

中国轻工业信息中心 国家工业信息安全发展研究中心

关于联合组织开展轻工行业企业数字化转型关键场景贯标领航行动的通知

各相关单位：

为深刻领会党的二十大关于“促进数字经济和实体经济深度融合”“推进新型工业化”的重要指示精神，深入贯彻党中央《关于深化新一代信息技术与制造业融合发展的指导意见》的战略部署，积极落实《国家标准化发展纲要》中“开展标准化试点示范工作”的工作要求，响应《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》《数字化助力消费品工业“三品”行动方案（2022-2025年）》（工信部联消费〔2022〕79号）等政策文件中关于开展数字化转型领域标准试点示范的重点任务要求，中国轻工业信息中心与国家工业信息安全发展研究中心（以下简称“国家工信安全中心”）联合启动数字化转型关键场景贯标领航行动。

轻工行业作为我国传统优势支柱产业，在构建国内国际双循环新发展格局中，对数字化转型发展战略意义重大。我国轻工行业中小企业众多，部分企业面临产能过剩、利润率低、市场竞争激烈等现实困难，数字化发展水平还不均衡，

迫切需要加快数字化转型进程，提升企业、行业竞争力。中国轻工业信息中心作为全国轻工系统推动企业转型升级的权威机构，国家工信安全中心作为我国新型工业化推进与数字化转型建设的国家级一流高端智库，两方强强联合，依托已发布的数字化转型系列国家标准、行业标准和团体标准，面向轻工行业内企业主体，以标准为抓手全面摸清自身融合发展现状，找准转型升级痛点和路径，深入挖掘获取转型价值效益，有效推动轻工行业数字化转型关键场景创新，加快轻工行业新型工业化步伐。现将有关申报事项通知如下：

一、工作目标

围绕轻工行业企业数字化供应链管理、生产设备数字化管理、数字化转型成熟度等数字化关键场景开展贯标领航工作：

1. 培育一批掌握轻工行业数字化供应链管理、生产设备数字化管理等关键场景数字化转型标准专业知识和数字化转型管理能力的复合型人才；

2. 服务一批开展数字化转型标准应用并取得成效的轻工行业企业，促进其将先进经验技术系统导入到企业生产经营活动中，通过贯标深化数字技术集成应用、改善经营管理模式、提高数字化供应链管理能力、提高生产设备数字化管理能力、推动数字化转型水平逐级提升；

3. 形成一批符合特定标准要求的数字化转型系统解决方案，为轻工行业企业提供精准的技术支持，推动其数字化

转型进程。

二、工作内容

以《数字化供应链成熟度模型》(ITU-T Y.4910)、《两化融合管理体系 生产设备管理能力成熟度评价》(GB/T 23021-2022)、《数字化转型成熟度模型》(T/AIITRE 10004—2023)为牵引,中国轻工业信息中心围绕轻工行业企业数字化转型个性化需求开展供需对接,面向企业组织开展轻工行业数字化转型标准化系列专题培训与咨询服务。国家工信安全中心围绕轻工行业企业数字化转型行业特点,面向轻工行业企业提供数字化供应链成熟度、生产设备数字化管理能力成熟度及数字化转型成熟度标准应用实施方案和贯标服务,共同促进轻工行业形成转型发展共识、凝聚转型推进合力,系统提升轻工行业数字化转型发展水平,科学评判企业关键场景数字化转型现状和发展定位,明确企业数字化转型相关工作的价值与提升方向,增强企业的社会认可度,赋能新时代新型工业化发展。

三、服务对象

1. 具有提升数字化供应链水平与能力需求的轻工行业企业

面向具有供应链网络复杂、行业高度竞争、客户需求多样等特点的轻工行业企业,通过数字化供应链成熟度评价工作提升数字化供应链水平与能力。

2. 具有提升生产设备数字化管理能力需求的轻工行业

企业

面向生产设备自动化控制、智能化管理等需求较大的轻工行业企业，通过生产设备数字化管理能力成熟度评价工作，实现轻工行业企业的高耗能设备、通用动力设备、新能源设备、智能化设备等重点设备管理能力的提升。

3. 具有系统性提升制造业数字化转型发展水平和能力需求的轻工行业企业

面向希望真正学懂弄通数字化转型方法规律、将先进经验技术系统导入到轻工行业企业生产经营活动、深化数字技术集成应用、改善经营管理模式的轻工行业企业，通过数字化转型成熟度贯标工作推动数字化转型水平逐级提升，为轻工行业企业带来实实在在的价值效益。

四、引航行动关键场景及标准依据

1. 数字化供应链协同场景

考虑到轻工行业涉及子行业多、类型多样、生产环节复杂，普遍存在生产管理复杂度较高、差异性较大、成熟生产管理解决方案较少等方面的痛点问题，通过国际标准《数字化供应链 成熟度模型》（ITU-T Y.4910）、国家标准《两化融合管理体系 供应链数字化管理指南》（GB/T 23050-2022）等标准的贯标应用，引导企业系统规划供应链战略，强化供应链数字化管理和一体化协同，打造高效、柔性、可控的数字化供应链体系。

表 1 数字化供应链管理关键场景标准

序号	标准类别	标准名称	标准编号
1	国家标准	两化融合管理体系 供应链数字化管理指南	GB/T 23050-2022
2	国际标准	数字化供应链 成熟度模型	ITU-T Y.4910

2. 生产设备数字化管理场景

考虑到轻工行业产业链细分、柔性生产制造设备高度自动化，普遍存在技术水平不高、生产线不完善、设备维修困难等方面的痛点问题，通过《两化融合管理体系 生产设备管理能力成熟度评价》（GB/T 23021-2022）、《两化融合管理体系生产设备运行管理规范》（GB/T 23022-2022）等标准的贯标应用，指导轻工行业企业科学开展面向数字化转型的生产设备管理活动，提升生产设备全生命周期管理水平，建立数字化的生产方式和制造体系，助力企业提质降本增效。

表 2 生产设备数字化管理关键场景标准

序号	标准类别	标准名称	标准编号
1	国家标准	两化融合管理体系 生产设备运行管理规范	GB/T 23022-2022
2	国家标准	两化融合管理体系 生产设备管理能力成熟度评价	GB/T 23021-2022

3. 企业数字化转型成熟度

考虑到轻工行业中小企业多，存在目标不够清晰、主线不够明确、要素尚未凸显、机制不够系统和生态不够健全等痛点问题，通过《数字化转型成熟度模型》（T/AIITRE 10004—2023）等标准的贯标应用，引导轻工行业企业全面认知和科学掌握数字化转型规律，提升全员转型共识，通过精准定位自身数字化转型发展阶段，系统谋划数字化转型发展路线图，逐级提升数字化转型水平与能力。

表3 数字化转型成熟度模型标准

序号	标准类别	标准名称	标准编号
1	团体标准	数字化转型成熟度模型	T/AIITRE 10004—2023

五、申报条件

申报单位应具备以下基本条件：

（1）诚信守法，三年内无重大责任事故，无通报处分、媒体曝光等事件；

（2）具备数字化转型标准应用需要的人员保障和资金支持；

（3）具有数字化转型的基础条件，开展过两化融合管理体系贯标的企业优先；

（4）入选过国家级或省市级数字化转型领域相关试点示范（如新一代信息技术与制造业融合发展试点示范、制造业与互联网融合发展试点示范、工业互联网试点示范、智能

制造试点示范等)的企业优先。

六、申报说明

1.请各申报单位根据需求自选一至三个贯标领域及关键场景,分别填写、《数字化供应链成熟度评价服务企业申报表》(模板见附件1)、《生产设备数字化管理能力成熟度评价服务企业申报表》(模板见附件2)、《数字化转型成熟度贯标服务企业申报表》(模板见附件3),并于2024年X月XX日前将申报材料(word可编辑版和盖章扫描版)与相关证明材料扫描件一并提交至邮箱(lhrh_tc573@163.com),邮件主题统一命名为“数字化供应链成熟度评价服务企业申报表/生产设备数字化管理能力成熟度评价服务企业申报表/数字化转型成熟度贯标企业申报表-申报单位名称”。

2.申报材料应当重点突出、言简意赅、逻辑严密,具有较强的可读性,可配图说明。申报单位应对企业资质、项目申报书内容的真实性负责。

3.数字化转型关键场景贯标领航行动工作结果将依托国家级数字化转型公共服务平台和重点行业服务平台进行大范围宣传推广,提升企业影响力、打造行业标杆,并在相关评优评先工作中给予优先考虑。

七、联系方式

关键场景贯标领航行动工作联系人

中国轻工业信息中心: 马亚丽 13701336672

邮箱: marym3366@163.com

国家工信安全中心: 鲁陈立 15110030651

平思奇 15167110744

地 址: 北京市石景山区鲁谷路 35 号

邮 箱: lhrh_tc573@163.com

附件 1: 数字化供应链成熟度评价服务企业申报表

附件 2: 生产设备数字化管理能力成熟度评价服务企业
申报表

附件 3: 数字化转型成熟度贯标服务企业申报表

