

# 衡阳市工业和信息化局 衡阳市财政局 文件

衡市工信中小企业〔2024〕23号

## 关于做好2024年衡阳市全面落实“三高四新” 美好蓝图 推动制造业高质量发展的若干措施 工信领域奖补投入资金申报工作的通知

各县市区、市直园区工信（产业发展）部门、财政部门：

为促进衡阳市工业经济高质量发展，根据《关于全面落实“三高四新”美好蓝图 推动制造业高质量发展的若干措施》（衡政办发〔2024〕21号）要求，现就组织申报2024年衡阳市全面落实“三高四新”美好蓝图 推动制造业高质量发展的若干措施工信领域奖补投入资金有关工作事项通知如下：

### 一、支持类别

本资金主要支持《关于全面落实“三高四新”美好蓝图 推动制造业高质量发展的若干措施》（衡政办发〔2024〕21号）中“加强实体产业培塑”类别，包括数字化转型、消费品“三品”标杆、

中小企业服务体系建设项目。

## 二、申报条件

(一) 在衡阳市登记注册，具有独立法人资格，企业信用信息正常且未被列入“失信被执行人”的工业企业、信息服务业企业及服务机构。

(二) 申报单位具有健全的财务管理机构 and 制度，能够严格落实资金管理要求，积极配合做好调查、调度、绩效评价等工作，具有良好信用。

(三) 项目必须符合国家产业政策和有关法律法规，有明显的经济社会效益和较强的示范带动作用。

(四) 各类别具体申报条件参考附件 1。

## 三、申报材料

项目申报单位对照申报指南（附件 1）和各类别申报材料模版（附件 2）编制项目申报材料。

## 四、申报要求

(一) 由各县市区、市直园区工信（产业发展）部门、财政局共同组织申报。各县市区、市直园区工信（产业发展）部门与财政部门共同组织本辖区内符合条件的企业申报，并对项目是否符合国家法律法规和产业政策、是否符合专项资金支持范围和条件进行严格审查，对项目资料真实性、完整性、规范性负责，联合行文上报市工信局、市财政局。各县市区、市直园区请于 11 月 30 日前将申报资料（一式两份）及绩效目标表(附件 3) 报送

市工信局相关科室，推荐文件纸质版分别报送市工信局中小企业科和市财政局企业科各 1 份，并将申报资料、绩效目标表和汇总表（附件 4）电子版发送到邮箱 [hysgxjzxqyk@126.com](mailto:hysgxjzxqyk@126.com)，逾期不予受理。

（二）申报单位申报项目数合计原则上不得超过 2 个（含免申即享类）。

（三）市工信局、市财政局未委托任何单位或个人为项目单位代理专项资金申报事宜，请相关单位自主按程序申报。项目申报不收取任何费用。任何机构或个人假借机关单位或工作人员名义进行推销、违背企业意愿收取费用，可向当地相关部门或市工信局举报。市工信局举报电话：0734-8855130。

（四）免申即享类政策参照惠企政策智慧奖补方案执行，不在本通知申报范围。

## 五、绩效评价

（一）专项资金实行全过程绩效管理。主要包括事前绩效评估、绩效目标管理、绩效运行监控、绩效评价以及评价结果应用等环节；

（二）申请企业需报送绩效目标表。绩效目标设置是预算安排的前置条件，申报企业应充分论证、科学测算、设置切实可行的绩效目标。

## 六、联系方式

（一）各项目类别具体联系人见附件 1。

(二) 项目汇总联系人:

衡阳市工信局中小企业科 陈海燕 0734-8857006

衡阳市财政局企业科 李红珊 0734-8867687

附件:

1. 2024 年衡阳市全面落实“三高四新”美好蓝图推动制造业高质量发展的若干措施工信领域奖补投入资金申报指南

2. 申报材料模板

3. 2024 年衡阳市全面落实“三高四新”美好蓝图推动制造业高质量发展的若干措施工信领域奖补投入资金支出绩效目标表

4. 2024 年衡阳市全面落实“三高四新”美好蓝图推动制造业高质量发展的若干措施工信领域奖补投入资金申报汇总表

衡阳市工业和信息化局



2024 年 11 月 20 日

---

衡阳市工业和信息化局

共印 35 份

2024 年 11 月 20 日印发

附件 1:

# 2024 年衡阳市全面落实“三高四新”美好蓝图推动制造业高质量发展的 若干措施工信领域奖补投入资金申报指南

序号	支持事项	具体方向	申报条件	支持方式	联系人
1	中小企业服务体系建设	加强中小企业服务体系建设和提升服务能力，支持省级核心服务机构提升服务能力，或开展相关服务业务，根据服务支出建设支出或服务业务支出规模进行补助，最高可补助 10 万元。	<p>1、具有独立的法人资格；</p> <p>2、拥有从事中小企业服务业务的专业人员，具备为中小企业提供服务的业务能力及必要的服务场所、服务设施；</p> <p>3、有完整的服务规程和健全的财务管理制度；</p> <p>4、经济社会效益良好；</p> <p>5、会计信用和纳税信用良好；</p> <p>6、在市中心中小企业公共服务平台网络注册，服从中小企业主管部门并在中小企业主管部门指导下开展经常性的公益服务活动。</p> <p>7、申报提升服务能力建设项目（不含基建及厂房建设）的设备设施投入，2023 年服务能力建设支出 30 万元以上；申报服务业务补助项目，重点支持申报单位开展创业培训与辅导、知识产权保护、管理咨询、信息咨询、信用服务、市场营销、项目开发、投融资、财税服务、产权交易、技术支持、人才引进、对外合作、展览展示、法律咨询等公益、公共服务和专业服务，2023 年服务中小微企业 100 家以上（含公益服务），服务支出 30 万元以上。</p>	补助	中小企业科 陈海燕 0734-8857006
2	市级消费品工业“三品”标杆企业	培育食品、医药、轻工、纺织行业新增品种、提品质、创品牌等方面业绩显著，拥有自主品牌，具有重要示范和导向作用的规模以上消费品工业企业，每家企业给予 10 万元奖励。	<p>1. 依法设立，具有独立法人资格的规模以上医药、食品、纺织、轻工行业的消费品工业企业，行业经济贡献较大。</p> <p>2. 具有持续的“三品”创新能力，企业在产品研发、创意设计、包装制作、营销模式等方面具有一定的竞争优势，具有一定的创新人才队伍或稳定的研发机构和较高的研发投入。</p> <p>3. 企业产品拥有自主知识产权或产品技术处于行业先进水平，主导产品在该行业领域内影响力较大。</p> <p>4. 企业重视生产线技术改造及两化融合建设，生产线技术改造、智能工厂、数字化车间等投资力度较大。</p> <p>5. 制定完善的自主品牌发展规划，重视品质管理、品牌培育、营销管理等高技能人才的培养、引进和使用，品牌宣传推广费用上年度投入较大。</p> <p>6. 累计开展 6 项以上“三品”专项工作（共 12 项）。</p> <p>7. 已获评省、市级消费品工业“三品”标杆企业的不再申报。</p>	奖励	消费品工业科 毛菊蓉 0734-8836823

序号	支持事项	具体方向	申报条件	支持方式	联系人
3	数字化转型	<p>企业数字化转型升级项目。对符合条件的数字化转型项目，年度投资在200万元以上的，单个企业按照基准利率的60%予以一年贴息补助，最高可补助60万元（补助金额不超过实际负担利息，技改设备贷款贴息、数字化转型升级项目贴息原则上不重复享受）。</p> <p>对为数字化转型企业出具合格的数字化转型诊断报告的服务商，根据所服务企业的数量进行补助，单家服务商最高可补助10万。</p>	<p>1、申报主体应在衡阳市内注册登记、具有独立法人资格的制造业企业，运营、财务和信用情况好，在质量、安全、信誉和社会责任等方面无不良记录。</p> <p>2、申报项目须为已建成项目，项目建设期为2023年1月1日至2023年12月31日期间数字化改造总投资不低于200万元（不含土建），数字化改造总投资须提供发票或赋码专项审计报告。</p> <p>3、项目建设内容应符合衡阳市制造业数字化转型标杆项目评价指南，在促进企业降本提质增效安全方面取得显著成效。</p> <p>4、此项目采取贴息补助方式，项目单位须提供完整的当年银行贷款合同与支付银行利息证明材料。</p>		<p>信息化与人工智能科 陈秋亮 0734-8452111</p>
		<p>对数字化转型企业出具合格的数字化转型诊断报告的服务商，根据所服务企业的数量进行补助，单家服务商最高可补助10万。</p> <p>培育深度“上云上平台”示范企业，每家企业给予5万元补助。</p>	<p>1、申报单位在衡阳市内注册，运营、财务和信用情况好，无违法记录。</p> <p>2、符合衡阳市“上云上平台”标杆企业要素条件。</p> <p>3、企业已实施完成“上云上平台”项目，并通过使用云服务和运用工业互联网平台在促进企业降本增效、业务拓展、流程再造、管理优化、实现产业链上下游协同等方面取得明显成效。</p> <p>4、“上云上平台”项目建设投资需在2023年1月1日至2024年11月1日之间。</p>		<p>信息化与人工智能科 陈秋亮 0734-8452111</p>
		<p>对通过工业互联网网络安全分类分级管理考核或工业和信息化领域数据安全考核的企业，给予2万元补助。</p>	<p>1、申报单位在衡阳市内注册，运营、财务和信用情况好，无违法记录。</p> <p>2、企业已通过湖南省工业互联网企业网络安全分类分级管理平台考核。</p> <p>3、企业通过考核的时间应在2023年1月1日至2023年12月31日之间。</p>		<p>信息化与人工智能科 陈秋亮 0734-8452111</p>

附件 2:

## 申报材料模板

附件 2-1. 中小企业服务体系建设项目申报材料模板

附件 2-2. 衡阳市消费品工业“三品”标杆企业申报材料模板

附件 2-3. 衡阳市数字化转型升级项目申报材料模板

附件 2-4. 衡阳市数字化转型服务商申报材料模板

附件 2-5. 衡阳市“上云上平台”示范企业项目申报材料模板

附件 2-6. 衡阳市网络安全分类分级管理企业申报材料模板

附件 2-1. 中小企业服务体系建设项目申报材料模板

# 衡阳市中小企业服务体系建设项目 申 报 材 料

项 目 名 称 : \_\_\_\_\_

申报单位 (盖章) : \_\_\_\_\_

推荐单位 (盖章) : \_\_\_\_\_

联系人及电话 : \_\_\_\_\_

申 报 日 期 :      年      月      日

衡阳市工业和信息化局制



# 中小企业服务体系建设项目申报材料目录

- 1、项目申报材料真实性承诺书
- 2、中小企业服务体系建设项目申请表
- 3、中小企业服务体系建设项目申报单位基本情况表
- 4、申请报告（项目单位基本情况，在市中小企业公共服务平台参加活动及服务情况，为中小企业服务的业绩、服务效果以及所产生的社会效益，服务能力建设或服务业务支出情况）；
- 5、法人执照副本（复印件）；
- 6、申报单位 2023 年度财务审计报告；
- 7、申报提升服务能力建设项目的，提供服务能力建设支出凭证；申报服务业务补助项目的，提供服务业务支出凭证；
- 8、部分服务合同（复印件）；
- 9、服务成果(如咨询报告)；
- 10、服务中小微企业明细表(包括被服务企业名称、联系人、联系电话、服务内容等)；
- 11、部分中小微企业对服务机构的评价意见。

## 中小企业服务体系建设项目申请表

申报单位				所属地	
申请资助额	申报内容 (支持重点)				
	申请金额 (万元)	服务能力建设		服务业务补助	
2023 年服务能力建设内容及投入情况或 2023 年服务业绩及服务支出情况					

# 中小企业服务体系建设项目申报单位基本情况表

单位：万元：人、平米

申报单位					
法人代表		法人代码			
联系人		联系电话			
注册时间		注册地址			
<b>近两年经营状况</b>					
年份	2022年	2023年		2022年	2023年
从业人数 (不含外聘)			主营业务收入		
其中：本科及以上学历人员			其中：服务性 业务收入		
资产总额			服务成本支出		
固定资产			其中：人工成本		
流动资产			服务活动成本		
			上缴税金		
负债总额			净利润		
净资产					
<b>主要服务场地、设施、设备情况：</b>					
<b>主要服务项目及服务业绩：</b>					



## 真实性承诺书

市工信局、市财政局：

我单位承诺：此次申报衡阳市中小企业服务体系建设项目，所提交的申请材料内容和所附资料均真实、合法。如有不实之处，愿负相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此承诺！

单位（盖章）

单位法定代表人（签字）

年 月 日

附件 2-2. 衡阳市消费品工业“三品”标杆企业申报材料模板

## 衡阳市消费品工业“三品”标杆企业

# 申 报 书

项 目 名 称 : \_\_\_\_\_

申报单位 (盖章) : \_\_\_\_\_

推荐单位 (盖章) : \_\_\_\_\_

联系人及电话 : \_\_\_\_\_

申 报 日 期 :     年     月     日

衡阳市工业和信息化局制

## 真实性承诺书

市工信局、市财政局：

我公司承诺：此次提交的衡阳市消费品工业“三品”标杆企业申报材料内容和所附资料均真实、合法，如有不实之处，愿负相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

法人代表（签字）：

企业（盖章）

年 月 日

企业基本情况			
企业名称 (全称)			
统一社会信用代码			
法定代表人		手机号码	
联系人		手机号码	
主导产品名称 (中文)			
自主品牌名称	1.	注册时间	
	2.	注册时间	
通讯地址			
所属行业	<input type="checkbox"/> 食品 <input type="checkbox"/> 医药 <input type="checkbox"/> 轻工 <input type="checkbox"/> 纺织		
指标	单位	数额等情况	
1. 2023 年底职工总数	人		
2. 2023 年底资产总额	万元		
3. 2023 年底资产负债率	%		
4. 银行评定的信用等级			
5. 营业收入	2021 年	万元	
	2022 年	万元	
	2023 年	万元	
6. 利润总额	2021 年	万元	



	2022 年	万元	
	2023 年	万元	
7. 2023 年缴税总额(须以税务部门提供的数额为准)		万元	
<b>增品种能力</b>			
8. 2023 年底专职研发设计人员数量		人	
9. 近三年获得设计类大奖次数(市级以上)		次	
10. 近三年获得市级以上企业技术中心、工业设计中心数		个	
11. 2023 年研发经费总额		万元	
12. 2023 年研发经费占营业收入比重		%	
13. 2023 年新产品(款式)销售收入(指三年内新投产的产品/款式)		万元	
14. 拥有专利情况	有效专利总数_____项, 其中: 发明专利_____项; 实用新型专利_____项; 外观设计专利_____项; 软件著作权_____项。		
<b>提品质能力</b>			
15. 2023 年企业技术改造投入		万元	
16. 是否为市级以上智能制造示范企业(车间)(是/否)			
17. 数字化赋能	业务系统是否向云端迁移	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	是否拥有制造业与互联网融合试点示范项目	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
18. 核心业务采用信息系统支撑情况(可多选)	<input type="checkbox"/> 研发设计 CAX <input type="checkbox"/> 生产制造 CAM <input type="checkbox"/> 经营管理 ERP/OA <input type="checkbox"/> 运维服务 CRM <input type="checkbox"/> 供应链管理 SRM <input type="checkbox"/> 其他		

创品牌能力			
19. 商标在国（境）外注册的国家（地区）数		个	
20. 品牌宣传推广费用	2021 年	万元	
	2022 年	万元	
	2023 年	万元	
发挥行业示范引领作用			
21. 是否在产业链关键领域实现“补短板”“填空白”	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 如是，请填写： “补短板”的产品名称：_____ 或填补国内（国际）空白的领域：_____ 或替代进口的国外企业（或产品）名称：_____ 说明（是否在细分领域实现关键技术首创等情况，30 字以内）：		
22. 主导产品是否为知名大企业直接配套	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 如是，请填写直接配套企业名称： 1. _____ 2. _____ 3. _____		
23. 主导产品国内市场占有率及排名（企业自我估算）	2023 年国内市场占有率：_____ % 国内排名：_____	2023 年省内市场占有率：_____ % 本省排名：_____	
24. 主导产品销售收入占本企业营业收入比重	2023 年_____ %	2023 年_____ %	
25. 主导产品出口额	2023 年_____ 万美元	2023 年_____ 万美元	

26. 近 2 年是否承担过国省市级重大科技项目	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是    如是，请填写项目名称		
27. 近 2 年是否获得过国省市级技术创新类项目	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是    如是，请填写项目名称		
28. 产品生产执行标准	<input type="checkbox"/> 国际标准 <input type="checkbox"/> 国家标准 <input type="checkbox"/> 行业标准 <input type="checkbox"/> 地方标准 <input type="checkbox"/> 团队标准 <input type="checkbox"/> 企业标准	标准全称	
29. 产品获得发达国家或地区权威机构认证情况（多选）	<input type="checkbox"/> 美国保险商试验所认证（UL） <input type="checkbox"/> 加拿大标准协会认证（CSA） <input type="checkbox"/> 美国电子测试实验室认证（ETL） <input type="checkbox"/> 德国安全认证（GS） <input type="checkbox"/> 其他_____		
30. 企业获得的管理体系认证情况（多选）	<input type="checkbox"/> ISO9000 质量管理体系认证 <input type="checkbox"/> ISO14000 环境管理体系认证 <input type="checkbox"/> OHSAS18000 职业安全健康管理体系认证 <input type="checkbox"/> 其他_____		
31. 企业累计开展 12 项“三品”专项工作情况（每项工作 200 字以内说明。如某项工作没有开展，可以不填）			
(1) 引导消费供给升级情况（同时须提供近三年新产品的鉴定、获批、获评、获奖等佐证资料）：			

(2) 提升创意升级水平情况（同时须提供近三年产品开发、外观设计、产品包装、市场营销创新方面，获得市级以上工业设计中心称号、其它设计类奖项等佐证资料）：

(3) 推动企业技术创新情况（同时须提供近三年获得各类专利证书、成果转化等技术创新成果证明，研发经费投入、获得市级以上企业技术中心称号、获得科技进步奖项等佐证资料）：

(4) 参与工业“六基”攻关情况（同时须提供历年来承担工业“六基”技术攻关、类似项目立项批文等佐证资料）：

(5) 开展国际质量体系认证情况（同时须提供历年来获得相关认证证书等佐证资料）：

(6) 建立溯源营销体系情况（同时须提供历年来开展数字化溯源、数字化销售网络运行截屏以及与有关服务商的合作协议等佐证资料）：

(7) 推动智能制造情况（同时须提供获评智能制造示范企业/车间称号的证明文件或者智能制造生产工艺（现场）图片等佐证资料）：

(8) 推动绿色发展情况（同时须提供近五年获得绿色工厂等绿色制造体系建设相关称号、自愿性开展清洁生产审核或强制性开展清洁生产审核、绿色生产现场等佐证资料）：

(9) 提升品牌影响情况（同时须提供近三年主导、参与企业品牌提升各类宣传、广告、展销活动图片，在国家级电视台、主流媒体开展宣传，获得品牌类荣誉，参加省工信厅组织的对接类活动或者与专业品牌策划机构合作协议等佐证资料）：

(10) 延伸产品服务情况（同时须提供近三年网络协同制造、远程运维服务，产品全周期管理等延伸服务的解决方案等佐证资料）：

(11) 推进诚信体系建设情况（同时须提供近五年来参与国家或省里有关部门、单位诚信管理体系培训、评价，获得诚信类证书等佐证资料）：

(12) 推动企业管理创新情况（同时须提供近五年来不断创新和完善企业产权结构、法人治理结构、企业经营管理，以及推动企业现代化管理有关法律文书或者制度文本等佐证资料）：

32. 企业是否列入信用黑名单和近三年来有过重大产品质量、安全、环保等不良记录（是/否）		
33. 牵头或参与制（修）定的标准数量和名称（须提供已经发布的标准文本或标准立项文件等佐证资料）	牵头制（修）定_____项 名称：	参与制（修）定_____项 名称：
34. 企业履行经济责任情况（须提供 2023 年缴税凭证）		
35. 企业履行社会责任情况（须提供佐证资料）		

注：

1. 各项证书需提供原件的扫描件或复印件，并加盖公章。
2. 医药、食品工业企业须提供所属行业的生产许可证。
3. 各类佐证资料依次附在申报书后，电子版与纸质件的内容和顺序完全一致。
4. 此表各栏可延伸打印

附件 2-3. 衡阳市数字化转型升级项目申报材料模板

## 衡阳市数字化转型升级项目申报书

项 目 名 称 : \_\_\_\_\_

申报单位 (盖章) : \_\_\_\_\_

推荐单位 (盖章) : \_\_\_\_\_

联系人及电话 : \_\_\_\_\_

申 报 日 期 :      年      月      日

衡阳市工业和信息化局制

## 真实性承诺书

市工信局、市财政局：

我单位承诺：此次申报衡阳市数字化转型升级项目所提交的申报材料内容和附件资料均真实、合法。如有不实之处，我单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此承诺！

单位（盖章）

单位法定代表人（签字）：

年 月 日



## 一、企业和项目基本信息

(一) 企业基本信息			
企业名称			
组织机构代码		成立时间	
企业地址			
所属产业	<input type="checkbox"/> 工程机械 <input type="checkbox"/> 轨道交通装备 <input type="checkbox"/> 中小航空发动机 <input type="checkbox"/> 新一代自主安全计算系统 <input type="checkbox"/> 先进硬质材料 <input type="checkbox"/> 现代石化 <input type="checkbox"/> 先进能源材料 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新能源汽车 <input type="checkbox"/> 输变电装备 <input type="checkbox"/> 其他（请注明）_____		
联系人	姓名		手机
	职务		E-mail
<b>财务情况</b>		<b>2022 年</b>	<b>2023 年</b>
总资产（万元）			
负债率（%）			
主营业务收入（万元）			
税金（万元）			
利润（万元）			
数字化改造总投资（万元）			
银行贷款金额(万元)			

实际支付银行贷款利息（万元）			
企 业 简 介	（发展历程、主营业务、技术创新、市场销售等方面基本情况，不超过400字）		
（二）项目基本信息			
项目名称			
项目重点建设方向	<input type="checkbox"/> 研发设计数字化 <input type="checkbox"/> 制造设备数字化 <input type="checkbox"/> 生产管理数字化 <input type="checkbox"/> 设备联网上云 <input type="checkbox"/> 市场营销和供应链管理 <input type="checkbox"/> 工业互联网创新应用 <input type="checkbox"/> 产品服务智能化 <input type="checkbox"/> 生产制造智能化 <input type="checkbox"/> 企业管理智能化 （可多选）		
项目所在地址			
项目服务机构			
数字化改造总投资（万元）		建设周期	（2023年X月—202X年X月）

其中	数字化改造相关的软件、云服务支出(万元)			
	网关、路由等必要的数据采集传输设备支出(万元)			
项目所属荣誉	序号	奖项名称	荣誉级别	获评时间
	1			
	2			
	包括但不限于获评工信部新一代信息技术与制造业融合、工业互联网、大数据、物联网等相关试点示范，国家级智能制造示范工厂、智能制造典型应用场景，“智赋万企”十大应用场景典型案例、省级“5G+工业互联网”示范工厂、“数字新基建”标志性项目等荣誉情况。			
项目描述	(按照《衡阳市数字化转型升级项目评价指南》从项目概述、建设内容、示范推广等方面进行描述，不超过1500字。)			
效果简述	(项目实施的目标和预期效果，不超过500字。)			

## 二、相关证明文件

1、企业营业执照复印件；

2、项目实际完成投资额的相关证明材料。2023年1月1日至2023年12月31日，采购软硬件装备清单及相关发票、照片；

3、银行出具的贷款证明，银行、信用社等金融机构盖章的贷款合同，银行发放贷款凭证，企业还本付息的资金流水明细表；

4、2023年经会计师事务所审计的财务会计报表原件（电子版请用原件扫描，审计报告需赋专属验证二维码，将复印的审计报告原件和申报资料装订成册，原件由推荐申报单位审核一致无误后退还）；

5、企业2023年度纳税情况证明材料；申报项目取得的荣誉、专利、标准等证明材料；

# 衡阳市数字化转型升级项目评价指南

制造业数字化转型是运用数字技术对制造业研发生产全流程和产业链供应链各环节进行改造升级和价值重塑的过程。湖南省制造业数字化转型标杆项目应聚焦生产制造、产品服务和供应链管理三个维度，围绕新一代信息技术与制造业深度融合，在以下 9 个方面（其中一个或多个）起到示范带动作用。

**1、研发设计数字化。**应用计算机辅助设计工具（如 CAD、CAE 等）和设计知识库，集成三维建模、有限元仿真、虚拟测试等技术，实现基于模型的产品设计、仿真优化和测试。应用人工智能、大数据等技术，集成生产作业、售后服务等环节数据，实现产品形态、功能和性能的优化创新。建立产品生命周期管理系统（PLM）和物料清单系统（BOM），实现产品多配置管理、研发项目管理，产品设计、工艺数据的集成管理。

**2、制造设备数字化。**应用智能制造装备，应用模块化、成组和产线重构等技术，实现同一条生产线根据市场对不同产品的需求进行快速配置和优化。应用先进过程控制系统（APC），动态优化调整工艺流程/参数，实现精准、实时和闭环的过程控制。应用高档数控机床、工业机器人、行业成套装备等智能制造装备，提升机器与人员的交互、协作能力，实现加工、装配、分拣等生

产作业的人、机自主协同。

**3、生产管理数字化。**建立企业资源计划系统（ERP），实现人、财、物、事等企业资源管理功能，科学配置资源，优化运行模式，改善业务流程，提高决策效率。建立制造执行系统（MES），实现制造数据、计划排产、生产调度、质量、设备、能效等管理功能。建立仓库管理系统（WMS）和运输管理系统（TMS），实现生产制造现场物流与物料的精准管控。建立质量管理体系（QMS），实现质量检验、关键工序 SPC 分析、过程质量数据采集、管理与分析等。

**4、设备联网上云。**建立覆盖数据采集、设备监控、运维诊断、流程优化、节能环保和安全监控的设备数字化网络化管理体系，实现工业窑炉、工业锅炉、石油化工设备等高耗能设备，柴油发动机、大中型电机、大型空压机等通用动力设备，风电、光伏等新能源设备，工程机械、数控机床等关键设备互联互通，提高设备运行效率和可靠性，降低资源能源消耗和维修成本。采用分布式数控（DNC）实现 CAD/CAM 和计算机辅助生产管理系统集成互通。采用工业以太网、无线网等技术，部署建设 5G 专网、千兆光网、EC 边缘云等，推动“云边端”算力协同发展，实施企业（车间/产线/工位）内部的纵向集成与横向集成改造，实现生产装备、仪表仪器、传感器、控制系统、管理系统等要素的互联互

通。

**5、市场营销和供应链管理。**建立品牌数字展厅、在线交易系统、全员营销系统等网络营销基础设施建设，实现客户画像、营销内容数字化。应用搜索电商、平台电商、跨境电商等多种网络营销新模式，发展精准营销，拓展销售渠道，扩大品牌影响。应用大数据、机器学习、知识图谱等技术，构建用户画像和需求预测模型，制定精准销售计划，实现市场反馈动态调整设计、采购、生产、物流等方案。建立产品远程运维管理平台，集成智能传感、大数据和 5G 等技术，实现基于运行数据的产品远程运维、健康监控和预测性维护。建设供应链管理系统（SCM），实现采购订单的精准跟踪、可视化监控和采购方案动态优化。

**6、工业互联网创新应用。**围绕特定工业场景和前沿信息技术，培育建设工业互联网平台，推动行业知识经验在平台沉淀集聚。依托线上采购、仓储集拼、分销流通等平台，实现原材料匹配、自动化生产线配置、生产资源共享、标准仓储管理、销售和物流资源对接。依托研发设计、生产制造、运营管理、经营决策等平台，打通设备、产线、生产和运营系统，实现设备、工厂、企业和供应链等各种资源的智能互联。通过工业互联网在安全生产中的融合应用，增强工业安全生产的感知、监测、预警、处置和评估能力，实现安全生产从静态分析向动态感知、事后应急向

事前预防、单点防控向全局联防的转变。推动工业互联网标识解析在行业领域的深入应用。

**7、产品服务智能化。**应用人工智能、新型传感器、AR/VR等技术，研发智能化装备、智能机器人、车载智能终端、金融智能终端等高端装备，大力发展智能可穿戴设备、智能家居产品等新型消费类产品，创新发展智能安防、智能交通、智慧医疗、智慧教育、智能社区等领域的产品和服务。动态采集产品使用和服务过程数据，提供在线监控、远程诊断、预测性维护等延伸服务，丰富完善服务产品和业务模式，探索平台化、集成化、场景化增值服务。建立全生命周期、全流程的客户关系管理系统（CRM），实现从订单到交付全流程的按需、精准服务。

**8、生产制造智能化。**建立生产过程数据自动采集和分析系统（SCADA），基于条形码、二维码、无线射频识别（RFID）等识别技术，实现生产进度、现场操作、质量检验、设备状态、物料传送、能源管理等生产现场数据自动上传和业务指令下发处理云边端协同，实现工艺质量参数的在线测量与可视化呈现、过程质量全程追溯、设备运行自管理和故障自诊断修复、物流自动出入库和库存智能调整、能耗在线监测与精细化管理、生产工序与产线全流程数字化管控、生产人员的智能化识别和管控，推动生产工艺优化、能耗优化、排产优化、流程优化，实现精益生产、



敏捷制造。

**9、企业管理智能化。**应用财务机器人、电子发票服务平台等平台化智能管理服务。应用大数据和人工智能技术，基于 OA、ERP、MES、PLM 系统，构建智能化大脑，推动组织优化、管理优化，提高企业管理效率，实现精细管理和智能决策。在企业计划及发展战略制定、人力物力资源调配、风险与舆情监控、企业管理效率最优化等方面，应用数据智能技术，实现管理过程智能化。

附件 2-4. 衡阳市数字化转型服务商申报材料模板

# 衡阳市数字化转型服务商 申 报 书

项 目 名 称 : \_\_\_\_\_

申报单位 (盖章) : \_\_\_\_\_

推荐单位 (盖章) : \_\_\_\_\_

联系人及电话 : \_\_\_\_\_

申 报 日 期 :      年      月      日

衡阳市工业和信息化局制

## 真实性承诺书

市工信局、市财政局：

我单位承诺：此次申报衡阳市数字化转型服务商所提交的申报材料内容和附件资料均真实、合法。如有不实之处，我单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此承诺！

单位（盖章）

单位法定代表人（签字）：

年 月 日

## 数字化转型服务商申报材料目录

1、企业基本情况；

2、企业营业执照复印件；

3、为数字化转型企业提供具体改造指导性意见的诊断报告。

每家数字化转型服务商需出具不多于 5 份有代表性的诊断报告。

诊断报告出具时间为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 11 月 1 日之间。

4、2023 年经会计师事务所审计的财务会计报表原件（电子版请用原件扫描，审计报告需赋专属验证二维码，将复印的审计报告原件和申报资料装订成册，原件由推荐申报单位审核一致无误后退还）；

5、企业 2023 年度纳税情况证明材料；

附件 2-5. 衡阳市“上云上平台”示范企业申报材料模板

## 衡阳市“上云上平台”示范企业申报书

项 目 名 称 : \_\_\_\_\_

申报单位 (盖章) : \_\_\_\_\_

推荐单位 (盖章) : \_\_\_\_\_

联系人及电话 : \_\_\_\_\_

申 报 日 期 :      年      月      日

衡阳市工业和信息化局制

## 真实性承诺书

市工信局、市财政局：

我单位承诺：此次申报衡阳市“上云上平台”示范企业所提交的申报材料内容和附件资料均真实、合法。如有不实之处，我单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此承诺！

单位（盖章）

单位法定代表人（签字）：

年 月 日

# 衡阳市“上云上平台”示范企业项目申报表

盖章：

单位：人、万元

企业基本信息	企业名称					
	所属行业		<input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 有色 <input type="checkbox"/> 石化化工 <input type="checkbox"/> 建材 <input type="checkbox"/> 工程机械 <input type="checkbox"/> 轨道交通 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 船舶 <input type="checkbox"/> 汽车 <input type="checkbox"/> 风电/光伏 <input type="checkbox"/> 其它装备制造 <input type="checkbox"/> 轻工 <input type="checkbox"/> 纺织服装 <input type="checkbox"/> 食品 <input type="checkbox"/> 医药 <input type="checkbox"/> 家电 <input type="checkbox"/> 电子消费类整机 <input type="checkbox"/> 电子应用类整机 <input type="checkbox"/> 电子元器件 <input type="checkbox"/> 软件及信息技术服务 <input type="checkbox"/> 其他（请注明）_____			
	组织机构代码				成立时间	
	主要产品/服务				所属地区	____市____县（区）
	详细地址					
			2021年	2022年	2023年	
	总资产					
	资产负债率（%）					
	主营业务收入					
	税金					
	利润					
	从业人员					
	联系人信息	姓名			职务	
		移动电话			电子邮箱	
	企业荣誉	企业获得省级“5G+工业互联网”示范工厂、全省数字新基建标志性项目、全省制造业数字化转型“三化”重点项目等荣誉情况。（逐条说明：奖项、级别、获得时间）				
序号		奖项名称	级别	获得时间		
1						
.....						

项目信息	项目名称		项目建设时间	年 月 至 年 月	
	近三年内“上云上平台”项目总费用（万元）				
	其中	智能产品、平台和系统开发费（万元）			
		智能设备（终端）购置费（万元）			
		测试验证和项目咨询费（万元）			
		项目实施人员工资（万元）			
		公有云基础资源费用（万元）			
		工业互联网平台应用服务费用（万元）			
网络通信费用（万元）					
上云上平台必需的 implementation 费用、设备接入费用和数字化改造和网络改造费用、必要的非云化软件费用（万元）					
项目类型信息	智能+生产过程优化		<input type="checkbox"/> 1、生产工艺优化 <input type="checkbox"/> 3、能源效率优化 <input type="checkbox"/> 5、智能安全管控	<input type="checkbox"/> 2、进度智能管控 <input type="checkbox"/> 4、设备管理优化	
	智能+经营管理优化		<input type="checkbox"/> 1、财务流程优化 <input type="checkbox"/> 3、供应链协同 <input type="checkbox"/> 5、用户需求预测	<input type="checkbox"/> 2、物流管理优化 <input type="checkbox"/> 4、网络采购与数字营销	
	智能+产品全流程优化		<input type="checkbox"/> 1、产品智能化 <input type="checkbox"/> 3、设计制造一体化 <input type="checkbox"/> 5、产品服务优化	<input type="checkbox"/> 2、综合设计仿真优化 <input type="checkbox"/> 4、全流程质量优化	
县市区（市直园区）主管部门 审核意见	工信部门意见：  （公章） 年 月 日		财政部门意见：  （公章） 年 月 日		



# “上云上平台”示范企业申报材料目录

1、企业基本情况，包括申报单位概况、技术水平、行业优势等内容；

2、示范要素条件符合情况概述，包括智能+生产过程优化、智能+经营管理优化、智能+产品全流程优化；包括项目建设内容、项目实施团队基本情况和任务分工情况、项目建设投入情况、项目中克服的技术难点和主要创新点等内容。

3、项目成效，包括项目实施在降低经营成本、提升生产效率、提高产品质量、降低能耗排放、优化产业协同等方面所取得的直接效果，以及在组织创新、管理创新、模式创新等方面的成效和经验，项目实施对行业的示范作用等内容；

4、企业法人营业执照复印件；

5、2023年经会计师事务所审计的财务会计报表原件（电子版请用原件扫描，审计报告需赋专属验证二维码，将复印的审计报告原件和申报资料装订成册，原件由推荐申报单位审核一致无误后退还）；

6、“上云上平台”相关项目建设投入有关合同、发票复印件或者专项审计报告复印件，荣誉证明文件复印件等相关佐证资料。

# 衡阳市“上云上平台”示范企业要素条件

围绕研发设计、生产管控、经营管理、售后服务等核心业务环节，利用工业互联网新技术、新模式，进一步降低经营成本、提升生产效率、提高产品质量、降低能耗排放、优化产业协同等。

## 一、智能+生产过程优化

### 1、生产工艺优化

围绕工艺优化，建立生产工艺的建模分析环境，基于工艺参数优化模型，评估和改进当前操作工艺流程，对偏离标准工艺流程的情况进行报警，并实现生产过程中工艺流程的快速优化与调整。

### 2、进度智能管控

围绕进度智能管控，汇聚客户订单、生产线、人员等数据，考虑产能约束、人员技能约束、物料可用约束、工装模具约束，通过智能的优化算法，制定预计划排产，并监控计划与现场实际的偏差，动态的调整计划排产。

### 3、能源效率优化

建立能源综合监测信息系统，能够实现对主要能源消耗、重点耗能设备的实时可视化管理；建立生产与能耗预测模型，通过智能调度和系统优化，实现全流程生产与能耗的协同；建立能源供给、调配、转换、使用等重点环节的节能优化模型。

#### 4、设备管理优化

通过平台接入设备运行，实现对传感器、控制器、机床、机器人等各类设备的数据采集，建立设备参数优化模型，实现基于实时生产环境数据、排产信息、历史运行数据的参数智能配置；面向工厂高价值装备建立故障规则库，汇集历史运行与故障数据，训练故障预测模型，基于模型进行故障推断，实现厂内设备的故障在线诊断与预警、预测性维护以及故障修复。

#### 5、智能安全管控

围绕智能安全管控，建立面向重大安全风险问题的分析模型与预测模型，实现面向重大安全风险问题的关键参数监测与风险预警。

## 二、智能+经营管理优化

### 1、财务流程优化

围绕企业财务流程优化，建立各类财务流程通用的集成环境，打通财务与生产管控、库存管理、客户管理、订单管理环节，利用统一的财务流程模型，实现财务系统与各经营管理系统的高效协同，优化财务流程。

### 2、物流管理优化

建设基于网络的物流信息系统，配置自动化、柔性化和网络化的物流设施和设备；采用电子单证、无线射频识别（RFID）等物联网技术，具备物品流动的定位、跟踪、控制等功能；实现信

息链畅通，多种运输方式高效联动，全程透明可视化、可追溯管理，可提供安全性、快捷性、环境可控性等定制化增值服务。

### 3、供应链协同

打通供应链上下游生产计划、进度排产、物流配送（输送）环节，实现对全链条生产计划的监测与调整能力，实现面向终端用户的生产计划进度协同与并行组织生产。

### 4、网络采购与数字营销

建设网络平台，开展网络采购或销售，并与企业的资源计划管理系统(ERP)、客户管理系统(CRM)和供应商管理系统(SRM)集成。企业主营业务收入中通过网络销售实现的销售收入比重不低于 10%，或网络采购成本占采购总量的比重不不低于 10%。

### 5、用户需求预测

建立产品需求预测模型，并建立科学的商品生产方案分析系统，结合用户需求与产品生产能力，形成满足消费者预期的产品品类、数量、组合预测，实现对市场的预知性判断。

## 三、智能+产品全流程优化

### 1、产品智能化

产品符合《湖南省人工智能产业发展三年行动计划（2019-2021年）》智能产品创新计划方向。申报企业拥有自主知识产权，具有成熟市场模式和较好市场前景、盈利能力。

### 2、综合设计仿真优化

打通产品设计模型、工程仿真模型与工艺仿真模型，构建虚拟数字样机、建立多学科联合建模仿真环境，实现产品的可制造预测与设计、工程与工艺一体化仿真优化。

### 3、设计制造一体化

建立设计文件与生产装备控制指令的转化规则库，统一文件格式与传输接口，完善文件转化流程与管控系统，实现 dwg、dxf、prt、drw、step 等设计文件向 G 代码等生产装备控制指令的自动转化，打通产品设计环节与生产环节。有条件的逐步打通产业链上下游，将企业设计文件及变更信息实时传递给供应商、外包服务商，做到设计信息实时准确传递。

### 4、全流程质量优化

围绕全流程质量管控，对生产、物流、质量等流转信息实时数据和历史数据采集集成，建立产品质量控制分析模型，形成透明化、可视化的产品生产全流程数据追溯能力，实现对质量缺陷产品的生产全过程进行回溯。有条件的逐步构建全产业链数据共享，让消费者、监管方及时共享数据，实现质量全程可溯。

### 5、产品服务优化

建立产品运行检测与优化模型，对产品运行、故障数据进行筛选、梳理、存储和管理，向用户提供产品的运行维护、在线检测、预测性维护、故障预警、诊断修复、运行优化和远程升级服务。

附件 2-6. 衡阳市网络安全分类分级管理企业申报材料模板

# 衡阳市网络安全分类分级管理企业 申 报 书

项 目 名 称 : \_\_\_\_\_

申报单位 (盖章) : \_\_\_\_\_

推荐单位 (盖章) : \_\_\_\_\_

联系人及电话 : \_\_\_\_\_

申 报 日 期 :      年      月      日

衡阳市工业和信息化局制

## 真实性承诺书

市工信局、市财政局：

我单位承诺：此次申报衡阳市网络安全分类分级管理企业所提交的申报材料内容和附件资料均真实、合法。如有不实之处，我单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此承诺！

单位（盖章）

单位法定代表人（签字）：

年 月 日

# 网络安全分类分级管理企业申报材料目录

- 1、企业基本情况；
- 2、企业营业执照复印件；
- 3、网络安全分类分级管理工作完成情况证明材料；
- 4、2023 年经会计师事务所审计的财务会计报表原件（电子版请用原件扫描，审计报告需赋专属验证二维码，将复印的审计报告原件和申报资料装订成册，原件由推荐申报单位审核一致无误后退还）。



附件 3:

# 2024 年衡阳市全面落实“三高四新”美好蓝图推动制造业高质量发展的 若干措施施工领域奖补投入资金支出绩效目标表

填报单位: (盖章)

单位: 万元

专项资金名称								
本年度绩效目标								
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	指标值内容	评分(扣分标准)	度量单位	指标值类型	分值
成本指标	经济成本指标							
	社会成本指标							
	生态环境成本指标							
产出指标	数量指标							
	质量指标							
	时效指标							
效益指标	经济效益指标							
	社会效益指标							
	生态效益指标							
满意度指标	服务对象满意度指标							

填表人:

联系电话:

填报日期:

单位负责人签字:

附件 4:

# 2024 年衡阳市全面落实“三高四新”美好蓝图推动制造业高质量发展的 若干措施工信领域奖补投入资金申报汇总表

单位: 万元

序号	申报支持 事项	企业(单 位)名称	所在地	企业联系人 及联系电话	项目名称	项目建设主要内 容(100 字以内)	项目 类型	2023 年营收	2023 年 上缴税金	申请 支持 方式	申请 支持 金额