用，可提供更为完整全面的企业业务流程和财务管理信息。</p> <p>主要是针对企业如下问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、账实不相符</li> <li>2、先进先出管控难</li> <li>3、物料追溯困难</li> <li>4、手写传统纸质单据记录</li> <li>5、信息传递不及时，孤岛化</li> </ol>	提供全面的仓库管理功能，从物料管理到日常库存调整，从仓库拣选到成品出库，可以实现更高效的枢纽运营，减少错误，提高库存可见性，从而更好地满足客户需求，降低成本，提升竞争力。	40万-100万	
65	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	金蝶云星空	广东云蝶软件有限公司	<p>销售管理、产品结构管理、MRP、采购管理、库存管理、质量管理、应收应付管理、总账管理成本管理，以及相关统计分析报表</p>	<p>金蝶云星空是一款基于WEB2.0与云技术的新型ERP平台，广泛应用于企业财务管理、供应链管理、智能制造、全渠道营销及企业互联网服务等领域。它支持多组织业务协同，实现智慧制造与全面质量管理，助力企业打造数字化营销新生态。同时，金蝶云星空提供灵活的阿米巴管理和HR管理解决方案，满足企业多样化需求。通过开放的ERP云平台与智能化管理工具，企业可实现信息共享、业务协同与高效办公，提升竞争力与可持续发展能力，实现管理重构与业务升级。</p>	20万-50万、50万以上 (按模块、用户数不同，价格不同，可租赁可买断)	
66	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	云蝶e-HR	广东云蝶软件有限公司	<p>组织架构、薪酬、领导驾驶仓、人事、培训、招聘、取效管理</p>	<p>通过自动化和智能化的管理系统，企业能够更快速、准确地处理员工信息、招聘、薪酬和绩效等事务，显著提升了管理效率。HR产品提供的数据分析功能，有助于企业更好地了解员工需求，制定更合理的人力资源策略。</p>	5万-20万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
67	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	仓储物流类	K-WMS仓储管理系统	广东云蝶软件有限公司	基础资料、入库业务、库内业务、出库业务、仓位管理、条码管理、绩效管理、批次管理、报表管理、系统管理、策略管理、RF操作端。	仓储管理系统的实施效果显著：它能实时追踪库存，确保信息准确，减少误差；通过条码、RFID等技术优化作业流程，提高作业效率；同时，精细化库存管理降低库存成本，优化仓库布局提高空间利用率，降低运营成本；系统还支持快速查询客户需求，提高响应速度；丰富的数据分析功能为企业决策提供支持，发现潜在问题并优化运营。综上，仓储管理系统能全面提升企业仓储管理水平，降低成本，提高客户满意度和运营效率。	5万-20万	
68	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产制造类	易远MES	惠州市新易用软件有限公司	生产调度和排程、实时监控、数据采集、质量控制、库存管理、设备管理、工艺管理、性能分析、能源管理、追溯和合规、人员管理、供应链协同、报告和分析。	MES系统的应用场景广泛，涵盖了从生产计划到质量管理等各个方面。可提高企业的生产效率、提升产品质量、实现生产现场数字化管理等。	20万-50万	
69	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产制造类	易远ERP	惠州市新易用软件有限公司	通常包括销售管理、采购管理、生产计划、物料需求计划（MRP）、仓库管理、财务管理、人力资源管理等功能，以满足生产过程的复杂性。	ERP系统的应用场景非常广泛，几乎涵盖了所有行业的企业管理工作。可提高企业的工作效率、优化资源配置等。	5万-20万	
70	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产制造类	硕创智慧工厂管理系统	深圳市硕创科技有限公司	仓储管理、订单管理、工艺路线管理、WEB生产管理、工单管理、生产执行、物料防错、设备数据采集、设备管理、配料信息等实现订单可视化、实时化及可追溯化。	仓储信息管理、仓储自动化作业、精准配送、物料实时跟踪、数字化排产与优化、生产现场管理、基于非标自动化的生产作业、基于专用设备的自动化生产、产品质量追溯、质量数据分析、设备状态监测、设备巡检点检管理、设备数据采集感知、设备与系统集成，报表及可视化看板管理。	50万以上	
71	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产制造类	敏捷制造系统AMS	深圳渊联技术有限公司	对生产全流程进行管控，实现订单从计划到生产、交付全流程透明。	应用于生产车间，提质降本增效，已广泛应用于电子、机械加工、医药、稀有金属、装备制造等行业	20万-50万	
72	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	质量管理类	渊联质量管理体系QMS	深圳渊联技术有限公司	全员、全过程、全生命周期质量管理、集成其他系统，打破数据孤岛	主要用于工厂的质量管控和全流程的质量追溯，帮助企业降低不良，提升品质，降低成本。	20万-50万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
73	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	仓储物流类	渊联仓库管理系统WMS	深圳渊联技术有限公司	WMS 仓储管理系统通过自动化数据采集和库存跟踪功能，能够提供准确实时的库存状态。具备可视化界面，使操作人员能够直观地了解当前库存情况、货物位置和数量。这不仅有助于及时掌握库存水平，还能帮助优化订单处理和货物分配，减少错误和延误。	对企业的各种出入库进行管理，包括销售出入库、原材料出入库和采购出入库，将库存数据和生产打通，实现先进先出，降低库存，提升库存周转，提升企业资金周转率。	20万-50万	
74	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	海康威视海康云眸软件	海康威视系统技术有限公司	海康云眸作为海康威视旗下SaaS云服务品牌，借助海康威视先进的物联感知、人工智能、大数据等技术服务，深入实际业务场景，为不同行业提供专属的数字化升级方案。	海康云眸以智能物联、大数据、云计算、人工智能技术为基础，面向生产制造型企业，提供AR车间、生产报工、设备设施运维、质量管理、产业链管理、厂区安全管理、食堂消费等SaaS管理服务，打造小、快、轻、精的产品应用，帮助企业快速搭建云端数字化运营生产管理平台，助力企业数字化转型。	5万-20万	
75	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	海康威视智慧园区管理平台软件	海康威视系统技术有限公司	面向制造园区、办公园区、仓储物流园区、产业园区、写字楼、会展中心、体育场馆、医院等场景，聚焦园区管理、运营和服务，集成视频、AI、物联等能力，为物业、行政、人事等部门提供综合安防、物业后勤（物业工单、物业缴费、园区巡检、宿舍管理）、安全生产（风险管理、隐患管理）、应急管理（应急资源、应急预案、应急指挥、值班值守、总结评估）、行政办公（考勤、会议、食堂消费、信息发布）、生产制造（AR车间、可视化追溯、定位引擎、设备设施）、仓储物流（车辆预约、数字月台、地磅称重）、招商租赁（房源管理、租控视图、招商管理、合同管理、履约管理）、运营中心（事件中心、工单中心、数字看板、AR实景、二维地图、三维地图、移动APP）等应用，实现园区整体智慧化和数字化	面向行政办公场景，提供考勤管理、会议管理、信息发布、公共广播、客流管理等应用。 基于智能计量器具、视频设备、环境传感设备等物联感知手段，以响应企业园区、产业园区、医院、政府大楼、高校等场景的能源管理需求。提供用能实时监测、运行预告管理、配电房监管、配电巡检、能耗报表等应用。 通过园区物联控制管理应用，实现在web、H5页面对园区内照明设备的远程控制、情景控制、计划控制，智能管控园区照明设备，在保证办公环境舒适的前提下，避免能源浪费，降低能耗。 园区运营中心：面向管理层提供园区数字看板、3D数字指挥舱、AR园区全景等应用，面向执行人员提供工作台、事件中心、工单中心等应用，针对不同角色全方位呈现园区运营数据，打造园区智能运营中心。 物资管理：针对制造、流通、零售企业单位的物料物资、固定资产及备品备件的管理，利用PDA、RFID、视频等技术，实现对出入库、上料、领用、盘点、交接、追溯、防损等一系列实物管理应用，通过物资台账和仓库台账，实现与企业仓储管理系统、生产管理系统对接，并结合海康威视设备管理系统形成业务闭环	20万-50万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
76	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产监管类	海康威视企业生产监管平台软件	海康威视系统技术有限公司	适用场景包括企业生产、农业生产、物流过程、生活活动的监督管理以及乡村振兴业务,如数字乡村、农业种植、生产制造、餐饮后厨、农贸市场、畜牧养殖等。以企业为例,通过对工人的生产行为进行监管,协助QA减少违规行为,提升监管效率和效果。通过可视化追溯对企业生产流程、制造工序进行定点定时视频追溯助力企业流程可视化透明化建设。通过ESOP标准作业及信息发布功能提升工人作业效率,提供即时信息发布服务提升企业宣传沟通效率。通过洁净区管理应用提升区域管控力度,为高标准高要求人员管控场景提供服务支持。平台主要功能包括视频、进出栏计数、环境监测、AR实景、红外测温、物联控制、AI行为监管、体积测量、可视化追溯、ESOP标准作业、洁净区管理、数字乡村一张图等	生产行为监管:生产行为监管模块集成了报警事件展示、事件检索、违规行为统计、报警配置。利用AI技术对视频、图片的智能分析,在发现生产过程中的违规行为后,对违规行为进行及时处理,解决药品生产企业常见的违规行为处理不及时、追责无证据的问题,满足企业对生产行为监管的高要求、强标准。数字乡村:提供村民档案、积分管理、发展历程、村貌监管、安全防范、数据驾驶舱等功能,构建“一统三化N场景”的数字化乡村整体方案。智慧种植:提供长势观测、物联控制、环境监测、巡检、能耗管理、工作台、数据驾驶舱等整体智慧种植方案。体积测量:基于毫米波雷达,支持料库监控,堆料3D展示,自动盘库等功能,辅助盘库人员进行科学稳定的库料盘点,帮助盘库人员减轻负担,实现人效提升;同时管理者也能实时掌握企业库存情况,实现科学的物料管理。明厨亮灶:结合AI开发平台与三方生态,提供餐饮单位管理、人员管理、台账管理、视频巡查、移动执法、食安地图、晨检管理、动火离人、消防管理等功能,构建“互联网+AI监管”形式的食品安全监管新形态。进出栏盘点:基于AI设备,支持出栏、存栏计数、统计历史存栏出栏数据,提供异常统计数据手动校正和视频、抓图排查。客流分析:基于双目相机的客流分析,包括客流排行、趋势分析、客流同环比分析功能。通过前端相机分析顾客的人脸特征,展示性别比例和年龄比例。提供连锁门店内区域的热度分析,包括平均滞留量、平均滞留时间、最长滞留时长、峰值停留人数、热度图。	20万-50万	
77	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	企业智慧能源管理平台	广东华翔智能科技有限公司	通过采集各类能耗监测点(变配电、照明、空调、给排水、燃气、冷热水机组和其他耗能设备)的用能数据,经过专业的数据分析处理形成对能耗的分类分项、分时、分区域的统计分析,并通过三维可视化技术,让企业实现对能源全面数字化和可视化,从效率、安全、成本三维度为客户赋能。	智慧能源管理解决方案广泛应用于工业、商业等各个领域。在工业领域,通过对生产等设备的能耗监测和管理,为能源统计分析和优化管理的工具,可以显著提高生产过程的能源使用效率,降低生产成本,预防电气安全和保障能源持续有效供应。在商业领域,比如大型购物中心、办公楼等,通过智慧能源管理可以有效监测管理空调、照明等设备的能耗,实现降本增效。此外,在智慧医院、智慧港口、智慧机场、智慧城轨、智慧校园等智慧城市建设中,智慧能源管理系统也能发挥作用。	20万-100万	



# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
78	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	IFMCS智慧厂务系统	广东华翊智能科技有限公司	<p>智慧厂务系统是一种基于互联网、物联网、大数据等技术的智能化管理系统，通过软硬件结合的核心层数据采集技术，构建了智慧能源、智慧安防、智慧运维和智慧环境四大模块的专业解决方案，帮助企业提高生产效率、降低成本、确保安全和环保，可以根据企业的实际需求进行灵活组合，以满足不同场景的需求：</p> <p>1、智慧能源：通过实时监测和分析能源使用情况，优化能源分配和消耗，实现节能降耗。</p> <p>2、智慧安防：利用视频监控、消防联控和传感器数据，实现对工厂安全的全方位监控和预警，提升安全管理效率。</p> <p>3、智慧运维：通过设备数据采集和分析，实现设备的远程监控和预测性维护，降低运维成本。</p> <p>4、智慧环境：监测和管理工厂的环境条件，如温湿度、空气质量等，确保生产环境的稳定。</p>	<p>智慧厂务系统适用于各种制造业工厂，包括但不限于以下场景：</p> <p>1、汽车制造厂：用于监控生产线设备状态、优化生产流程、管理零部件供应链、监控能源消耗等。</p> <p>2、电子工厂：用于实时监控生产环境（如温湿度、洁净度）、优化设备运行参数、管理产品质量等。</p> <p>3、化工厂：用于监测生产过程中的化学反应参数、安全管理危险化学品、优化能源使用等。</p> <p>4、食品加工厂：用于确保生产环境的卫生安全、监控产品质量、优化生产计划和库存管理等。</p> <p>5、纺织厂：用于监控生产设备的运行状态、优化生产调度、管理原材料和成品库存等。</p> <p>6、制药厂：用于确保生产过程符合GMP标准、监控产品质量、管理药品供应链等。</p>	20万-50万	
79	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	研发设计类	WiseCloud设计仿真服务平台	龙思云（北京）科技有限公司	<p>提供软硬件一体化云平台，研发设计端硬件支撑、软件许可利用率提升及核心数据上云安全保障。主要解决的问题，提供高性能服务器满足设计用户现状硬件要求，提高研发效率；降低企业IT软硬件运维难度及成本；提升昂贵工业软件的许可利用率，充分满足中小企业全面软件正版化；满足研发核心数据上云，保障数据的安全性。</p>	<p>致力于解决有自主研发设计场景的制造型企业，研发设计场景涉及研发设计、模拟仿真等，提供高性能设计服务器应用于设计场景，还可提供仿真服务器及软件服务，实时动态调用硬件资源。</p>	5万-20万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
80	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	研发设计类	网络浮动加速器 (NetRouter许可证管理系统)	龙思云(北京)科技有限公司	网络浮动加速器是一种软件许可管理工具，主要用于提高工业软件的许可利用率。通过将软件许可集中管理，使得多个用户可以在同一时间内共享有限的软件许可资源。对于中小型企业而言，这种工具能够有效解决版权问题，降低软件采购成本，避免因许可不足而导致的生产中断。网络浮动加速器还支持集团化管理，使得企业能够对分布在不同地点的软件许可进行统一调配和监控，从而提高资源使用效率及管控。	网络浮动加速器适用于存在软件版权问题、软件许可利用率不高以及需要集团化离散管理的企业环境。在软件版权问题方面，它通过集中管理软件许可，帮助企业合理使用软件资源，减少因非法使用软件而引发的版权纠纷。例如，一些企业可能因员工私自安装或使用未经授权的软件版本而面临法律风险，网络浮动加速器可以确保所有软件使用都在合法许可范围内进行。针对软件许可利用率不高的问题，网络浮动加速器通过动态分配和回收许可，使得多个用户可以共享有限的软件许可资源。例如，在大型制造企业中，不同部门的员工可能在不同时间段需要使用相同的专业设计软件，通过浮动许可证管理，可以将闲置的许可分配给需要的员工，从而提高整体的资源利用率。在集团化离散管理的场景下，网络浮动加速器允许企业对分布在不同地理位置的软件许可进行统一管理和监控。这对于跨国公司或在全国范围内拥有多个分支机构的企业尤为重要，可以实现对各地软件使用的实时监控和灵活调配，确保资源的高效利用和合规性管理。	5万-20万	
81	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	研发设计类	泛微移动一体化办公平台软件	泛微网络科技股份有限公司	企业，研发项目，投资项目，经营项目等综合项目管理，对项目资源全周期管控。	对项目前期，项目进度，项目资源，项目组织，项目文档，项目预算，项目任务，项目风险，项目合同全周期管理做到可控可分析。	20万-50万	
82	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	泛微协同商务软件	泛微网络科技股份有限公司	主要功能 流程管理：可定制优化企业各种业务流程，支持多种流程类型，审批节点灵活设置，确保流程合理高效。 流程监控实时跟踪进展，统计分析为管理决策提供依据	销售管理 客户信息管理：集中存储客户的基本信息、购买历史、沟通记录等，方便销售人员随时查看，了解客户需求，提供个性化服务，提高客户满意度和忠诚度。 销售流程管理：涵盖销售机会挖掘、报价、合同签订、订单处理	15万-50万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
83	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	MoKa招聘管理系统	北京希瑞亚斯科技有限公司	MOKA HR 系统是一款智能化的人力资源管理 SaaS 系统，涵盖招聘管理、组织人事管理、假勤管理、审批管理、薪酬管理、绩效管理等功能，可打通从招聘到人事管理全流程，通过多维度数据洞见助力企业决策和 HR 工作提效赋能	<p>【招聘】将公司使用的所有招聘渠道（Boss、智联、猎聘等）进行统一的职位发布和简历抓取，帮助HR节省来回登录不同渠道去查询、下载的时间2.智能简历筛选：通过简历解析能力对候选人简历进行快速判断，减少HR简历筛选的工作量，能更专注于面试和评估，提高招聘效率及效果3.流程管控：HR-面试官-候选人的多重沟通协作，均可通过系统完成，助力HR高效完成面试的流程处理和信息同步。（比如自动发送面试提醒、保温期提醒；面试签到二维码（现场扫码签到，签到信息同步通知HR和面试官等）</p> <p>【组织人事】员工全生命周期管理：用时间轴记录人员历史变更和组织变更历史，凡事有据可查。2.组织架构灵活调整：可拖拽操作的组织架构管理，简单易用，部门-汇报关系-职务关系多体系呈现，数据准确同步。3.合同管理数字化：支持多场景电子签，同时支持自动化发起续签，转正、续签、变更有提醒，规避人工记录错漏，降低潜在风险。4.审批电子化且可预览：各种预设审批模板直接去用，可以灵活发起审批，每一个节点可以定制审批人和流程，界面友好</p> <p>【薪酬】1.线上调薪方案记录员工成长：系统记录薪酬变更，支持分段薪酬计算。2.薪酬核算规则快捷准确：灵活定义、规则覆盖多场景，计算前有步骤引导避免错漏，假勤数据、个税数据直接关联，快捷智能。3.智能薪酬分析：薪资发放趋势不同周期变化呈现，时刻洞悉人力成本。</p> <p>【绩效】1.多种考核方式，灵活应对：支持KPI、OKR、360°、OKR+环评等不同模板绩效的管理模式，用于企业选择自己最合适的方式。2.批量处理，一键追踪：绩效待办流程清晰可见，方便更好追踪绩效考核的过程数据。确保目标绩效管理落到过程中，落到一线，从而真正的发挥效力</p>	2万元-20万元	
84	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	SaaS系统	钉学（杭州）科技有限公司	帮助企业搭建人员成长体系，构建企业自己的知识库，解决新员工入职培训、老员工晋升培训等一系列问题。通过平台运营，打造属于企业自己的人才库，解决企业内部因人员流失而产生青黄不接的问题。	授客学堂有完整的培训链路，可以实现线上、线下授课，考试、测评等功能，帮助企业解决日常培训问题，学习考试过程中有严格的监管机制，可以有效防止过程中弄虚作假，从而达到有效学习。平台的讲师、师徒制都是根据企业内部真实场景开发的功能，可以解决新人带教问题。授客平台也融合了很多AI的功能，帮助人事部门解决日常制课难、出题难等一些列问题。目前已经服务了近27万家企业，9000万名学员，帮助企业打造了属于自己的企业大学。	2万-16万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
85	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	Ourbore大数据分析平台	深圳市般若大数据技术有限公司	Ourbore大数据分析平台是一款面向制造业的大数据分析和商业智能产品，具有数据连接、ETL、数据集市、图表开发、看板开发、数据可视化、自助式分析、炫酷的数据大屏、数据填报协同应用、中国式复杂报表、移动应用、在线化PPT报告等功能；	制造企业可以通过Ourbore大数据分析平台快速实现可视化分析与关键指标的监控预警，如：经营&财务主题分析、销售主题分析、供应链主题分析、生产主题分析、品质主题分析等，帮助企业快速定位运营的问题、发展的机会以及运营的风险，解决数据“存-看-治-用”的难题，挖掘数据要素价值，持续提升经营绩效与运营效率。	订阅制：10-50万，其中软件订阅费5-8万元/年、实施费用按需要另行估算； 买断制：50万-200万（根据客户规模与项目实际情况而定）	
86	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产制造类	协友云MES管理系统	广东协友科技有限公司	主要功能：协友云MES功能包括主数据管理、工序配置、条码管理（含条码打印等）、计划管理、生产管理（包括生产工单、派工单、工序报工管理、任务管理、上料防错、生产进度、ESOP、完工入库等）、品质管理（含来料检验、工序检验、生产完工检验等）、生产追溯（含品质追溯等）、设备管理与数采互联，绩效管理、生产看板管理等。 解决问题：帮助企业实现从生产计划、生产调度、生产执行到生产监控的全流程管理，提高企业的生产效率和质量。	面向离散型制造企业，构建生产协同智能化平台，实现与ERP融合，从生产订单、生产主计划排程、生产任务下达、生产自动报工、品质过程管理、品质过程追溯、生产上料、材料/成品出/入库等。帮助企业优化生产流程，提升供应链与生产业务环节协同效率，提升产能和质量，降本增效。	40万-90万	
87	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	企业管理系统（U8+）	广东协友科技有限公司	主要功能：用友U8+提供ERP解决方案，包括研发管理、销售管理、进销存管理（包含供应商管理、物料采购、仓库进出料管理）、生产制造、人力管理、计划管理、质量管理、财务管理与成本核算等。U8+是U8的迭代产品（用友U8-V12.0及以上版本均为U8+）。 解决问题：让企业在管理和组织上采取更加灵活的方式，实施、敏捷的面对供需变动，在掌握准确、及时、完整信息的基础上，作出正确决策，采取准确管理的措施。	提供企业级ERP整体解决方案，营销管理、智能财务管理、智能费控报账、智能供应链及生产制造、智能人力等，融合用友云服务实现企业互联网资源连接、共享、协同，赋能中国成长型企业高速发展。	30万-80万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
88	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	企业管理系统 (A6+)	广东协友科技有限公司	<p>主要功能：A6+构建企业业务中台、数据中台、技术中台、集成连接中台。实现业务应用如费控管理、合同管理、供应商管理、采购管理、资产管理、人事管理、项目管理、客户关系管理（包含客户管理、销售管理、客诉管理、售后服务管理等）等。</p> <p>解决问题：为中小企业数字化转型提供统一基础技术底座及业务模块，实现企业管理的数字化应用。</p>	致远 A6+ 协同管理软件适用于多种场景。在日常办公中，可实现公文流转、审批流程自动化，提高办公效率；在项目管理方面，能进行项目计划制定、任务分配与进度跟踪，促进团队协作；在客户关系管理上，可记录客户信息和跟进情况，提升服务质量；在知识管理领域，有助于知识的分享与传承；还能应用于人力资源管理，如招聘、培训、绩效评估等流程的优化；在财务管理方面，实现费用报销、预算管理等功能的信息化，加强财务管控。	15万-50万	
89	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	EPR系统 (T+Could)	深圳市新司南科技有限公司	<p>主要功能：畅捷通T+是一款针对中小企业设计的综合性企业管理软件，包括采购管理、销售管理、库存管理、财务管理等。还具备生产管理、零售管理、促销管理、会员管理、固定资产、出纳管理以及手机移动管理等多项功能，能够满足企业不同方面的管理需求。</p> <p>应用场景：畅捷通T+能够解决企业在财务管理、供应链管理、生产管理、人力资源管理以及其他管理方面的问题，为企业提供全面、高效的管理解决方案。</p>	<p>1.工业企业：用于实现生产领料控制、生产成本核算以及生产进度跟踪等功能；结合销售管理和采购管理功能，实现供应链上下游的协同和整合。</p> <p>2.工贸企业一体化管理：实现从原材料采购、生产加工到产品销售的全链条管理；提供财务、人力资源等方面的综合解决方案，实现企业的全面管理。</p> <p>3.异地多组织、多机构管理：适用于异地仓库的实时出入库管理和库存查询。支持对远程办事处和分支机构的财务和业务数据进行汇总和管理。</p>	5万-20万	
90	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	工业数据云平台	厦门物通博联网络科技有限公司	<p>主要功能：设备接入、数据监控、运营维护、分析报表、设备管理、网关管理、机型管理、流量卡管理、远程维护、数据转发等功能，帮助企业实现工业设备数据采集上云，设备监控管理和数据分析应用。</p>	物通博联工业数据云平台主要应用于各种工业场景如智能工厂和行业项目监控等，帮助企业实现各种工业设备（PLC、仪器仪表、传感器、CNC机床、机器人等等）的数据采集同时将数据进行标准化处理后存储到平台，在平台进行监控管理和运营维护，提高管理效率和降低运维成本，解决数据孤岛问题，实现数据共享，为不同规模企业提供可靠的数字化转型支持。	20万-50万	
91	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	能源互联网云平台（能耗管理平台）	厦门物通博联网络科技有限公司	<p>主要功能：用能监控、用能分析、用能报告、节能控制、运营维护等功能，帮助企业实现用能监控和能源设备管理，帮助企业人员更好了解企业用能情况，实现能源数字化转型。</p>	物通博联能源互联网云平台主要应用于智能工厂、楼宇园区和新能源管理等场景，通过采集工厂和园区的水、电、热、气等多种能源数据和新能源设备(如光伏、风电、储能、充电桩等)的运行数据，在平台实现设备监管、能耗监测、能效分析、能源控制、能源预测等功能，实现企业能源精细化管理，赋能企业节能降碳，帮助企业降低用能成本、优化用能结构，提升管理水平，保障用能安全，助力客户降本增效。	5万-20万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
92	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	设备物联运维平台	厦门物通博联网络科技有限公司	主要功能：设备监控、组态监控、设备地图、工单中心、报警中心，远程维护、数据分析、设备管理、客户管理等功能，助力企业实现设备管理智能化，设备分布及运行状态一目了然，实现设备全生命周期的精细化管理，提高管理效率。	物通博联设备远程运维平台主要应用于设备制造商、智能工厂和行业项目监控，通过对设备全生命周期管理和远程运维，提高管理效率、降低运维成本、提高服务质量、提高产品质量，帮助企业实现数字化服务模式转型升级提高企业竞争力。	5万-20万	
93	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产制造类	益模模具智能制造系统	益模（东莞）智能科技有限公司	主要功能包括报价管理、订单管理、模拟订单、设计管理、编程管理、工艺管理、车间计划（APS排产）、现场管理、仓库与采购管理、品质管理、试模管理、装配管理、统计报表、看板；解决以下问题：产能预估不准确、生产工艺复用低、车间计划难编排、加工进度不透明、质量异常难追溯、变更插单太频繁。	益模模具智能制造系统面向模具等单件、小批量、多品种等制造型企业，帮助企业从模具制造接单到交货的全流程进行管理，实际解决模具企业生产中“5W”问题：何时、何地、何人、做了什么、下道工序由谁做。解决企业在生产管理流程及过程控制的生产执行解决方案，实现企业订单任务的数字化，进度/状态的透明化，流程及管理的信息化。	50万-100万	
94	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产制造类	益模EMDC设备数据采集软件	益模（东莞）智能科技有限公司	工厂监控 7*24采集设备参数包括：运行、关机、空闲、调试、报警、各轴位置、主轴转速、进给、倍率、产值等。 设备运营分析 将人、设备、系统之间无缝连接，运用用大数据统计和分析方法，数据共享实现智慧工厂。 可视化看板 可通过电脑、大屏看板，手机等终端，直观反映设备当前或历史时间的生产状况。 远程监控 通过手机实现对车间设备的远程监控，能够实时掌握每一台机的即时运行状态，对报警、故障等异常情况做到及时响应与处理。	益模设备联网数据采集和分析系统可用于预测维护、故障预判、计划安排、工艺改善、质量控制等。通过智能设备联网，实现设备实时数据采集和分析，并与生产管理系统、半自动化智能加工系统、柔性自动化加工系统、在机检测系统等提供基础的设备互联支撑，为生产管理及加工提效提供技术平台。	20万-50万	
95	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产制造类	益模智慧化工厂智造系统	益模（东莞）智能科技有限公司	主要功能包括：生产执行、质量管理、设备管理、模具管理、人员管理、仓储管理、 模冲塑配一体化管理、KANBAN拉动。 主要解决问题：计划困难：多品种小批量定制化需求越来越多，计划赶不上变化，材料/成品库存持续高位，资金周转压力大。生产异常多。产品质量无法追溯。制程稳定性差。生产过程“黑箱”。设备稼动低。	益模智慧化工厂智造系统以高级计划排程（APS）为核心，以IoT为基础，集成ERP/PLM，实现客户需求到产品交付,助力企业柔性化制造，满足多品种小批量的个性化市场需求，帮助企业建立更具核心竞争力的数字化/智能化车间。	50万-150万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
96	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产制造类	益模生产管理控制平台	益模(东莞)智能科技有限公司	<p>主要功能：计划与生产协同①高级自动排产②保障计划执行、实时进度共享③超出产能外协预警④资源负荷汇总分析;制造可视化① 提供全面、实时的数据信息②实时监控生产活动状况;装配齐套跟踪:①实时查看零件齐套率，拉动完工进度②装配半成品零件的定向投放③ 拆解成多个层级的装配任务，有效追溯装配任务;成本管理;多系统对接。</p> <p>结局问题：订单延期频繁、生产进度不透明、装配物料难管理、成本统计不透明、整改过程难追溯。</p>	益模生产管理控制平台(EMES)面向ETO模式下的多品种、小批量、非标装备制造机加工和装配车间，通过生产计划排程、制造可视化、装配齐套跟踪、工时成本统计等功能，实现企业生产制造的全生命周期管理，降本增效，缩短交期，提高生产效率和管理水平，打造数字化透明化工厂。	50万-100万	
97	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	研发设计类	益模智能模具设计大师软件	益模(东莞)智能科技有限公司	<p>主要功能模块：模具标准件库、BOM表：信息可视化编辑，支持BOM自动匹配库存物料编码。自动工程图：自动投影视图并批量标注尺寸。多场景干涉检查：支持模具零件相互干涉检查，并生成报告。支持水路干涉检查，并生成报告。支持动态模拟(滑块、斜顶)运动仿真干涉检查，并生成报告。</p> <p>主要问题：企业标准管理问题。企业BOM订料问题：手动干预效率低、容易出错，且没有考虑到系统集成。企业模具干涉问题。企业图纸标注问题。</p>	益模智能模具设计大师软件基于全三维模具智能设计系统，提供从项目初始化、模架设计、机构设计、BOM表、工程图自动标注出图的全流程模具设计解决方案，同时帮助企业搭建企业专用模具设计平台，优化设计流程，简化设计工程师的建模过程，提高设计效率和设计质量，降低出错率。	20万-50万	
98	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产制造类	益模三坐标NX后台电极自动编程软件	益模(东莞)智能科技有限公司	<p>电极全生命周期管理。</p> <p>任务化管理：系统任务指派、编程任务化、开完工、上传程式；程式可分开上传，可分粗、精创建任务对应程式管理。</p> <p>BOM导入：支持上游系统BOM对接或手工BOM导入。</p> <p>程式上传：编程任务提醒通知及系统任务开完工处理；支持程式部分及完整上传，及任务上传后是否需要审核；系统自动按规则进行程式网盘存储。</p>	可将CAD/CAM、电极/钢件备料、电极/钢件加工、电极/钢件检测、EDM放电加工以及入库存储的流程和标准，经过一系列的优化后转换而成的加工管理系统，通过人机分工协作，前端数据准备，后端自动获取，实现系统自动生成机床程式驱动机床运行。	20万-50万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
99	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	运营管理类	制造运营管理MOM系统[简称:MOM]	深圳市深科特信息技术有限公司	制造运营管理MOM系统通过对生产过程中产生的大量数据进行收集、存储和分析,以实现生产过程的智能化监控、预测性维护、质量控制等功能。主要解决制造管理过程中的账实不一致、仓储作业效率低、数据滞后、设备孤岛、问题追溯难、闭环检讨难、交期延误等问题。	制造运营管理MOM系统针对仓储、生产全流程、产品品质、设备夹具、上料防呆防错、电子看板、BI中心等场景进行管控,适用于电子装备、机械加工、注塑冲压、新能源、新材料、食品化工行业,可实现数字化、标准化、规范化管控,摆脱传统粗放式管理模式,提升运营效率。	50万-200万	
100	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	生产制造类	精益生产制造执行软件系统[简称: LEAN MES]	深圳市深科特信息技术有限公司	精益生产制造执行软件系统打通从订单、计划、生产、质检、库存、设备、物流等环节,打造数字化、可视化工厂。主要解决制造管理过程中账实不一致、作业效率低、数据滞后、设备孤岛、问题追溯难、跨部门沟通难、闭环检讨难、交期延误等问题。	精益生产制造执行软件系统针对生产流程、品质管理、设备夹具、上料防呆防错、电子看板、BI中心等场景进行管控,适用于电子装备、机械加工、注塑冲压、新能源、新材料、食品化工行业,实现透明化、可视化、精细化管理。	50万-200万	
101	智能网联汽车	华晟智通信息科技有限公司	仓储物流类	深科特智能仓储管理软件[简称: E-WMS]	深圳市深科特信息技术有限公司	深科特智能仓储管理软件通过供应商管理、IQC品质管理、防错防呆管理、物料可追溯管理、物料呆滞料和过期物料预警管理、软硬件集成管理、透明化管理和可视化管理功能,实现全方位的仓储数字化管控。	深科特智能仓储管理软件针对仓储物料、人员作业进行数字化管控,适用于电子装备、机械加工、注塑冲压、新能源、新材料、食品化工行业,提升仓储人员作业效率,降低物料损耗和成本。	50万-200万	
102	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	亿迅工业设备管理平台	广东亿迅科技有限公司	设备管理数采是基于电信云网融合能力,集成数据采集、看板管理、设备运维、能耗管理等功能于一体的平台产品,产品通过数采网关和平台接入方式,满足不同工业协议的设备连接和数据采集,并对数据进行监控、分析、展示和维护,实现生产数据的全面感知,对工厂生产经营实现可视、可管、可控,促进企业数字化转型升级。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.数据采集:数采管理是设备与设备连接的网间桥梁,主要功能是数据的采集、传输、处理以及控制。支持多协议的无线数据传输。集成振动、温度、噪声监测。</li> <li>2.设备管理:提供针对设备的“管理-养护-维修-报废”全生命周期跟踪管理,帮助企业实现设备的全面信息化管理,降低设备故障率,保持设备稳定性,实现企业资产效益的全面提升。配置告警规则,满足条件的告警事件产生时会根据告警规则的配置进行通知。设备保养计划、维修申请、现场操作、维保决策等环节在云端的信息化管理,对可能出现问题或可能需要维修保养的部分,有针对性、有计划的进行维保。</li> <li>3.数字看板:提供目视化管理的工具,将工厂里的产线或设备的开停机状况、生产状况、质量状况实时滚动展示,同步展示整个工厂每个工序的生产状况、产量、质量、效率看板,展示工厂日周月指标的统计报表。建立异常监控看板,可对生产过程中的合格项目进行分析,异常事件的汇总展示。</li> <li>4.能耗管理:对企业进行全面精细化能源分析,解决企业用能数据碎片化问题,为企业节能计划提供数据支撑。确保能源系统处于正常、可靠的工作状态,当发现异常时及时报警。通过数据库读取数据,统计各种能源天、周、月、季、年的消耗情况。</li> </ol>	5万-20万	



# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
103	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	信息安全类	云堤安全大脑运营管理平台	中国电信股份有限公司惠州分公司	<p>面向有各类安全防护需求，但缺少安全管控手段的企业，基于网络安全统一运营管理平台和本地硬件服务。包括防火和审计两个细分版本：</p> <p>防护版：提供下一代防火墙、入侵防御、木马勒索病毒查杀等标准化安全服务，助力企业构建云边端联动的网络安全立体防护体系。</p> <p>审计版：提供流量控制、访问控制、行为管理、多线接入调度、内网诊断、安全审计、日志留存等标准化安全服务，助力企业构建云边端联动的网络安全立体防护体系。支持云端日志留存180天，满足公安部151号令的相关规定。</p>	<p>本服务适合一切有基础安全防护需求的中小企业，尤其是缺乏安全运营人员和能力的企业，以及需要做总部和分支机构统一安全管理的企业，能快速提升企业网络安全防护水平。</p> <p>天翼安全大脑（防护版）典型场景：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、网络环境没有做任何安全防护（无防火墙，无安全网关），“裸奔”在互联网之上的，需要做最基础的网络安全保障。</li> <li>2、对数据的安全要求较高，在满足业务同时必须对数据传输、存储、使用过程中进行严格的管控，需要使用VPN，需要保护数据安全。</li> <li>3、遭受过木马、恶意软件攻击，需要防入侵、防病毒。</li> </ol> <p>天翼安全大脑（审计版）典型场景：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、需要管控员工上网行为的客户，例如员工上班时间炒股，看视频，刷抖音，打游戏管不住。</li> <li>2、需要对员工上网流量带宽进行管理的客户，例如有些员工下载大文件或者发送大文件导致其他人上不了网，开个视频会议卡顿不断。</li> <li>3、需要做挖矿病毒检测和定位</li> <li>4、需要做业务故障定位，中小企业网络或者业务系统出问题，时好时坏但是又查不出哪里有问题客户。</li> </ol>	5万以下	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
104	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	信息安全类	云堤等保助手安全管理平台	中国电信股份有限公司惠州分公司	<p>为满足客户等保安全要求，中国电信依托强大的网络及安全平台能力，提供一站式免（轻）部署安全服务。</p> <p>服务特点：1、免部署或轻硬件服务，一般采用1台边界+安全 SAAS 平台+Agent 服务，能快速满足轻系统；2、等保安全组件丰富：全面覆盖下一代防火墙、安全审计、堡垒机、服务器/终端安全、堡垒机等全系列等保产品。3、网络应用功能强大：包含网页防篡改、网络安全检测等丰富延展功能。</p>	<p>本服务满足多种使用场景，包括（1）中小企业重要系统需要出于合规需求或安全防护需求做等保测评及整改；（2）中小企业安全能力存在短板，需要查漏补缺进行安全加固，建议对标等保二级或三级标准进行安全建设；（3）特殊重要时间节点，需要快速高效加载安全防护能力。</p>	5万以下	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
105	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	信息安全类	数据灾备软件/云管家	中国电信股份有限公司惠州分公司	企业信息系统数据安全日益重要，因设备故障、中断、停电、病毒等因素造成的重要信息数据丢失或被恶意锁死等故障对企业生产、办公影响巨大并带来严重经济损失。天翼数据备份服务功能强大：支持统一界面管理；备份策略灵活灵活的备份策略（分钟、小时、天、周、月），多历史版本控制；支持MSSQLServer、Oracle、MySQL等主流数据库，操作系统，虚拟机等应用备份；支持SAAS、云端和硬件多种部署方式，安全可靠，是企业用户的可信选择。	天翼数据备份服务支持SAAS、云、硬件部署及定制化部署，适应与客户数据同址或异地备份等当做备份场景。中小企业、企业轻量及数据系统一般适合采用SAAS、云端版本；大型企业、本地系统可采用本地硬件版本及定制化服务版本。	5万以下	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
106	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	信息安全类	智网融合网关平台	中国电信股份有限公司惠州分公司	面向企业用户提供本地化算力+大容量存储能力+数据备份+安全防护，支持插件/应用按需部署，满足企业应用系统本地部署、安全防护、视频AI等多种业务需求，是一站式为中小型企业数字化数字化转型应用提供综合信息化服务的服务平台。	1、ERP、MES等常见信息化系统本地化部署并提供系统数据备份能力 2、应用系统的边界安全防护：安全防护：流量控制、入侵防御、病毒查杀、攻击阻断 3、视觉AI应用能力：支持对企业视频进行汇聚及AI应用，提升企业区域安防能力。	5万以下	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
107	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	能耗云（通用配电设备）	中国电信股份有限公司惠州分公司	具有能耗管理、告警管理、分析报告管理、系统管理等实用功能模块，同时可拓展支撑企业开展能效分析，实现节能空间量化分析；精准定位用能问题点，实现用电异常或故障信息同时展示至手机和电脑端；实现数据汇总分析功能，自动生成用能分析诊断报告，包括但不限于节能空间分析报告、用能成本分析报告、用能体检分析报告等，并针对性给出优化建议；出具两个以上降低企业用能成本的解决方案，方案应对节能降费效果进行定量分析，并具备可操作性。	针对传统能源管理系统多采用定制单机版、投入大、运维难度高、拓展性弱，多局限于在线监测、在线抄表，系统在线采集数据质量差，对企业节能实际意义不大等，以提高企业用能效率、降低用能成本、提高用能安全性为目标，面向各类能效优化潜力高的企业，实施通用配电设备的综合用能管理，支撑企业用能的专业化和数字化管理，识别与追溯配电设备的电气故障。	20万-50万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
108	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	企业能效管理系统（通用生产设备）	中国电信股份有限公司惠州分公司	具备设备能效统计和分析、节能空间量化分析、用能问题点精准定位分析等关键功能；具有能耗管理、告警管理、分析报告管理、系统管理等实用功能模块；实现实时监测、车间数字化看板、报表分析与展示、历史数据分析、异常工况检测、故障诊断、单耗评估等	面向制造企业空压站、空调、锅炉、电机等通用生产设备车间，针对企业能源管理粗放、存在用能监测黑箱问题、能耗高、设备寿命低、问题点查找困难等，基于对整个车间的通用生产设备及传感器的实时数据采集，利用边缘计算和云服务器实现对车间设备运行参数的智能优化控制，提高企业的能源利用水平和用能安全水平，降低能耗。	50万以上	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
109	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	天翼数采	中国电信股份有限公司	设备管理数采是以工业协议通讯能力为基础，实现设备数据采集、设备产能分析、设备数据安全、设备运维管理（自检、巡检、点检）、看板管理、ESOP等功能，方便使用者对设备运行情况进行查看与管控。	通过设备台账管理、工单管理等功能，实现设备全生命周期信息追踪管理；通过工业网关，对生产设备数据进行实时采集、分析和处理，为企业决策提供有力支持；支持紧急维修、定期维修、状态维修等模式；对设备利用率、故障率、停机率、完好率等指标进行统计分析，为管理者提供辅助决策依据。	20万-50万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
110	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	MES+制造执行管理系统（生产协同II）	中国电信股份有限公司惠州分公司	工厂建模、计划管理、生产作业管理（包括生产工单、工序、订单工序、在制品管理、生产进度管理等）、品质管理、异常处理、绩效管理、车间看板、统计分析等；设备OEE分析、停机管理及分析、实时产量、设备运维管理等功能。	面向运用自动化设备较多的场景，实现：基于设备物联，合理分配设备产能，提高计划可执行性；精准计算设备及全厂OEE，快速定位问题环节，提高设备、模具/夹具/治具、及人员绩效；加强设备的运维管理，减少非计划停机。	50万以上	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
111	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	云WMS+仓库管理系统	中国电信股份有限公司惠州分公司	面向中小工业企业的材料及成品仓库管理，通过全条码化管理、精细化库位、绩效管理、策略管理等物流技术应用，解决仓储管理中的作业方式原始，过度依赖人，效率低下，容易出错以及先进先出难实现、人员难管等典型问题。	基础资料、入库业务、库内业务、出库业务、库位管理、条码管理、绩效管理、批次管理、报表管理、系统管理、策略管理、RF操作端。	20万-50万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
112	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	ERP系统	中国电信股份有限公司惠州分公司	销售管理、产品结构管理、MRP、采购管理、库存管理、质量管理、应收应付管理、总账管理、成本管理，以及相关统计分析报表。	实现进销存、生产制造、财务等全面的企业经营管理，有效提升企业运营管理能力。经营管理，有效提升企业运营管理能力，主要目标是解决工业企业基础性资源计划管理需求，并能够为第三方信息系统提供开放数据接口。	5-20万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
113	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	AI合规监测	中国电信股份有限公司惠州分公司	基于人体/物体识别等AI能力，构建多行业的人员合规监测功能，例如穿戴合规、操作合规、行为合规等；支持告警信息查询对告警信息进行查看和监控管理；支持数据面板展示，综合查看用户行为等相关信息数据	面向工业场景，通过实时定位人体、人脸和手部关键点，识别工作人员操作是否符合工序或判断人员各部位穿戴是否符合合规，解决产品质量要求高的企业客户所面临的因操作人员不规范操作导致产品质量及人员安全管理难等问题。	20万-50万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
114	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	U8cloud	中国电信股份有限公司惠州分公司	支持多组织业务协同、智能财务、人力服务等，实现企业互联网资源连接、共享、协同。支持公有云、私有云、混合云部署，提供全面云安全架构。	主要面向迫切需要云ERP企业管理软件的创新型、成长型企业。提供企业级云ERP整体解决方案，全面支持多组织业务协同、营销创新、智能财务、人力服务等，融合用友云服务实现企业互联网的资源连接、共享、协同。	20万-50万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
115	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	透明工厂（AI视频监控）	中国电信股份有限公司惠州分公司	将个人电子设备、生产设备、建筑设施、和工厂信息系统中收集和储存的分散的信息及数据连接起来，进行交互和多方共享。从而更好地对环境 and 业务状况进行实时监控，从全局的角度分析形势并实时解决问题，使得工作和任务可以通过多方协作来得以远程完成，从而彻底地改变了整个工厂的运作方式	通过对过程时效分析找到生产过程中等待时的能源消耗、设备消耗的机会点达到设备有效利用，生产过程中实现高度的数据透明化，使得各个生产节点和全过程都能够被完全理解和追踪。	50万以上	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
116	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	AGV智能调度	中国电信股份有限公司惠州分公司	支持产线或仓库智能物流等搬运，降低员工劳动强度，提升厂内周转效率；支持多车灵活调度，实现最优路径规划及任务分配；支持多种对接方式，包含上层系统或PDA等对接，如需与生产系统、仓储物流系统实现对接，数据互通	适用于企业的厂内调度、物料搬运、仓库运输等作业环节，能够有效地缩短了物流流程、降低物料损耗，在配合、支撑、改造、提升传统生产线的效能上表现出优越的性能，助力企业实现精细化、柔性化、信息化制造。	5万-20万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
117	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	致远5G云网	中国电信股份有限公司惠州分公司	中国电信面向广域优先型行业客户提供的定制网服务模式。该模式基于中国电信5G网络资源，通过QoS、DNN定制和切片等技术，为行业客户提供端到端差异化保障的网络连接、行业应用等服务。致远模式以行业客户为维度，提供的服务具有广域跨省、业务加速、公网协同、业务隔离的差异化	致远5G云网，适合于提供的服务具有广域跨省、业务加速、公网协同、固移协同组网。主要应用包括5G视频监控、5G销售门店、车联网、5G双域网络、5G厂区管理、5G远程办公等。	5万以下	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
118	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	比邻模式5G云网	中国电信股份有限公司惠州分公司	比邻模式是中国电信面向时延敏感型政企客户提供的定制网服务模式，主要通过下沉UPF结合边缘节点MEC能力、DNN、切片、QoS增强等功能的灵活定制，为企业客户提供一张低时延、数据本地卸载的专有网络。比邻模式的边缘/园区UPF及MEC平台部署于临近企业园区的运营商机房内，根据客户需求和业务特征，可以选择独享或与其他客户共享	比邻5G云网通过边缘/园区UPF，可与MEC平台结合部署于临近企业园区的运营商机房内，为客户就近转发、低时延、定制带宽业务。主要应用场景5G视觉、5G数采、5G云化PLC及远程控制、VR/AR服务、AGV调度与导航、机器人巡检等	20万-50万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
119	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	如翼模式5G云网	中国电信股份有限公司惠州分公司	<p>如翼模式是中国电信面向安全敏感型政企客户提供的定制网服务模式。该模式充分利用超级上行、干扰规避、5G网络切片和边缘计算等技术，按需定制专用基站、专用频率和专用园区级UPF等专用网络设备，为企业客户提供一张隔离的、端到端高性能的专用接入网络，同时可以按需定制MEC与行业应用，对专网提供专属运维支撑服务。</p> <p>如翼模式以企业客户为维度，提供的服务具有低时延、高带宽、数据不出场、高隔离、高安全等典型特征，可提供端到端全方位精细规划、建设、维护及优化服务。</p>	如翼5G云网通过5G核心、UPF和MEC下沉至客户厂区，与专享定制基站组成属地封闭型专网。本方式适合于高保密性企业厂区内移动接入,如矿山采矿、港口吊机远控等。	50万以上	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
120	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	广工大云ERP系统	惠州市广工大物联网协同创新研究院有限公司	财务管理、人力资源管理、供应链管理、生产管理、库存管理、报表分析和销售管理	<p>面向财务管理：通过财务流程自动化、实时报表生成、预算和预测分析等功能，解决了财务数据处理繁琐、报表生成滞后、预算和预测不准等问题。</p> <p>这些功能提高了财务管理效率和数据准确性，帮助企业实现利润、企业价值和相关利益者利益的最大化，成为企业运营的重要环节。</p> <p>面向制造业：通过生产计划优化、质量管理、设备维护等功能，解决了生产过程中物料不齐、分配不均、信息孤岛、品质和生产效率等问题。</p>	13万-50万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
121	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	广工大设备数采及综合管理系统	惠州市广工大物联网协同创新研究院有限公司	实现设备物联和实时数据采集，为生产计划、设备运维、绩效管理、工艺改进等提供基础数据支撑和深入分析。	设备OEE分析、停机管理及分析、实时产量、运维管理等，实现设备物联和实时数据采集，为生产计划、设备运维、绩效管理、工艺改进等提供基础数据支撑和深入分析。	20万-80万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
122	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	广工云MES+制造执行管理系统	惠州市广工大物联网协同创新研究院有限公司	MES(ManufacturingExecutionSystem),制造执行系统,是面向车间生产的管理系统。MESA对MES的定义为:在产品从工单发出到成品完工的过程中,制造执行系统起到传递信息以优化生产活动的作用。优化企业生产制造管理模式,强化过程管理和控制,均衡企业资源的利用率,优化产能,提高运作效率,达到精细化管理目的;提高生产数据统计分析的及时性、准确性,避免人为干扰,促使企业管理标准化;建立起规范的生产管理信息平台,使企业内部现场控制层与管理层之间的信息互联互通,以此提高企业核心竞争力。	面向订单驱动型的中小代工厂、组装厂、配套厂等,实现生产过程的管理、协同和优化,有效提升企业交付能力,提升生产效率和良品率。包括:基于现场各工序、工位的作业数据采集、传递和统计分析,实现便捷、高效的沟通与协作,实现订单进度跟进及交期管理;基于工单、物料、周期、工序、品质等要素的数据监控和追溯,实现在制品、产量、良率、不良、生产周期等生产KPI指标的自动统计分析,辅助进行针对性改善,提升管理效率和水平;基于产能、物料、实时工况、在制品时长、急单插单等因素,实现辅助排产优化,有效指导现场生产。	35万-100万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
123	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	广工企业能效管理系统	惠州市广工大物联网协同创新研究院有限公司	能源管理系统通过实时监测和采集各类能源数据，深入分析能源消耗模式和趋势，并生成详尽的能源消耗报告。其主要功能包括评估能源使用效率、识别潜在的节能改进点，并制定定制化的节能策略。通过优化能源采购策略和管理流程，企业能显著降低能源成本，提升运营效率。此外，系统支持跟踪和管理节能措施，确保节能目标的达成，并监测环境影响如碳排放，推动企业的环保责任和可持续发展。同时，能源管理系统确保企业遵守相关法规和标准，减少法律风险，促进长期的效益提升和市场竞争力的加强。	面向制造企业空压站、空调、锅炉、电机等通用生产设备车间，针对企业能源管理粗放、在用能监测黑箱问题、能耗高、设备寿命低、问题点查找困难等，基于对整个车间的通用生产设备及传感器的实时数据采集，利用边缘计算和云服务器实现对车间设备运行参数的智能优化控制，提高企业的能源利用水平和用能安全水平，降低能耗。	15万-100万	
124	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	广工云供应链管理系统	惠州市广工大物联网协同创新研究院有限公司	供应链管理系统主要作用在于优化供应链的各个环节，通过采购管理、生产管理、库存管理、配送管理和客户管理实现高效管理，提升供应链透明度和可视性，降低库存成本，加快物流效率，优化采购策略，提高客户满意度，并整合物流管理中的信息流、物流、资金流等资源，实现资源优化配置和协同作业，从而提升企业竞争力和市场占有率。	供应链管理系统（SCM）的产品应用场景广泛，涵盖多个行业和企业运营的各个方面。在制造业，SCM系统用于优化采购、生产计划和库存管理，提高生产效率并降低成本。在零售业，SCM系统帮助管理库存水平、物流配送和供应商关系，确保商品及时到达市场，提升客户满意度。在电子商务领域，SCM系统通过实时数据分析和智能预测，优化库存和配送策略，加快订单履行速度。在医疗行业，SCM系统有效管理药品和设备的供应链。	10万-50万	
125	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	仓储物流类	广工云WMS+仓库管理系统	惠州市广工大物联网协同创新研究院有限公司	WMS(WarehouseManagementSystem)仓库管理系统，通过出入库业务、调拨和库内管理等功能，综合批次管理、物资对应、库位管理、库存盘点、质检管理、虚仓管理和即时库存管理等功能综合运用的精细化管理系统。该系统即可以独立执行库存操作，也可以与其他系统（ERP、MES、SAP、财务系统等）结合使用，可提供更为完整全面的企业业务流程和财务管理信息。	面向中小工业企业的材料及成品仓库管理，通过全条码化管理、精细化库位、绩效管理、策略管理等物流技术应用，解决仓储管理中的作业方式原始，过度依赖人，效率低下，容易出错以及先进先出难实现、人员难管等典型问题。	15万-50万	
126	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	飞讯ERP	广东飞讯工业互联网有限公司	飞讯ERP以订单交付流程为主线，以订单成本核算为目标，主要包含产品管理、销售管理、采购管理、仓库管理、计划管理、生产管理和财务管理等模块，是企业数字化转型的基础，主要帮助企业解决：1）计划管控难；2）物料需求不准确或供应不及时；3）成本核算不清晰；4）多部门协同性差和效率低等问题。	飞讯ERP包含内供应链和财务管理两部分，飞讯-ERP的导入，旨在帮助企业摆脱传统的线下管理和经验管理，尤其是计划物控和成本核算方面，通过与MES&WMS系统对接，逐步实现业财一体化和精细化成本核算的目标、提升企业资源整体利用率。通过基础产品+方案定制等方式，已在制造领域广泛推广，具有良好的复制性和实施经验。	20万-50万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
127	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	飞讯 MES	广东飞讯工业互联网有限公司	MES系统是将生产工单依照计划进行任务分解,并对任务的执行过程进行实时监控,对影响过程的变异因素进行事先预防,对生产现场的实时状况进行数字化可视,对每张工单实际的料/工损耗实现精细化成本核算的一套制造管理系统。主要帮助企业解决:1)计划排产管理难;2)工单进度追踪难;3)产品过程追溯难;4)品质异常闭环难;5)保养维护执行难;6)物料损耗管控难;7)工单成本核算难等问题	飞讯-MES适用于制造企业的制造管理。一般需和现有的ERP系统或WMS系统进行集成,部分企业有要求对设备数据进行采集和关联,飞讯-MES的导入旨在提升企业的订单响应能力和制造运营管理能力,降低企业的制造综合成本,通过基础产品+方案定制等方式,已在制造领域广泛推广,具有良好的复制性和实施经验。	20万-50万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品(牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司)
128	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	仓储物流类	飞讯 WMS	广东飞讯工业互联网有限公司	WMS系统管理的焦点集中在对进出仓动作执行的优化和仓库内部事务的规范,它是通过对仓库出入库流程和动作的优化,并对仓库内部上架、拣货、盘点、移库、调拨和查存等环节进行规范,借助电子显示、PDA移动扫描和其它互联网终端或技术的应用,结合企业现有的策略管理、批次管理、自动盘点、智能推荐、质检管理和库存管理等需求,主要帮助企业解决:1)账物相符;2)先进先出;3)快速定位找货;4)库存库龄超期预警等问题	飞讯-WMS适用于制造企业的仓库管理,一般需和企业的ERP系统或MES系统进行集成,分原料仓管理、半成品仓管理和成品管理。飞讯-WMS的导入,旨在规范制造型企业的仓储管理,提升物料周转次数,降低企业的存货风险。通过基础产品+方案定制等方式,已在制造领域广泛推广,具有良好的复制性和实施经验。	20万-50万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品(牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司)
129	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	研发设计类	金蝶PLM	广东云蝶软件有限公司	产品数据文件(图文档、BOM等)的上传下载、项目组多人远程协同;流程和任务管理审核、权限控制、产品开发进度跟踪查询;知识资产集中管理和复用。PLM系统有效管理产品变更,确保信息一致性,降低风险。此外,它还提供文档管理功能,保障资料安全和可追溯。PLM解决了信息孤岛、流程低效、产品开发周期延长和文档混乱等问题,助力企业提高竞争力	PLM系统广泛应用于多个行业,包括制造业、高科技和汽车行业,涵盖产品的设计、开发、供应链管理、生产和维护等关键环节。在制造业,PLM系统实现设计数据集中管理、版本控制、生产流程优化和供应链协同;在高科技行业,它确保设计数据的准确性和产品开发的严格流程管理;而在汽车行业,PLM系统支持从设计到量产的全流程管理,提高产品一致性和供应链稳定性。通过这些应用场景,PLM系统提升了企业的生产效	15-50万(按模块、用户数不同,价格不同,可租赁可买断)	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品(牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司)
130	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	MES SC-MOM供应链制造运行管理系统	广东云蝶软件有限公司	基本功能:工厂建模、计划管理、生产作业管理(包括生产工单、工序、订单工序、在制品管理、生产进度管理等)、品质管理、异常处理、绩效管理、车间看板、统计分析等;延展功能:具有进销存、供应链管理、仓储或线边仓管理、E-SOP、条码管理、设备管理等功能。	面向订单驱动型的中小代工厂、组装厂、配套厂等,实现生产过程的管理、协同和优化,有效提升企业交付能力,提升生产效率和良品率。包括:基于现场各工序、工位的作业数据采集传递和统计分析,实现便捷、高效的沟通与协作,实现订单进度跟进及交期管理;基于工单、物料、周期、工序、品质等要素的数据监控和追溯,实现在制品、产量、良率、不良、生产周期等生产KPI指标的自动统计分析,辅助进行针对性改善,提升管理效率和水平有效指导现场生产。	30-150万(按模块、用户数不同,价格不同,可租赁可买断)	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品(牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司)
131	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	ERP/金蝶云	广东云蝶软件有限公司	面向库存式或订单式生产的制造企业,实现进销存、生产制造、财务等全面的企业经营管理,有效提升企业运营管理能力。包括:从销售接单,到生产计划、物料采购、仓库进出料管理、质量管理、财务与成本核算,让企业在管理和组织上采取更加灵活的方式,实施、敏捷的面对供需变动,在掌握准确、及时、完整信息的基础上,作出正确决策,采取准确管理的措施s经营管理,有效提升企业运营管理能力,主要目标是解决工业企业基础性资源计划管理需求,并能够为第三方信息系统提供开放数据接口。	面向库存式或订单式生产的制造企业,实现进销存、生产制造、财务等全面的企业经营管理,有效提升企业运营管理能力。包括:从销售接单,到生产计划、物料采购、仓库进出料管理、质量管理、财务与成本核算,让企业在管理和组织上采取更加灵活的方式,实施、敏捷的面对供需变动,在掌握准确、及时、完整信息的基础上,作出正确决策,采取准确管理的措施。业经营管理,有效提升企业运营管理能力,主要目标是解决工业企业基础性资源计划管理需求,并能够为第三方信息系统提供开放数据接口。	10-100万(按模块、用户数不同,价格不同,可租赁可买断)	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品(牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司)
132	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	仓储物流类	智能仓储管理系统	广东云蝶软件有限公司	1.实时库存监控与准确性提升。该系统能够实时监控仓库内的库存情况,包括入库、出库、盘点等操作,确保库存数据的实时性和准确性。 2.高效库存管理与成本降低。系统内置了先进的库存管理算法,可以根据历史数据和实时需求,为企业提供合理的库存建议。	面向中小工业企业的材料及成品仓库管理,通过全条码化管理、精细化库位、绩效管理、策略管理等物流技术应用,解决仓储管理中的作业方式原始,过度依赖人,效率低下,容易出错以及先进先出难实现、人员难管等典型问题。	5万-30万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
133	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	企业综合能源智能管理平台	深圳市华工能源技术有限公司	平台集能源运行监测、能耗统计、能效分析、预警告警、报表管理、智能诊断、需求响应、购电管理、碳排放管理、智能维保等功能于一体，全面满足中小企业精细化综合能源管理需求，帮助企业建立综合能耗分析能力。	全面满足中小企业精细化综合能源管理需求，帮助企业建立综合能耗分析能力，提升管理效率，挖掘能效优化空间，降低整体碳排放水平。	20万-50万	
134	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	企业智慧用电管理平台	深圳市华工能源技术有限公司	集电气实时监测、电能统计分析、电能质量分析、故障录波分析、预警告警管理、优化建议等功能于一体，融合多维智能算法与经验模型，从用电安全、节能、降费三个维度提供可视化用电管理和数据深度挖掘。	为企业提供可视化智慧用电管理和数据深度挖掘，将各监测点位的用电计量信息汇总，提供可视化展示平台。	50万以上	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
135	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	勤政云工业互联网平台-设备物联(IOT)	广东知业科技有限公司	主要功能：数据采集、预警配置、设备诊断、故障溯源、设备远程监控、设备远程控制。 解决问题：通过设备物联将 OT 与 IT 进行融合，实现生产设备数据采集、设备远程控制、智能决策、设备诊断等，通过采集的数据构建机理模型，减少设备非计划性停机，提升设备利用率，降低设备运维成本，提升企业产能。	面向生产制造企业全行业，在设备管理、设备运维、设备监测、数据缺失等情况下，利用物联网、大数据、机理模型等技术与服务，将生产车间各种生产设备碎片化的数据、异构数据进行采集、分析、利用。实现设备预测性养护，避免设备非计划性停机。同时通过设备诊断与故障溯源功能，实现设备故障快速定位，减少非计划性停机时间，提升设备综合利用率。	5万-20万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
136	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	勤政云工业互联网平台-工艺管理(MPM)	广东知业科技有限公司	构建工艺知识专家库，通过工艺管理、工艺自动下发、工艺监测、工艺优化，为企业减少生产准备时间，提升产能利用率，保障产品质量的一致性与稳定性。	面向各种需要进行精细控制和管理生产过程的行业，企业对工艺管理与现场换线调机，均是依赖人工操作，导致换线时间长、人为因素易出错、产品质量不稳定等现象，利用工艺管理平台实现企业工艺资产化、体系化、体系化对企业工艺进行资产化。	5万-20万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
137	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	勤政云工业互联网平台-精益生产(MES)	广东知业科技有限公司	主要功能：工厂建模、工序配置、产品配置、计划管理、生产管理(包括生产工单、报工管理、任务管理、投料放错、生产进度等)、品质管理、生产追溯、缺陷管理、绩效管理、车间看板、统计分析等 解决问题：帮助企业实现从生产计划、生产调度、生产执行到生产监控的全流程管理，提高企业的生产效率和质量，降低生产成本，优化供应链管理，促进企业数字化转型，提高企业决策水平。	面向离散型制造企业，构建生产协同智能化平台，实现与ERP融合，从生产订单、生产主计划一键排程、生产任务下达、生产自动报工、品质过程管理、品质过程追溯、生产叫料、线边仓管理、成品入库、成本核算等。帮助企业优化生产流程，提升部分之间的协同效率，提升产能，降低人力成本。	50万以上	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）



# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
138	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	勤政云工业互联网平台-程序管理 (DNC)	广东知业科技有限公司	提供程序管理、程序下发、基础配置等，为企业减少现场调机时间，提升设备利用率及产能利用率，确保生产加工过程工艺安全性。	面向 CNC 领域，实现生产任务开工自动匹配对应的产品信息及程序信息，同时快速一键下发到对应的数控机床，避免了通过传统 U 盘模式造成效率低下、易泄露、设备插口易损坏等多种风险构建数控机床程序管理体系，实现加工程序编程、加工程序自动下发、加工程序对比等。	5万-20万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
139	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	勤政云工业互联网平台-设备管理 (EAM)	广东知业科技有限公司	提供设备履历、设备点检、设备养护、设备维修、备件备件、分析报告等，为企业生产设备预防性养护提供数字化工作，减少非计划性停机，提升设备 OEE。	面向生产设备较多、价值较高的工厂，实现设备数字化管理；帮助企业构建 TPM 管理体系，实现从设备履历、设备点检、设备养护、设备维修、备件管理等体系管理。	5万-20万	该产品同为第一批产品中智能网联汽车行业产品（牵引单位为惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司）
140	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	生产制造类	协友云MES管理系统 V1.0	广东协友科技有限公司	主要功能：主数据管理、工序配置、条码管理、计划管理、生产管理(包括生产工单、报工管理、任务管理、上料防错、生产进度、ESOP等)、品质管理、生产追溯、设备管理与数采互联，绩效管理、看板管理等。 解决问题：帮助企业实现从生产计划、生产调度、生产执行到生产监控的全流程管理，提高企业的生产效率和品质，降低生产成本，优化供应链管理，促进企业数字化转型，提高企业决策水平。	面向离散型制造企业，构建生产协同智能化平台，实现与ERP融合，从生产订单、生产主计划排程、生产任务下达、生产自动报工、品质过程管理、品质过程追溯、生产上料、材料/成品出入库等。帮助企业优化生产流程，提升供应链与生产业务环节协同效率，提升产能和质量，降本增效。	20万-50万	
141	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	U8+企业管理软件	广东协友科技有限公司	帮助企业实现组织内部的沟通、协作、管理和文化传承。该软件以流程化、知识化为导向，将日常办公、人力资源、财务管理、采购管理、销售管理、项目管理等模块集成于一体，为企业提供全面、高效、智能的管理解决方案。	1. 提高工作效率：简化审批流程，减少等待时间，提高工作效率。 2. 知识传承与共享：帮助企业积累和传承经验，减少人员流动带来的风险。 3. 随时随地办公：支持使得员工可以在任何时间、任何地点处理工作，提高工作效率。 4. 全面管理：满足企业在各个方面的管理需求。 5. 数据驱动决策：帮助企业更好地了解业务情况，为决策提供数据支持。	20万-50万	
142	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	A8+协同管理软件	广东协友科技有限公司	致远互联A8+新一代智慧型协同运营平台以中台的架构和技术、协同、业务、连接、数据的专业能力，夯实协同运营中台的落地效果。 办公应用：协同技术平台、工作流平台、门户空间、组织管理、协同工作、报表中心、基础应用、工资奖金管理、移动位置服务、文化建设、知识社区、综合办公、全文检索、目标管理、会议管理、人事管理、员工签到、工作流高级应用、M3移动办公 业务应用：低码业务应用平台	致远A8+构建企业业务中台、数据中台、技术中台、集成连接中台，是一款针对成长型企业的管理软件。为中小企业数字化转型提供统一基础技术底座，涵盖了费控管理、合同管理、供应商管理、采购管理、资产管理、人事管理、项目管理、客户关系管理等多个模块，适用于企业对各项费用、供应商、采购、资产、人事、项目、合同、客户关系及售后等全过程管理。并提供应用扩展快速定制平台	50万-100万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
143	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	A6+协同管理软件	广东协友科技有限公司	致远互联A6+面向中小企业组织管理设计，助力其建立统一高效、敏捷智能的新一代协同管理平台，全面提升中小企业的数字化能力。 办公应用：门户空间、组织管理、协同工作、报表中心、流程管理、工作流高级应用、移动位置服务、文化建设、工资奖金管理、知识社区、综合办公、全文检索、目标管理、会议管理、人事管理、员工签到、移动办公。	致远A6+构建企业业务中台、数据中台、技术中台、集成连接中台，是一款针对成长型企业的管理软件。为中小企业数字化转型提供统一基础技术底座，涵盖了费控管理、合同管理、供应商管理、采购管理、资产管理、人事管理、项目管理、客户关系管理等多个模块，适用于企业对各项费用、供应商、采购、资产、人事、项目、合同、客户关系及售后等全过程管理。	20万-50万	
144	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	马帮ERP	上海马帮科技有限公司	聚焦服务于各阶段、各领域的跨境电商从业者，包含开发，刊登，商品，订单，库存管理，物流，采购，客服，FBA，财务，报表，WMS仓库管理。	订单管理，存储物流，商品管理，客服管理，库存管理，销售分析，供应链系协同，旨在帮助卖家搭建数字化技术基础设施，加速数字化转型，实现降本、增效、大卖。	5万-20万	
145	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	泛微e-cologyV9.0系统商务软件	泛微网络科技股份有限公司	企业，研发项目，投资项目，经营项目等综合项目管理，对项目资源全周期管控。	对项目前期，项目进度，项目资源，项目组织，项目文档，项目预算，项目任务，项目风险，项目合同全周期管理做到可控	20万-50万	
146	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	信创协同办公软件	泛微网络科技股份有限公司	1.全栈信创支持，泛微已和生态圈100多家伙伴绑定互认，完全覆盖全栈化生态链，涵盖从客户端到服务端的全栈式信创建设，打造全生态信创平台。 2.高性能、强稳定，通过从应用部署模式、技术架构、单页化技术、数据架构、多级缓存机制等多个维度的优化，尽可能的提高数字化协同平台在信创底层软硬件环境的运行效率。 3.全面的安全保障，平台全面支撑国家对于信息系统建设安全的两大标准，等级和分级保护，支持三员分立，能够提供标准的日志记录字段，明晰可读，全面适应信创的安全管理要求。	1.双生态支持，泛微做了大量的技术适配，保证在双生态下业务的连续性，支持跨终端环境甚至设备操作，保证对于同一个流程的连续作业。 2.前后端分离，微服务重构，信创专用机的速度性能一直是个问题，服务器的压力大了以后经常会宕机，单一的靠堆服务器来提高速度，成本太高，速度还是慢。泛微对系统进行了前后端分离的改造，有些计算工作放到PC端前置去跑，一来减轻服务器压力，二来降低服务器采购替代成本。 3.自主数据持久层，高适性，泛微自主封装数据持久层框架RecordSet.从根本出发长远的发展我们的产品，事实证明我们的做法是对的，到目前为止我们已经完成了达梦、人大金仓、神州通用、南大通用、翰高、优炫，甚至完成了高斯两套产品的适配，适配速度和稳定性大大提升。 4.缓存信创化，Redis缓存服务，可改造为信创商业套件东方通TongRDS或信创开源套件ApsaraCache、Ehcache等。负载均衡全面采用信创负载均衡设备（深信服、神码）或采用金蝶Apusic负载均衡器。	15万-50万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
147	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	研发设计类	泛微低代码应用构建平台	泛微网络科技有限公司	<p>1.开发效率问题。可视化开发：低代码平台通过提供可视化的开发界面，使开发人员能够以拖拽组件和设置参数的方式快速构建应用程序，无需深入编写复杂的代码。这极大地简化了开发过程，提高了开发效率。预构建组件：平台通常内置了大量的预构建组件，如表单、数据表、图表等，开发人员可以直接使用这些组件，减少了重复开发的时间。</p> <p>2.开发成本问题。减少人力成本：低代码平台降低了开发所需的技能要求，使得更多非技术人员也能参与到开发过程中，减少了对高新技术人员的依赖。缩短开发周期：快速的开发速度意味着项目可以更快地交付，减少了因开发周期过长而产生的额外成本。降低维护成本：低代码平台通常提供强大的维护和更新功能，使得应用程序的迭代更加高效，降低了维护过程中的复杂性和成本。</p> <p>3.技术门槛问题。简化编程：低代码平台通过提供可视化的开发环境和简化的编程语言，降低了理解和编写代码的复杂性，使得非技术人员也能够轻松上手。丰富的教程和支持：平台通常提供丰富的教程和技术支持，帮助用户快速掌握平台的使用方法。</p>	<p>1.管理系统开发：低代码平台非常适合用于开发各种管理系统，如OA协同系统、项目管理系统、供应链管理系统、ERP系统、采购管理系统、生产管理系统等。这些系统通常具有明确的业务逻辑和定制化需求，低代码平台能够快速响应并满足这些需求。</p> <p>2.数字化转型项目，在数字化转型过程中，企业需要整合线上线下的业务流程和数据。低代码平台可以帮助企业快速构建包含所需功能的系统，并且可以方便地与其他系统进行集成，实现数据的共享和交互。例如，企业可以利用低代码平台快速构建会员管理系统，整合会员注册、积分管理、会员等级划分、优惠推送等功能，从而更好地服务于企业的数字化转型战略。</p> <p>3.敏捷项目开发，在一些需要快速响应市场变化的项目中，敏捷开发至关重要。低代码平台天生适合敏捷开发模式，它可以让开发团队快速构建产品原型，进行用户测试，然后根据反馈迅速修改和完善产品。这对于创业公司、初创企业等需要快速迭代产品的场景尤为适用。</p> <p>4.跨行业应用，低代码平台适配于多种行业，包括但不限于制造业、零售业、教育业、建筑业、金融业、房地产业、媒体业和医疗行业等。不同行业的企业可以利用低代码平台快速搭建符合自身业务特点的应用程序，如零售企业可能需要关于流程管理后台的程序来更好地管理业务流程，而制造业企业可能需</p>	20万-80万	
148	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	移动一体化办公软件	泛微网络科技有限公司	<p>1.提高办公效率。移动一体化办公软件通过集成各种办公应用，如即时通讯、任务管理、文档共享、流程审批等，使得员工可以随时随地通过手机或其他移动设备处理工作事务。这种便捷性极大地提高了办公效率，减少了因地点或设备限制而导致的工作延误。</p> <p>2.解决信息孤岛问题。在传统办公模式下，各部门之间往往存在信息孤岛现象，导致信息传递不畅、协同工作效率低下。移动一体化办公软件通过打通各部门之间的信息壁垒，实现数据的共享和交互，从而解决了信息孤岛问题。这使得各部门之间可以更加紧密地协作，提高整体工作效率。</p> <p>3.增强数据安全性和稳定性。移动一体化办公软件通常采用先进的数据加密和安全防护措施，确保数据在传输和存储过程中的安全性。此外，软件还提供了稳定可靠的服务，避免了因系统故障或网络问题而导致的工作中断和数据丢失。这为企业提供了更加安全、稳定的办公环境。</p> <p>4.支持跨地域办公。随着企业规模的扩大和地域分布的广泛化，跨地域办公成为了一种迫切的需求。移动一体化办公软件支持多分支机构、跨地域的办公模式，使得员工可以随时随地接入系统处理工作事务。</p>	<p>1.任务协作。移动一体化办公软件提供了任务分配、进度跟踪、团队协作等功能，使得员工可以更加高效地协同工作，提高整体工作效率。</p> <p>2.流程审批。软件内置了自动化审批流程，可以根据预设的规则和流程自动推送审批任务给相关人员，减少人工审批的繁琐和时间消耗。</p> <p>3.跨地域办公。移动一体化办公软件支持多分支机构、跨地域的办公模式，使得员工可以随时随地接入系统处理工作事务。这为企业提供了更加灵活、高效的办公方式，有助于降低运营成本并提高市场竞争力。</p> <p>4.企业级应用集成。移动一体化办公软件还可以与其他企业级应用进行集成，如ERP、CRM等，实现数据的共享和交互，进一步提高企业的运营效率和管理水平。</p>	20万-60万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
149	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	运营管理类	泛微齐业成费控管理软件	泛微网络科技股份有限公司	<p>1.自动化流程。费控管理软件通过自动化处理费用申请、审批和报销流程，显著提高了工作效率。员工可以通过系统提交费用申请或报销单，系统会自动进行初步审核，并根据预设的审批流转规则进行审批，避免了纸质文件的流转和保存的麻烦。</p> <p>2.减少人工操作。自动化流程减少了人工操作的时间和错误，提高了数据处理的准确性和效率。系统还可以自动进行发票的识别、校验和存储，进一步减轻了财务人员的工作量。</p> <p>3.精细化费用分析。费控管理软件提供了精细化费用分析功能，帮助企业深入了解费用的构成和分布情况。通过数据的自动化采集和分析，企业可以发现费用管理中的问题和潜在的节约空间，从而制定更加合理的费用控制策略。</p> <p>4.成本控制。系统能够对各种费用进行有效的控制和监管，如差旅费、办公费、物流费等。通过预算、审批、报销等管理环节，规范了企业内部的费用支出，有助于企业降低生产经营成本。</p>	<p>1.简化审批流程：费控管理软件可以简化费用审批流程，员工可以通过系统提交费用申请，审批人员可以在系统中查看申请并进行审批。这减少了纸质文件的流转，提高了审批效率。</p> <p>2.透明度和合规性：系统会记录整个审批流程，确保审批过程的透明度和合规性。这有助于企业遵守内部管理制度和外部法律法规要求，降低合规风险。</p> <p>3.费用分析与监控。费控管理软件提供了费用分析和监控的功能。企业可以通过系统生成各类费用报表和图表，进行费用趋势分析、费用结构分析等。这有助于企业及时发现费用异常和节约机会，制定更加合理的费用控制策略。</p> <p>4.合规性管理。费控管理软件可以帮助企业加强对费用支出的合规性管理。系统可以设定费用支出的各项规则和限制，如预算限额、费用类别等，避免费用超支和滥用。同时，系统还可以提供合规性校验功能，确保费用支出的合规性。</p> <p>5.跨部门协作与信息共享。费控管理软件还可以促进跨部门协作和信息共享。各部门可以通过系统实时查看费用支出情况，进行跨部门沟通和协作，共同制定更加合理的费用控制策略。同时，系统还可以提供数据导出和报表生成功能，方便企业进行数据分析和决策。</p>	20万-60万	
150	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	信息安全类	防火墙	惠州市盈艾科技有限公司	<p>防火墙是一种网络安全设备，用于监控和控制进出网络的数据流，防止未经授权的访问。它能有效阻挡外部攻击，如黑客入侵和病毒传播，同时限制内部数据外泄，保护内部网络资源。简而言之，防火墙是网络边界的安全卫士，确保数据安全和网络稳定。</p>	<p>防火墙主要用于企业网络边界，保护内部网络不受外部攻击。它监控和控制进出网络的数据包，防止未授权访问和恶意软件入侵。同时，它也能限制内部数据外泄，防止敏感信息泄露。适用于各种网络环境，包括小型企业、大型数据中心和云服务，以及个人用户保护家庭网络。</p>	5万-20万	
151	智能网联汽车	广东亿迅科技有限公司	信息安全类	终端威胁检测与响应(EDR)	惠州市盈艾科技有限公司	<p>EDR主要用于监控和响应企业网络中的安全事件。它能实时检测可疑行为，分析并识别威胁，自动响应如隔离受感染终端等措施，快速遏制攻击。同时，EDR支持安全事件调查，追溯攻击路径，修复受感染终端，提升企业对高级威胁的整体防御能力。</p>	<p>EDR在企业网络、数据中心、云计算环境中的应用效果显著，通过实时监控和响应，有效防御了勒索软件和APT攻击。其推广成效表现在中国EDR产业渗透率的快速增长，预计到2024年将达到90%以上。EDR的成功经验在于其能够提供全面的网络安全解决方案，尤其是在应对零日攻击和APT方面表现出色。EDR技术在物联网安全、国产化安全等领域也展现出可借鉴、可推广的成果，其在云和服务器安全上的运用，通过与云计算技术的融合，实现了对云终端的威胁监测与响应。</p>	5万以下	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
152	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	研发设计类	产品生命周期管理系统 (PLM X6)	广州协商科技有限公司	建立以产品为中心的产品全生命周期的运营管理平台, 连接市场与用户, 以产品项目为主线、以任务工单为驱动, 串联起产品全生命周期各环节、相关部门的工作, 提供企业全价值链数字化整体解决方案。	产品生命周期管理系统 (PLM X6), 是跨部门、与上下游协同的企业级管理平台, 应用于企业的基础管理、项目管理、图文档管理、BOM物料管理、变更管理等多个方面, 面向制造业、消费电子等行业, 通过PLM实现设计数据集中管理与版本控制, 优化生产流程, 降低生产成本, 解决了数据管理困难、信息孤岛、跨部门协作困难等问题, 有助于提高企业的管理效率, 降本增效, 实现精准企划, 推动研发数字化, 打通研、产、供、销业务协同一体化。	30万-100万	
153	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	生产制造类	朋乐PMS 3.0 智能信息管理软件	惠州市朋乐信息技术有限公司	朋乐生产制造追溯软件是一款集成了出入库管理、质量控制、设备管理、制程控制和工装夹具管理等多个模块的全面解决方案。它通过数字化转型, 帮助生产企业提高生产效率、保障产品质量和符合监管要求, 进而为客户带来更可靠的产品和更高效的运营。	应用于工厂生产管理, 数字化转型, 提高工厂生产效率达到降本增效的效果。朋乐生产制造追溯软件是一款集成了出入库管理、质量控制、设备管理、制程控制和工装夹具管理等多个模块的全面解决方案。它通过数字化转型, 帮助生产企业提高生产效率、保障产品质量和符合监管要求, 进而为客户带来更可靠的产品和更高效的运营。	30万-100万	
154	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	仓储物流类	朋乐WMS 1.0 标准版软件	惠州市朋乐信息技术有限公司	朋乐WMS作为一种先进的仓储管理系统, 可以提高库存精确管理、减少错误和损失、提高工作效率、实现资源优化, 并提供数据分析和报告等优点。它帮助企业实现仓库运营的自动化、高效性和可控性, 提升供应链管理效率, 降低成本并增强竞争力。	朋乐WMS(仓储管理系统)是一种软件系统, 用于管理和控制仓库的运作, 朋乐WMS作为一种先进的仓储管理系统, 可以提高库存精确管理、减少错误和损失、提高工作效率、实现资源优化, 并提供数据分析和报告等优点。它帮助企业实现仓库运营的自动化、高效性和可控性, 提升供应链管理效率, 降低成本并增强竞争力。	30万-100万	
155	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	仓储物流类	K-WMS仓储管理系统	广东云蝶软件有限公司	基础资料、入库业务、库内业务、出库业务、库位管理、条码管理、绩效管理、批次管理、报表管理、系统管理、策略管理、RF操作端。	仓储管理系统的实施效果显著: 它能实时追踪库存, 确保信息准确, 减少误差; 通过条码、RFID等技术优化作业流程, 提高作业效率; 同时, 精细化库存管理降低库存成本, 优化仓库布局提高空间利用率, 降低运营成本; 系统还支持快速查询客户需求, 提高响应速度; 丰富的数据分析功能为企业决策提供支持, 发现潜在问题并优化运营。综上, 仓储管理系统能全面提升企业仓储管理水平, 降低成本, 提高客户满意度和运营效率。	5万-20万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
156	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	运营管理类	金蝶云星空	广东云蝶软件有限公司	销售管理、产品结构管理、MRP、采购管理、库存管理、质量管理、应收应付管理、总账管理成本管理, 以及相关统计分析报表	金蝶云星空是一款基于WEB2.0与云技术的新型ERP平台, 广泛应用于企业财务管理、供应链管理、智能制造、全渠道营销及企业互联网服务等领域。它支持多组织业务协同, 实现智慧制造与全面质量管理, 助力企业打造数字化营销新生态。同时, 金蝶云星空提供灵活的阿米巴管理和HR管理解决方案, 满足企业多样化需求。通过开放的ERP云平台与智能化管理工具, 企业可实现信息共享、业务协同与高效办公, 提升竞争力与可持续发展能力, 实现管理重构与业务升级。	2万-150万 (按模块、用户数不同, 价格不同, 可租赁可买断)	
157	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	运营管理类	云蝶e-HR	广东云蝶软件有限公司	组织架构、薪酬、领导驾驶仓、人事、培训、招聘、绩效管理	通过自动化和智能化的管理系统, 企业能够更快速、准确地处理员工信息、招聘、薪酬和绩效等事务, 显著提升了管理效率。HR产品提供的数据分析功能, 有助于企业更好地了解员工需求, 制定更合理的人力资源策略。	5万-20万	
158	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	运营管理类	金蝶云星辰	广东云蝶软件有限公司	金蝶云星辰集成了财务管理(包括智能账务、数电票管理、税务风控和资产管理)、进销存管理(涵盖采购、销售、库存和资金管理)、可选的生产管理(含生产计划与控制、成本核算)、零售与电商管理(支持智慧零售、订货商城及多平台对接), 以及平台与扩展功能(提供轻量级PaaS和API集成), 全面满足小微企业的经营管理需求。	财务管理: 适用于小型企业日常账务处理, 如凭证录入、报表生成等。支持数电票的全生命周期管理, 包括开具、交付、接收等, 提高发票处理效率。提供税务风险分析和税负测算功能, 帮助企业规避税务风险。进销存管理: 适用于采购、销售、库存等业务流程的信息化管理。支持多平台订单对接, 实现订单的快速处理和跟踪。提供库存预警和盘点功能, 帮助企业实时掌握库存情况, 降低库存成本。生产管理(如适用): 适用于小型制造企业的生产计划制定、执行和跟踪。提供成本核算功能, 帮助企业精准控制生产成本。零售与电商: 适用于零售门店的线上线下一体化管理, 提升消费者体验。支持订货商城的快速部署, 提高订单处理效率。提供多平台对接功能, 帮助企业拓展销售渠道。平台与扩展: 适用于企业根据自身需求进行定制开发和扩展。提供轻量级PaaS平台和API接口, 广泛连接生态伙伴, 为企业提供一站式服务。 实施效果 提高管理效率: 通过自动化和智能化的手段, 减少人工干预, 提高管理效率。提供实时数据分析和可视化展示, 帮助企业快速做出决策。 降低成本: 通过优化业务流程和资源配置, 降低企业运营成本。提供精准的成本核算和控制功能, 帮助企业控制生产成本。	0.5-10万	
159	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	运营管理类	罗浮rofouSRM系统v2.0	罗浮云计算(广东)有限公司	帮助企业建设高效电子采购平台, 通过平台实现采购方与销售方高效互动协同, 从而实现企业降低采购成本, 提升供应链协作水平及采购效率。SRM系统主要功能有: 采购门户/供应商门户、供应商全生命周期管理、询价招标、订单协同、委外协同、物流协同、品质协同、财务协同等;	应用于企业采购数字化转型, 通过罗浮rofouSRM系统实现采供双方高效互动协同, 帮助企业实现采购业务合规化、透明化、采购方与供应商沟通过程全程可追溯, 让每一笔采购业务都高效受控。同时企业可持续优化供应链体系, 打造供应链生态体系, 同供应链生态上下游企业一起共同打造产业核心竞争力。	20万-50万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
160	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	运营管理类	蜂销客ERP	惠州市数商科技有限公司	搭建零售与分销企业的采购管理、销售管理、库存管理及业务财务管理的ERP系统;汇集第三方电商平台(淘宝/京东/抖音/拼多多等)交易订单的统一审核、配货、发货、物流管理;搭建企业自有的B2B交易商城、B2C商城、基于社交的直销商城	分销企业进销存、财务管理;基于第三方电商平台销售的订单处理;新零售模式下的B2C商城、B2B商城、B2B2C商城	30万-100万	
161	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	生产制造类	能耗云(通用配电设备)	中国电信股份有限公司惠州分公司	具有能耗管理、告警管理、分析报告管理、系统管理等实用功能模块,同时可拓展支撑企业开展能效分析,实现节能空间量化分析;精准定位用能问题点,实现用电异常或故障信息同时展示至手机和电脑端;实现数据汇总分析功能,自动化生成用能分析诊断报告,包括但不限于节能空间分析报告、用能成本分析报告、用能体检分析报告等,并针对性给出优化建议;出具两个以上降低企业用能成本的解决方案,方案应对节能降费效果进行定量分析,并具备可操作性。	针对传统能源管理系统多采用定制单机版、投入大、运维难度高、拓展性弱,多局限于在线监测、在线抄表,系统在线采集数据质量差,对企业节能实际意义不大等,以提高企业用能效率、降低用能成本、提高用能安全性为目标,面向各类能效优化潜力高的企业,实施通用配电设备的综合用能管理,支撑企业用能的专业化和数字化管理,识别与追溯配电设备的电气故障。	20万-50万	
162	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	生产制造类	企业能效管理系统(通用生产设备)	中国电信股份有限公司惠州分公司	具备设备能效统计和分析、节能空间量化分析、用能问题点精准定位分析等关键功能;具有能耗管理、告警管理、分析报告管理、系统管理等实用功能模块;实现实时监测、车间数字化看板、报表分析与展示、历史数据分析、异常工况检测、故障诊断、单耗评估等	面向制造企业空压站、空调、锅炉、电机等通用生产设备车间,针对企业能源管理粗放、存在用能监测黑箱问题、能耗高、设备寿命低、问题点查找困难等,基于对整个车间的通用生产设备及传感器的实时数据采集,利用边缘计算和云服务器实现对车间设备运行参数的智能优化控制,提高企业的能源利用水平和用能安全水平,降低能耗。	50万以上	
163	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	生产制造类	天翼数采	中国电信股份有限公司惠州分公司	设备管理数采是以工业协议通讯能力为基础,实现设备数据采集、设备产能分析、设备数据安全、设备运维管理(自检、巡检、点检)、看板管理、ESOP等功能,方便使用者对设备运行情况进行查看与管控。	通过设备台账管理、工单管理等功能,实现设备全生命周期信息追踪管理;通过工业网关,对生产设备数据进行实时采集、分析和处理,为企业决策提供有力支持;支持紧急维修、定期维修、状态维修等模式;对设备利用率、故障率、停机率、完好率等指标进行统计分析,为管理者提供辅助决策依据。	20万-50万	
164	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	生产制造类	MES+制造执行管理系统(生产协同II)	中国电信股份有限公司惠州分公司	工厂建模、计划管理、生产作业管理(包括生产工序、工序、订单工序、在制品管理、生产进度管理等)、品质管理、异常处理、绩效管理、车间看板、统计分析等;设备OEE分析、停机管理及分析、实时产量、设备运维管理等功能。	面向运用自动化设备较多的场景,实现:基于设备物联,合理分配设备产能,提高计划可执行性;精准计算设备及全厂OEE,快速定位问题环节,提高设备、模具/夹具/治具、及人员绩效;加强设备的运维管理,减少非计划停机。	50万以上	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
165	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	运营管理类	云WMS+仓库管理系统	中国电信股份有限公司惠州分公司	面向中小工业企业的材料及成品仓库管理,通过全条码化管理、精细化库位、绩效管理、策略管理等物流技术应用,解决仓储管理中的作业方式原始,过度依赖人,效率低下,容易出错以及先进先出难实现、人员难管等典型问题。	基础资料、入库业务、库内业务、出库业务、库位管理、条码管理、绩效管理、批次管理、报表管理、系统管理、策略管理、RF操作端。	20万-50万	
166	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	运营管理类	ERP系统	中国电信股份有限公司惠州分公司	销售管理、产品结构管理、MRP、采购管理、库存管理、质量管理、应收应付管理、总账管理、成本管理,以及相关统计分析报表。	实现进销存、生产制造、财务等全面的企业经营管理,有效提升企业运营管理能力。经营管理,有效提升企业运营管理能力,主要目标是解决工业企业基础性资源计划管理需求,并能够为第三方信息系统提供开放数据接口。	5万-20万	
167	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	生产制造类	AI合规监测	中国电信股份有限公司惠州分公司	基于人体/物体识别等AI能力,构建多行业的人员合规监测功能,例如穿戴合规、操作合规、行为合规等;支持告警信息查询查看对告警信息进行查看和监控管理;支持数据面板展示,综合查看用户行为等相关信息数据	面向工业场景,通过实时定位人体、人脸和手部关键点,识别工作人员操作是否符合工序或判断人员各部位穿戴是否符合规范,解决产品质量要求高的企业客户所面临的因操作人员不规范操作导致产品质量及人员安全管理难等问题。	20万-50万	
168	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	运营管理类	U8cloud	中国电信股份有限公司惠州分公司	支持多组织业务协同、智能财务、人力服务等,实现企业互联网资源连接、共享、协同。支持公有云、私有云、混合云部署,提供全面云安全架构。	主要面向迫切需要云ERP企业管理软件的创新型、成长型企业。提供企业级云ERP整体解决方案,全面支持多组织业务协同、营销创新、智能财务、人力服务等,融合用友云服务实现企业互联网的资源连接、共享、协同。	20万-50万	
169	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	生产制造类	透明工厂(AI视频监控)	中国电信股份有限公司惠州分公司	将个人电子设备、生产设备、建筑设施、和工厂信息系统中收集和储存的分散的信息及数据连接起来,进行交互和多方共享。从而更好地对环境和业务状况进行实时监控,从全局的角度分析形势并实时解决问题,使得工作和任务可以通过多方协作来得以远程完成,从而彻底地改变了整个工厂的运作方式	通过对过程时效分析找到生产过程中等待时的能源消耗、设备消耗的机会点达到设备有效利用,生产过程中实现高度的数据透明化,使得各个生产节点和全过程都能够被完全理解和追踪。	50万以上	
170	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	生产制造类	AGV智能调度	中国电信股份有限公司惠州分公司	支持产线或仓库智能物流等搬运,降低员工劳动强度,提升厂内周转效率;支持多车灵活调度,实现最优路径规划及任务分配;支持多种对接方式,包含上层系统或PDA等对接,如需与生产系统、仓储物流系统实现对接,数据互通	适用于企业的厂内调度、物料搬运、仓库运输等作业环节,能够有效地缩短了物流流程、降低物料损耗,在配合、支撑、改造、提升传统生产线的效能上表现出优越的性能,助力企业实现精细化、柔性化、信息化制造。	5万-20万	



# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
171	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	生产制造类	致远5G云网	中国电信股份有限公司惠州分公司	中国电信面向广域优先型行业客户提供的定制网服务模式。该模式基于中国电信5G网络资源,通过QoS、DNN定制和切片等技术,为行业客户提供端到端差异化保障的网络连接、行业应用等服务。致远模式以行业客户为维度,提供的服务具有广域跨省、业务加速、公网协同、业务隔离的差异化	致远5G云网,适合于提供的服务具有广域跨省、业务加速、公网协同、固移协同组网。主要应用包括5G视频监控、5G销售门店、车联网、5G双域网络、5G厂区管理、5G远程办公等。	5万以下	
172	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	生产制造类	比邻模式5G云网	中国电信股份有限公司惠州分公司	比邻模式是中国电信面向时延敏感型政企客户提供的定制网服务模式,主要通过下沉UPF结合边缘节点MEC能力、DNN、切片、QoS增强等功能的灵活定制,为企业客户提供一张低时延、数据本地卸载的专用网络。比邻模式的边缘/园区UPF及MEC平台部署于临近企业园区的运营商机房内,根据客户需求和业务特征,可以选择独享或与其他客户共享	比邻5G云网通过边缘/园区UPF,可与MEC平台结合部署于临近企业园区的运营商机房内,为客户就近转发、低时延、定制带宽业务。主要应用场景5G视觉、5G数采、5G云化PLC及远程控制、VR/AR服务、AGV调度与导航、机器人巡检等	20万-50万	
173	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	生产制造类	如翼模式5G云网	中国电信股份有限公司惠州分公司	如翼模式是中国电信面向安全敏感型政企客户提供的定制网服务模式。该模式充分利用超级上行、干扰规避、5G网络切片和边缘计算等技术,按需定制专用基站、专用频率和专用园区UPF等专用网络设备,为企业客户提供一张隔离的、端到端高性能的专用接入网络,同时可以按需定制MEC与行业应用,对专网提供专属运维支撑服务。 如翼模式以企业客户为维度,提供的服务具有低时延、高带宽、数据不出场、高隔离、高安全等典型特征,可提供端到端全方位精细规划、建设、维护及优化服务。	如翼5G云网通过5G核心、UPF和MEC下沉至客户厂区,与共享定制基站组成属地封闭型专网。本方式适合于高保密性企业厂区内移动接入,如矿山采矿、港口吊机远控等。	50万以上	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
174	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	信息安全类	天翼云AOneWEB应用防火墙平台	中国电信股份有限公司惠州分公司	AOne零信任服务及安全加速服务是依托覆盖全国的边缘节点,提供以身份认证与动态信任为基础的企业内网远程访问及分布式边缘安全加速平台服务,它在分布式的CDN边缘节点上融合WAF、抗D、爬虫管理等安全能力,既可满足政企客户对动静态加速、业务性能提升的诉求,又可减轻政企客户对安全防护、政策合规的监管压力,是一款极简、稳定、高性能、极具性价比的产品。一站式为有域名客户系统提供零信任安全接入、安全加速监测和安全防护、IPv6支持等综合安全服务。	针对有域名客户,基于电信强大的边缘云安全资源能力,提供安全与加速一体化解决方案。应用广,有域名就能防护,网站、APP、小程序、公众号均可,不限网站部署方式、不限网络接入运营商;功能强,加速+安全+平台服务+IPv6接口改造支撑,鱼和熊掌可兼得,比安全多了加速、比加速多了安全国内节点1800+资源节点;易部署,不需要部署硬件,只需修改域名DNS解析的方式即可。	5万以下	
175	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	信息安全类	云堤安全大脑运营管理平台	中国电信股份有限公司惠州分公司	面向有各类安全防护需求,但缺少安全管控手段的企业,基于网络安全统一运营管理平台和本地硬件服务。包括防火和审计两个细分版本: 防护版:提供下一代防火墙、入侵防御、木马勒索病毒查杀等标准化安全服务,助力企业构建云边端联动的网络安全立体防护体系。 审计版:提供流量控制、访问控制、行为管理、多线接入调度、内网诊断、安全审计、日志留存等标准化安全服务,助力企业构建云边端联动的网络安全立体防护体系。支持云端日志存留180天,满足公安部151号令的相关规定。	本服务适合一切有基础安全防护需求的中小企业,尤其是缺乏安全运营人员和能力的企业,以及需要做总部和分支机构统一安全管理的企业,能快速提升企业网络安全防护水平。 天翼安全大脑(防护版)典型场景: 1、网络环境没有做任何安全防护(无防火墙,无安全网关),裸奔在互联网之上的,需要做最基础的网络安全保障。 2、对数据的安全要求较高,在满足业务同时必须对数据传输、存储、使用过程中进行严格的管控,需要使用VPN,需要保护数据安全。 3、遭受过木马、恶意软件攻击,需要防入侵、防病毒。天翼安全大脑(审计版)典型场景: 1、需要管控员工上网行为的客户,例如员工上班时间炒股,看视频,刷抖音,打游戏管不住。 2、需要对员工上网流量带宽进行管理的客户,例如有些员工下载大文件或者发送大文件导致其他人上不了网,开个视频会议卡顿不断。 3、需要做挖矿病毒检测和定位 4、需要做业务故障定位,中小企业网络或者业务系统出问题,时好时坏但是又查不出哪里有问题客户。	5万以下	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
176	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	信息安全类	云堤等保助手安全管理平台	中国电信股份有限公司惠州分公司	为满足客户等保安全要求,中国电信依托强大的网络及安全平台能力,提供一站式免(轻)部署安全服务。服务特点:1、免部署或轻硬件服务,一般采用1台边界+安全SAAS平台+Agent服务,能快速满足轻系统;2、等保安全组件丰富:全面覆盖下一代防火墙、安全审计、堡垒机、服务器/终端安全、堡垒机等全系列等保产品。3、网络应用功能强大:包含网页防篡改、网络安全检测等丰富延展功能。	本服务满足多种使用场景,包括(1)中小企业重要系统需要出于合规需求或安全防护需求做等保测评及整改;(2)中小企业安全能力存在短板,需要查漏补缺进行安全加固,建议对标等保二级或三级标准进行安全建设;(3)特殊重要时间节点,需要快速高效加载安全防护能力。	5万以下	
177	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	信息安全类	数据灾备软件/云管家	中国电信股份有限公司惠州分公司	企业信息系统数据安全日益重要,因设备故障、中断、停电、病毒等因素造成的重要信息数据丢失或被恶意锁死等故障对企业生产、办公影响巨大并带来严重经济损失。天翼数据备份服务功能强大:支持统一界面管理;备份策略灵活灵活的备份策略(分钟、小时、天、周、月),多历史版本控制;支持MSSQLServer、Oracle、MySQL等主流数据库,操作系统,虚拟机等应用备份;支持SAAS、云端和硬件多种部署方式,安全可靠,是企业用户的可信选择。	天翼数据备份服务支持SAAS、云、硬件部署及定制化部署,适应与客户数据同址或异地备份等当做备份场景。中小企业、企业轻量及数据系统一般适合采用SAAS、云端版本;大型企业、本地系统可采用本地硬件版本及定制化服务版本。	5万以下	
178	超高清视频显示	为知数字科技(惠州)有限公司	信息安全类	智网融合网关平台	中国电信股份有限公司惠州分公司	面向企业用户提供本地化算力+大容量存储能力+数据备份+安全防护,支持插件/应用按需部署,满足企业应用系统本地部署、安全防护、视频AI等多种业务需求,是一站式为中小型企业数字化数字化转型应用提供综合信息化服务的服务承载平台。	1、ERP、MES等常见信息化系统本地化部署并提供系统数据备份能力 2、应用系统的边界安全防护:安全防护:流量控制、入侵防御、病毒查杀、攻击阻断 3、视觉AI应用能力:支持对企业视频进行汇聚及AI应用,提升企业区域安防能力。	5万以下	
179	新型储能	广东利元亨智能装备股份有限公司	质量管理类	希维云供应链质量协同管理平台以及工具软件	希维科技(东莞)有限公司	管理和控制产品或服务的质量,以确保符合标准和客户要求。帮助企业识别和消除造成制程变异的根本原因,通过建立制程能力指数(Cp和Cpk),预测制程的性能水平,有助于企业评估制程的稳定性和一致性,并为制程改进提供方向,使得企业能够更好地控制制程变异,减少不合格品的产生。	平台涵盖制造行业研、产、供、销、服全质量管理业务场景,客户类型包含智能汽车与新能源、高端装备制造、电子及3C等领域。面向良品率及质量要求,基于产品全生命周期的品质管理体系,帮助企业确定质量方针、目标和职责,通过质量体系中的质量策划、质量控制、质量保证和质量改进来使其实现的所有管理职能的全部活动,提升企业产品质量保证能力与质量水平。	50万-100万	

# 惠州市中小企业数字化转型城市试点第二批数字化产品清单

序号	细分行业	牵引单位	产品类别	产品名称	所属服务商名称	主要功能和解决问题	产品应用场景说明	建议价格	备注
180	新型储能	广东利元亨智能装备股份有限公司	生产制造类	生产执行（MES）系统	惠州金凯科技有限责任公司	1、规范企业生产管理、帮助企业实现车间数字化管理； 2、实现产品的正向和反向追溯管理； 3、帮助企业防范制造过程中的错、漏、混；	面向家电、电子、五金、注塑、新能源领域，该行业产品类型多样且生产工艺复杂，MES系统可以帮助企业实现对整个生产过程的实时监测和控制。例如，实时获取生产线上各个环节的数据，像电子产品组装过程中的零部件装配情况、测试环节的各项参数等，以便及时发现生产中的异常并做出调整，确保生产的顺利进行	4万-50万	
181	5G及智能终端	云辆智慧科技有限公司	生产制造类	云辆小豹	云辆智慧科技有限公司	一款轻量型数字化车间小程序。产品以全场景移动化设计理念，构建企业生产过程数字化链路，实现管交期、促协同、明过程、算绩效，提升订单交期，降本增效。	工单管理,委外加工,生产报工,生产看板,绩效工资,生产报表,基础数据,系统服务,移动端服务。给企业带来的价值：1、订单交货及时率提高45%；2、生产过程透明度提高50%；3、统计核算工作量降低80%；4、工作协同效率提高90%。	8999元/年（含50个用户许可）	
182	5G及智能终端	云辆智慧科技有限公司	生产制造类	辆虎智能机	云辆智慧科技有限公司	针对中小试点城市奖补政策推出的软硬件一体产品，专门为中小制造企业快速实现数字化而量身打造，低成本、快交付，实现数字化测评二三级。数字化硬件：集成5G网络与数据采集的一体化移动小型数据中心。 数字化系统：全面对标《中小企业数字化水平评测（2024）》二级标准，覆盖ERP、MES、WMS、SRM、设备管理、能耗管理等多个软件系统。	数字化车间、智能工厂建设：运营管理（ERP）、生产执行管理（MES）、仓储管理（WMS）、设备运维（TPM）、设备物联（IOT）、设备监控、能源监控、安环监控、场内物流、产品设计、工业仿真（VC）、数字孪生等	30-100万	