# T/CAICI

## 中国通信企业协会团体标准

T/CAICI XXXX—XXXX

# 企业数智化转型成熟度模型

Intelligence and Operation Maturity Model

(征求意见稿)

在提交反馈意见时,请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

## 目 次

前	言	ΙΙ
1	围	1
2	范性引用文件	1
3	语和定义	1
	1 企业数智化转型 enterprise digital and intelligent transformation	1
	2 数智技术 digital and intelligent technology	
	3 数智化治理 digital governance	
	4 企业架构 enterprise architecture	
	5 流程治理 process governance	
	6 价值成效 value effectiveness	2
4	略语	2
5	业数智化转型成熟度框架	2
	1 框架概述	2
	2 成熟度等级划分	2
6	业数智化转型成熟度:整体能力	3
	1 战略全域化	3
	2 管理精益化	6
	3 业务数智化	8
	4 数据价值化	11
	5 平台云智化	14
	6 生态聚合化	17
7	业数智化转型成熟度:整体价值	18
	1 管理模式优化	18
	2 业务运营提升	20
	3 市场价值增强	22
	4 生态链接拓展	22
	5 发展动能强韧	23
	6. 商业内核升级	24

### 前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分:标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国通信企业协会团体标准管理委员会提出并归口。

本文件起草单位:中国信息通信研究院、中国通信企业协会、中国联合网络通信集团有限公司、中 移信息技术有限公司、中国移动通信集团浙江有限公司、中国移动通信集团云南有限公司、浙江极氪智 能科技有限公司、阿里云计算有限公司、昆仑数智科技有限责任公司、南方电网数字平台科技(广东) 有限公司、数孪模型科技(北京)有限责任公司。

本文件主要起草人:徐恩庆、罗欧、崔晨星、董恩然、车昕、张琳琳、孙宗哲、董伟、胡炜航、刘思颖、祖子月、宋佳明、赵俊湦、石义涛、邓凯、施阳、刘阳、古英杰、陈青青、张蕊、张丽红、潘焱驹、杨广贺、朱松、杨剑锋、杨漾、程燕。

本文件为中国通信企业协会首次发布。

本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

### 企业数智化转型成熟度模型

#### 1 范围

本标准规定了企业数智化转型成熟度模型的总体框架与具体要求,包括企业数智化转型整体能力和 企业数智化转型整体价值。

本标准适用于帮助企业开展数智化转型顶层设计、规划转型路径、定位自身转型成熟度、明确转型价值。本标准适用人员包括企业数智化转型过程中的相关领导者、管理者、业务人员、技术人员、其他相关人员等。

#### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 23011-2022	信息化和工业化融合 数智化转型 价值效益参考模型
GB/T 5271.1-2000	信息技术 词汇 第1部分:基本术语
GB/T 43439-2023	信息技术服务 数智化转型 成熟度模型与评估
GB/T 36073-2018	数据管理能力成熟度评估模型
T/CCC A 212 1 2021	企业IT数智化能力和运营效果成熟度模型 第1部分:一体化云平台建

#### 3 术语和定义

#### 3.1 企业数智化转型 enterprise digital and intelligent transformation

企业深化应用云计算、大数据、人工智能、物联网等数智技术,驱动企业资源配置优化、业务流程 重构、经营管理模式创新和价值链再造,实现数智化、网络化、智能化发展的过程。

#### 3.2 数智技术 digital and intelligent technology

是指先进的数智化和智能化技术,如云计算、大数据、人工智能、物联网等,构成推动企业数智化 转型和创新发展的核心技术力量。

#### 3.3 数智化治理 digital governance

企业在应用数智技术的过程中,建立和完善的一套涵盖战略规划、组织结构、制度规范、风险控制 和技术保障等方面的治理体系,以实现安全可控、高效透明的企业运营管理。

#### 3.4 企业架构 enterprise architecture

企业为支撑其业务目标而设计的整体框架,包括业务架构、数据架构、应用架构、技术架构等层面的内容,为企业数智化转型提供蓝图和指引,并促进不同部门间的整合与协作。

#### 3.5 流程治理 process governance

企业针对流程的设计、执行、监控和优化改进所实施的一系列管理制度和措施,以构建标准化、规 范化的流程,提高流程效率和流程绩效,增强流程灵活性和适应性。

#### 3.6 价值成效 value effectiveness

企业在业务活动过程中通过数智化能力的建设,带来的经济和社会价值及效益结果。

#### 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

1 > 4-11	1. d. d. C. / 13 3 1 7 5 1 1 5	
AI	Artificial Intelligence	人工智能
BI	Business Intelligence	商业智能
CEO	Chief Executive Officer	首席执行官
CIO	Chief Information Officer	首席信息官
CDO	Chief Data Officer	首席数据官
CTO	Chief Technology Officer	首席技术官
ERP	Enterprise Resource Planning	企业资源计划
IT	Information Technology	信息技术
RPA	Robotic Process Automation	机器人流程自动化

#### 5 企业数智化转型成熟度框架

#### 5.1 框架概述

企业数智化转型成熟度模型(Intelligence and Operation Maturity Model,IOMM )从能力和价值两个维度衡量企业数智化转型能力水平和建设成效,覆盖六大关键能力域和六大价值域。在能力维度,评估对企业数智化至关重要的六大能力,分别是:战略全域化、管理精益化、业务数智化、数据价值化、平台云智化、生态聚合化;在价值维度衡量企业数智化转型的六大关键成效,分别是:管理模式优化、业务运营提升、市场价值增强、生态链接拓展、发展动能强韧、商业内核升级。详见图1。

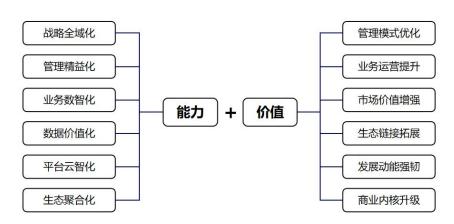


图 1 企业数智化转型成熟度模型参考框架

#### 5.2 成熟度等级划分

企业数智化转型成熟度模型共分为五个级别,分别为积极探索级(1级)、单元实践级(2级)、领域创新级(3级)、全面转型级(4级)、鼎新引领级(5级)。5级是最高级,1级到5级的数智化成熟度水平逐级递增,每个级别按照整体能力和整体价值两个维度进行衡量。

五个级别的定义如表1所示:

表 1 企业数智化转型成熟度等级划分

级别	英文	中文	定义
1级	Exploration level	积极探索级	企业具备数智化转型认知,理解其重要性,开始探索并 启动相关准备工作,对实施数智化转型的基础、条件、 资源和对标案例等进行调研,并自发在一些局部业务活 动中采用信息技术手段进行流程化管理。
2 级	Practice Level	单元实践级	企业对数智化转型工作进行实质性投入,制定了转型总体战略,以单个业务单元、管理单元或 IT 技术单元为切入点,利用数智化技术改造和规范相应的活动,制定相应的数据规范和流程规范,并在组织、人员、资金等多个层面予以支撑和配合,实现单点效率提升。
3 级	Innovation Level	领域创新级	企业在一个或多个业务领域上进行纵深集成,打通了该业务领域的多个关键业务流程和数据,构建起对应的数智化平台,形成相对完善的业务流程及数据治理体系,为业务决策提供有效支撑,并配套相应的安全保障体系确保业务活动安全有序进行。
4 级	Transformation Level	全面转型级	企业构建起覆盖业务、管理、经营等在内的全流程、多领域数智化体系,技术、业务、数据平台深度融合。领域各环节敏捷化、组件化、智能化水平高。充分结合当下人工智能技术发展趋势,以数据及技术驱动企业治理体系和业务体系不断创新优化,形成竞争优势。
5 级	Leading Level	鼎新引领级	企业通过将内外部数智化平台高效互联,实现了业务与外部产业链及行业生态的高效联动,提升了产业运行效率,优化了生态结构,并基于此衍生出新的商业模式,打造极致的用户体验。与此同时,企业具备对外输出数智化服务的能力,引领产业生态高质量发展。

#### 6 企业数智化转型成熟度:整体能力

#### 6.1 战略全域化

6.1.1 评价指标

#### 6.1.1.1 数智化战略与目标

制定明确的数智化战略和目标,明确数智化转型的战略方向和重点任务,设立专职的转型领导机构,推动企业数智化转型的全面实施。主要考察战略规划、目标愿景、架构演进、领导力建设等。

#### 6.1.1.2 流程变革

建立全面的流程治理机制,推动流程全生命周期管理和流程优化,推动组织结构的优化,提升组织的敏捷性和协同能力。主要考察组织结构优化、流程治理和重塑、流程数智化等。

#### 6.1.1.3 资源和制度保障

建立数智化人才体系,推动数智化文化的建设,提供必要的资金、物力、人力支持,建立与数智化转型相匹配的制度体系,确保制度的全面性和可操作性,全面梳理和优化企业流程,确保转型的顺利推进。主要考察数智化人才和文化、资源保障、制度建设等。

#### 6.1.2 等级评定

能力项	能力子项	积极探索级(1 级)	单元实践级(2 级)	领域创新级(3 级)	全面转型级(4 级)	鼎新引领级(5级)
	战略规划	明确了对于数智化转型的重要性,但未形成具体的战略规划。	圈定了数智化转型战略范围,领围,领域、试点场景,重点任务以及障理保护规范和技术规划。	拆解了数智化转型重点任务,形成了转型短、中、 长期路线图,将 转型战略形成文 件正式发布,并 定期修订。	对数智化转型的 管理、经营、各分 域进等分析,各个人工的 板,入企型战化转型战化转型战化转型战化转型战化转型战略。	数智化转型战略 持续落态形略目标型战略 持续整态形略目业出的反射,依据不断,以时,使速不断,成时,使速不断,以时,使速不断,对的,将被指挥,不断,对。一个,并不够,并不断,并不断,并不断,并不断,并不断,并不断,并不断,并不断,并不断,并不断
数智化战 略与目标	目标愿景	描绘了企业数 智化转型战略 愿景、转型原则、目的、目标, 但未形成具体 的实施计划。	明确了数智化转型的具体目标和愿景,并初步制定了实施计划。	制定了详细的数 智化转型目标和 愿景,形成了具 体的实施计划, 并定期评估和调 整。	数智化目标和愿 景与企业结合, 好人不是一个。 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个,	数智化转型目标 和愿景的核心驱动 力,充分将人工技术 融入企业战战略 划并进行动态调整,形成行业领先 的优势。
	架构演进	企业架构实践 是零散的、项目 驱动的,没有系 统化。	企业架构实践基 于传统的4A架 构(BA业务架 构、DA数据架 构、AA应用架 构、TA技术架 构),开始充范围 化,但覆盖范围 有限。	企业架构AA架以的4A,可化,要有条架的4A,可化,要,要等人。要等,不要全素,形,并不会。是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是	企业架构在线面演进,在生型架构在传统的4A架构基础上,新构、整型、构体型、构构实理、构构实理、构构实理、共和、企业、共和、企业、共和、企业、共和、企业、共和、企业、共和、企业、共和、企业、共和、企业、共和、企业、共和、企业、共和、企业、共和、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、	企业架构实践达 到最佳状态,数智 技术与业务深度 融合,可以快速响 业务环境的持续变化,并持续改 进,有效支持业务 战略,形成行业最 佳实践。
	领导力建 设	领导者初步认 识到自身能力 的重要性,初步 理解领导力的 基本概念,开始 关注行业发展 动态,但缺乏系	领导者开始了解 领导力的关键导 素,参与领导力 培训和发展计 划,具备一定,的 行业洞察力,能 够根据外部环境	领导者积极参与 领导力提升活 动,具备较强的 想象力和创造 力,能够提出创 新性的解决方 案,并能够建立	领导者具备前瞻性的灵感和创造力,能够引领企业结合人工智能、大数据等技术进行全面转生型,具备精准的	领导者具备全球 视野和长远抱负, 能够引领企业在 复杂的全球化环 境中保持领先地 位,具备卓越的行 业洞察力和战略

		统的行业洞察 力培养。	调整工作方向, 并能激发团队成 员的工作热情。	良好的团队关 系,通过深入的 行业洞察准确把 握市场变化。	行业洞察力,能 够凝聚团队力 量,形成共同愿 景,带领团队克 服挑战,实现目 标。	眼光,能够不断探 索未知领域,提出 颠覆性的创新理 念,引领行业变 革。
	组织结构 优化	尚未进行针对 数智化转型工 作的组织架构 调整,仍为直线 式或职能式结 构。	调整部分业务单 元的组织架构以 适应数智化试点 场景的建设要 求。	进行组织架构创新,推行扁平化、网状化、敏捷化的组织管理理念,建立跨部门、跨业务的协同机制。	组织架构进一步 优化,在整个企业中在的组织架构工的组织。 为中心的理理念,构和管理覆盖企业 建立起程的协同机 量流程的协同机制。	组织架构与管理 机制高度敏捷、灵 活,突破企业边 界,成为平台化组 织,建立起覆盖内 部及外部生态、产 业伙伴的协同机 制。
流程变革	流程治理 和重塑	基于现有IT系统,对部分流程做自发性的优化和调整,缺乏系统性的流程重塑。	对试点场景所涉 及的相关业整、改进,是进行调升自调升。 是进,提升,时间,是是一个,是一个。 对话,是一个,是一个。 是一个,是一个。 是一个,是一个。 是一个,是一个。 是一个,是一个,是一个。 是一个,是一个,是一个,是一个。 是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,	梳理出端型化核 链流进构流人数实验和化核 链流进物流光度 人数实验和外,,到化节需并用化的,应依的,应依然重明负源业,程度,对,点资在中流,应该业,程度,以为,是一个。	对各要的梳通点环化负源企程检代 教需通面贯 等优点资在过行迭条需通面贯 等优点资在过行迭	对部件涉数等流人据术化程程塑和现管流行的及流关程所并台东对的权益的权益的人。不可以是一个人的人。这是一个人的人,并是一个人的人的人。这是一个人的人,并是一个人的人,并是一个人的人,是一个人的人,是一个人的人,是一个人的人,是一个人的人,是一个人的人,是一个人的人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个
	流程数智 化	暂无统一流程 管理平台,流程 审批以线下为 主,缺乏统一的 管理工具。	已经建立统一流 程管理平台,但 功能单一,主要 完成部分审批线 上化,缺乏全面 的管理功能。	建立统一流程管理介统一流基本, 是有 是 一流 是 一流 是 一流 是 有 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 无 是 有 是 有	建立完善性力量。	建立 统计 经 计
资源和制 度保障	数智化人 才与文化	未明确责任主 体,要受发学为主。 发生为主传者对于大力, 发生。 发生, 发生。 发生, 发生。 发生, 发生。 发生。 发生, 发生。 发生。 发生。 发生。 发生。 发生。 发生。 发生。 发生。 发生。	市场部式 等非承担设 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 数 的 众 智 的 会 数 的 众 数 的 众 数 的 众 数 的 分 数 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的	专职部门外面。   专职部门外面,   中国的一个,   中	针不同类并不可以不可以的对对同类并行业的对对对的的对对对的的对对对的的对对对的的对对对的的变形的,对的变形的变形,对的变形的。我们的发现的,我们的发现的,我们的发现的,我们就是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	持续不断的提升 企业数形成持线化 建设,形成优化的,对 代、不创新体化系,赋 制和部受众以课程价 等。 输出论、平方能力下。 能力下。 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个,

		级体系。	智化人才岗位职 责图谱,明确数 智化岗位工作内 容边界。	数据分析型、转型复合型、人工型能技工。 型能技工,是一个人工,是一个工,是一个人工,是一个人工,是一个人工,是一个人工,是一个人工,是一个人工,是一个人工,是一个人工,是一个人工,是一个人工,是一个人工,是一个人工,是一个人工,是一个一个工,是一个工,是一个工,也不是一个工,也不是一个一个一个工,也不是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	外部合作伙伴或 联盟成员,灵活适 配业务生态体系 的发展需求。
资源保障	未设置专用资源,缺乏对数智化转型的专项投入。	给出了资金投入 计划,并建立了 资金管理制度, 初步提供了必要 的资源支持。	识别出数利明祖别别略并结合资源等是人,,结合资源等定量,并是人,,能会,并是人,,能力,能力,能力,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个	进外原 人名 医 医 医 医 医 医 医 医 是 医 是 是 是 是 是 是 是 是 是	引入生态及产业 伙伴相关资。共同化 力、沙型型和大数用 进产业和人工智能化的 进程,利用能的的化,和 实现管理和优化,确 保资源的化,和 保资源的配。
制度建设	未建立相关评 估改进体系,缺 乏对数智化转 型的制度支持。	以基本的成本- 收益分析方法对 转型项目进行评 价,初步建立了 转型项目的管理 制度。	对企业当前行法 智化并明 机进行 计现明 相对 电光型 的 一个	从时间、成本、 效益、风险等方 面制定更加完整的数智化转型效 果评估指标体 系,确保制度的 全面性和可操作 性。	积累大量数智化转型及企业经营过程相关数据,持续优化并迭代数智化转型指标体系,实现制度的动态调整和持续改进。

#### 6.2 管理精益化

#### 6. 2. 1 评价指标

#### 6. 2. 1. 1 管理协同

构建全面的智慧管理平台,推动企业人力资源、财务管理、办公管理的数智化转型,提升管理效率和决策支持能力。主要考察智慧人力、智慧财务、智慧办公等方面内容。

#### 6. 2. 1. 2 风控合规

构建全面的智能风控体系,推动企业内部审计、内控合规的数智化转型,提升风险管理的效率和准确性。主要考察风险识别与预警、风险控制与管理等。

#### 6. 2. 2 等级评定

能力項	能力子项	积极探索级(1 级)	单元实践级(2 级)	领域创新级(3 级)	全面转型级(4 级)	鼎新引领级(5 级)
管理协同	智慧人力	人事信息管理依 赖人工,缺少信 息化手段,主要 通过纸质文件进 行管理。	初步实现核心人 事管理线上化, 具备企业组织机 构、员工基本信 息和档案的线上	全面实现人事管理信息化,包括考勤、薪酬、结频、招聘、培训等,具备对加班、	深度应用数智技 成果 实现 不明 数智 技 要 现 现 数 事 智 化 和 大 数 据 分 析 , 支 持 智 能 考 勤 、	利用人工智能 大模型技术,实现智能人才管理,包括智能招聘、个性化培

			管理能力,初步 实现考勤排班的 信息化管理。	出差、休假、打 卡等常用考勤场 景的信息化管理 能力和自动排班 能力。	薪酬计算、绩效评估,具备与其他业务模块协同处理能力。	训、智能绩效管 理等,形成行业 最佳实践,具备 引领行业生态 的能力。
	智慧财务	仅建立基本财务 信息系统,包括 财务结算、会计 凭证等,大部分 财务操作仍需要 线上人工进行。	逐步完善,不是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,	基本建立全面财 务信息系统,算、 资金管理、报行、 核算、费用等核 税务管理等, 税务管理等, 大战等, 大战等, 大战等, 大战等, 大战等, 大战等, 大战等, 大战	建立全体覆司核等型型 超	利用型务 化 安阳 化 大
	智慧办公	部分办公场景实 现线上化,但大 量工作依赖人 工,缺乏移动办 公能力。	基本实现办公场景的线上化,具备移动办公APP,部分的时间也为公工作的场景能力,是新办公工的场景的方式。	覆盖全面的办公 场景,实现无纸 化办公,具备移 动办公和协作能 力,但高效敏捷 数智化体验仍需 提高。	应用办办、智能会员的人类的 电电极 化, 数公 持能会人, 为一种, 为一种, 为一种, 为一种, 为一种, 为一种, 为一种, 为一种	利用模办化, 不全 我们
	风险识别与 预警	缺少风险事前预 警的必要工作规 范及方法,多进入 大工经验及 入工经别及 险尚不 人人 等, , 人 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	初步实现风险事 前预警的信息化 管理,具备基本 的预警规则和 型,能够识别 型,能够识别的 分常见风险。	实现监测对象、 监测对象 医胆测对象 医胆测维度计预发 电 医胆灵	强风赋大能风警预察员置流程的赋大能风警预察员上的人,智据性的大与支持设施大约支持设施大约支持设施,人,能风情务和规定,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人	形成行业最佳 实践,实现风险 事前预警能力 的外溢,指导行 业产业发展,利 用大模型技术, 实现智警和优 化。
风控合 规	风险控制与 管理	风控管理工作均 位于线下,从数 据采集、数据分 析及风控事件管 理,均需人工完 成,缺乏线上化 管理。	初步完成事前督 京成事的 事后评价, 事后理, 大明, 大明, 大明, 大明, 大明, 大明, 大明, 大明, 大明, 大明	强化风风 建分子 医人名 建设 人名 建设 人名 电极 化 人名 电极 人名	具备风险事件监 整的整的整体 是可处。 是一个,是一个,是一个,是一个,是一个。 是一个,是一个。 是一个,是一个。 是一个,是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。	形成行业最佳实践,实现风险事中管理能力的外溢,指导行业发展,利用大模型技术,实现管控制和管理。
	智能风控	无风险预警,风 险管理依赖经验 和直觉,缺乏数 据支持。	初步实现基于规则的风险预警, 支持基本的风险识别和预警,提	基于数据分析的 风险预警系统, 支持多维度的风 险识别和预警,	实现业务风险的 自动预警,支持 实时的风险监控 和预警,提高风	利用大模型技术,实现智能风险预警和优化, 支持自适应的

	高风险管理的科 学性和准确性。	提高风险管理的 科 学 性 和 准 确	险管理的实时性 和有效性。	风险管理,提高 风险管理的智
		性。		能 化 水 平 和 应 用效果。

#### 6.3 业务数智化

#### 6.3.1 评价指标

#### 6.3.1.1 研发数智化

构建全面的数智化研发体系,推动产品设计、产品生命周期管理和AI辅助研发的数智化转型,提 升研发效率和创新能力。主要考察协同研发、产品生命周期管理、产品创新、AI辅助研发等。

#### 6.3.1.2 生产数智化(适用时)

建立数智化生产和供应链管理体系,实现制造过程的自动化、数智化和智能化,优化供应链管理, 提升生产效率和供应链协同能力。主要考察智能制造、智能供应链等。

#### 6.3.1.3 营销数智化

构建全面的数智化营销体系,通过用户洞察、营销策略、营销创意和营销交互等方面,提升市场洞察力和营销效果,实现精准营销和个性化服务。主要考察用户洞察与获客、智能营销策略、营销内容创意、营销交互等。

#### 6.3.1.4服务数智化

建立数智化客户服务体系,提升客户服务水平和用户体验,实现多渠道、多场景的智能服务。主要 考察渠道整合接入、智能坐席、人工客服、客户体验管理等。

#### 6.3.2 等级评定

能力项	能力子项	积极探索级(1 级)	单元实践级(2 级)	领域创新级(3级)	全面转型级(4级)	鼎新引领级(5级)
研发数 智化	协同研发	基于设计经验 开展计算机辅助二维产品设计,制定产品设计,制定产品设计,制过程相关标准规范,从不准规范,	实现 即 计	建立典型产品组件的标准库及知识市品设计品设计的品设计的品设计的用户品的正确的三维对信息的三维对信息的三维环节的设计仿真及大量,进行方真及大量,进行方真及大量,进行方真及大量,是一个大量,也不是一个一个一个大量,是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	基于产品组件的标 准库和产品设计品。 课库,实现产品设计。 数化、模块化设计, 集成应用产品设计 仿真分析和试验验 证平台,实现产品 全维度仿真分析、 试验验证与迭代优 化。	基于参数化、模产务化、模产务的,定额,是国际的人工产品的的人工产品的的人工产品的的人工产品的人工产品和产品的一个,不是一个一个,不是一个,不是一个,不是一个,不是一个,不是一个,不是一个,
	产品生命周期管理	尚未形成产品 生命周期管 理,主要依靠 人工经验进行 管理。	在产品生命周期单个一位, 期单个了数智的。 一种一位,一种一位,一种一位,一种一个一种。 一种一位,一种一位,一种一位,一种一位,一种一位,一种一位,一种一位,一种一位	在产品生命周期 各环节之间实现 了数据互联互通 和流程驱动的业 务协同。	产品全生命周期各 环节实现了数据驱 动的在线集成、智 能协同和动态优 化。	与生态合作伙伴 在产品全生命周 期各环节实现了 认知协同、自学习 优化和迭代升级, 构建了智能产品 生态。

	产品创新	尚未形成数智 化的产品创 新,主要依靠 人工经验进行 创新。	能够运用数智 化技术手段辅 助支持产品创 新。	数智化技术有效 融入产品创新过程,能够根据市场需求快速调整产品创新策略,加速现有产品的升级换代和功能延伸。	能够通过大数据挖掘开展产品创新,开发能够与用户进行持续动态交互的智能产品/在线服务,实现基于智能产品/在线服务的服务业务创新。	能够开发满足用 户全场景、智能决 策需求的智能产 品/在线服务,与合 作伙伴、用户共同 开发和迭代优化 智能产品/在线服 务生态系统。
	AI辅助研 发	尚未应用AI技 术辅助研发。	初步应用AI技 术进行设计优 化和仿真分 析。	在多个研发环节 应用AI技术,提 高设计和仿真效 率。	面应用AI技术,实 现设计、仿真、测 试的智能化,提高 研发效率和质量。	利用大模型和AI 技术,实现智能设计、智能仿真、智能优化,支持自适应的产品创新和研发流程优化。
	智能制造	具备自动化和 数智化的设, 及生产场控制系统,但大前的 统,但大赖人 工。	能够手工导性的人科的人,不是一个人,不是一个人,不是一个人,不是一个人,不是一个人,不是一个人,不是一个人,不是一个人,不是一个人,不是一个人,不是一个人,不是一个人,不是一个人,不是一个人,不是一个人,	开展排产调度,自 动生成详细生产 作业计划,系统应 自动预警和分析 调度排产后的异 常情况。	基于大数据和各类智能优化算法,建立计划与调度系统,实现生产作业全过程仿真,优化生产作业模型,满足个性化、柔性化生产需求。。	应用智能设备、物 联网和大数据技 术,实现生产作业 过程的无人化或 少人化,利用数字 孪生技术实现生 产过程的实时监 控和优化。
生产数智化(适用时)	智能供应链	采购管理多位 于线员不, 处理,依赖行 全型多个。 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个,	初业管确流及实的理初化初处管确流及实的理初化初处管确流及实现信,步,步。展的,采管范采息仓实物实开线构购理,购化储现流现。 电动力 电管自管信息 电动电息	强化采购业务的数智化关数相关数据人。 完成采购者是数据人。 完成采购业务的或购的金额,并基本实现。 我看到这个人,我看到这个人,我们就会看到我们,我们就会看到我们,我们就会看到我们,我们就会是一个人。	强败、武力、政党、政党、政党、政党、政党、政党、政党、政党、政党、政党、政党、政党、政党、	形成行业最佳实 践,并实现供应链 管理能力的外溢, 以指导行业产业 发展。利用AI大模 型技术实现智能 化的采购、仓储、 物流管理和供应 链智能优化。
营销数智化	用户洞察 与获客	基于市场信息 和竞争分析, 通过人工方式 进行市场预 测,制定营销 计划。	在市场洞察中 应用了事段, 技术市场测察 现测,为数据 库。	根据数据模型进 行市场判断或到 测,生成营销计 划,实现客户情报、客 户感受等的信息 采集、集中管理和 动态跟踪。	通过对市场信息的 挖掘、分析,优化 市场需求预测模 型,制定精准的营 销计划,利用大数 据和AI技术生成 用户画像,实现精 准获客。	通过报表来明律的或者 电影响 人工技术来明律的 电影响 化大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大
	智能营销 策略	尚未形成数智 化的营销策	形成了初级的 数智化营销策	形成了基本完善 的数智化营销策	实现与销售数据协 同,优化客户需求	能根据内外部环 境的变化形成可

		略,主要依赖 人工经验。	略、营销流程, 初步应用数智 化技术手段。	略、营销流程,能够根据数据模型进行市场判断或预测,生成营销计划。	预测模型,制定精准的营销策略,利用大数据和AI技术进行市场趋势分析和客户细分。	持续迭代优化的 营销策略和流程, 利用大模型技术 生成智能营销报 告,支持动态调整 策略,实现智能决 策和优化。
	营销内容 创意	营销内容创意 主要依赖人工 经验,缺乏数 智化手段。	部分应用数智 化技术手段进 行内容的图 如简单工具,文 编辑工具,容的 线上管理。	利用数智化工具 进行内容创作,支 持多渠道发布和 管理,实现内容的 集中管理和动态 更新。	应用大数据和AI 技术,实现内容的 智能生成和优化, 支持个性化内容推 荐,利用自然语言 生成(NLG)技术 生成高质量的营销 内容。	利用AI大模型技术,实现内容的自动生成和优化,支持多渠道、多场意,的智能内容创意,提升用户参与度和转化率,利用AIGC技术生成高度个性化的营,提升用户体验。
	营销交互	营销交互主要 依赖传统线下 渠道, 如公销代 人会、 展商等, 缺乏 线上互动。	构建传统线括、 集适、 规户 知信、 从户 中心 线上 中心 线上 中心 线上 动。 发广 站。 等, 发 中心 线上 , 多。 有 数 方 数 等。 数 方 数 等。 为 为 多 为 多 为 。 多 为 。 为 。 为 。 为 。 为 。 。 。 。	形成相关数智化 渠道,包括电商平 台、APP、小程序、 H5页面等,但相 关渠道独立存在 关渠道独立存在差 异,初步应用数字 技术进行用户行 为分析。	综合运用各种渠 道,实现线上线下 渠道协同,统式一管 理所有营销方式, 具备信息互联互通 能力,和HAI技术 实现智能推荐和个 性化互动。	注重用户体验和 产的,用,用,用,用,用,用,用,用,用,用,用,用,用,用,用,用,用,用,用
	渠道整合 接入	客户服务渠道 单一,主要依 赖人工响应, 缺乏线上渠 道。	初步实现多渠 道接入,包括 电话、邮件、 在线条渠,但 但各渠,缺 运作,理。	实现多渠道的整 合接入,支持统一 管理和服务,提升 客户响应速度,初 步应用数字技术 进行渠道管理。	建立全渠道客户服 务平台,实现多渠 道的无缝衔接,支 持客户在不同渠道 间自由切换,利用 数据挖掘技术优化 客户体验。	与用户和合作伙 伴共建介值生 作人 作其之 作为, 中的一个性化。 一个一个, 一个一个, 一个一个一个, 一个一个一个一个, 一个一个一个, 一个一个一个一个
服务数 智化	智能坐席	尚未应用智能 坐席技术,客 户服务主要依 赖人工,响应 速度较慢。	初步应用智能 坐席技术问题, 电动力, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个	应用智能坐席技术,支持多轮对话和复杂问题的处理,提升客户满宽的处理,提升语音识别和自然语言处理(NLP)技术,支持语音交互和多轮对话。	全面应用智能坐席 技术,实现多渠道。 多课,支持推荐。 服,个性供语,和自然是的, 有自然是的, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个	利用AIGC驱动的 客服机器人,实现 高度个人的容量 户服务,支管理引 应的识库更技术,的 变更力,以为,,,是 更加数,,,,是 更加数。 有关,,,,,,, 是 上版,,,,,,, 是 上版,,,,,, 是 上版,,,,,, 是 上版,,,,,,, 是 上版,,,,,,, 是 上版,,,,,,,, 是 上版,,,,,,,,,,

					测和解决方案推 荐。
人工客服	人工客服主要 依赖电话和邮件,响应速度 较慢,缺乏信 息化管理手 段。	初步实现人工 客服的信息化 管理,支持工 单系统和客户 信息管理,提 升响应速度。	应用数智化手段, 提升人工客服的 响应速度和处理 效率,支持多渠道 接入,初步引入智 能辅助工具。	全面应用数智化和智能化手段,实现人工客服的高效协同和智能辅助,支持客户情绪分析和个性化服务,利用语音识别和情感分析技术提升服务质量。	利用AI大模型技术,实现人工理客服的智能化管理,支持自适应的服务策略和识库更新,提升客户满度度,引入虚拟助手和数字人技术,提供更加智能和个性化的服务。
客户体验管理	未意识到重要 性,相设计是, 性,为, 性,为, , , , , , , , , , , , , , ,	开户性品时侧户品投量应进研治体,、,调体、产因用行识的相条行,作务重,字户识的者数用格,实现有,容要产计户客产计考步术	组建专业的用户 体验(UX)团团 或经理角色,全别 数理角色,全别 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个	以用户为的用价值点应是平的人类的,是一个人类的人类的,是一个人类的,是一个人类的,是一个人类的,是一个人类的,是一个人类的,是一个人类的,是一个人类的,是一个人类的,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人	与用户体体态的。 与相关系,户化工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工

#### 6.4 数据价值化

#### 6. 4. 1 评价指标

#### 6.4.1.1 数据治理

建立全面的数据治理体系,推动数据的标准化、规范化和资产化管理,确保数据的质量和价值最大化。主要考察数据治理组织、数据制度建设、数据治理沟通。

#### 6.4.1.2 数据架构

建立数据架构体系,定义数据需求,指导对数据资产的整合和控制,使数据投资与业务战略相匹配。主要考察元数据管理、主数据管理、数据模型、数据分布、数据集成与共享等。

#### 6.4.1.3 数据应用

利用先进的数据分析和可视化技术,实现数据的智能化应用,对内支持业务运营、流程优化、营销推广等,对外支持数据开放共享数据、服务等活动。主要考察数据分析、数据开放共享、数据服务等。

#### 6. 4. 1. 4 数据安全

建立全面的数据安全管理体系,确保数据的安全性和隐私保护,支持合规的数据管理和使用。主要

考察数据安全策略、数据安全管理、数据安全审计等。

#### 6. 4. 2 等级评定

能力项	能力子项	积极探索级(1 级)	单元实践级(2 级)	领域创新级(3 级)	全面转型级(4 级)	鼎新引领级(5 级)
	数据治理 组织	未形成数据治理 组织团队,无法 统筹推进企业数 据治理工作。	建立数据管理团队,明确了数据治理工作组具体岗位及职责,确定数据岗位员工发展方向。	建立适用于数据 相关岗位人员的 量化绩效评估指 标。制定数据治 理培训计划,	构建多部门共同 参与的数据治理 组织,实部门跨。 组织跨部作战。 多联合作型数据 立复合型数据团 队的建设。	形成对内整体协同、对外垂直沟通、专数专管专治、周期总结提升的数据组织体系。
数据治理	数据制度 建设	未建成数据治理 相关制度,各项 管理规范不完善	明确数据制度的 管理机制与政 策,构建与数据 治理组织相适应 的数据治理制度 体系。	定期修改数据制 度,支撑数据治 理全流程的规范 化管理,保障数 据制度有效性。	制定数据制度评估方法,量化评估数据制度执行情况,制度文件对业务适用性程度较高。	数据制度能够有 效指导数据治理 工作开展,能够 做到有据可依, 能够通过量化分 析方式优化数据 制度管理过程。
	数据资产	数据资产化意识 不足,缺乏对数 据资产的管理和 利用。	有构建数据资产 管理的想法,但 仍在筹备阶段, 有将数据资产化 的意识,但尚管理 形成具体的管理 措施。	初步建立了数据 资产管理体的业 务、管理体上数据, 产管理体上数据, 产管理体化管产 产方数据, 支持数和标签管 大类。	数据资产管理体系完善,将70%以上的业务、管理数据纳入管理数据纳行资产性体系,进行资产化管理,支持数据资产的全生命周期管理。	能够对企业日常 经营管理涉及的 100%数据进行 资产化管理,对 数据结构进行 数据结构进行 处于组织数据统 产积累,或现数 据资产的自动化 管理和优化。
	元数据管理	未形成元数据管 理体系,缺乏对 元数据的管理和 记录。	开始认识到元数 据管理的重要 性,有初步的元 数据管理意识, 但尚未建立具体 的管理措施。	初步建立了元数 据管理系统,能 够记录和追踪重 要业务数据的来 源和流向,支持 基本的元数据查 询。	实现了元数据的 自动捕获和维 护,支持数据血 缘关系的可视 化,能够自动更 新元数据信息。	实现元数据的智能管理,支持数据发现和推荐,能够自动识别和分类元数据,提高数据管理效率。
数据架构	主数据管理	未形成主数据管 理理念,对主数 据管理的原则和 方法不清晰。	围绕主数据管理 构建了管理制度 对主数据进行管 理,但尚未形成 标准化管理。	建立主数据管理体系架构,围绕主数据结构、格式、编码等构建标准体系。	确定主数据标 准,形成完标的 管理制度和标主数 体系。明确主数据业务属性、管理人工。 据业务属性、管理属性、管理属性、	主数据管理能够 有效提升企业数 据资产的价值和 业务效能,实现 业务优化。
	数据模型 管理	无数据模型管 理,缺乏对数据 管理支持。	初步形成数据模型概念,但未解决数据口径不统一、数据含义模糊不清问题。	形成完善的数据 模型管理方法, 能够准确反映业 务实体和关系。	明确原文 据模型的名规范 表明 电计点 人名 医克里克 医克里克 医克里克 医克里克 医克里克 医克里克 医克里克 医克里	企业引入数据模型管理工具,自动化完成数据模的设计、实验的设计、实验的企业。 验控和维护等任务,降低管理成本和提高管理质量,支持业务决策。
	数据分布	未建立数据分布 管理体系,不支 持对数据资产进	采取excel、word 等离线方式对数 据资产进行梳	建立可视化数据 目录,梳理企业 应用系统数据现	对现有数据各层 级各主体全面梳 理,建立数据分	数据目录覆盖企 业当前100%数 据资产,能够通

		行盘点与分布查 询。	理,形成线下版 数据目录。	状。	布关系应用和维 护机制。	过多维度对数据 资产进行实时展 示。
	数据质量	无数据质量管理,缺乏对数据质量的关注和管理措施。	意识到数据质量 管理的重要性, 开始探索质量管 理方法,但尚未 形成系统的管理 流程。	建立了初步的数 据质量管理体 系,定期进行数 据质量检查和分析,能够识别和 修复常见的数据 质量问题。	数据质量管理流 程化,能够自动和 触发更,支持数的质量的, 质量的, 进,能够自动生 成数据质量报 告。	实现数据质量的 自动监控和优 化,形成闭环管 理,能够自动识 别和修复复杂的 质量问题,支持 自适应的数据质 量管理。
	数据开放	未 形 成 数 据 服 务,无法向企业 内各个部门提供 数据产品服务	初步意识到数据 服务的重要价值,有计划开展 数据服务探索	建立数据服务体系,支持数据服务服务目录、专用等基础功能以及数据服务的类展示、服务监控等功能。	在企业内部围绕 企业数据资源开 发数据产品,对 企业内各部门提 供数据产品服务	数据服务功能丰 富,能够为产业 链上下游生态合 作伙伴提供数据 服务
	数据采集	可人工采集业务 活动所需的数 据,数据采集效 率低下。	自动采集关键业 务场景内设备设施、业务活动的 主要数据,提高 数据采集的效率 和准确性。	能够自动采集主 营业务领域内 主要业务务流程 据,支持多源集, 据的自数据的完整 性和一致性。	能够在线自动获 取全业务领域、 全生命周期数据, 支持实时数据, 支持实时数据的 时效性和可用 性。	基于泛在连接, 实现 供
数据应用	数据处理	数据处理依赖人 工,效率低下, 容易出错。	初步实现数据的 自动处理,支持 基本的数据清洗 和转换,提高数 据处理的效率和 准确性。	数据 处理 流程 化,支持实时和 离线计算,能够 处理 大规 模数 据,提高数据处 理的能力和效 率。	数据 处理 自 动 化,支持大规度 任务调度,能够 自动处理复杂, 数据任务,提 数据任务,担能 化水平。	基于AI技术的,的 能化和据处理的,的 能处据,的,的 。 率数和准处理性,的 ,的,的 ,的,的,的 ,的,的,的 ,的,的,的 ,的,的,的 ,的,的,的 ,的,的,的 ,的,的,的 ,的,的,的 ,的,的,的 ,的,的,的 ,的,的,的,的 ,是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。
	图表可视 化	无图表可视化, 数据展示方式单 一,难以理解。	初步实现数据的 图表展示,支持 基本的图表类 型,提高数据的 可视化程度。	建立了实时监控体系,提供运营决策依据,支持动态图表和更分析,提高的可视化效果。	数据可视化展示 支持多维分析, 能够自动生成支, 能够图表查询, 交互式查询可视化 高数据的可视化 体验。	基于 大 模 型 技
	数据智能 分析	通过大数据技术 进行基本的数据 分析,支持数据 的清洗、降噪、 建模、聚合、计 算等处理,提高 数据的可用性。	利用机器学习进 行异常检测和模 式识别,支持数 据的深度分析和 挖掘,提高数据 的洞察力。	建立实时监控体系,提供容量、规、运营决策据,支持数据和实时分析和监控,提高数据的实时性和准确性。	基于数据现无支索性的 果,操作能用,发生的人,大力,不是不是,有,不是是一个人,不是一个一个一个一点,不是一个一点,不是一个一个一点,这一个一个一点,这一个一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一点,这一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一点,这一个一个一点,这一个一点,这一个一点,这一点,这一个一点,这一点,这一点,这一点,这一点,也不是一个一点,这一个一点,这一点,这一点,这一点,这一点,也不是一点,这一点,这一点,这一点,也不是一点,一点,也不是一点,也不是一点,也不是一点,也不是一点,也不是一点,也不是一点,也不是一点,也不是一点,也不是一点,也不是一点,一点,也不是一点,一点,也不是一点,一点,也不是一点,你不是一,你不是一,你不是一	利用 大 模 型 杂 的 数据 外 发 报 为 教 据 为 支 据 分 支 据 分 支 据 分 的 优 化 , 数 据 的 成 化 , 数 据 的 成 化 , 数 据 的 成 化 , 数 据 的 本 的 成 化 和 数 平 和 应 用 效 果 。

	报表报告输出	无报表报告输出,数据展示方式单一,难以理解。	初步实现报表报 告的自动生成, 支持基本的报表 类型,提高数据 的展示效果。	报表报告支持多 维度分析,能够 自动生成复杂的 报表,支持定制 化需求,提高数 据的展示效果和 用户体验。	报表报告自动 化,支持定制化 需求,能够自动 生成多维度的报 表,提高数据的 展示效果和用户 体验。	基于 大 模型 技 报 表 报 支 持 报 表 报 支 持 克 持 庄 成 报 的 报 表 生 点 的 化 , 表 生 高 数 用 人 从 从 从 从 从 从 从 从 从 从 从 从 从 从 从 从 从 从
	智能决策	无智能决策,决 策依赖经验和直 觉,缺乏数据支 持。	初步实现基于数据的决策支持, 支持基本的数据分析和决策辅助,提高决策的 科学性和准确性。	数据驱动的决策 支持系统初具规 模,支持多维度 的数据分析和高 策支持,提高决 策的科学性和准 确性。	基于数据分析结果,实现自动化决策,支持无人干预的决策场。 提高决策的 智能化水平和效率。	利用 大模型技术,实现基于模型的自适应应用效果。
	数据安全策略	尚未形成数据安 全策略,缺乏对 数据安全的管理 和保护措施。	建立了部门级的数据安全标准、管理策略和管理流程,支持基本的数据安全管理和保护。	建立了组织级的 数据安全标准与 策略相关的管式 直理 流程,并正式面 支持全面 数据安全管理和 保护。	数据的全章、数据的主义,数据的主义,对于一个人,不是一个一个一个一个一点,这一个一点,这一个一个一点,这一个一个一点,这一个一个一点,这一个一点,这一个一个一个一点,这一个一个一点,这一个一个一点,这一个一个一点,这一个一个一个一个一个一点,这一个一个一个一个一点,这一个一个一个一点,这一个一个一点,这一个一个一点,这一个一个一个一点,一个一点,	根据化,数据化,数据的和明明的 根据化,安全适应理 发展的 电影响
数据安全	数据安全 管理	项目中进行数据 访问授权和数据 安全控制,缺乏 统一的数据安全 管理措施。	部门级的数据安 全等级划分和监 控,支持基本的 数据访问和使用 管理,提高数据 的安全性。	组织级的等级的全面数别分,定义清晰、责任明敏、加密等级,定义清晰、力量,力量,为人,对于,对于,对于,对于,对于,对于,对于,对于,对于,对于,对于,对于,对于,	根据好知范围,安全 考的数据行为 支安全 规理 的数据	主动风的问分应理数对进,数对进,数对进,数对进,数对进,数保安平都的介应理数化水量管高能化,数保安平和大量,的应量,是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
	数据安全审计	与组织信息化安 全审计合并进 行,没有独立的 数据安全设计, 缺乏专门的数据 安全审计措施。	检查数据安全管 理标准与策略是 否满足业务部门 需要,支持基本 的数据安全自 计,提高数据的 安全性。	制定了数据安全审计计划,可安全期开展数据可安全审计工作,支持全面的数据。	内部 市	数据安全全年计准准安全安全的 大學 电话 电极 电 电 电 电 电 电 电 电 电 电 电 电 电 电 电 电 电

#### 6.5 平台云智化

#### 6. 5. 1 评价指标

#### 6. 5. 1. 1 数智化基础设施

建设全面的数智化基础设施,构建云化基础设施,实现资源的动态分配和弹性伸缩,建立完善的大数据平台,提升数据的治理和应用能力,建立人工智能平台,提升企业的智能决策和优化能力。主要考察云平台、大数据平台、物联网平台、人工智能平台等。

#### 6. 5. 1. 2 敏捷能力体系

建立敏捷的能力体系,通过业务敏捷构建、应用敏捷交付和资源敏捷供给,实现对业务需求的快速响应和应用交付。主要考察业务敏捷构建、应用敏捷交付、资源敏捷供给等。

#### 6. 5. 1. 3 数智中台

建立智能中台,实现业务、技术和数据的高效管理和智能应用。主要考察业务中台、技术中台等。

#### 6. 5. 1. 4 数智化运营维护

建立数智化的平台运营和维护体系,实现平台工具的高效管理和智能应用。主要考察数智化运营、数智化运维等。

#### 6. 5. 2 等级评定

能力项	能力子项	积极探索级 (1级)	单元实践级 (2级)	领域创新级 (3级)	全面转型级(4级)	鼎新引领级 (5级)
	云平台	企业应用虚拟 化技术,替代传统的物理机, 统的物模式,原 高底层。业务 高用率,业务 统虚过30%。	企业开始建设云有 平台(采),IT等 服务),IT等构构向对基构的向对基的,以传统化力级 拟化向改进, 系统上云率 50%。	企业建设保统云 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	建设基于信创软硬件环境的资源性环境的资源等的资源的统一的资源的现象系统一等。	新增信的%上生基 等值的%上生生的。 第一年, 第一年, 第一年, 第一年, 第一年, 第一年, 第一年, 第一年,
数智化基 础设施	大数据平台	初步建立数据 仓库,能够进行 基本的询,但 不称。 是数据治理和 分析能力。	建立基本的 数据 据够 进行 公 和 所	构建平采理命,数数、全能务具管管理业,量产制度。 前具存析管多求,是一个的数数,全能务理,是一个的。 有关,是一个的。 数数、全能务具管管理。 理等功能。	大数分析据好好相关的 有实时数据析能好,理 有实时数据析的,是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	大行分力的和用能 据领和支能策技据支持 一种大型, 一种一一一, 一种一一, 一种一一, 一种一, 一种一, 一种一, 一种一
	物联网平台	初步应用物联 网技术,实现部 分设备的连接 和数据采集,但 缺乏统一管理。	建立物联网平台,能够统一管理设备连接和数据采集,支持基本的设备监控和管理。	物联网平台具备 设备管理、数据 处理、事件触发 等能力,支持多 设备的协同管理 和远程控制。	物联网平台具备 高级分析能力,支 持设备状态预测、 故障诊断和优化 建议,能够进行实 时监控和预警。	利用AI技术实现 物联网支持的设备 的自学形成行业最 的自形成,提供和 形成,提供和 能设备管理和 测性维护。
	人工智能平台	初步应用人工 智能技术,支持 基本的语音识别 和图像识别,但 缺乏统一管理	建立人工智能平台,支持多种AI模型的训练和部署,具备基本的模型管理能力,能够支持部分业	人工智能平台具 备模型训练、第 署、监控和优化 的全流程管理能 力,支持多业务 的智能应用,具	人工智能平台具 备高级分析能力, 支持大模型的训 练和部署,能够进 行复杂的智能任 务,如自然语言处	人工智能平台支 持多业务的自动 化服务,利用大 模型技术实现自 适应学习和优

		和协同。	务的智能应用。	备模型版本管理、模型评估和模型解释能力。	理和推荐系统,支 持多业务的智能 决策和优化,具备 模型管理和优化 能力。	化,形成行业最 佳实践,支持AI 驱动的业务创新 和优化。
	业务敏捷构建	开发过程完全 由技术人员负 责,尚未引入敏 捷化的平台或 工具。	开发过程完全由 技术人员负责, 开始引入部分敏 捷平台或工具并 加以应用。	基于精益思维,初步不成一个人。	形成聚境、开使件 资源环境、开发过度, 一个大量, 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	形成能态,件独一个人。 会自,伙舍有一个人。 会自,伙舍有一个人。 会自,伙子,是一个人。 会自,人。 会自,人。 会自,人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个
敏捷能力 体系	应用敏捷 交付	应用部署过程 主要依赖手动 执行,从开发到 上线周期较长。	应用部署过程可以通过线上方式 进行审批,兼云任 传统运维方式,具备按 天部署 的能力。	应用 部 实 分 不 明 和 来 实 分 来 市 本 大 动 需 用 自 来 为 的 是 , 的 是 人 加 需 用 自 基 , 的 不 同 发 不 而 太 型 。	应用随时部署、部 署过程灵活编排、 按需发布的能力, 无需人工审批,每 次变更均会触发 自动署全过程。	应用部署实现持 续部利用AI技术 实现而优化的 署和优化的 自适应 陷 的自愈。
	资源敏捷 供给	采用传统物理及的理及所有的 中请、张子子、明子、明子、明子、明子、明子、明子、明子、明子、明子、明子、明子、明子、明	资自申请式实明审请式实现审人 有一点, 一点, 一点, 一点, 一点, 一点, 一点, 一点, 一点, 一点,	支持基工和主执 医原子 医原子 医克克斯 电程时级 化源间为定期的 使,为一定,这一个人,,这一个人,,这一个人,,这一个人,,不是一个人,,不是一个人,,不是一个人,,不是一个人,,不是一个人,,不是一个人,不是一个一个人,不是一个一个一个一点,不是一个一个一个一点,不是一个一个一点,一点,一点,一点,一点,一点,一点,一点,一点,一点,一点,一点,一点,一	所有的IT资源可动态共享、弹性分配,根据IT服务目标在几秒钟内支持多云、混合云的资源管理。	所有的IT资源可动态共享、弹性分配,支持多源云的不正,云的AI技术。 混合一种用AI技术实现度和优化。
数智中台	业务中台	尚未建立业务 中台,业务系统 独立运行,缺乏 统一管理和协 同。	初步建立业务中 台,支持等型 务的统一管基基共 的则,多数据共支 的业务能够的 ,并为业务 。 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个,	业务中台具备较 完备的通用业务 模块和组件,支 持多业务的同,统 管理和协同,能 够支持业务的 速迭代和优化。	业务的业品的 电子 电	业务等 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是
	技术中台	尚未建立技术 中台,技术组件 独立开发和管 理,缺乏统一管 理和协同。	初步建立技术中 台,支持部分一 台,发持的统一具 理和协同,具组 基本的技术,能 支持部分业 支持部求。	技术中台具备销产品 模块和的组件,支格的和组件的支担 件 共 事 事 , 能够 支持 的 , 能够 支持 的 , 能够 更 持 的 , 能够 更 为 的 , 都 署 。	技术中台具备保护的通用技术的通用技术的通用技术。 要的组件,支持组件,支持组件,支持组件,支持组件,支持组件,支持组件,支持组件,支持组件,	技术的 共成 电子

					化。	管理和自动化运 维能力。
	数智化运营	平台运营主缺运营主缺乏营主缺运营产。 数据化的营活线工的营活线工,运过过人工,通过人工,通过人工决策。	初步建立数据收收 集和报整对报现的 能,能够对进行运营和展示,认为 量和展示,引入所 量的数据分析。	建营好人对进分决的为好据系、营监营析外多行析策运,等监持备条的,对,营业,并不会,对,营业,营业,营量,增加。	建立全体 数	实理智能化,营分析、营力化,营销 化、营化、营价、营价、营价、营价、营价、营销、营销、营销、营销、营销、营销、营销、营销、营销、营销、营销、营销、营销、
数智化运 营维护	数智化运维	运维活动主要 统赖人工具, 自动化工程, 发系, 关恢理 大大、 大大、 大大、 大大、 大大、 大大、 大大、 大大、 大大、 大大	初步引能 等性 经 等性 的 是 不	建自系流执维自键复以其代的体维化、关关恢可,维由,难理行运的原生,是不够的人。不是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,	建立生体系可 的 有自场 表示 化 实 , 以 分 给 , 以 分 给 来 不 的 所 自 场 , 以 分 维 难 在 死 不 可 的 所 自 场 , 以 为 维 难 化 实 现 系 可 以 持 化 的 自 智 化 , 女 和 的 自 智 化 , 单 维 化 运 具 效 和 可 靠 性 。	实智维维场持策测佳面自力、现能覆场景自略,实的动。这化盖景自适和形践运化,大,治应的行具管运化。然后,这化的智部实化,这个人,这个人,是一个人。

#### 6.6 生态聚合化

#### 6. 6. 1 评价指标

#### 6. 6. 1. 1 资源共享

企业在跨部门和外部资源的数智化管理和协同能力,从初步应用数智化技术到实现全面的智能化 管理,支持多部门、多项目、多生态伙伴的资源共享和动态优化。

#### 6. 6. 1. 2 生态共建

企业通过与生态合作伙伴实现在线数据、能力和业务认知协同,从初步的信息交互共享到实现全面的智能协同和自优化,提升整个生态圈的资源和能力共享水平。

#### 6. 6. 1. 3 能力协同

企业通过伙伴合作、服务集成、技术融合、业务整合等方式,与上下游合作伙伴实现数据、能力和业务的协同,从初步的数据共享到实现全面的智能协同和自优化,支持供应链的动态调整和优化。

#### 6. 6. 2 等级评定

能力项	积极探索级(1级)	单元实践级(2级)	领域创新级(3级)	全面转型级(4级)	鼎新引领级(5级)
资源共享	企业内部初步建立 了资源共享机制, 但主要依赖人工协 调,缺乏系统化和 数智化手段。	企业内部建立了较 为完善的资源共享 平台,支持跨部管理 资源的数智化管理 和协同,部合作伙伴 的资源共享。	企业内部建立了完全 一的资源共享立了享来。 台,支持多源于的资源与的资源,实现了的资源,实现了的原理,实现了的原理,实现的原产。 一个,是一个,是一个,是一个。 一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是	企业建立了智能 会工。 一个工事, 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	企业建立了行业领 先的资源共享平 台,支持多部门、 多项目、多生态伙 伴的资源协同管 理,形成行业最佳 实践。

生态共建	企业与合作伙伴的 合作主要依赖线下 沟通和人工协调, 缺乏数智化手段。	企业与合作伙伴建 立了初步的数智化 协作平台,支持信 息的在线交互和共 享,提升了合作效 率。	企业与合作伙伴建 立了较为完善的数 智化协作平台,支 持资源的协同共享 和业务协同,提升 了合作深度和广	企业能够与生态合 作伙伴实现业务的 智能协同和动态优 化。	企业与合作伙伴建 立了行业领先的协 作平台,支持生态 能力的认知协同、 按需共享和优化。	
能力协同	企业尚未实现与上 下游合作伙伴的数 据、能力和业务协 同。	企业初步实现了与 上下游合作伙伴的 部分数据、能力和 业务协同。	度。 企业实现了与上下 游合作伙伴的部分 数据、能力和业务 协同。	企业通过伙伴合作、服务集成、整合、业务主动,与上下资格。 等方式,与上下资合作伙伴实现了的。 程能协同。	企业与上下游生态 伙伴围绕人工智能 等新兴技术领域开 展生态合作,利用 AI、大数据技术实 现合作过程的全面 智能化。	

#### 7 企业数智化转型成熟度:整体价值

本章规定了如何衡量企业数智化转型所带来的短期、中期、长期价值,其中,短期价值方面重点衡量管理模式优化和业务运营提升方面的价值;中期价值方面重点衡量市场价值增强和生态链接拓展方面的效能;长期价值方面重点衡量发展动能强韧和商业内核升级方面的具体实现情况。

#### 7.1 管理模式优化

#### 7.1.1 评价指标

从管理效率提升、流程协同贯通、数智技术支撑赋能等方面衡量企业开展数智化转型工作带来的管理模式优化方面的价值。

#### a) 管理效率提升

指企业通过数智化转型工作在管理效率方面的提升情况,可从企业在人力、财务、办公等管理环节通过应用数字技术、升级管理平台等手段所实现的管理精细化、高效化、集约化等水平进行考察。

建议从以下方面展开考察:

- ——考察开展人力数智化转型,所带来的相关环节成本优化情况。 例如:通过优化简历投放平台的渠道,改善优化招聘成本的情况,可参考公式: 招聘成本优化率=【(转型工作开展前收集50份有效简历的成本投入-转型后收集50份有效简 历的成本投入)/转型后收集50份有效简历的成本投入】\*100%
- ——考察开展人力数智化转型,所带来的相关环节的工作效率提升情况。 例如:通过与财务报账、资金接口打通,提高薪酬核算效率的情况,可参考公式: 薪酬核算效率提升情况=【(1/转型后算薪时间)-(1/传统算薪时间)】/(1/传统算薪时间)\*100%
- ——考察开展财务数智化转型,所带来的相关环节的人力成本节约情况。 例如:通过 RPA 机器人等自动化手段替代重复人工,所节约的财务人天。
- ——考察开展财务数智化转型,所带来的相关环节的工作效率提升情况。
- 例如:通过电子签章、电子发票等,提升财务报销流程审批效率的情况,可参考公式: *财务报销流程效率提升情况=【(1/转型后平均审批时长)-(1/传统平均审批时长)】/(1/传统平均*

#### 审批时长)\*100%

——考察开展办公数智化转型,所带来的相关环节的成本优化情况。 例如:通过电子合同、电子签章等,替代纸质合同的情况,可参考公式: 合同电子化率=电子合同数量/所有合同数量\*100%

#### b) 流程协同贯通

指企业通过数智化转型工作在流程梳理、流程集成、流程优化等方面的提升情况,可从企业在分析流程断点、简化流程表单、消除冗余流程环节、跨部门流程集成、流程协同机制评价等方面进行考察。

建议从以下方面展开考察:

- ——考察开展数智化转型工作,所带来的复杂流程全景图梳理情况;
- ——考察开展数智化转型工作,所带来的传统线下流程线上化改造占比;
- ——考察开展数智化转型工作,所带来的跨部门流程集成贯通情况;
- ——考察开展数智化转型工作,所带来的冗余流程环节优化情况;
- ——考察开展数智化转型工作,所带来的流程协同机制绩效评价情况;

#### c) 数智技术支撑赋能

指企业通过数智化转型工作在数智技术支撑赋能方面的提升情况,可从企业建设企业级云平台、技术中台、业务中台、研运中台、数据中台、AI中台等,实现资源敏捷交付、需求快速响应、业务高频迭代的价值成效进行考察。

建议从以下方面展开考察:

- ——考察企业通过建设企业级云平台, IT 资源申请交付效率提升情况;
- ——考察企业通过建设技术中台、DevOps 流水线平台等,业务需求响应速度提升情况;
- ——考察企业通过建设研运中台、DevOps 流水线平台等,应用部署上线频率的提升情况;
- ——考察企业通过建设研运中台、DevOps 流水线平台等,应用上线部署成功率改善情况;
- ——考察企业通过建设业务中台等,各业务条线抽取沉淀共性业务组件的情况;

#### 7.1.2 等级评定

	积极探索级(1级)	单元实践级(2级)	领域创新级(3级)	全面转型级(4级)	鼎新引领级(5级)
管理效率提升:建					
议从以下方面展	<b>—</b> 节约 10%	<b>—</b> 节约 20%	<b>—</b> 节约 30%	<b>—</b> 节约 40%	<b>—</b> 节约 50%
开考察	—提升 50%	—提升 1 倍	—提升 2 倍	—提升 5 倍	—提升 10 倍
—招聘成本优化	—50 人天/年	—100 人天/年	—200 人天/年	—500 人天/年	—1000 人天/年
—薪酬核算效率	—提升 50%	—提升 1 倍	——提升 2 倍	—提升 5 倍	—提升 10 倍
—财务人天节约	—占比 0%	—占比 30%	—占比 70%	—占比 100%	—占比 100%
—报销效率提升					
—合同电子化率					

流程协同贯通:建 议从以下方面展 开考察 —流程全景图 —流程线上化 —流程集成度 —冗余优化 —协同机制评价	<ul><li>一覆盖 20%</li><li>一覆盖 20%</li><li>一无</li><li>一提升 50%</li><li>一基本満意</li></ul>	—覆盖 40% —覆盖 40% —5 个以上 —提升 50% —基本满意	一覆盖 60% 一覆盖 60% —10 个以上 —提升 50% —满意	—覆盖 80% —覆盖 80% —20 个以上 —提升 50% —很满意	<ul><li>一覆盖 100%</li><li>一覆盖 100%</li><li>一40 个以上</li><li>一提升 50%</li><li>一很满意</li></ul>
IT 支撑赋能: 建议 从以下方面展开 考察 一资源交付周期 —需求响应时间 —应用上线频率 —应用部署成功率 —共性组件数量	—大于 1 周	—1 天之内	—1 小时之内	—分钟级	—秒级
	—大于 2 周	—1 周	—1 天	—半天	—小时级
	—大于 1 周	—1 周多次	—1 天多次	—按需	—按需
	—不低于 70%	—不低于 90%	—不低于 95%	—不低于 99%	—100%
	—无	—5 个以上	—10 个以上	—20 个以上	—40 个以上

#### 7.2 业务运营提升

#### 7. 2. 1 评价指标

从业务运转高效、生产质量保障、业务模式创新等方面衡量企业开展数智化转型工作带来的业务运营提升方面的价值。

#### a) 业务运转高效

指企业通过数智化转型工作所带来的核心业务环节流程效率和目标达成方面的价值提升,可从企业在研发设计、生产制造、物流仓储、供应链等业务环节间资源配置优化、业务运营提效等方面进行考察。

建议从以下方面展开考察:

- ——考察企业通过数智化转型,实现研发设计流程从需求、调研、竞品分析、规划、设计等环节的 周期缩短情况;
- ——考察企业通过数智化转型,产品研发计划达成率情况;
- ——考察企业通过数智化转型,生产计划达成率情况;
- ——考察企业通过数智化转型,采购寻源准确率提升,采购成本下降情况;
- ——考察企业通过数智化转型,物资入库流程优化,库存周转天数降低情况;

#### b) 生产质量保障

指企业通过数智化数智化转型对生产全流程进行动态监控和实时优化的价值提升,可从生产工艺/流程优化,生产精度、生产设备维修率等方面进行考察。

建议从以下方面展开考察:

- ——考察企业通过数智化转型,改进优化生产工艺和流程,降低原材料消耗的情况;
- ——考察企业通过数智化转型,提升生产精度,降低残品率的情况;

- ——考察企业通过数智化转型,提前开展设备预测性维护,降低设备故障维修率的情况;
- ——考察企业通过数智化转型,提升产品服务质量的情况;

#### c) 业务模式创新

指企业通过数智化转型进行业务模式创新提高业务经营价值的情况,可从传统业务数智化/智能化改造,新业务拓展,科技创新成果转化等方面进行考察。

建议从以下方面展开考察:

- ——考察企业通过数智化转型,实现传统服务、产品线上化、自助化、智能化改造的占比;
- ——考察企业通过数智化转型,增加主营业务相关产品、服务的数量;
- ——考察企业通过数智化转型,拓展辅营业务、孵化业务条线的数量;
- ——考察企业通过数智化转型,增加相关专利、软著、知识产权等申请和授权数量;
- ——考察企业通过数智化转型,实现科技成果转移转化情况;

#### 7. 2. 2 等级评定

	积极探索级(1级)	单元实践级(2级)	领域创新级(3级)	全面转型级(4级)	鼎新引领级(5级)
业务运转高效:建 议从以下方面展 开考察 —研发周期 —研发计划达成率 —生产计划达成率 —生产计划达成率 —采购成本优化 —库存周转天数	—缩短 10% —达成 70% —达成 70% —节约 10% —2 周	—缩短 20% —达成 80% —达成 80% —节约 20% —1 周	—缩短 30% —达成 90% —达成 90% —节约 30% —3 天	—缩短 40% —达成 100% —达成 100% —节约 40% —1 天	—缩短 50% —达成 100% —达成 100% —节约 50% —0 库存
生产质量保障:建 议从以下方面展 开考察 —原材料消耗 —残品率 —设备故障维修 率 —产品服务质量	—减少 10% —降低 10% —降低 10% —基本满意	—减少 20% —降低 20% —降低 20% —基本满意	—减少 30% —降低 30% —降低 30% —满意	—减少 40% —降低 40% —降低 40% —很满意	—减少 50% —降低 50% —降低 50% —很满意
业务模式创新:建 议从以下方面展 开考察 一业务线上化率 一主营业务增长 一辅营/孵化业务 增长 一专利/软著/知产 一科技成果转化	—线上化 50% —增长 10% —增长 10% —无 —无	—线上化 60% —增长 20% —增长 20% —无 —无	—线上化 70% —增长 40% —增长 40% —不低于 5 个 —不低于 5 项	—线上化 80% —增长 50% —增长 50% —不低于 10 个 —不低于 10 项	—线上化 90% —增长 60% —增长 60% —不低于 20 个 —不低于 20 项

#### 7.3 市场价值增强

#### 7. 3. 1 评价指标

指企业通过数智化转型,实现企业客户全周期管理、客户精准营销、传统业务和新业务全面增长、全领域智能化营销等维度的价值体现。建议从以下方面展开考察:

#### a) 客户体验

通过数智化转型能力建设,企业能够对客户全周期价值进行挖掘,更好地维系老客户、挖掘新客户,通过千人千面、360°客户画像、一客一策等精准的客户营销服务,提升客户体验。

#### b) 市场拓展

通过数智化转型能力建设,一方面企业的传统业务得到增长,同时开辟了新的业务增长点。另一方面,企业的市场规模得到扩大,在市场中的占比得到提升。

#### c) 全域营销

通过数智化转型能力建设,企业达到全领域智能化营销闭环,包括智能化客户画像、营销推荐 全时自动化、个性化精准营销、内容化精准营销、画布式智能营销等内容,最终达到营销效益和营 销效率的提升。

#### 7. 3. 2 等级评定

	积极探索级(1级)	单元实践级(2级)	领域创新级(3级)	全面转型级(4级)	鼎新引领级(5级)
客户体验	客户体验差,客户	客户有一定的体	客户有一定的体	客户有一定的体	客户有一定的体
	基本满意企业相	验感,满意企业相	验感,满意企业相	验感,很满意企业	验感,很满意企业
	关营销服务	关营销服务	关营销服务	相关营销服务	相关营销服务
市场拓展	转型能力提升对	转型能力提升对	转型能力提升对	转型能力提升对	转型能力提升对
	市场拓展的贡献	市场拓展的贡献	市场拓展的贡献	市场拓展的贡献	市场拓展的贡献
	为 0	为2以上	为5以上	为 10 以上	为 20 以上
全域营销	单一的营销工具, 仅使用智能客服 进行人工客服替 代	使用多种营销工 具,智能营销覆盖 率达到80%,营销 准确率达到80%	使用多种营销工 具,智能营销覆盖 率达到85%,营销 准确率达到85%	使用多种营销工 具,智能营销覆盖 率达到95%,营销 准确率达到95%	使用多种营销工具,智能营销覆盖率达到100%,营销准确率达到

#### 7.4 生态链接拓展

#### 7. 4. 1 评价指标

指企业通过数智化转型,企业营销、宣传等渠道得到完善,不仅仅能够与第三方企业建立生态合作模式,同时能够与转型者、赋能者等建立合作联系,拓展生态圈。建议从以下方面展开考察:

#### a) 渠道完善

通过数智化转型能力建设,企业的各种渠道得到增强和完善,包括销售渠道、宣传渠道、市场

渠道、数据获取渠道等多种渠道,同时能够达到全渠道多触点精准触达。

#### b) 生态模式构建

通过数智化转型能力建设,企业能够与第三方企业建立生态合作模式,更好的串联上下游企业。

#### c) 生态圈扩张

通过数智化转型能力建设,企业不仅在行业内有突出的价值体现,生态圈也扩展到产业内,包括转型者、赋能者、第三方等。

#### 7. 4. 2 等级评定

	积极探索级(1级)	单元实践级(2级)	领域创新级(3级)	全面转型级(4级)	鼎新引领级(5级)
渠道完善	具备基础的销售渠道	具备基础的销售、宣传渠道	具备基础的销售、 宣传、市场渠道, 并能够对各渠道 获得的数据进行 分析	具备基础的销售、 宣传、市场渠道, 并能够对各渠道 获得的数据进行 分析,分析结果能 够反馈到相关部 门,帮助部门进行 调整	具备基础的销售、 宣传、市场渠道 并能够对各渠道 获得的数据进行 分析,分析结果能 够反馈到相关部 门,部门利用数据 对客户进行精准 触达
生态模式构建	无生态合作模式	建立了与第三方 企业的生态合作 模式	建立了多个生态合作模式	建立了多个生态合作模式	建立了多个生态合作模式,能够带动上下游合作伙伴的经济价值赋能
生态圈扩张	未构建生态圈	未构建生态圈	构建了包括其它 形态企业的生态 圈	构建了包括其它 形态企业的生态 圈	构建了包括其它 形态企业的生态 圈,并对其它形态 的企业进行赋能

#### 7.5 发展动能强韧

#### 7.5.1 评价指标

从抗风险水平、新赛道开拓、社会责任方面衡量企业开展数智化转型工作带来的韧性可持续发展方面的价值。建议从以下方面展开考察:

#### a) 抗风险水平

指企业通过数智化转型工作在抗风险水平方面的提升情况,从应对外部环境变化、网络安全等风险挑战方面的稳定运行水平情况进行考察。

#### b) 新赛道开拓

指企业通过数智化转型工作在新业态创新方面的价值实现,强调传统赛道外的相关新产品新模式得到孵化、推广并形成新增长点。

#### c) 社会责任

指企业通过数智化转型工作在践行社会责任方面发挥的担当提升情况,可从绿色双碳、扶贫普惠等方面进行具体考察。

#### 7.5.2 等级评定

	积极探索级(1级)	单元实践级(2级)	领域创新级(3级)	全面转型级(4级)	鼎新引领级(5级)
抗风险水平	暂无成效显现	有成效,不明显	有成效,比较明显	有成效,非常明显	成效显著,引领企 业发展
新赛道开拓	暂无成效显现	有成效,不明显	有成效,比较明显	有成效,非常明显	成效显著,引领企 业发展
社会责任	暂无成效显现	有成效,不明显	有成效,比较明显	有成效,非常明显	成效显著,引领企 业发展

#### 7.6 商业内核升级

#### 7. 6. 1 评价指标

从决策力增强、文化创新、品牌提升方面衡量企业开展数智化转型工作带来的核心竞争力强化 方面的价值。建议从以下方面展开考察:

#### a) 决策力增强

指企业通过数智化转型工作在增强决策力方面发挥的作用,可从提升决策效率、提高决策准确性、优化决策执行流程等方面进行衡量。

#### b) 文化创新

指企业通过数智化转型工作对企业文化创新方面的提升成效,可从业技融合理念推广度、内部沟通协作水平、组织凝聚力和战斗力等方面进行衡量。

#### c) 品牌提升

指企业通过数智化转型工作在提升品牌价值方面发挥的促进作用,可从知名度、认可度、影响力等方面进行衡量。

#### 7. 6. 2 等级评定

积极探索级(1级) 单元实践级(2级)	领域创新级(3级)	全面转型级(4级)	鼎新引领级(5级)
---------------------	-----------	-----------	-----------

#### T/CAICI XXXX—XXXX

决策力增强	暂无成效显现	有成效,不明显	有成效,比较明显	有成效,非常明显	成效显著,引领企 业发展
文化创新	暂无成效显现	有成效,不明显	有成效,比较明显	有成效,非常明显	成效显著,引领企 业发展
品牌提升	暂无成效显现	有成效,不明显	有成效,比较明显	有成效,非常明显	成效显著,引领企 业发展