

ICS 35.080

CCS L77

团 体 标 准

T/ZADT XXXX—XXXX

T/ZXCH XXXX—XXXX

供应链企业数据资产目录建设规范

Data Asset Catalog of Supply Chain Enterprises Construction Standards

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

浙江省国际数字贸易协会 发布
浙江省信息产业质量协会

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 建设原则	2
5 建设步骤	2
附录 A（资料性） 供应链企业数据资产目录	12
附录 B（资料性） 供应链企业数据资产分析项目录	13

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由物产中大数字科技有限公司提出，由浙江省国际数字贸易协会和浙江省信息产业质量协会联合发布、归口、实施。

本文件起草单位：。

本文件主要起草人：。

供应链企业数据资产目录建设规范

1 范围

本文件规定了供应链企业数据资产目录建设规范,提供了供应链企业数据资产盘点、数据资产分类、数据资产主题分析的方法,旨在为供应链企业制定数据资产目录提供参考。

本文件适用于供应链业务相关企业,并为企业数字化建设者,包括数字化工作负责人和数据开发人员提供了数资产目录建设的方法参考。

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 4754-2017 国民经济行业分类

GB/T 25069-2010 信息安全技术 术语

GB/T 35273-2020 信息安全技术 个人信息安全规范

GB/T 35274-2017 信息安全技术 大数据服务安全能力要求

GB/T 35295-2017 信息技术 大数据 术语

GB/T 38667-2020 信息技术 大数据 数据分类指南

JR/T 0158-2018 证券期货业数据分类分级指引

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据分类 data classification

按照企业数据具有的某种共同属性或特征(包括数据对象、重要程度、业务属性等),采用一定的原则和方法进行区分和归类,以便于管理和使用企业数据。

3.2

数据资产 data asset

由个人或企业拥有或者控制的,能够为企业带来未来经济利益的,以物理或电子的方式记录的数据资源。

3.3

数据口径 data metrics

数据口径是指在进行数据统计和分析时,所采用的统一的计算方法、标准和定义。

3.4

主题域 subject area

主题域是一个抽象概念,是在较高层次上将企业信息系统中的数据综合、归类,并进行分析利用的抽象。

4 建设原则

4.1 完整性与系统性

数据资产目录应全面覆盖数字化供应链的各个环节和关键领域，包括采购、生产、物流、销售等，确保没有遗漏。

数据资产目录应具有系统性，各数据之间应相互关联、相互支持，形成一个有机的整体。

4.2 科学性与实用性

数据的选择和权重分配应基于科学的方法和原理，确保数据能够真实反映数字化供应链的实际情况。

数据资产目录应具有实用性，便于数据采集、处理和分析，能够为企业的决策提供支持。

4.3 层次性与可比性

数据资产目录应具有清晰的层次结构，从宏观到微观，从总体到具体，便于理解和应用。

数据资产目录应具有可比性，能够在不同企业之间进行比较和评估，为供应链行业标准的制定提供参考。

4.4 动态性与灵活性

数据资产目录应具有一定的动态性，能够随着数字化供应链的发展和市场环境的变化进行调整和优化。

数据资产目录应具有灵活性，能够根据企业的实际情况和需求进行定制和扩展。

4.5 数据支撑与可操作性

数据资产目录应建立在充分的数据支撑基础上，确保数据的准确性、可靠性和时效性。

数据资产目录应具有可操作性，便于企业进行数据采集、处理和分析，避免过于复杂或难以实施。

4.6 持续改进性

数据资产目录应定期进行审查和更新，以适应数字化供应链的不断发展和变化。

企业应建立相应的反馈机制，对数据资产目录的实施效果进行评估，并根据评估结果进行改进和优化。

5 建设步骤

数据资产目录建设分为供应链企业数据资产盘点、供应链企业数据资产目录搭建和供应链企业数据资产分析项搭建，如图 1 所示。

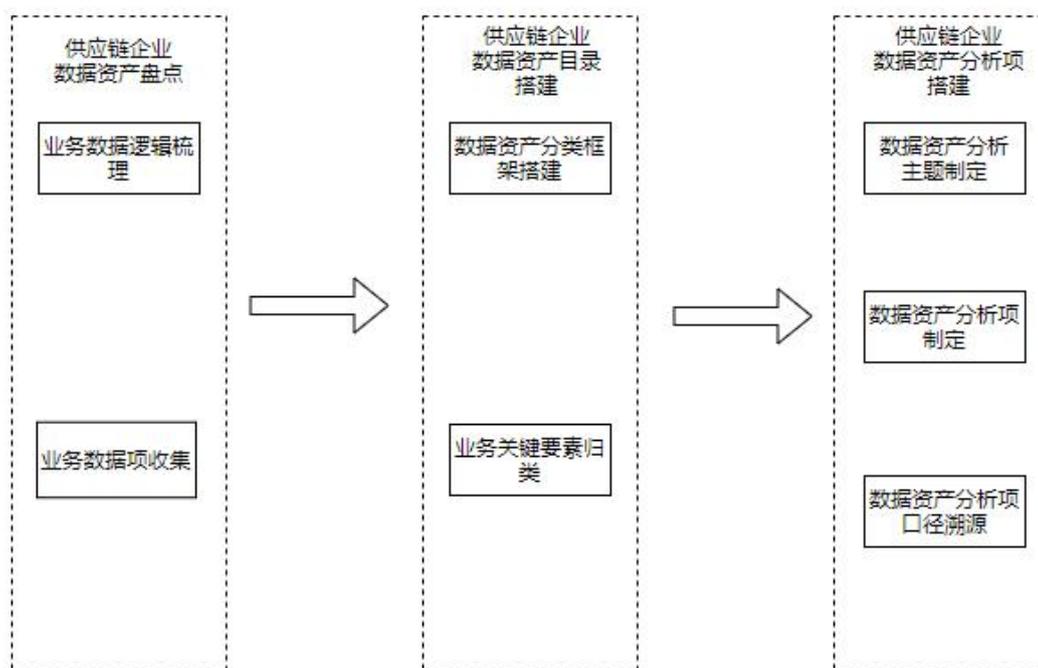


图 1 供应链企业数据资产目录建设步骤

a) 供应链企业数据资产盘点：盘点已有企业数据资产，盘点工作包括对供应链企业的业务逻辑梳理和业务数据项收集。

b) 供应链企业数据资产目录搭建：参考 GB/T 4754-2017 规范的国民经济行业分类以及企业业务逻辑分类形成业务数据项分类框架，将数据资产盘点工作收集的数据项及数据要素归类进业务数据项分类框架中。从数据项分类框架中提炼抽取数据资产分析主题，形成供应链企业数据资产盘点目录。

c) 供应链企业数据资产分析项搭建：根据业务逻辑调研及数据资产盘点的成果形成各个主题域下的数据资产分析项，定义数据资产分析项的名称以及分析口径，溯源整理数据资产分析项与已有业务数据项的逻辑关系，确认数据计算口径，最终形成供应链企业数据资产分析项目录。

5.1 供应链企业数据资产盘点

5.1.1 业务数据逻辑梳理

全面厘清供应链企业的业务逻辑，区分各业务内容涉及的具体数据。

5.1.2 业务数据项收集

全面收集整理供应链企业数据资产，包括以物理或电子形式记录的数据表、数据文件等。梳理内容包括数据来源、数据种类、数据形态、数据描述等维度。

5.2 供应链企业数据资产目录搭建

5.2.1 数据资产分类框架搭建

企业数据资产分类框架是通过参考 GB/T 4754-2017 规范的国民经济行业分类，并结合所涉及的行业领域以及企业数据所特有的业务属性特征搭建而成的。企业数据资产分类框架的内容可以包含分组编码、业务主题域分组和业务主题域。

5.2.1.1 采购服务分组

表 1 采购服务分组

分组编码	业务主题域分组	业务主题域
001	采购服务	采购计划
		采购寻源
		采购订单管理
		供应商关系管理

5.2.1.2 销售服务分组

表 2 销售服务分组

分组编码	业务主题域分组	业务主题域
002	销售服务	管理销售机会及业务渠
		销售订单管理
		客户关系管理

5.2.1.3 仓储服务分组

表 3 仓储服务分组

分组编码	业务主题域分组	业务主题域
003	仓储服务	管理入库
		管理出库
		管理库存

5.2.1.4 专项服务分组

表 4 专项服务分组

分组编码	业务主题域分组	业务主题域
004	专项服务	配工配送
		委外加工
		供应链金融
		供应链合作项目管理
		物流服务
		进出口服务

5.2.1.5 供应链金融服务分组

表 5 供应链金融服务分组

分组编码	业务主题域分组	业务主题域
005	供应链金融服务	典当
		融资租赁
		保理
		金融投资
		期货
		基金
		内部资金投放
		平台交易

5.2.1.6 生产制造分组

表 6 生产制造分组

分组编码	业务主题域分组	业务主题域
006	生产制造	产品研发

		生产管理
		设备管理

5.2.1.7 人力资源管理分组

表7 人力资源管理分组

分组编码	业务主题域分组	业务主题域
007	人力资源管理	人力资源规划
		招聘配置
		培训与开发
		薪酬福利
		绩效管理
		员工关系管理

5.2.1.8 管理财务资源分组

表8 管理财务资源分组

分组编码	业务主题域分组	业务主题域
008	管理财务资源	会计信息管理
		资产管理
		智慧财务及财务共享建设
		税务管理
		财政部门预决算
		财务会计
		执行规划及管理会计

5.2.1.9 资金管理分组

表9 资金管理分组

分组编码	业务主题域分组	业务主题域
009	资金管理	资金集中管理
		融资管理
		担保管理
		资金调度
		银行账户管理
		债券发行
		资金监控
		货币资金管理
		授信管理

5.2.1.10 信息技术管理分组

表10 信息技术管理分组

分组编码	业务主题域分组	业务主题域
010	信息技术管理	数字化规划
		项目管理
		网络管理
		运维管理

		硬件管理
		安全管理

5.2.2 业务关键要素归类

以各业务盘点的数据资产为对象，在数据资产分类框架下，结合数据业务所属行业要求、业务规模、业务流程、数据复杂程度等实际情况，给数据资产盘点工作的数据项以及数据要素归类到数据资产分类框架形成企业数据资产目录。

供应链企业数据资产目录的内容可以包含业务主题域分组、业务主题域、业务对象、逻辑数据实体、逻辑属性以及数据项的技术属性（数据库、数据表、字段）。供应链企业数据资产所需盘点的数据项及数据要素信息可参考附录 A.1 的表格样式。

5.3 供应链企业数据资产分析项搭建

5.3.1 数据资产分析主题制定

以业务数据项分类框架为基础，提炼业务分析中重点关注的业务分析对象，形成业务数据分析主题域，并编制各主题域下的业务分析主题。供应链企业数据资产分析主题域见表 11。

表 11 供应链企业数据资产分析主题域框架

业务分析主题编码	主题域分组	主题域	业务分析主题
001001001	采购服务	采购管理	采购执行分析
001001002	采购服务	采购管理	客商规模分析
001001003	采购服务	采购管理	客商贡献度分析
001001004	采购服务	采购管理	客商授信分析
001001005	采购服务	采购管理	客商履约分析
001001006	采购服务	采购管理	黑名单客商分析
001001007	采购服务	采购管理	客商交易分析
001001008	采购服务	采购管理	采购计划执行
001001009	采购服务	采购管理	采购成本统计
001001010	采购服务	采购管理	产品因素分析
001001011	采购服务	采购管理	供应商履约分析
002001001	销售服务	销售管理	销售执行分析
002001002	销售服务	销售管理	产品因素分析
002001003	销售服务	销售管理	销售统计
002001004	销售服务	销售管理	网点统计
002001005	销售服务	销售管理	客商规模分析
002001006	销售服务	销售管理	客商贡献度分析
002001007	销售服务	销售管理	客商授信分析
002001008	销售服务	销售管理	客商履约分析
002001009	销售服务	销售管理	黑名单客商分析
002001010	销售服务	销售管理	客商交易分析
002001011	销售服务	销售管理	增长执行情况统计
002001012	销售服务	销售管理	销售成本分析
002001013	销售服务	销售管理	客户履约分析
003001001	仓储服务	仓储管理	仓储盘点统计
003001002	仓储服务	仓储管理	库存统计

003001003	仓储服务	仓储管理	损益统计
003001004	仓储服务	仓储管理	入库统计
003001005	仓储服务	仓储管理	出库统计
003001006	仓储服务	仓储管理	仓储费用统计
004001001	专项服务	物流服务管理	规模统计
004002001	专项服务	进出口业务管理	进出口统计
004003001	专项服务	现期结合与业务管理	交易规模
004003002	专项服务	现期结合与业务管理	交易监控
004003003	专项服务	现期结合与业务管理	盈亏情况
004003004	专项服务	现期结合与业务管理	资金情况
004004001	专项服务	配供配送	运输分析
004004002	专项服务	配供配送	时效统计
004004003	专项服务	配供配送	费用统计
004004004	专项服务	配供配送	损益统计
004004005	专项服务	配供配送	在途货物统计
004004006	专项服务	配供配送	合同统计
004004007	专项服务	配供配送	规模统计
004004008	专项服务	配供配送	应收款情况统计
004005001	专项服务	委外加工	订单统计
004005002	专项服务	委外加工	出库统计
004005003	专项服务	委外加工	入库统计
004006001	专项服务	供应链合作项目	合作成效情况
005001001	供应链金融服务	典当	典当项目情况
005001002	供应链金融服务	典当	典当逾期情况
005001003	供应链金融服务	典当	业务风险情况
005001004	供应链金融服务	典当	典当业务合规性
005002001	供应链金融服务	融资租赁	在运行项目投放情况
005002002	供应链金融服务	融资租赁	经营性租赁盾构机情况
005002003	供应链金融服务	融资租赁	逾期总体情况
005002004	供应链金融服务	融资租赁	商用车类逾期情况
005002005	供应链金融服务	融资租赁	工程机械类逾期情况
005002006	供应链金融服务	融资租赁	乘用车类逾期情况
005002007	供应链金融服务	融资租赁	新增展期项目情况
005002008	供应链金融服务	融资租赁	业务风险情况
005002009	供应链金融服务	融资租赁	融资租赁业务合规性
005003001	供应链金融服务	金融投资	金融投资项目情况
005003002	供应链金融服务	金融投资	股票投资情况
005003003	供应链金融服务	金融投资	基金投资情况
005003004	供应链金融服务	金融投资	债券投资情况
005003005	供应链金融服务	金融投资	或有负债情况
005003006	供应链金融服务	金融投资	资产集中度
005003007	供应链金融服务	金融投资	金融投资业务风险情况

005003008	供应链金融服务	金融投资	融资性贸易风险敞口处置情况
005004001	供应链金融服务	期货	期货公司业务风险情况
005004002	供应链金融服务	期货	期货风险监管
005004003	供应链金融服务	期货	业务规模风险情况
005005001	供应链金融服务	基金	证券投资基金总体情况
005005002	供应链金融服务	基金	证券投资基金跟踪
005005003	供应链金融服务	基金	股权投资基金所投项目情况
005005004	供应链金融服务	基金	股权投资基金情况
005006001	供应链金融服务	内部资金投放	委托理财投资情况
005006002	供应链金融服务	内部资金投放	委托贷款情况
005006003	供应链金融服务	内部资金投放	抵质押情况
005006004	供应链金融服务	内部资金投放	有价证券投资业务监管
005006005	供应链金融服务	内部资金投放	银保监会监管
005006006	供应链金融服务	内部资金投放	信贷、资金业务监管
005007001	供应链金融服务	平台交易	业务风险情况
005007002	供应链金融服务	平台交易	交易规模统计
006001001	生产制造	热电联产	生产运营情况
006001002	生产制造	水务环保	污水处理情况
006001003	生产制造	通用	产值分析
007001001	人力资源管理	制度建设管理	创新制度建设情况
007002001	人力资源管理	组织管理	组织架构基本情况
007002002	人力资源管理	组织管理	所属离岸公司情况
007003001	人力资源管理	制度建设管理	重大财务制度建设情况
007004001	人力资源管理	安全生产管理	安全目标管理责任制考核
007004002	人力资源管理	安全生产管理	安全生产费用统计
007004003	人力资源管理	安全生产管理	风险点统计
007004004	人力资源管理	安全生产管理	安全生产人员统计
007007001	人力资源管理	科技创新	研发投入情况
007007002	人力资源管理	科技创新	领军企业建设统计
007005003	人力资源管理	科技创新	标准制定统计
007005004	人力资源管理	科技创新	授权、知识产权成果统计
007005005	人力资源管理	科技创新	获奖情况统计
007005006	人力资源管理	科技创新	创新成果转化情况
007005007	人力资源管理	科技创新	企业创新绩效情况
007005008	人力资源管理	科技创新	科技项目情况
007005009	人力资源管理	科技创新	创新平台建设情况
007006001	人力资源管理	招投标管理	招投标项目统计
007007001	人力资源管理	审计与内控管理	内审体系建设
007007002	人力资源管理	审计与内控管理	内审组织实施
007007003	人力资源管理	审计与内控管理	内控评价实施
007007004	人力资源管理	审计与内控管理	内部审计人员统计
007008001	人力资源管理	法律事务管理	涉诉事项跟踪
007008002	人力资源管理	法律事务管理	涉诉事项统计

007008003	人力资源管理	法律事务管理	重大法律纠纷案件统计
007008004	人力资源管理	法律事务管理	诉讼事项考核
007008005	人力资源管理	法律事务管理	法务基本情况
007009001	人力资源管理	人力资源管理	企业人数情况
007009002	人力资源管理	人力资源管理	研发人员情况
007009003	人力资源管理	人力资源管理	境外员工情况
007009004	人力资源管理	人力资源管理	企业不在岗职工及劳动关系处理情况
007009005	人力资源管理	人力资源管理	人员结构分析
007009006	人力资源管理	人力资源管理	人员异动分析
007009007	人力资源管理	人力资源管理	中层兼职情况
007009008	人力资源管理	人力资源管理	创新人才培育和引进
007009009	人力资源管理	人力资源管理	工资及福利情况
007009010	人力资源管理	人力资源管理	人工成本核算
007009011	人力资源管理	人力资源管理	劳务派遣费用情况
007009012	人力资源管理	人力资源管理	人员效率分析
007009013	人力资源管理	人力资源管理	招聘需求分析
007009014	人力资源管理	人力资源管理	招聘成本分析
007009015	人力资源管理	人力资源管理	培训项目统计
008001001	管理财务资源	预算管理	主要业务损益预算编制与执行
008001002	管理财务资源	预算管理	固定资产投资预算编制与执行
008001003	管理财务资源	预算管理	股权投资预算编制与执行
008001004	管理财务资源	预算管理	金融工具情况预算编制与执行
008001005	管理财务资源	预算管理	金融板块经营预算编制与执行
008001006	管理财务资源	预算管理	对外筹资预算编制与执行
008001007	管理财务资源	预算管理	融资担保预算编制与执行
008001008	管理财务资源	预算管理	对外担保情况预算编制与执行
008001009	管理财务资源	预算管理	对外担保情况预算编制与执行
008001010	管理财务资源	预算管理	人工成本预算编制与执行
008001011	管理财务资源	预算管理	工资总额预算编制与执行
008002001	管理财务资源	财务分析	经营盈利能力
008002002	管理财务资源	财务分析	资产盈利能力
008002003	管理财务资源	财务分析	资本盈利能力
008002004	管理财务资源	财务分析	收益质量分析
008002005	管理财务资源	财务分析	管理效率分析
008002006	管理财务资源	财务分析	资产质量分析
008002007	管理财务资源	财务分析	短期偿债能力分析
008002008	管理财务资源	财务分析	长期偿债能力分析
008002009	管理财务资源	财务分析	资本结构分析
008002010	管理财务资源	财务分析	带息负债分析
008002011	管理财务资源	财务分析	债务风险分析
008002012	管理财务资源	财务分析	创现能力分析
008002013	管理财务资源	财务分析	现金流流动性分析

008002014	管理财务资源	财务分析	财务弹性分析
008002015	管理财务资源	财务分析	权益增长
008002016	管理财务资源	财务分析	资产增长
008002017	管理财务资源	财务分析	经营增长
008003001	管理财务资源	不动产管理	不动产评估
008003002	管理财务资源	不动产管理	不动产出租
009001001	资金管理	资金管理	表内外融资统计
009001002	资金管理	资金管理	融资成本统计
009001003	资金管理	资金管理	外部银行借款
009001004	资金管理	资金管理	集团内部借款
009001005	资金管理	资金管理	承兑汇票贴现
009001006	资金管理	资金管理	国际信用证押汇
009001007	资金管理	资金管理	国内信用证融资
009001008	资金管理	资金管理	商业承兑汇票
009001009	资金管理	资金管理	银行承兑汇票
009001010	资金管理	资金管理	国际信用证
009001011	资金管理	资金管理	国内信用证
009001012	资金管理	资金管理	资金集中管理情况
009001013	资金管理	资金管理	提供担保情况
009001014	资金管理	资金管理	供应链融资
009001015	资金管理	资金管理	理财
009001016	资金管理	资金管理	货币资金统计
009001017	资金管理	资金管理	抵押物统计
009001018	资金管理	资金管理	境外资金情况
009001019	资金管理	资金管理	银行账户统计
009001020	资金管理	资金管理	境外子企业银行账户情况
009001021	资金管理	资金管理	银行授信
010001001	信息技术管理	数字化建设	规划统计
010001002	信息技术管理	数字化建设	事件统计
010001003	信息技术管理	数字化建设	事件处理
010001004	信息技术管理	数字化建设	反馈与评价
010001005	信息技术管理	数字化建设	项目成本
010001006	信息技术管理	数字化建设	项目计划
010001007	信息技术管理	数字化建设	项目质量
010001008	信息技术管理	数字化建设	服务器检修
010001009	信息技术管理	数字化建设	安全事故统计
010002001	信息技术管理	社会责任	费用支出

5.3.2 数据资产分析项制定

在供应链企业数据资产分析主题下，从供应链企业的实际业务分析需求出发，收集各业务部门已有分析项，以及编制各业务主题范围下的数据分析项。

5.3.3 数据资产分析项口径溯源

数据资产分析项口径溯源的工作内容包括记录分析项的创建信息，以及梳理数据资产分析项与数据

源盘点数据项之间的口径逻辑关系。其中数据分析项创建信息包括数据分析项名称、数据分析项描述、数据分析项计量单位、分析维度、统计周期、数据生产者、数据使用者。

数据资产分析项的统计口径梳理需要对业务数据项的技术属性进行溯源分析,记录生成数据资产分析项使用的数据项信息以及计算数据资产分析项的统计逻辑。

该步骤可实现对数据统计口径进行统一的标准化管理,对供应链企业的数字化进程以及企业效益分析会产生重要的推进作用。供应链企业的业务数据资产目录需梳理的信息可参考附录 B.1 的表格样式。

附录 A
(资料性)
供应链企业数据资产目录

A.1 供应链企业数据资产目录

供应链企业数据资产目录的表格样式可参考表 A.1。

表 A.1 供应链企业数据资产目录

数据项					数据项技术属性					
数据项序号	业务主题 域分组	业务主 题域	业务实 体	数据项 描述	数据库	物理表/ 视图名	物理表/ 视图描 述	表字段	表字段 描述	字段 类型

附 录 B
(资料性)
供应链企业数据资产分析项目目录

B.1 供应链企业数据资产分析项目目录

供应链企业数据资产分析项目目录的表格样式可参考表 B.1。

表 B.1 供应链企业数据资产分析项目目录

基础信息				业务口径信息										
主题域分组	业务域	业务数据分析项	数据中文名称	复合数据分析项/衍生数据分析项/原子数据分析项	数据分析描述	数据分析量单位	分析维度	数据分析统计周期	数据分析生产者	数据分析使用者	数据分析项统计口径(计算逻辑)	数据分析项统计涉及物理表	数据分析项统计涉及字段	数据库