

数字强国 破浪向前

“法律关”“会计关”待突破

上市公司数据资源入表谨慎试水

本报记者 郑瑜 北京报道

自数据被视为基础性资源、重要生产力与关键生产要素以来,各方都在加速探索如何将数据资源转化为生产要素和数据资产。

近期,多家上市公司将数据纳入财务报表,截至目前,已有13家上市公司在2024年半年报中披露了数据资源。值得注意的是,部分公司在财报发出不久后又进行更正,清空了数据资源披露金额。

上市公司对数据资源入表既“积极”又“谨慎”的态度,也折射出探索初期的难点。《中国经营报》记者注意到,上市公司在数据资源入表上的处

折射企业经济利益预期

天健会计师事务所数字化咨询业务合伙人高衍认为,按照相关规定认定后,入表上处理方式的选择,是由数据产品本身的价值属性决定。

近期,在中国电信(601728.SH)正式披露的2024年半年度报告中,首次披露金额1.05亿元的“数据资源”,并全部计入开发支出项。这一金额超过了一季度上市公司财报中披露数据资源金额的总和。

上海交通大学发布的《中国企业数据资产入表情况跟踪报告》(以下简称“《报告》”)显示,一季度,在A股上市的5000多家企业中,有18家上市公司在一季度财报中披露了数据资源,共涉及金额1.03亿元,其中无形资产0.79亿元。

根据《报告》,从行业分布来看,数据资产入表的企业主要集中在信息传输、软件和信息技术服务业及制造业,信息传输、软件和信息技术服务业及科学研究和技术服务业涉及金额居前。

企业规模方面,截至5月末,第一季度完成数据资产入表的企业主要集中在市值为500亿元以下的企业(占比94%),有超过一半的企业市值低于100亿元,仅有1家企业市值在500亿元以上。

记者注意到,目前,包括中国电信在内,三大运营商悉数都已经完成了数据资源入表。在合并资产负债表中,中国移动(600941.SH)将数据资源列入无形资产以及开发支出。根据财报数据,截至6月30日,中国移动无形资产为466.22亿元,其中数据资源

理方式各不相同,截至目前,国内上市公司在统计数据资源时,归入存货、无形资产、开发支出项下,金额分别为0.51亿元、0.55亿元、2.46亿元。

中央财经大学中国互联网经济研究院副院长欧阳日辉告诉记者,当前在会计处理方面,数据资源应归入何种类别的问题仍存在争议。一些企业在数据资源入表和资产披露的规划性方面尚需进一步明确。

在他看来,企业对于数据资源入表的重要性认识不足、专业服务机构的匮乏、数据治理体系的不完善以及由此带来的质量问题、区域与行业之间的差异性和安全管理等问题仍需进一步解决。

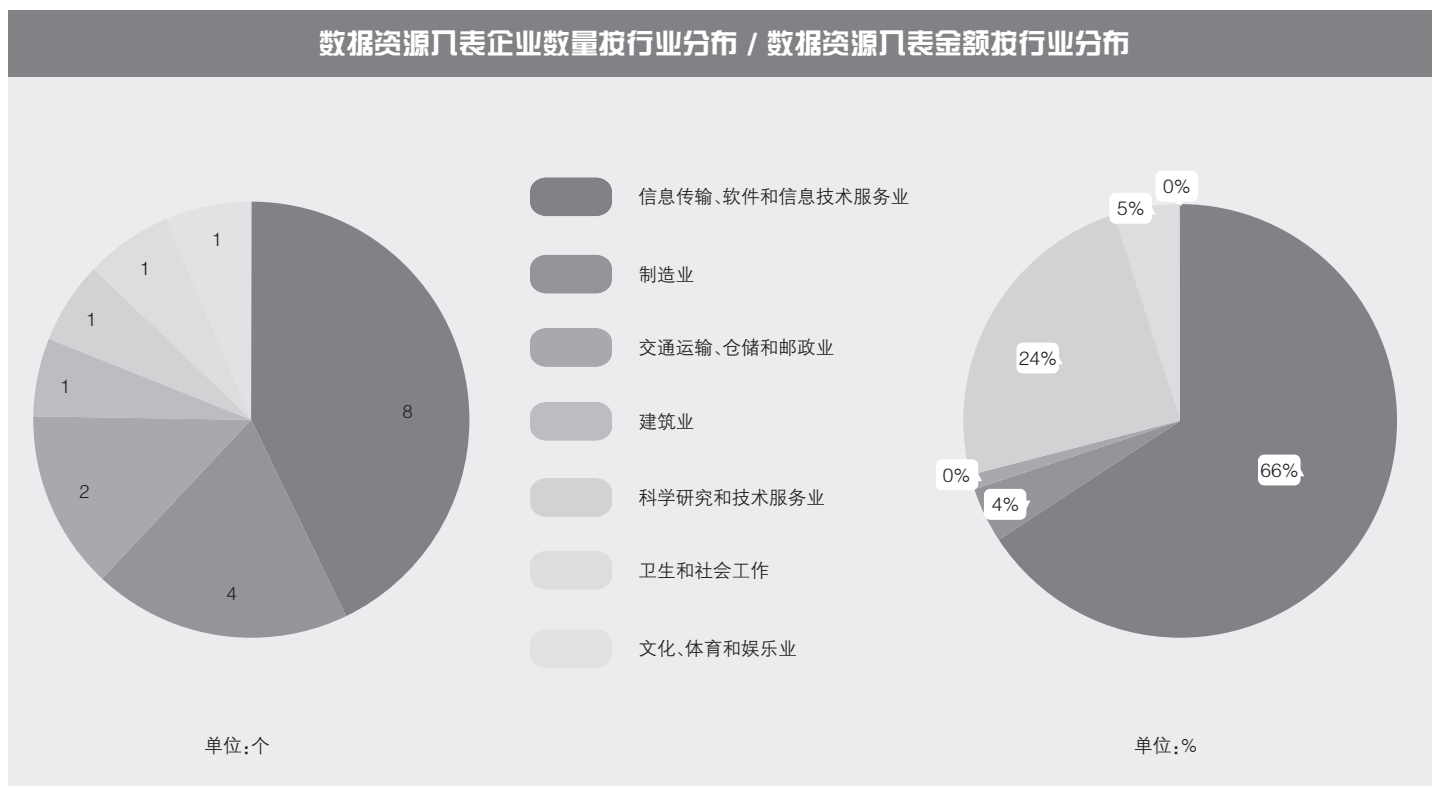
为2900万元;开发支出为23.19亿元,其中数据资源为4100万元。

天健会计师事务所数字化咨询业务合伙人高衍认为,按照会计准则与《企业数据资源相关会计处理暂行规定》进行规范性认定后,入表上处理方式的选择,是由数据产品本身的价值属性决定。

高衍补充表示,对市场主体而言,数据资源入表通过将数据资源资产化增加了企业资产,对改善企业的资产负债率无疑会带来有利的影响。企业通过数据资产自用降本增效,或利用数据资源无形资产对外服务,或销售数据资源存货取得营业收入,为企业带来相关收益,使得盈利能力增强。与此相关,市场对企业发展前景提高预期,对企业的估值提升和融资也会带来正向影响。

“数据资源入表目前是按照原始成本法入表,企业不可与数据资产价值评估的结果混淆,产生错误预期。”高衍特别提醒道。

上海市锦天城律师事务所刘广杰律师认为,不同的数据资产归类方式反映了企业对数据资源的不同利用方式和经济利益预期,长远来看这些归类方式都有助于企业更好地管理和利用数据资产,进而提升企业的经营效率和财务表现。企业应根据自身情况和发展战略合理选择归类方式。



仍需加强法律、会计维度合规研究

当前,数据资源定义模糊、权属界定复杂、经济利益流入的不确定性,数据资源的成本核算、摊销与减值、信息披露都是数据资源入表过程中需要重视的问题。

需要注意的是,当前企业预期与现实操作之间仍存在距离。

记者注意到,在前述13家公司将数据资源纳入报表后,紧随其后又有4家公司发布更正公告,清空数据资源披露金额。截至目前,其余9家公司数据资源金额合计3.52亿元。

其中一家更正数据资源相关披露的公司告诉记者,公司半年报中“数据资源”列示有误,主要系财务人员失误所致,已经督促财务人员加强对相关规定的培训和学习,公司今后也将进一步强化对财务会计基础工作的监督和检查、信息披露文件编制和审核工作。

“明确数据资产定义、保证数据质量、解决估值问题、确保合规性、建立内部控制体系,都是企业在实施数据资产入表时需注意的关键问题。”刘广杰向记者表示。在他看来,企业可以通过深入研究法律法规、明确会计标准、建立跨部门协作机制、

借助第三方力量以及密切关注政策变化,来平衡和解决数据资产入表的法律与会计问题。

在高衍看来,法律维度侧重于权属及合规,会计维度侧重于核算和计量。当前,全社会对数据价值的认识正在不断提升,越来越多经营主体参与到数据要素市场化配置中来,这些企业在数据要素资产化过程中,需要不断加强对法律法规和会计维度的合规研究。

致同会计师事务所专业技术合伙人储燕涛坦言,当前,数据资源定义模糊、权属界定复杂、经济利益流入的不确定性,数据资源的成本核算、摊销与减值、信息披露都是数据资源入表过程中需要重视的问题。

储燕涛指出,数据资源相关成本的归集与分摊,要求企业建立完善的成本核算体系、内部控制体系,对形成数据资产各个环节的各项支出能单独归集、核算,并制定相关费用在不同项目

或不同阶段之间的分摊规则,以确保资本化的支出金额是合理且准确的。

在她看来,实务中大部分企业对于数据资源的了解相对有限,这些公司特别是新技术公司和数据类型的公司,包括正在信息化过程中的传统公司存在大量数据,需要从中总结和挖掘出具有商业化和应用场景的数据资源,并在此基础上确定企业持有哪些数据资源,以及这些数据资源与其他无形资产(软件、知识产权、版权等)之间的边界。

“数据资产的摊销方法应当能够反映经济利益的预期消耗方式,在当前数据资产尚未形成活跃市场的情形下,对摊销方法的选择很大程度依赖会计职业判断。”储燕涛表示。此外,她认为,如果数据资产使用年限确定,则可以在使用年限范围内合理摊销其价值,但由于数据资产的价值时变性导致企业无法提供较为合理的数据资产作为无

形资产的摊销期限依据。

储燕涛认为,无形资产准则规定,“无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的,应当视为使用寿命不确定的无形资产。”对于不存在明确的使用寿命的数据资源,属于使用寿命不确定的无形资产,应在每个资产负债表日进行减值测试。但目前不存在活跃的数据资产市场,因此对数据资产进行减值测试存在诸多困难。

刘广杰建议,企业在数据资产计量和披露方面,应首先明确数据资产的定义和范围,并建立统一的数据资产分类标准。同时,需建立数据资产计量体系,选择合适的计量方法,并设立专门的数据资产账户进行初始计量、后续变动和期末余额的记录。为加强披露的规范性和透明度,企业应严格遵循相关会计准则,详细披露数据资产的相关信息,并鼓励自愿披露更多数据资产价值和实力。

670万条数据“变身”资产

本报记者 蒋牧云 石健 北京报道

随着数据资产入表进入实操阶段,多地国资根据自身平台数据特点的探索正在提速。

近期,南京建邺国有资产经营

如何实现从“0”到“1”?

近年来,不少城投或国资公司盯上了一项新业务,即整合当地数据资源,打造智慧园区停车。随着数据资产入表成为地方国资的一项新业务,停车数据资产入表也成为很多城投或国资公司考虑的新业务。

在发展数字经济方面,此前南京建邺区选择聚焦金融科技、数据要素等7个细分赛道重点发力,培育壮大数字经济核心产业。作为建邺区重要的综合性国资平台,建邺国资集团尝试在数据资产入表上先行探索。

此次建邺国资集团上新南京市公共资源交易中心的包括5个智慧园区的670万条停车数据。对如此规模庞大的数据进行排查,有不小的工作量。

建邺国资集团相关负责人告诉记者:“集团拥有丰富的数据资源,如园区停车管理数据、园区租赁数据、资产管理数据、金融风险数据等,其中停车管理数据有边界清晰、海量、成本可归纳、利益可评估预测等特点,因此选择创新

集团有限公司(以下简称“建邺国资集团”)“智慧停车分析数据”通过备案审查,670万条数据“变身”数据产品,上新南京市公共资源交易中心“货架”,实现了全国智慧园区停车数据资产入表从“0”到“1”的突破。

尝试。在具体工作中,由数据服务商牵头规范完成数据清洗分析、合规评估、登记确权等环节,并形成相应的数据分析报告、法律合规性审查报告、估值报告等,最终完成数据产品登记和数据资产入表。”

作为数据服务商,建邺国资集团参股子公司开鑫科技有限公司(以下简称“开鑫科技”)为此次入表工作提供了数据处理、分析、评估及产品设计等服务。

开鑫科技相关负责人向记者表示,此次入表原始数据规模达670万余条,信息量大、条目杂乱。在资源化的第一步,公司利用大数据平台和技术实现数据清洗和加工,删除无效数据、归纳有效条目,并整理成结构化数据集。安全性方面,为保护用户隐私,对敏感信息进行了“脱敏”处理,处理后的数据仅保留用户ID信息,从而确保在分析和使用数据时,既能获得有价值的洞察,又能维护用户的隐私安全。

完成上述环节的评估及报告,也存在较大人才挑战。建邺国资

建邺国资集团相关负责人在接受《中国经营报》记者采访时说:“通过对旗下物业公司停车数据资产入表的尝试,集团初步形成了数据产品研发及入表标准化、可复制化、可推广化的模式。目前,集团正积极

集团相关负责人说:“在入表过程中我们发现,首先需要克服的是专业人才队伍的匮乏,需要建立一支既精通数据分析挖掘、善于评估预测又熟悉法规财务的复合型人才队伍。”

此外,就是要打破专业度上的难关。建邺国资集团相关负责人进一步透露:“方法体系尚未成型,我们逐步构建起一套涵盖数据采集、处理、评估及入表的全链条工作方法,打通环节、优化流程。另外还有技术层面的重重难关,如数据边界的精准界定、高效清洗、合规确权以及成本计算等,通过此次探索,集团也积累了数据处理、合规、评估等多方面经验。”

记者注意到,除了建邺国资集团外,业内普遍对交通类信息或场景关注较多。开鑫科技相关负责人告诉记者,交通类场景中存在诸多需求,除了停车管理,还有缓解交通拥堵、智能交通管理、提升交通安全、优化公共交通服务等。未来,基于交通类信息的数据产品还可能在自动驾驶、车路协同、智慧

筹划停车数据产品的进一步研发、交易、转让,希望做深、做实、做透,把停车数据转化为实实在在的解决方案。其他数据还需要在经过全面评估和论证后,再优先聚焦于技术成熟度高、市场需求明确的领域。”

物流等场景发挥重要作用。

不过,开鑫科技相关负责人也提到,数据资产入表仍在起步阶段,目前也存在尚待解决的痛点。“目前,数据产权界定模糊,部分公共数据、企业数据、个人信息的责任界限不清。数据资产价值目前较难有客观公允的衡量。与此同时,数据产品应用效率有待提升,相关制度和技术支撑不足等情况都需要逐步解决。”

眼下,随着越来越多的数据资产入表案例出现,数据资产入表的“产品化”竞争局面也逐步显现。

记者采访发现,经过开发的数据产品也炙手可热,成为第三方广告公司争抢对象,亦成为新的盈利点。据了解,数据产品登记上架后,建邺国资集团接到了来自保险公司、4S店、二手车商、广告公司等机构的咨询,“目前还处在前期接触阶段。未来具体能带来多少收益,确实还需要时间来‘开花结果’。我们会持续推进,期待数据充分释放更大的实际价值。”建邺国资集团负责人说。

解题安全、资本化等要点

采访中,多位参与数据资产入表的国资人士表示,除了海量数据的筛选是需要攻克的第一道难题外,安全与资本化也是需要重要考虑的问题。

“未来,从数据服务商的角度,我们会进一步加大在隐私计算、AI、云计算等关键技术领域的研发投入,开发先进的数据治理工具和平台,利用技术手段提高数据资产的安全性和隐私保护水平。同时也会积极参与数据要素市场建设,探索通过‘金融+科技+产业’的服务模式,构建数字资产服务生态体系,实现与产业的深度融合。”开鑫科技相关负责人表示。

对于如何解题安全问题,上述负责人说:“严格规范完成数据清洗分析后,开鑫科技作为牵头方,对接律师事务所、会计师事务所、资产评估机构等第三方专业服务机构,审查数据是否涉及个人隐私信息、保密商业信息等,最后成功通过备案审查,获得‘智慧停车分析数据’的数据产品登记证。”

“作为牵头协调人,开鑫科技深入了解企业的数据需求和应用场景,提供定制化的数据解决方案和服务。同时,也为金融机构搭建了信息通道,针对企业的需求和行业经验匹配了适宜的会

计师事务所、律师事务所等第三方合作机构,最终通过多方协作完成数据资产入表和估值工作。”开鑫科技相关负责人表示。

对于下一步的融资计划,建邺国资集团相关负责人表示:“数据资产入表是一次创新尝试和探索,具有数据要素前瞻布局的战略意义。未来我们更关注数据产品的交易、流通和转让,在条件成熟时可能会尝试面向资本市场证券化发行,但并不会把它作为一个主要的融资渠道。”

据其透露,虽然数据资产入表业务不是建邺国资集团的经营主业,但是已经成为一种创新探索,以便更好服务于城市建设、园区运营和金融风险管理。从集团角度看,开鑫科技作为数据服务商为企业和数据资产入表一类的综合化服务,是对集团数据业务专营和补充。

“当前,建邺区正在加快培育数据产业生态体系,形成数据产业聚合效应,打造长三角数据要素产业高地。作为区属国资企业,我们也将协同开鑫科技通过完善数据治理体系,培养数字化人才,打通集团内部数据堵点,探索建立‘数据要素×’场景储备,从而发挥体系内数据要素乘数效应,推动区域产业和经济发展。”建邺国资集团相关负责人表示。