

数据资源入表年度发展报告

★青岛数据资产登记评价中心有限公司 ★潍坊市财金数据资产登记服务中心有限公司
★湖州数据资产登记评价中心有限公司 ★广西交易场所登记结算有限公司

二〇二四年十一月

数据资源入表年度发展报告 (2024)

二〇二四年十一月

报告工作组成员单位

青岛数据资产登记评价中心有限公司
潍坊市财金数据资产登记服务中心有限公司
湖州数据资产登记评价中心有限公司
广西交易场所登记结算有限公司
智慧（东营）大数据有限公司
石家庄数据资产运营管理有限责任公司
青岛华通智能科技研究院有限公司
广西壮族自治区信息中心
潍坊市数据发展集团有限公司
长沙数字集团有限公司
深圳数据交易所有限公司
青岛真情巴士集团有限公司
青岛上合控股发展集团有限公司
太一数据科技（山东）有限公司
松立控股集团股份有限公司
北京市中闻（上海）律师事务所
武汉东湖大数据科技股份有限公司
雄安新区智能城市创新联合会
广西计算机有限责任公司
北部湾产权交易所集团股份有限公司
中云巨量（青岛）智慧数据科技有限公司

目 录

第一章 总体发展概述	1
一、时代背景	1
二、概念与内涵	2
第二章 政策指引	5
一、国家政策	5
二、地方政策	6
第三章 标准与指南	10
一、标准	10
二、行业指南	15
第四章 入表案例	17
一、上市公司	17
二、非上市国有企业	25
三、非上市非国有企业	33
四、行政事业单位	36
第五章 模式创新	41
一、公共数据资产化运营全链路	41
二、企业数据资源无形资产成本二次归集增值实践路径	43
第六章 总结与展望	46
一、趋势展望	46
二、对策建议	47
附：参与人员名单	48

第一章 总体发展概述

一、 时代背景

2019 年党的十九届四中全会首次将数据正式列入五大生产要素之一，并提出了健全各类生产要素由市场评价贡献、按贡献决定报酬的机制。这标志着我国正式进入数据要素的红利释放阶段，数据要素开始全方位融入我国经济运行各个环节。

自 2020 年起，我国政府相继出台了多项政策文件，明确提出要建立健全数据产权制度，推进数据资产化，并探索建立数据资产登记制度。在此过程中，“数据入表”成为了重要的实践路径之一。所谓“数据入表”，是指将企业所拥有的数据资源按照会计准则进行确认、计量，并在财务报表中予以反映的过程。这一举措不仅有助于提高数据资产的透明度，也有利于增强企业对数据资产的认识与管理，为后续的数据交易、融资等提供了坚实的财务基础。

随着 5G、人工智能、区块链等前沿技术的应用普及，数据资源的重要性更加突出，同时也带来了数据安全和个人隐私保护的新挑战。因此，在推动数据资源入表的同时，加强数据治理，确保数据的安全合规使用，成为当前阶段的重要任务。

本报告旨在通过对过去一年来数据资源入表工作的总结分析，展现中国在数据要素市场建设方面的最新进展，为相关决策提供参考依据。

二、 概念与内涵

数据资产涉及的基础概念包括“数据”、“数据资源”、“数据产品”和“数据资产”。《2023-2024 中国数据资产发展研究报告》对相关名词的概念与内涵进行了辨析。

（1）数据

根据《中华人民共和国数据安全法》的定义，数据是指任何以电子或者其他方式对信息的记录，是对客观事物（如事实、事件、事物、过程或思想）的记录或描述，既包括“数字”，也包括声音、图像等模拟形式。基于不同分类标准，数据可划分为不同类别，按生产对象不同可将数据分为与物有关和与事有关；按存储形式不同可将数据分为结构化、半结构化和非结构化数据；按权属不同又可分为公有数据和私有数据。数字经济背景下，数据具有体量大、类型多样、价值密度低等特点，原始数据要在加工处理后才能进一步发挥支持分析、推理、计算和决策的功能。

（2）数据资源

“数据资源”一词目前在国家层面尚未明确定义。2023 年《深圳市数据产权登记管理暂行办法》将“数据资源”定义为自然人、法人或非法人组织在依法履职或经营活动中制作或获取的，以电子或其他方式记录、保存的原始数据集合；CCSA TC601 大数据技术标准推进委员会将“数据资源化”定义为“将原始数据转变数据资源，使数据具备一定的潜在价值，是数据资产化的必要前提”。综合分析可将“数据资源”定义为：可被识别、采集、加工、存储、管理和应用的原始数据及其衍生物，是以电子化

形式记录和保存的、可供社会化再利用且能为企业带来经济价值的数据集合。数据资源不仅指原始数据，还包括对这些数据进行处理、分析后能够得到的有价值的信息和洞察力，更加强调原始数据加工处理后具有的经济价值。数据资源化则是使无序、混乱的原始数据成为有序、有使用价值的数据资源的过程，是实现数据价值的首要阶段，包括数据采集、整理、评级、聚合等。数据采集是根据需要收集数据的过程；数据整理包括数据标注、清洗、脱敏、脱密、标准化、质量监控；数据评级则根据数据敏感和重要程度等划分不同级别；数据聚合包括数据传输、存储、集成汇聚。数据资源化的重点在于数据管理汇聚，以提升数据质量、保障数据安全、形成数据使用价值为目标，确保数据的完整性、唯一性、规范性、一致性、准确性和及时性。

（3）数据产品

从上海数据交易所对场内交易“数据产品”的分类方式可以看出，数据产品应包括数据集、数据服务和数据应用三类，是经过加工、处理和分析且能给用户带来效益的数据内容和服务，包括数据可视化和大数据应用平台相关的产品。总体来看，数据产品可以理解为数据资源加数据算法模型加终端服务的综合，基于不同应用场景需求完成设计与交付，是直接解决客户或业务问题的“数据容器”。数据产品是实现数据价值的一条路径，数据产品的流通运作可增大数据要素的乘数效应，激发新质生产力，直接增加企业的收益来源。在从需求市场出发，把数据资源转化为具体数据产品的过程中，可以挖掘出数据资源更多的商业价值，为用户提供更加精准、有效的服务。数据产品化同时也可促进数据资产的积累和优化，通过不断

地收集、整理和分析数据，完善数据产品的功能和性能。

（4）数据资产

“数据资产”源于“资产”概念的演化。财政部《企业会计准则——基本准则》指出，资产是指企业过去的交易或者事项形成的、由企业拥有或者控制的、预期会给企业带来经济利益的资源。随着电子信息技术的发展，数据资产的概念逐渐被认知扩展，2021 年《资产评估专家指引第 9 号——数据资产评估》、中国市场监督管理总局、中国标准化委员会发布的 GB/T40685-2021 国家标准文件，将数据资产定义为被合法拥有或控制的，能进行计量的，为组织带来经济和社会价值的数据资源。综合看来，数据资源先经过明晰权属关系，被加工处理为可获益数据产品，参与流通交易并为使用者或所有者带来经济利益资产的过程称为数据资产化，因此数据资产应具有以下三方面内涵：从法学层面，数据资产具有明确划分的权属关系；从经济学层面，数据资产能够产生既有的或预期的经济利益；从社会效益层面，数据资产能直接或间接带来经济效益和社会效益。

第二章 政策指引

一、 国家政策

2019 年由党的十九届四中全会表决通过的《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》，将数据正式纳入生产要素范围，并提出了健全各类生产要素由市场评价贡献、按贡献决定报酬的机制。这标志着我国正式进入数据要素的红利释放阶段，数据要素开始全方位融入我国经济运行的各个环节。

2020 年《中共中央国务院关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》提出加快培育数据要素市场，推进政府数据开放共享，提升社会数据资源价值。

2022 年《中共中央 国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》(简称“数据二十条”)，系统性布局了数据基础制度体系的“四梁八柱”，明确提出探索建立数据产权制度，根据数据来源和数据生成特征，分别界定数据生产、流通、使用过程中各参与方享有的合法权利，建立数据资源持有权、数据加工使用权、数据产品经营权等分置的产权运行机制，研究数据产权登记新方式。

2023 年 8 月《企业数据资源相关会计处理暂行规定》为企业开展数据资源入表提供了依据和指引，要求企业在编制资产负债表时，根据重要性原则并结合本企业的实际情况，在“存货”、“无形资产”和“开发支出”项目下增设“其中：数据资源”项目。该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，也为企业开展数据资源入表正式拉开序幕。

2023 年 12 月，在上述规定实施前，《关于加强数据资产管理的指导意见》进一步强调依法合规管理数据资产，明晰数据资产权责关系，并鼓励数据资产各相关主体按有关要求及时披露、公开数据资产信息，增加数据资产供给。

2024 年 2 月《关于加强行政事业单位数据资产管理的通知》明确行政事业单位数据资产的定义，将行政事业单位纳入推进开展数据资产管理的主体范围。

2024 年 9-10 月先后发布的《关于促进数据产业高质量发展的指导意见（征求意见稿）》、《关于促进企业数据资源开发利用的意见（征求意见稿）》、《中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见》、《公共数据资源登记管理暂行办法（公开征求意见稿）》进一步明晰了对企业数据、公共数据的管理和应用的意见。

二、 地方政策

（一） 直辖市

1. 北京

2024 年 6 月北京市财政局发布的《关于加强本市数据资产管理的通知》提出，以推动数据资产合规高效流通使用为主线，稳妥有序推进数据资产化；加强数据资产全过程管理，明晰数据资产权责关系，逐步完善数据资产使用管理、开发利用、价值评估、收益分配、安全保密、信息披露等方面的工作，探索形成适合本行业领域的数据资产化管理的有效路径；

鼓励先行先试，稳步推动数据资产的开发利用。

2. 上海

2024 年 3 月上海市财政局发布的《关于进一步加强本市数据资产管理的通知》提出积极探索数据资产全过程管理路径，严格防控数据资产管理风险，着重在数据资产基础信息管理、使用、价值评估、收益分配、处置及管理信息披露和报告等方面，积极探索创新数据资产管理的方式方法，严格防控数据资产管理风险。

（二） 山东

1. 省级

2024 年 9 月山东省《关于加快推进数据要素市场化配置改革的实施意见》明确提出加强数据产权保护，探索建立数据产权登记机制，构建数据登记服务体系，推动数据产权登记凭证作为数据资产入表、流通交易、出资入股、质押融资、争议解决的依据；加强数据资产管理，制定数据资产评估操作指引，规范数据资产价值评估。加强行政事业单位数据资产管理，规范数据资产使用。支持符合条件的企业开展数据资产入表，推动国有企业数据资产开发利用和保值增值。

2. 济南

2024 年 7 月《济南市推动数据要素市场化配置改革加快数字经济发

展行动方案（2024—2025 年）》提出构建数据要素市场化流通体系，构建数据资源确权、登记、合规、入表、评估、交易等全方位服务生态，探索开展数据要素产权登记，组建数据要素流通服务中心，建设济南市数据要素流通服务平台，融合数据要素交易、数据资源登记等功能，作为全市数据产权登记、数据要素交易、数据资产评估、数据合规认证、数据质量评价、企业数据入表服务的总门户。

2024 年 8 月《济南市数据资产入表数据要素券发放活动实施细则》通过发放“数据要素券”方式支持企业数据入表，向实现数据首入表的企业给予不高于 2 万元的补贴，用于购买服务商提供的数据资产入表相关第三方服务。这一措施有效激发了企业参与数据资产入表的积极性。

3. 青岛

2023 年 12 月《青岛市数据要素市场化配置改革三年行动方案》提出有序推进数据资产化，推进企业数据资产入表，加快数据资产登记、评估，引导数据资产应用。

（三） 安徽

2023 年 12 月《安徽省数据资源登记管理办法（试行）（征求意见稿）》对省内数据资源登记活动进行了规范，明确了可登记的数据资源范围，登记机构与第三方服务机构的职责与义务，以及数据资源持有登记、许可登记、转让登记、变更登记、注销登记，共 5 种登记类型。

2024 年 8 月《安徽省财政厅关于规范和加强行政事业单位数据资产

管理的通知》从体制机制、全程管理、安全监管、推进实施等方面提出了行政事业单位数据资产管理的具体路径和要求，明确管理范围和管理体制机制，界定行政事业单位数据资产定义内涵，规范全生命周期管理模式，分别从配置管理、使用管理、销毁处置、收益管理等四个方面明确数据资产全过程管理要求，指明数据资产规范管理、有效利用的路径方法，促进数据资产赋能增值。

第三章 标准与指南

一、 标准

(一) 国家标准

目前已发布的国家标准中，已有对数据资产的管理、数据质量评价的相关标准，以及应用于特定领域的资产评价标准。

《信息技术服务 数据资产 管理要求》（GB/T 40685-2021）规定了数据资产的管理原则与框架、管理的数据资产对象，对管理过程和管理保障进行了规范要求。

《信息技术 数据质量评价指标》（GB/T 36344-2018）规定了数据质量评价的指标框架和指标要求，提出从规范性、完整性、准确性、一致性、时效性和及时性六个维度评价数据的质量。目前，有关数据质量的其他标准，多以该标准的指标体系为基础。

《电子商务数据资产评价指标体系》（GB/T 37550-2019）规定了电子商务数据资产的评价指标体系，提出了该指标体系的构建原则及指标项。该指标体系包含数据资产成本价值和数据资产标的价值两个维度。成本价值维度包含建设成本、运维成本和管理成本；标的价值维度包含数据形式、数据内容和数据绩效。

目前处于征求意见阶段的《信息技术 大数据 数据资产价值评估》提出从质量、成本和应用三个要素进行数据评价，并基于收益法、成本法和市场法进行价值评估。

（二）行业标准

《电信网和互联网数据资产识别与梳理技术实施指南》（YD/T 4243-2023）规定了电信网和互联网数据资产识别及梳理的基本原则、要素、过程及技术支撑，用于指导电信网、互联网提供商、运营商等相关单位开展数据资产识别与梳理。

《电信网和互联网数据资产识别与梳理技术测试方法》（YD/T 4682-2024）规定了电信网和互联网数据资产识别及梳理的测试原则、测试准备、测试用例，以及资产识别测试和资产梳理测试的要求。

《医疗健康大数据平台 数据资产管理技术要求和测试方法》（YD/T 4682-2024）规定了医疗健康大数据平台的数据类别，对数据标准、数据源和数据模型、数据资产等提出相应管理要求。该标准主要用于指导相关平台数据资产管理功能的开发、测试、评估与验收。

（三）地方标准

贵州省地方标准《基于区块链的数据资产交易实施指南》（DB52/T 1468-2019）对相关交易主体、交易流程进行了规范，用于指导数据资产交易平台的业务行为。

山西省地方标准《政务数据资产登记目录清单编制规范》（DB14/T2443—2022）对政务数据资产目录清单的编制流程、资产梳理方式、目录清单生成和维护方法进行规范，用于指导省级机构政务数据资产登记目录清单的编制。

安徽省地方标准《机关事务数据资产评价规范》(DB34/T 4536-2023)从成本、质量和应用三个要素开展数据评价,规范了指标体系和评价流程,用于指导机关事务数据资产的评价。

浙江省地方标准《数据资产确认工作指南》(DB33/T 1329-2023)提供了数据资产认定的工作框架,对数据资产的初始确认、变更确认、终止确认提出了指导意见,用于指导数据资产确认工作。

江西省地方标准《检验检测数据资产评估认证指南》(DB36/T 1893-2023)规定了评估和认证的原则、评分指标和认证流程,其指标包含安全性、真实性、完整性、连续性、时效性、规模性六个维度。

(四) 团体标准

目前,与数据资产相关的团体标准在数量和场景覆盖度上,均远超国家标准、行业标准和地方标准。众多社会团体在标准制定和数据资产管理与应用方面先行先试。

据不完全统计,截止 2024 年 10 月,已发布的与数据资产直接相关的团体标准共 25 项,详见表 1。

表 1 数据资产相关团体标准

序号	团体名称	标准编号	标准名称	公布日期
1	天津市互联网金融协会	T/TJIFA 003—2022	数据资产登记、存证、确权业务标准	2022/11/2

2	广州市南沙区粤港澳标准化和质量发展促进会	T/NSSQ 026—2022	资产管理 数据资产 运营人员能力要求	2022/12/27
3	广州市南沙区粤港澳标准化和质量发展促进会	T/NSSQ 025—2022	资产管理 数据资产 确权登记导则	2022/12/27
4	广州市南沙区粤港澳标准化和质量发展促进会	T/NSSQ 024—2022	资产管理 数据资产 建设通用要求	2022/12/27
5	广州市南沙区粤港澳标准化和质量发展促进会	T/NSSQ 023—2022	资产管理 数据资产 管理指南	2022/12/27
6	广州市南沙区粤港澳标准化和质量发展促进会	T/NSSQ 050—2022	健康穿戴设备数据资 产建设规范	2022/12/30
7	山东信息协会	T/SDIA 001—2022	数据资产权益保护系 统技术要求	2023/1/28
8	青岛市大数据发展促进会	T/QBDA 3301— 2023	数据资产价值与收益 分配评价模型	2023/4/28
9	深圳市信息服务业区块链协会	T/SZBA 002—2023	基于区块链的数据资 产评估实施指南	2023/10/25
10	中国互联网金融协会	T/NIFA 20—2023	金融数据资产管理指 南	2023/11/15
11	江苏省软件行业协会	T/JSIA 0005— 2023	能源大数据 数据资 产清单管理要求	2023/12/13
12	中国网络社会组织联合会	T/CFIS 0009— 2023	基于区块链的数据资 产确权与交易规范	2023/12/27
13	深圳市信息服务业区块链协会	T/SZBA 003—2023	数据资产评估定价方 法	2023/12/28

14	山东省大数据协会	T/SDBDA 56—2024	质量分级及“领跑者” 评价要求 数据资产 管理平台	2024/2/18
15	中国银行业协会	T/CBA 221—2024	银行业数据资产估值 指南	2024/2/29
16	山东省大数据协会	T/SDBDA 58—2024	数据资产管理指南	2024/4/25
17	浙江省总会计师协 会	T/ZJCF0 0001— 2024	资产管理 数据资产 登记导则	2024/5/6
18	广东省信息协会	T/GDIIA 006.10— 2024	数据治理 第10部 分：数据资产化过程 管理规范	2024/5/6
19	成都市检验检测认 证协会	T/TIC 030—2024	数据资产化区块链平 台建设规范	2024/5/9
20	四川省计算机学会	T/SCCF 15—2024	川藏沿线文旅数字化 应用规范 数字人数 据资产分类	2024/5/9
21	中国企业财务管理 协会	T/ZCX 007—2024	数据资产入表会计职 业能力水平评价规范	2024/9/11
22	中国国际经济技术 合作促进会	T/CIET 642—2024	数据资产管理系统建 设指南	2024/9/12
23	中国国际经济技术 合作促进会	T/CIET 643—2024	数据资产 术语和定 义	2024/9/12
24	北京生态设计与绿 色制造促进会	T/GDGM 0023— 2024	企业碳账户数据资产 管理指南	2024/10/1
25	山东省平台经济协 会	T/SDPT 001—2024	数据资产多维价值评 价模型	2024/10/21

二、 行业指南

（一） 资产评估相关指南

1. 中评协《数据资产评估指导意见》

《数据资产评估指导意见》是中国资产评估协会为规范数据资产评估执业行为，保护资产评估当事人合法权益和公共利益而制定的指导意见。该指导意见于 2023 年 9 月 8 日发布，同年 10 月 1 日起施行。

该指导意见，明确了数据资产的范围和数据资产评估的基本方法。在评估方法上，该指导意见基本沿用了资产评估常用的收益法、成本法和市场法三种方式。

2. 沪国资委《上海市国有企业数据资产评估管理工作指引》

《上海市国有企业数据资产评估管理工作指引（试行）》是上海市国资委为加强国有资产评估管理，规范国有企业数据资产的评估管理工作制定的工作指引。该工作指引于 2024 年 6 月 5 日发布并施行。

该工作指引对数据资产评估报告应包含的内容、报告核准与备案附件、报告审核提出相关要求，并提及应关注影响数据资产价值的质量、应用、成本及法律，共四项因素。

（二） 综合性指南

除数据资产评估等用于指导特定场景的相关指南外，众多行业机构从

数据资源入表、数据资产化发展等综合性视角，对我国当前数据资产化的进程、问题、趋势进行了探讨。相关文献报告包括，数据资源服务联合体于 2024 年 3 月发布的《数据资产入表操作指引》，开放群岛（Open Islands）开源社区数据资产小组于 2024 年 4 月发布的《2023 中国数据资产化发展趋势白皮书》，广东省政务服务和数据管理局、广东数字政府研究院、广州数据交易所等机构于 2024 年 6 月联合发布的《数据资产化实践指南（2024 年）》，中国电子信息产业发展研究院和赛迪（青岛）区块链研究院于 2024 年 6 月发布的《2023-2024 中国数据资产发展研究报告》，全球数据资产理事会、全球数据资产大会组委会于 2024 年 7 月发布的《数据资产年度运营报告（2023）》等。

第四章 入表案例¹

一、上市公司

据不完全统计，截止 2024 年三季度，已有 54 家上市公司于 2024 年三季度报中完成“数据资源”入表。

54 家披露“数据资源”入表信息上市公司的数据资源账面净值合计 15.07 亿元，其中 25 家公司将数据资源列示在无形资产下，16 家公司将数据资源列示在开发支出下，9 家公司将数据资源列示在无形资产和开发支出下，仅有 3 家公司将数据资源列示在存货下，剩余 1 家将数据资源列示在存货和无形资产下。

表 2 54 家上市公司数据资源入表统计（截至 2024 年三季度）

证券代码	证券名称	数据资源计入类目	数据资产列报值(亿元)	占总资产比例(%)
600775.SH	南京熊猫	存货	2.0124	3.8126
603308.SH	应流股份	无形资产	4.1892	3.6192
688287.SH	观典防务	存货、无形资产	0.3425	3.5838
301299.SZ	卓创资讯	无形资产	0.2556	2.8454
300766.SZ	每日互动	无形资产	0.3284	1.8203
688615.SH	合合信息	无形资产	0.3317	0.9868
688228.SH	开普云	无形资产、开发支出	0.1737	0.9265
688066.SH	航天宏图	无形资产	0.5218	0.8829

¹ 本章部分案例来源于互联网公开平台，描述若存在误差或不当之处，请联系报告工作组予以指正。

证券代码	证券名称	数据资源计入类目	数据资产列报值(亿元)	占总资产比例(%)
688787.SH	海天瑞声	存货	0.0575	0.7389
300229.SZ	拓尔思	开发支出	0.2685	0.7272
835184.BJ	国源科技	开发支出	0.0400	0.615
300364.SZ	中文在线	无形资产	0.0772	0.4518
002401.SZ	中远海科	无形资产	0.0855	0.3294
688051.SH	佳华科技	开发支出	0.0340	0.3096
300052.SZ	中青宝	开发支出	0.0220	0.2801
3019.SZ	零点有数	无形资产	0.0136	0.2051
600100.SH	同方股份	无形资产	0.7539	0.1506
300075.SZ	数字政通	开发支出	0.0713	0.1492
300937.SZ	药易购	无形资产、 开发支出	0.0200	0.1182
301078.SZ	孩子王	开发支出	0.0591	0.0617
600415.SH	小商品城	无形资产、 开发支出	0.1987	0.0554
002044.SZ	美年健康	开发支出	0.0914	0.0481
300676.SZ	华大基因	无形资产、 开发支出	0.0626	0.0471
300071.SZ	福石控股	无形资产	0.0054	0.0387
002238.SZ	天威视讯	无形资产	0.0145	0.0349
600050.SH	中国联通	无形资产、 开发支出	2.0404	0.0304
000034.SZ	神州数码	无形资产、 开发支出	0.0949	0.0211
002120.SZ	韵达股份	开发支出	0.0725	0.0186
601728.SH	中国电信	开发支出	1.5114	0.0175
688676.SH	金盘科技	开发支出	0.0163	0.0173
688197.SH	首药控股	无形资产	0.0015	0.0148
002152.SZ	广电运通	开发支出	0.0385	0.014
600233.SH	圆通速递	无形资产、 开发支出	0.0591	0.013
000652.SZ	泰达股份	无形资产	0.038	0.0089

证券代码	证券名称	数据资源计入类目	数据资产列报值(亿元)	占总资产比例(%)
603357.SH	设计总院	无形资产	0.0054	0.0082
600567.SH	山鹰国际	开发支出	0.043	0.008
600282.SH	南钢股份	无形资产、开发支出	0.05	0.0074
301339.SZ	通行宝	开发支出	0.004	0.0072
600941.SH	中国移动	无形资产、开发支出	0.9600	0.0048
300226.SZ	上海钢联	无形资产	0.0083	0.0038
688400.SH	凌云光	无形资产	0.0016	0.0033
002967.SZ	广电计量	开发支出	0.0020	0.0031
601228.SH	广州港	存货	0.0105	0.0021
600350.SH	山东高速	无形资产	0.0274	0.0018
600547.SH	山东黄金	无形资产	0.0219	0.0014
601929.SH	吉视传媒	开发支出	0.0015	0.0012
600017.SH	日照港	无形资产	0.0043	0.0011
600720.SH	中交设计	无形资产	0.0032	0.0011
600704.SH	物产中大	无形资产	0.0139	0.0007
600020.SH	中原高速	无形资产	0.0037	0.0007
002465.SZ	海格通信	无形资产	0.0015	0.0007
601298.SH	青岛港	无形资产	0.0021	0.0003
002061.SZ	浙江交科	无形资产	0.0021	0.0003
000709.SZ	河钢股份	开发支出	0.0049	0.0002

(一) 青岛港：干散货码头货物转水分析数据集

1. 数据资产主体

青岛港国际股份有限公司，A 股（601298 青岛港）、港股（06198 青

岛港)上市公司。

2. 数据类型

数据资源集，共 6 项数据资源 132 个数据项，数据总量 2.4 万条。

3. 登记机构

青岛数据资产登记评价中心，登记时间：2024 年 3 月 21 日。

4. 案例简介

“干散货码头货物转水分析数据集”是由青岛港国际股份有限公司利用青岛港前港和董矿，这两家干散货码头公司的生产系统数据，清洗、加工、整合而成。

公司通过青岛港数据云平台，将码头公司的上述数据定时抽取至大数据平台，并使用主数据平台的标准分类完成对客户、货物名称、货种名称的统一。在此基础上，根据集疏运业务规则，对多源数据进行清洗和加工，并结合各数据源之间的关联关系将干散货转水业务流的上下游数据进行整合，最终形成干散货码头货物转水分析数据集。

整合后的数据资源集维度丰富、质量高、使用便捷，可以一表支撑多维度的干散货转水业务数据分析与应用。

（二）日照港：日照港库场堆存管理数据资源集

1. 数据资产主体

日照港集装箱发展有限公司，A 股上市公司日照股份有限公司（600017 日照港）的全资子公司。

2. 数据类型

数据资源集，共 1 个数据资源 8 个数据项，数据总量 153 万条。

3. 登记机构

青岛数据资产登记评价中心，登记时间：2024 年 4 月 12 日。

4. 案例简介

“日照港库场堆存管理数据资源集”由日照港集装箱发展有限公司，通过自动化结合人工的作业方式，采集、清洗、加工形成。

该数据集提供了库场堆存管理的关键信息。数据中记录了日照港库场中，各货主在不同存放位置存放的各类货物的每日余量。该数据，一方面可供港口管理者了解每日库场货物余量的动态变化，以便进行库场管理，提高作业效率，同时，相关数据也有助于港口进行物流规划，预测货物吞吐量；另一方面，该数据也可用于供应链管理，监测各货主的货物存量与发货情况，服务于供应链金融场景。

（三）开普云：政府信息公开数据

1. 数据资产主体

开普云信息科技股份有限公司，A 股（688228 开普云）上市公司。

2. 数据类型

数据资源集，共 1 个数据资源 51 个数据项。

3. 登记机构

人民数据管理（北京）有限公司，登记时间：2024 年 7 月 12 日。

4. 案例简介

“政府信息公开数据”由开普云依托自研的互联网信息采集技术，从政府开设的网站和新媒体账号上，采集每日发布的公开信息，包括但不限于政务动态、政策文件、政民互动留言、办事服务事项以及宣传、科普等内容，经过数据清洗、治理后存入开普云的数据资源库中。

（四）吉视传媒：家庭互联网视频类应用区域运营策略分析数据集

1. 数据资产主体

吉视传媒股份有限公司，A 股（601929 吉视传媒）上市公司。

2. 数据类型

数据资源集，共 1 个数据资源 5 个数据项，数据总量 2.3 亿余条。

3. 登记机构

北京国际大数据交易所，登记时间：2024 年 9 月 13 日。

4. 案例简介

“家庭互联网视频类应用区域运营策略分析数据集”包括区域、业务名称、上行流量、下行流量、访问用户数。产品从区域角度反映吉林省家庭互联网视频类应用的市场需求，为政府、企业和研究类客户的风险管控、内容优化、精准营销、市场趋势等研究提供数据、分析支撑。目前，该数据集已用于网络状况的实时监控与问题诊断、网络资源的合理分配网、防范网络安全威胁、支撑网络扩容和升级等，用于提高提高整体服务效率、降低用户的安全风险。

（五） 山东黄金：三山岛金矿智能选矿质效提升数据

1. 数据资产主体

山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿，隶属于 A 股上市公司山东黄金矿业股份有限公司（600547 山东黄金）。

2. 数据类型

数据资源集，共 3 个数据资源 862 个数据项，数据总量 107 亿余条。

3. 登记机构

山东数据资产登记平台，登记时间：2024 年 9 月 28 日。

4. 案例简介

“智能选矿质效提升数据集”是基于智能制造和现代信息技术构建的数据资产，旨在通过数据采集、智能操作、虚拟选矿等技术的应用，提升选矿工艺的自动化与智能化水平。数据集主要来源于全厂工业物联网网络与无线巡检系统，汇聚了全流程的选矿设备与工艺数据，涵盖设备管理、生产控制、故障诊断、能源管理等多个领域。通过数据建模与仿真计算，该系统优化了磨矿、分级、浓密等关键流程，提高了生产可靠性和效率。

二、 非上市国有企业

（一） 青岛华通智研院：企业信息核验数据集

1. 数据资产主体

青岛华通智能科技研究院有限公司，青岛华通国有资本投资运营集团有限公司（青岛市直国有独资企业）的全资子公司。

2. 数据类型

数据资源集，共 24 个数据资源 217 个数据项，数据总量 600 余万条。

3. 登记机构

青岛数据资产登记评价中心，登记时间：2024 年 1 月 1 日。

4. 案例简介

青岛华通智能科技研究院以公共数据与社会数据相融合的方式构建了“企业信息核验数据集”，并定期进行数据采集、治理和运营管理，通过一次采集、多家使用的方式为社会主体提供可一站式获取的、合规的、动态更新的全地域企业信息核验数据服务。目标客群包括但不限于银行等金融机构，服务于前者的数据服务商，以及其他能够利用该数据集开发合规应用的数据服务商。

（二） 青岛市北建投：市北民生数据资源集

1. 数据资产主体

青岛建投聚禾数字科技发展有限公司，青岛市北建设投资集团有限公司（青岛市市北区国有独资企业）的全资子公司。

2. 数据类型

数据资源集，共 11 个数据资源 90 个数据项，数据总量 25 万余条。

3. 登记机构

青岛数据资产登记评价中心，登记时间：2024 年 3 月 28 日。

4. 案例简介

“市北民生数据资源集”是由青岛建投聚禾数字科技发展有限公司汇集会员、支付、停车、商贸、文旅、农贸等多业务系统数据，经清洗、加工、融合而成，包含用户、商品、商铺、场区等多个数据维度，可用于停车行为分析、社区商业选址、会员与商户管理、客户引流等应用场景，具有潜在的经济与社会价值。

（三） 东营水务：供水管网基础信息及在线监测数据集

1. 数据资产主体

智慧（东营）大数据有限公司，东营市财金投资集团有限公司的全资子公司。

2. 数据类型

数据资源集，共 12 个数据资源 118 个数据项，数据总量 689 万余条。

3. 登记机构

东营数据资产登记评价中心，登记时间：2024 年 8 月 19 日。

4. 案例简介

“供水管网基础信息及在线监测数据集”是由智慧（东营）大数据有限公司在生产业务中自行获取，经加工治理后形成的东营市供水网络的综合性数据资源集合。此数据集不仅包括静态的基础信息，如供水管线、节点、阀门、消火栓、水表和监测设备的详细规格与位置，还涵盖了动态的实时监测数据，如流量、压力和水质的实时变化，可用于智慧水务、城市规划、老旧小区改造等多类应用场景，具有潜在的经济与社会价值。

（四） 潍坊公交：潍坊实时公交查询数据资源集

1. 数据资产主体

潍坊市公共交通集团有限公司，潍坊市国有独资企业。

2. 数据类型

数据资源集，共 2 个数据资源 20 个数据项，数据总量 2.6 亿余条。

3. 登记机构

潍坊市数据资产登记评价中心，登记时间：2024 年 3 月 27 日。

4. 案例简介

“潍坊实时公交查询数据资源集”是潍坊市公共交通集团有限公司利用智能车载一体机采集的公交到离站数据和智能调度系统中的站点线路数据整合而成。数据涵盖车辆到达和离开站点的时间、位置，以及公交站点线路，可分析各线路上的公交到站的实时情况和历史情况，对外可提供实时公交查询服务，对内可用于公交车辆管理，具有明显的经济与社会价值。

（五） 上合控股：上合控股集团上合新区社会信用体系建设模型

1. 数据资产主体

青岛上合国大资产管理集团有限公司，青岛上合控股发展集团有限公司（胶州市国有独资企业）的全资子公司。

2. 数据类型

数据资源集，共 4 个数据资源 25 个数据项，数据总量 17 万余条。

3. 登记机构

青岛数据资产登记评价中心，登记时间：2024 年 5 月 14 日。

4. 案例简介

“上合控股集团上合新区社会信用体系建设模型”由青岛上合国大资产管理集团有限公司基于胶州市信用信息共享平台的数据开发而成。该模型使用企业注册登记信息、企业主要人员信息、企业股东及出资信息以及工商变更信息四项数据资源，用于对上合新区注册企业的社会信用进行评价，识别优质企业和风险企业，监测企业的信用水平变化，以此提升上合新区的金融风控能力、促进商业合作稳定开展、辅助企业制定与调整经营战略。

（六） 北部湾产权交易所：北部湾产权交易所挂牌数据资源集

1. 数据资产主体

北部湾产权交易所集团股份有限公司，由广西宏桂资本运营集团有限公司（广西壮族自治区国有独资企业）控股。

2. 数据类型

数据资源集，共 4 个数据资源 58 个数据项，数据总量 7.8 万条。

3. 登记机构

青岛数据资产登记评价中心，登记时间：2024 年 6 月 27 日。

4. 案例简介

“北部湾产权交易所挂牌数据资源集”是北部湾产权交易所集团股份有限公司通过产权交易平台系统在组织开展产权交易业务中采集形成，经加工治理后形成该数据资源集。数据资源集包含委托方、产权交易项目、产权交易项目标的、挂牌公告等相关基础信息数据资源，可应用于场景智能推荐与交易撮合、产权交易用户诚信评估、市场分析与行业研究等场景。

（七）舟旅集团：舟山旅游集团客流量数据集

1. 数据资产主体

舟山群岛旅游信息服务有限公司，浙江舟山旅游集团有限公司（国有控股）全资子公司。

2. 数据类型

数据资源集，共 4 个数据资源 84 个数据项，数据总量 1200 万余条。

3. 登记机构

青岛数据资产登记评价中心，登记时间：2024 年 6 月 18 日。

4. 案例简介

“舟山旅游集团客流量数据集”是舟山群岛旅游信息服务有限公司通过舟旅集团数字大脑汇集的集团旗下索道、客运、朱旅和“印象普陀”实景演出的四大模块实时经营票务数据，主要由景区名称、景点名称、订单编号、下单时间、订单来源、客户类型、票型名称、分销商名称、支付金额、省份、城市、性别、年龄等数据项组成。利用归集的数据资源，可以进行基于集团业务的智能分析、管理预警、深度分析等应用，以及产业上下游和跨行业的拓展应用。

（八）湖州数字集团：公共建筑碳效码评价分析数据产品

1. 数据资产主体

湖州市数字集团（智慧城市研究院）有限公司。

2. 数据类型

数据资源集，共 3 个数据资源 6 个数据项，数据总量 9000 余条。

3. 登记机构

湖州数据资产登记评价中心，登记时间：2024 年 10 月 31 日。

4. 案例简介

“公共建筑碳效码评价分析数据产品”是由湖州智慧城市研究院有限公司联合清华大学共同发布的绿色建筑评价模型，区别于传统静态的绿色建筑评价模式，公共建筑碳效码（以下简称碳效码）可以依据建筑运行阶段的实际能耗数据，标准化测算（碳排放因子）建筑综合能耗强度和碳排放水平，进行对标公示、分析预测，对建筑能碳进行科学“称重”，从而实施精准化节能降碳管理。对于碳排放强度高的建筑，碳效码还会帮助诊断原因，形成分析报告，供业主单位精准掌握建筑碳排放信息，及时改进用能降碳措施。该数据产品将为属地政府提升公共建筑能效、优化建筑行业低碳数字化管控发挥重要作用。作为落实建筑领域碳

达峰行动方案的重要抓手，对浙江省及全国建筑行业控耗降碳具有重要借鉴参考意义。

三、 非上市非国有企业

（一） 松立控股：城市级静态交通泊位资源时空状态数据集

1. 数据资产主体

松立控股集团股份有限公司。

2. 数据类型

数据资源集，共 3 个数据资源 37 个数据项，数据总量 2412 万余条。

3. 登记机构

青岛数据资产登记评价中心，登记时间：2024 年 6 月 4 日。

4. 案例简介

“城市级静态交通泊位资源时空状态数据集”基本涵盖了停车场运营关键信息，包括车场信息、泊位信息、订单信息。这些数据能够反映城市各区域的停车需求和车辆流量情况，可用于停车场建设规划与分析服务，取得经济效益。利用大数据技术和实时车位信息，有效减少行车路径，并精准导引车辆到达空闲的停车位，尽最大可能保障车辆的停车需求，实现

数据的社会价值，此外该数据资源集也可为城市规划和交通管理等提供重要参考。

（二） 武汉智品堂：函件地址精准识别服务数据产品

1. 数据资产主体

武汉智品堂科技有限公司。

2. 数据类型

数据资源集，共 3 个数据资源 9 个数据项，数据总量 100 万余条。

3. 登记机构

全国数据资产价值服务中心、青岛数据资产登记评价中心，登记时间：2024 年 9 月 30 日。

4. 案例简介

“函件地址精准识别服务数据产品”是由武汉智品堂科技有限公司自主研发的函件地址修复与精准度识别模型，可提供高效、精准的函件地址修复与识别服务，助力企业提升运营效率，降低邮寄成本，增强客户体验；数据来源主要包括公司自行获取的公开数据与采购获取的数据，该数据产品可用于个人信用类贷后风险管理、确保函件收件地址准确性、核验用户填报的收件地址等多类应用场景，具有潜在的经济与社会价值。

（三） 武汉珈和科技有限公司：华北农业保险服务数据集

1. 数据资产主体

武汉珈和科技有限公司。

2. 数据类型

数据资源集与数据产品。

3. 登记机构

全国数据资产价值服务中心、青岛数据资产登记评价中心，登记时间：
2024年6月4日。

4. 案例简介

“华北农业保险服务数据集”是由武汉珈和科技有限公司融合卫星遥感与无人机等数据，通过人工智能与传统算法加工形成的数据产品。该产品综合了华北米级分辨率农作物分布数据，病虫害、洪涝、干旱、倒伏等灾害数据，作物长势数据与灾害定损数据等，在完成数据盘点和诊断、数据产品设计、合规评估、资产登记、成本计量和价值评价等工作的基础上，进行数据资产入表，成为全国首个农业保险服务类数据产品入表案例。农业保险服务类数据产品的出现，推动了农业保险与农业生产的深度融合，使保险公司能更贴近农业生产者需求，提供定制化服务，同时降低农业生

产风险。

四、行政事业单位

（一） 青岛市交通运输公共服务中心：智慧化综合交通分析数据

1. 数据资产主体

青岛市交通运输公共服务中心。

2. 数据类型

数据资源集，共 13 个数据资源 131 个数据项，数据总量 1.7 亿余条。

3. 登记机构

青岛市大数据中心、青岛数据资产登记评价中心，登记时间：2024 年 10 月 30 日。

4. 案例简介

“智慧化综合交通分析数据”是基于交通运输多领域（公路、铁路、民航、公共交通等 10 余领域）的综合交通运行分析每日数据、区域出行 OD 分析数据及区域实时人流数据。构建交通运输经济运行分析模型，可开展交通运输行业经济运行态势的分析研判，形成专题信息服务（如专题

系统、专题报告)。同时交通运输作为城市运行的重要组成部分，交通运输经济运行分析模型可纳入城市经济运行分析模型中，为相关部门提供信息服务，支撑经济政策调整、产业规划、企业投资等开展。

(二) 青岛疾控中心：智慧核保数据资产

1. 数据资产主体

青岛市疾病预防控制中心。

2. 数据类型

数据资源集，共 3 个数据资源 23 个数据项，数据总量 4277 万余条。

3. 登记机构

青岛市大数据中心、青岛数据资产登记评价中心，登记时间：2024 年 11 月 6 日。

4. 案例简介

“智慧核保数据资产”由青岛市疾病预防控制中心通过全市各医院、医疗机构自行收集，经加工和处理后形成。该数据集已形成有价值的数据产品，并应用于具体的应用场景。相关数据及数据产品可用于商业保险行业，为保险公司提供更加精准的风险评估、定价、理赔服务，同时也可可为医疗和保险行业研究及政策制定提供数据支持。

（三） 城阳区应急局：城阳区加油站税控数据资源集

1. 数据资产主体

青岛市城阳区应急管理局。

2. 数据类型

数据资源集，共 5 个数据资源 90 个数据项，数据总量 440 万余条。

3. 登记机构

青岛市大数据中心、青岛数据资产登记评价中心，登记时间：2024 年 9 月 19 日。

4. 案例简介

“城阳区加油站税控数据资源集”主要由加油站主体信息+加油站的报税口、油量数据、交易数据、储油罐实时液位数据等实时数据组成。在传统化的监管模式下，对于监管部门来说，由于缺乏有效的技术手段，加油站只能依靠定期现场巡检或群众举报等传统的方式进行监管，在作弊防控及监督工作上存在着诸多不便。城阳市应急管理局通过建立信息化系统，采用“物联网+”技术，对加油机部署加油机监测设备，实现加油机联网、加油机加油数据远程采集、加油机运行状态实时监测、防作弊状态监控，建立起加油机数字身份，并以平台建设为契机推行以远程监管、移动监管、

预警防控为特征的非现场监管模式。

（四） 潍坊市大数据局：潍坊市电子证照信息数据集

1. 数据资产主体

潍坊市大数据局。

2. 数据类型

数据资源集，共 2 个数据资源 26 个数据项，数据总量 175 万余条。

3. 登记机构

潍坊市大数据局、潍坊市数据资产登记服务平台，登记时间：2024 年 11 月 22 日。

4. 案例简介

“潍坊市电子证照信息数据集”依托潍坊市电子证照管理平台，主要由电子证照唯一标识、持证主体、证照原始证书编号、证照颁发日期、证照有效期、证照照面信息等数据组成。通过证照信息的网上查验比对以及新增纸质证照电子证照同步签发，提升电子证照政务服务项目工作质效，推动潍坊市数字政府建设，助力电子证照跨部门、跨层级、跨地域互通互认。

（五） 潍坊市自规局：潍坊市地质环境监测系统数据集

1. 数据资产主体

潍坊市自然资源和规划局。

2. 数据类型

数据资源集，共 4 个数据资源，数据总量 419 万余条。

3. 登记机构

潍坊市大数据局、潍坊市数据资产登记服务平台，登记时间：2024 年 11 月 22 日。

4. 案例简介

“潍坊市地质环境检测系统数据集”依托潍坊市地质环境监测系统，由地质灾害监测数据等四项监测数据组成。实时监测异常数据，推送报警信息。通过建立本系统，有助于提升潍坊市地质环境监测和管理水平，为地质环境信息监测提供保障。

第五章 模式创新

一、公共数据资产化运营全链路

(一) 业务背景

2023 年 12 月，财政部发布《关于加强数据资产管理的指导意见》，提出构建“市场主导、政府引导、多方共建”的数据资产治理模式，逐步建立完善数据资产管理制度，不断拓展应用场景，不断提升和丰富数据资产经济价值和社会价值，推进数据资产全过程管理以及合规化、标准化、增值化。

2024 年 1 月，财政部发布《关于加强行政事业单位数据资产管理的通知》，提出加强数据资产确权、配置、使用、处置、收益、安全、保密等重点管理环节，释放数据资产价值。

在上述指导意见及相关政策指引下，青岛市财政局（以下简称“市财政局”）和青岛市大数据发展管理局（以下简称“市大数据局”）在 2024 年 5 月发布了《青岛市行政事业单位数据资产管理试点工作方案》，提出了数据资产管理的任务和目标。

2024 年 11 月，根据上述工作方案要求，在市财政局、大数据局的指导下，历经盘资源－理数据－评价值－登资源－登资产－做运营－缴收益等流程，青岛数据资产登记评价中心（以下简称“登记评价中心”）作为数据资产管理服务机构、青岛华通智能科技研究院有限公司（以下简称“华通智研院”）作为公共数据运营机构，助力青岛市交通运输局公共服务中

心完成首例行政事业单位数据资产运营全流程。

（二） 实施路径

公共数据从资源到资产的全链条改革试点主要包含盘资源－理数据－评价值－登资源－登资产－做运营－缴收益，共七个节点。结合青岛市交通运输局公共服务中心完成的“综合交通运行分析每日数据”案例，这七个节点中的主要工作内容如下：

一是盘资源：盘整能够纳入授权运营范围的公共数据资源，形成数据资源目录；

二是理数据：梳理数据资源目录，形成以应用场景为导向的数据资源集（综合交通运行分析每日数据）；

三是评价值：评价数据资源集的数据质量和应用场景，构建高质量数据资源集；

四是登资源：登记数据资源集并发放数据资源登记证书，同时登记应用场景等信息，为公共数据运营提供数据资源服务；

五是登资产：在登记机构（登记评价中心）进行登记备案，并发放数据资产登记证书；

六是做运营：公共数据运营机构（华通智研院）向公共数据主管部门（市大数据局）发起数据运营申请，将数据通过市一体化大数据平台接入公共数据运营平台，数商在公共数据运营平台部署数据产品（智慧化综合交通分析业务），实现产品上线运营，并形成收益；

七是缴收益：公共数据运营机构（华通智研院）将收益以非税收入的

形式缴入国库。

二、 企业数据资源无形资产成本二次归集增值实践路径

（一） 业务背景

随着数据资源入表的深入推进，越来越多企业完成了首个或首批入表，这一举措能够显化数据资源价值，推动数据要素市场化配置改革深入发展。但随着入表时间推移，已入表数据资源中数据量持续增加，数据资源开发利用不断创新突破，数据价值日益丰富，构成数据资产的各项成本也在日益增加。如何合理合规将增加的成本再进行归集，亟需研究企业数据资源无形资产更新升级业务。

（二） 会计准则支持

根据《企业会计准则第 6 号——无形资产》(财会〔2006〕3 号)“第六条 企业无形项目的支出，除下列情形外，均应于发生时计入当期损益：

（一）符合本准则规定的确认条件、构成无形资产成本的部分”。

数据资源具有来源、使用者的多样，具有非排他性、高重塑性、价值时变性的特点。随着数据量的逐渐增大、可复用的数据场景不断增多、数据价值场景的深入挖掘，企业对数据持续采集、治理加工、整合、存储、运营、安全与隐私保护等成本投入金额不断增加。如果相比已入账初始计量金额又有较大成本投入，且此投入实质性地扩展了数据资产功能，对外数据运营或数据产品交易获得显著收入提升，对内具备明显的降低成本、

提高管理效率和效果的成效，符合确认无形资产成本的条件，则可通过对企业数据资源无形资产更新升级，将再做数据资产的成本归集并入表。

综上，数据资源无形资产更新升级改造需满足两个条件：

- (1) 相比初始入表数据量有大幅度增加；
- (2) 相比初始计量金额又有较大成本投入。

(三) 具体实施路径

1. 数据资源价值重评

对已入表的数据资源进行价值重评，包括对数据量显著增加的探查描述及结论、数据质量测评和数据应用场景价值评价，出具更新的“数据资产价值评价报告”。

2. 数据资源无形资产更新升级立项

对已入表的数据资源无形资产单独做更新升级立项，公司内部财务、技术、运营等多部门协同，对数据资源入表后的数据量、价值场景应用增量、投入成本等进行研究，对更新升级立项进行规划、设计和可行性分析，并通过公司内部立项审核。

3. 数据资源无形资产升级改造后的成本归集

对满足数据资源无形资产后续支出资本化条件的成本进行归集，如外购数据支出、研发使用内部数据时的加工整理支出、与该数据资源无形资

产研发活动项目直接相关的研发人员薪酬、研发使用的硬件折旧、研发使用的软件摊销、研发用资源租赁费(或使用费)，以及用于研发活动的外购技术服务等其他直接及间接成本等。企业不得将应由其他生产经营活动负担的支出计入研发活动支出。

4. 数据资源更新升级结项

完成结项审查，出具结项报告。

5. 数据资源登记变更

在数据资产登记平台做变更申请，提交变更说明。平台审核后颁发变更后的“数据资产登记证书”。

6. 会计师事务所审核

对数据资源无形资产升级改造的合法合规性和开发支出进行审核，对升级改造后的摊销方式和摊销年限做出建议，并出具“数据资源升级改造开发审核报告”。

第六章 总结与展望

一、趋势展望

随着我国大数据产业的快速发展，数据资源入表已成为推动企业转型升级、优化资源配置的重要手段。数据资源入表已呈现出以下发展趋势：

数据资源入表驱动数据资源挖掘。数据资源入表使更多的企业和组织认识到数据作为重要资产的价值，并加大投入以优化数据管理、提升数据质量，从而更有效地将数据转化为可量化、可应用的资源。

行业规范与标准体系日趋完善。国家层面，财政部与数据局不断加强顶层规划设计，推动相关政策和标准的制定与实施，为行业实践提供了具体的操作指南。行业与地方层面，各类行业协会和地方政府也积极行动，制定了一系列针对性强的标准和指南，以适应不同行业和地区的实际应用场景。

数据资源应用范围不断拓展。数据应用场景不仅在金融、电信等数据要素的传统深度应用行业得到持续拓展，也进一步延伸到医疗、交通、农业、教育等多个领域，为各行业的创新发展和社会经济的整体发展注入新的动力。

数据权益与安全隐私保护日益重视。数据资源入表的深入发展，各类社会主体对数据权益的关注度显著提升，对数据合规和数据确权的重视程度日渐增强。此外，数据权益的保障不仅涉及数据资产的所有者权益，还牵涉数据使用者以及数据内容相关主体等多方利益。加强数据安全防护，保障个人隐私、企业秘密不受侵犯，已成为维护多方利益、推动数据要素

产业健康发展的重要基石。

二、 对策建议

为实现数据资源入表以及数据要素产业的可持续发展，本报告提出以下对策建议：

加强数据要素产业发展的顶层规划设计。制定国家层面的数据要素产业发展战略，明确数据资源入表、数据要素产业发展的总体目标、阶段性任务和实施路径，并由国家级数据资源管理机构统筹协调各部门、各地区的数据资源管理工作。

构建统一标准体系。推动制定统一的数据标准，加快基础通用性、数据基础设施、数据流通等领域相关国家标准落地，同时鼓励各行业协会根据行业特点，制定具体的数据资源管理标准和指南，确保标准的实用性和可操作性。

多措施破除数据供给屏障。政策上，推动数据确权相关法律法规的制定，明确数据资源的各项权益关系，为数据流通和开发利用提供法律保障；技术上，提升数据采集和数据处理能力，探索数据安全保护新方法；市场机制上，鼓励各类主体披露数据资源信息，促进数据要素市场供需匹配。

挖掘与培育数据应用场景。鼓励各行业探索数据应用的新场景和新模式，推动不同行业之间的数据融合，探索跨行业的数据应用场景；扶持企业、科研机构开展数据应用场景的研发，并由政府设立专项资金，支持数据应用场景的试点项目和示范工程，降低创新成本。

附：参与人员名单

（排名不分先后）

孙明铭	赵新伟	赵传启	张云翰
王显坤	张树成	刘雪静	史鹏程
魏 航	吴 昊	韩妮娜	朱梦夏
蔡思唯	王 涛	王 震	陆斌霄
张子越	潘 菲	田振宝	付 斌
鲍 帅	程 赛	彭新永	覃冠玉
覃许江	赵 钦	张 信	冯格雅
王 冠	程 鹏	于 永	张 勇
刘寒松	王超毅	王 莉	谭玉萍
杨 雄	王 伟	邹树胜	曾广文
梁之翼	王张燕	李柏林	