

证券代码：000032

证券简称：深桑达A

公告编号：2024-024

深圳市桑达实业股份有限公司

关于转让中电数创100%股权及相关资产 暨关联交易公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、关联交易概述

1. 中电数创（北京）科技有限公司（以下简称“中电数创”）是深圳市桑达实业股份有限公司（以下简称“上市公司”或“公司”）全资子公司，主要从事基于数据要素化工程技术路线的数据金库、数据金柜等产品开发，以及数据要素加工与交易系统研发等业务，目前仍处于持续亏损状态。根据上市公司整体战略规划及发展需要，为进一步优化上市公司数据创新业务布局，重点聚焦数据资源体系建设及数据运营两端，并提高上市公司盈利能力，公司拟将中电数创100%股权，以及基于数据元件理念下形成的数据金库、数据金柜、数据要素加工与交易系统相关的无形资产，转让至中电数据产业有限公司（以下简称“中电数产”），转让价格合计14,706.96万元，其中股权价格5,000万元，无形资产价格9,706.96万元。本次转让完成后，上市公司将不再持有中电数创股权及相关无形资产。

2. 鉴于交易对方中电数产是公司实际控制人中国电子信息产业集团有限公司（以下简称“中国电子”）全资子公司，本次交易构成关联交易。

3. 上述事项已经公司于2024年4月28日召开的第九届董事会第二十八次会议审议通过，表决票9票，其中同意3票、反对0票、弃权0票、回避表决6票，关联董事司云聪、陈士刚、谢庆华、姜军成、张向宏、穆国强回避表决。本议案已经公司第九届董事会独立董事第五次专门会议审核通过，具体内容详见下文介绍。

4. 本次交易事项不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资

产重组,亦不构成重组上市,无需经有关部门批准,不需经过公司股东大会审议。

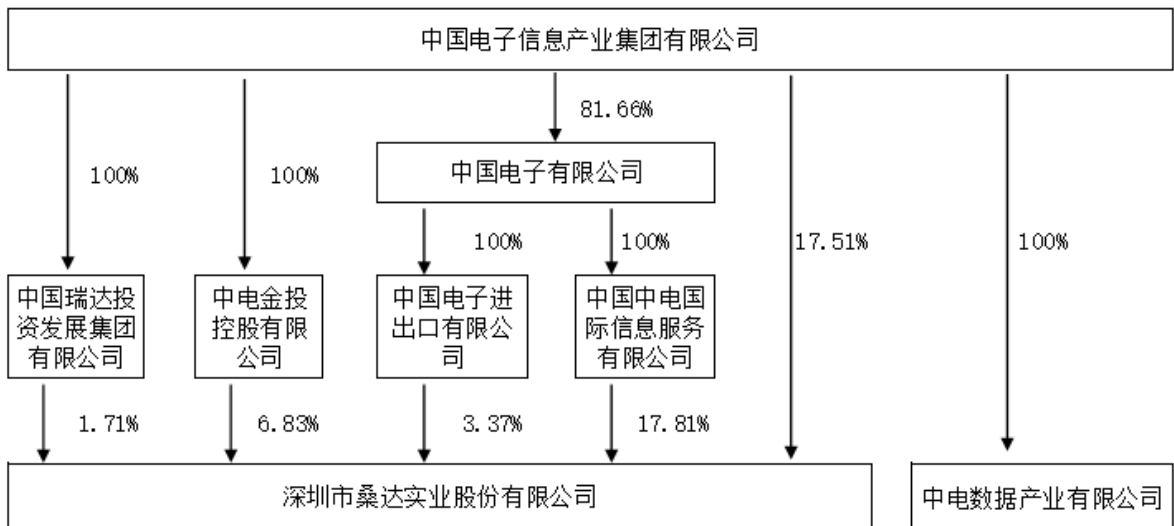
二、关联方基本情况

1. 基本情况

企业名称	中电数据产业有限公司
企业性质	有限责任公司（国有独资）
成立时间	2023年4月12日
统一社会信用代码	91440300MA5HT82L62
注册地址	广东省深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路15号科兴科学园D1栋41层
主要办公地点	广东省深圳市南山区科兴科学园D1栋41层
法定代表人	陆志鹏
注册资本	30亿元人民币
经营范围	一般经营项目是：数据处理和存储支持服务；大数据服务；数据处理服务；互联网数据服务；信息系统集成服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；信息技术咨询服务；基于云平台的业务外包服务；云计算装备技术服务；云计算设备制造；云计算设备销售；工业互联网数据服务；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及外围设备制造；信息安全设备制造；信息安全设备销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；计算机系统服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人工智能应用软件开发；人工智能基础软件开发；网络技术服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：互联网信息服务；计算机信息系统安全专用产品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
主营业务	定位于研究开发自主创新、国际领先的新一代数字政府、数据安全与数据要素化治理的核心技术和产品体系；投资、建设和运营以数字政务和

	行业数字化转型为主的数字平台，以数据安全与数据要素化新型基础设施为重要支撑的数据平台。
是否失信被执行人	否
股东情况	中国电子持有其100%股权
实际控制人	中国电子
与上市公司及上市公司前十名股东在产权、业务、资产、债权债务、人员等方面的关系以及其他可能或已经造成上市公司对其利益倾斜的其他关系	该公司与上市公司及上市公司前十大股东（截至2024年3月末）中的中国电子、中国中电国际信息服务有限公司、中电金投控股有限公司、中国电子进出口有限公司存在关联关系。

2. 股权结构及关联关系说明



公司与中电数产同受中国电子实际控制，截止2024年3月31日的股权结构如上图所示。根据《深圳证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第（二）款规定，中电数产是公司的关联法人，本次向中电数产转让股权及出售资产事项构成关联交易。

3. 主要财务数据

中电数产近一年又一期财务状况如下：

单位：人民币万元

项目	2024年3月31日	2023年12月31日
资产总额	117,695.53	117,914.44
负债总额	66,171.77	63,484.92
所有者权益合计	51,523.76	54,429.52
项目	2024年1-3月	2023年度
营业总收入	13,237.82	92,144.36
营业利润	-8,091.58	-30,151.25
归属于母公司所有者的净利润	-7,932.05	-29,885.96

三、交易标的基本情况

(一) 股权资产

1. 概况

企业名称	中电数创（北京）科技有限公司
企业性质	有限责任公司（法人独资）
成立时间	2020年8月7日
统一社会信用代码	91211500MA10J8W83A
注册地址	北京市西城区西外大街136号2层1-14-299
法定代表人	王晓亮
注册资本	5,000万元人民币
经营范围	包括许可项目：建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；软件开发；卫星通信服务；工业控制计算机及系统销售；电力电子元器件销售；电气信号设备装置销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；显示器件销售；人工智能硬件销售；光缆销售；物联网应用服务；园区管理服务；工业互联网数据服务；数据处理服务；互联网数据服务；数据处理和存储支持服务；人工智能公共数据平台；网络与信息安全软件开发；数字技术服务；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类

	信息咨询服
是否失信被执行人	否
股东情况	上市公司持有其100%股权

经查询工商登记系统等公开信息，中电数创不存在抵押、质押或者其他第三人权利，不涉及重大争议、诉讼或仲裁事项，不存在被处以查封、冻结等司法措施的情形。中电数创公司章程及其他文件中不存在法律法规之外其他限制股东权利的条款。

2. 简要历史沿革

中电数创（北京）科技有限公司原名为中电（辽宁）数字科技有限公司，成立于2020年8月7日。2022年9月2日，该公司更名为中电数创（北京）科技有限公司。2022年11月1日，该公司股东由中国电子系统技术有限公司变更为深圳市桑达实业股份有限公司。

3. 主要财务数据

具有证券从业资格的中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对中电数创进行了专项审计，并出具了《中电数创（北京）科技有限公司2023年度财务报表审计报告》（中兴华审字（2024）第011336号），其主要财务指标如下：

单位：人民币万元

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
资产总额	14,876.50	3,531.02
其中：应收账款	8,153.26	0.00
负债总额	17,159.77	849.49
或有事项涉及的总额（包括担保、诉讼与仲裁事项）	0.00	0.00
归属于母公司所有者权益	-2,283.27	2,681.53
项目	2023年度	2022年度
营业总收入	11,078.25	493.24
营业利润	-4,967.70	-2,318.47
归属于母公司所有者的净利润	-4,964.80	-2,318.47

中电数创自成立以来，不存在金额较大的非经常性损益。

（二）无形资产

本次转让的无形资产为公司控股子公司中国电子系统技术有限公司和中电云计算技术有限公司持有的与数据金库、数据金柜、数据要素加工与交易系统相关的无形资产，包括37项专利、软著和相关技术，具体情况详见文末附表。

相关无形资产不存在抵押、质押或者其他第三人权利，不存在涉及有关资产的重大争议、诉讼或仲裁事项，不存在查封、冻结等司法措施等。

（三）标的资产评估情况

本次交易聘请了北京国融兴华资产评估有限责任公司（以下简称“国融兴华”）对交易所涉及股权及资产价值进行评估。国融兴华具备证券期货从业资质，以2023年12月31日为评估基准日，出具了《资产评估报告》（国融兴华评报字[2024]第530015号、第530016号）。相关评估结果已经中国电子备案（备案号：2142ZGDZ2024015、2149ZGDZ2024016）。

1. 股权资产评估情况

评估范围为中电数创的全部资产及负债。本次股权资产评估按照资产基础法进行。截至2023年12月31日，中电数创资产总额为14,876.50万元，评估价值为21,751.33万元，增值6,874.84万元，增值率为46.21%；总负债账面价值为17,159.77万元，评估价值为17,159.77万元，无增减值；净资产账面价值为-2,283.27万元，净资产评估价值为4,591.57万元，增值6,874.84万元，增值率为301.10%。

2. 无形资产评估情况

评估范围为中国电子系统技术有限公司和中电云计算技术有限公司持有的与数据金库、数据要素加工与交易系统相关的无形资产，具体包括37项专利、软著和相关技术。本次无形资产评估按照成本法进行。截至2023年12月31日，评估价值为9,706.96万元，评估增值9,706.96万元。

四、关联交易的定价政策及定价依据

（一）定价政策及定价依据

根据本次评估目的和评估对象的特点，以及评估方法的适用条件，本次股权

价值评估适用资产基础法、无形资产价值适用成本法进行评估。根据国有资产监督管理相关规定，本次交易的评估价值不低于经中国电子备案的评估结果，经交易各方协商一致，确定为14,706.96万元，其中股权价格5,000万元，无形资产价格9,706.96万元。

（二）董事会及独立董事说明

公司董事会认真审阅了资产评估报告及与本次交易相关的必要资料，认为评估报告的评估依据、评估方法等按照国家有关法律法规和规范性文件的规定执行，符合评估对象的实际情况，具有合理性。评估机构在评估过程中按照公认的评估方法，实施了必要的评估程序，所选用的评估方法合理，与评估目的的相关性一致。资产评估价值合理、公允。独立董事认为：本次评估的评估机构国融兴华具有证券相关资产评估业务资格；根据国融兴华的综合排名、历史案例、历史合规性、业务资质等各种因素的综合考量，认为其具备为本项目进行资产评估出具专业意见的能力。国融兴华具有独立的法人资格，其评估师与公司及中电数创、中电数产等相关方不存在关联关系，不存在除专业收费外影响其提供服务的现实及预期的利益关系或冲突；评估机构的选聘程序合法、合规；评估机构具有充分的独立性。

五、关联交易协议的主要内容

（一）股权转让合同

1. 合同主体

甲方：中电数据产业有限公司

乙方：深圳市桑达实业股份有限公司

丙方：中电数创（北京）科技有限公司

2. 转让前后中电数创的股权结构变化

股东名称	转让前			转让后		
	出资金额	认缴注册资本（万元）	持股比例（%）	出资金额	认缴注册资本（万元）	持股比例（%）
深圳市桑达实业股份有限公司	5,000	5,000	100	-	-	-

中电数据产业有限公司	-	-	-	5,000	5,000	100
------------	---	---	---	-------	-------	-----

3. 款项的支付

(1) 自合同生效之日起30日内甲乙双方配合目标公司完成股东变更的工商登记程序，自合同生效之日起30日内，甲方向乙方支付股权交易款5,000万元。

(2) 至合同生效之日起的2日内，乙方应向丙方出具截止合同生效之日丙方应付乙方的全部债务清单，丙方应在收到债务清单后的3日内予以确认并书面通知乙方。丙方应在乙丙双方完成债务清单确认后且不晚于完成工商变更登记之日前清偿应付乙方的全部债务。甲方应按照上述债务清单内容，督促丙方偿还其应付乙方的全部债务。

4. 过渡期标的资产产生的损益安排

各方同意，标的股权在过渡期内所产生的损益（包括但不限于已宣布但未分配的股息、红利）归属于甲方所有。

5. 协议生效条件、生效时间

协议自各方正式签署后订立之日起生效。

(二) 无形资产转让合同

1. 合同主体

甲方1：中国电子系统技术有限公司

甲方2：中电云计算技术有限公司

乙方：中电数据产业有限公司

丙方：深圳市桑达实业股份有限公司

2. 合同主要内容

甲方同意将列载于协议附件一《转让资产清单》的由甲方所持有的无形资产（包括相应专利在世界范围内的所有同族授权专利及专利申请、相应软件著作权在全部地域范围内的所有权利）按照协议约定的对价转让予乙方。

3. 款项的支付

各方协商一致，根据各方认可的第三方专业资产评估机构出具的资产评估报告，各方一致同意，以9,706.96万元人民币作为转让资产的转让对价，其中，乙

方向甲方1支付的转让对价为8,726.78万元,向甲方2支付的转让对价为980.18万元,乙方自转让变更登记完成之日起30日内向甲方1和甲方2分别全额支付。丙方督促甲方履行协议相关条款。

4. 过渡期安排

在转让资产的过渡期内,甲方向乙方授予排他许可,受让方有权以合适的方式自行利用和实施转让资产。乙方无需就过渡期内自行使用和实施前述转让资产向甲方支付许可费用。维持转让资产有效性的一切费用(包括但不限于专利权维持的年费、行政审查意见和无效请求的答辩以及无效诉讼所产生的费用)由甲方承担。

5. 协议生效条件、生效时间

协议经各方法定代表人或授权代表签字及加盖各方公章即生效。

六、涉及关联交易的其他安排

1. 本次交易暂不涉及债权债务转移,暂不涉及人员安置、土地租赁、债务重组、上市公司股权转让等特别安排。

2. 本次交易完成后,中电数创将不再纳入上市公司合并报表范围。截至本公告披露日,上市公司已为中电数创提供了13,181.51万元人民币借款,中电数创将在本次股权转让合同生效后30日内向上市公司全额清偿,以避免形成资金占用。

3. 公司未对中电数创提供担保,未委托中电数创进行理财,除上述借款事项外,中电数创不存在其他占用上市公司资金的情况;截至目前,中电数创与上市公司控股子公司中国电子系统技术有限公司因业务合作存在经营性应收款项968.96万元,将根据合同约定正常结算。本次交易完成后不存在以经营性资金往来的形式变相为他人提供财务资助情形。

4. 本次交易完成后不会导致上市公司与中电数创形成同业竞争。本次交易完成后,中电数创和上市公司所从事数据业务分属于数据创新领域不同的技术路线。

中电数创基于数据要素化工程技术路线,主要研究并开发数据要素化解决方案配套产品,包括数据金库、数据金柜、数据元件交易加工中心。

上市公司数据业务坚持“云数融合”理念,提供的相关产品及服务涵盖数据

资源体系建设及数据运营两端，面向全国一体化政务大数据平台体系建设、数据资源登记入表、数据资产登记交易等行业需求，推出数据资源平台、数据资产登记平台、数据运营服务平台、数据交易平台等系列自研产品，加强与各地政府公共数据授权运营合作，持续为行业企业提供各类数据服务。

本次交易完成后，上市公司如与中电数创发生交易，则将构成关联交易，将按证券监管及规范运作制度要求履行决策程序。

七、交易目的和对上市公司的影响

（一）交易目的

1. 有利于上市公司改善经营业绩，更好为广大投资者带来回报

公司前期孵化中电数创已投入大量研发成本，而中电数创目前存在较大的亏损，未来仍需投入较高的研发资金，其践行的数据要素化工程技术路线仍需较大规模的研发投入和资金支持。同时，中电数创自身缺乏独立盈利能力，未来收益情况存在不确定性。本次交易后，公司将聚焦公共数据授权运营、数据资产登记、数据交易等数据要素市场化相关核心产品及服务，合理安排资金投入，更有效盘活公司整体资源，更好的支撑公司整体战略布局及实施。

2. 优化公司整体数据业务布局

本次拟转让的无形资产均属于基于数据元件等数据要素化工程路径下所申请的软著及外观专利，转让后不会影响公司数据创新业务开展。公司自2020年起布局数据创新业务，在不同的技术路线分别取得进展。

公司下属的中电数创主要从事数据金库、数据金柜等产品开发，以及数据要素加工与交易系统开发等业务，基于数据元件等数据要素化工程路径进行探索。2021年，公司组建数据创新BU开展数据要素相关理论研究；2022年10月，公司以中电数创为载体，将数据要素化工程技术路线实体化运营并开展相关业务，但目前仍处于持续投入阶段，仍处于亏损状态。

公司下属的中电云计算技术有限公司（以下简称“中国电子云公司”）是“中国电子云”的运作载体。中国电子云公司持续坚持自主创新，致力于成为国内领先的数据运营服务商及高安全数字基础设施运营服务商。“中国电子云”是中国

信创云先行者，亦是中国电子自主计算产业体系的核心组成部分。

在数据业务产品布局方面，中国电子云公司以原有飞瞰数据中台等数据资源管理平台产品为基础，已持续迭代推出若干自研软件：（1）面向省级政府、部委及相关行业公司推出一体化公共大数据平台产品，全面服务《全国一体化政务大数据建设指南》八个一体化的建设要求，可实现资源普查登记、资源编目挂接、数据共享交换、体系数据治理、数据供需协同、数据运营评估等多项功能；（2）面向城市数字治理、大型企业数据资产治理及混合数仓建设需求，迭代推出了数据中台V4.0版本，具备数仓规划、数据探查、数据集成、数据开发、数据治理等功能。（3）基于数据资源入表、数据资产管理等相关政策，公司以“卡位政府数据登记，布局企业数据入表”的整体思路，开发数据资产登记平台、整合数据资产入表平台产品；（4）基于隐私计算、区块链、大数据等技术，自主研发并发布数据运营服务平台V1.0版本，首家通过中国信通院公共数据授权运营平台基础能力专项测试；（5）基于自身技术和产品能力，参与深圳数据交易所交易商业平台建设，配合深圳数交所构建集安全保障、标准规范、业务运营、运行维护为一体的平台及服务体系。该交易平台由4大技术中心、4大体系支撑、N个数据要素服务工作站组成，融合应用数据沙箱、区块链、隐私计算、可信数据空间、AI大模型及智能推荐等技术，支撑深圳数据交易所智能撮合、全域合规、产品图谱、估值定价的规模化发展要求。

在数据业务服务布局方面，中国电子云公司面向多层次客户提供数据创新服务：（1）在公共数据资源体系建设和数据治理方面，公司为深圳、湖南、四川、南阳、广州增城等全国多个地方政府建设公共数据资源中心，实现“数据赋能、协同智治”数字政府模式，累计梳理超100万目录、汇聚超4000亿条数据，助力地方政府服务企业主体超过1000万、服务个人主体超过1亿；（2）在央国企数据资源体系建设和数据治理方面，公司以云原生大数据平台、数据中台产品，为中海油、中国化学、南京港、广东机场等大型央国企提供支持PB级海量数据、万级数据表、千级实时计算链路的全域数据治理服务，推动中海油智能油田上线、中国化学业财一体化上线、南京港产业链协同、广东机场数据目录等；（3）公司积极参与各地公共数据授权运营，国家数据局成立后，公司已与河北省、石家庄、

大连、唐山、沈阳、长春等地市签署数据运营合作协议，参与设计“蚝宝保”“婚信宝”等数据运营类产品，实现公共数据资产价值发掘及增值保值。

本次交易完成后，公司将继续坚持“云数融合”理念，加大对中国电子云公司的资源投入，确保其在数据资源体系建设及数据运营领域的领先地位。公司将支持中国电子云公司面向全国一体化政务大数据建设、数据资源登记入表、数据资产登记交易等行业需求发展，推进数据资源平台、数据资产登记平台、数据运营服务平台、数据交易平台等系列自研产品的迭代升级，加强与各地政府公共数据授权运营合作，持续为央企提供各类数据服务，公司产品及服务涵盖数据资源体系建设及数据运营两端。

（二）对上市公司影响

中电数创占公司整体营业收入比重较小，本次交易不会对公司的整体经营产生重大不利影响。本次交易产生的净利润约为1.54亿元，将为上市公司整体利润带来积极影响，具体金额以经会计师事务所审计确认的数据为准；同时，出售亏损企业也将增厚上市公司中长期利润。

八、与关联人累计已发生的各类关联交易情况

本年年初至本公告披露之日，公司与关联人中电数产累计已发生的各类关联交易总金额为1,806.42万元。

九、独立董事过半数同意意见

公司第九届董事会独立董事第五次专门会议对本次关联交易进行了认真的审查并一致同意，认为本项关联交易公平、公正、公开，遵循公平合理的定价原则，没有发现有损害公司和非关联股东利益的情况，符合公司和全体股东的根本利益；董事会审议该关联交易议案时，履行了关联交易表决程序，关联董事依据有关规定回避表决，符合相关法律法规和《公司章程》的规定。我们同意将上述事项提交公司董事会审议。

十、备查文件

1. 第九届董事会第二十八次会议决议；
2. 第九届董事会独立董事第五次专门会议审核意见；
3. 审计报告；
4. 评估报告。

特此公告。

深圳市桑达实业股份有限公司

董事会

2024年4月30日

附表：本次交易标的无形资产清单

	无形资产名称和内容	申请日期	权利人	专利、证书及登记号	权利类型
1	带项目及任务管理信息图形用户界面的显示屏面板	2022/5/16	中电云计算技术有限公司	ZL202230287277.2	外观专利
2	数据要素操作系统V1.0	2021/5/11	中国电子系统技术有限公司	2021SR0663992	软件著作权
3	DataElementsOS数据要素操作系统V1.0	2021/5/11	中国电子系统技术有限公司	2021SR0663989	软件著作权
4	数据要素金库软件V1.0	2021/5/11	中国电子系统技术有限公司	2021SR0663990	软件著作权
5	数据金库软件	2021/5/11	中国电子系统技术有限公司	2021SR0667965	软件著作权
6	数据操作系统V1.0	2021/5/11	中国电子系统技术有限公司	2021SR0667947	软件著作权
7	数据元件开发平台V1.0	2021/5/11	中国电子系统技术有限公司	2021SR0667952	软件著作权
8	数字资产开发平台V1.0	2021/8/4	中国电子系统技术有限公司	2021SR1145036	软件著作权
9	数字资产运营平台V1.0	2021/8/5	中国电子系统技术有限公司	2021SR1154136	软件著作权
10	中国电子城市安全数据资产管理平台	2022/1/13	中国电子系统技术有限公司	2022SR0089238	软件著作权
11	中国电子数据同步系统	2022/1/17	中国电子系统技术有限公司	2022SR0103764	软件著作权
12	中国电子文件预览系统	2022/1/18	中国电子系统技术有限公司	2022SR0115268	软件著作权
13	中国电子数据要素生产加工软件	2022/1/18	中国电子系统技术有限公司	2022SR0115265	软件著作权
14	中国电子数据元件三级安全审核系统V1.0	2022/2/16	中国电子系统技术有限公司	2022SR0237225	软件著作权
15	中国电子数据资源分类分级系统	2022/2/17	中国电子系统技术有限公司	2022SR0243088	软件著作权
16	中国电子安全事件响应系统	2022/2/22	中国电子系统技术有限公司	2022SR0257857	软件著作权
17	中国电子三级安全管控系统	2022/2/22	中国电子系统技术有限公司	2022SR0257856	软件著作权
18	中国电子数据元件开发系统V1.0	2022/2/23	中国电子系统技术有限公司	2022SR0268697	软件著作权
19	中国电子数据元件管理平台V1.0	2022/2/24	中国电子系统技术有限公司	2022SR0269529	软件著作权
20	中国电子数据元件开发商评估系统V1.0	2022/2/24	中国电子系统技术有限公司	2022SR0269549	软件著作权
21	中国电子法律合规策略引擎系统V1.0	2022/2/24	中国电子系统技术有限公司	2022SR0269550	软件著作权
22	中国电子数据元件交易平台V1.0	2022/2/24	中国电子系统技术有限公司	2022SR0269551	软件著作权

23	中国电子数据元件质量管理平台V1.0	2022/2/25	中国电子系统技术有限公司	2022SR0276608	软件著作权
24	中国电子数据元件标准监测系统V1.0	2022/2/25	中国电子系统技术有限公司	2022SR0276607	软件著作权
25	中国电子数据资源评估系统V1.0	2022/2/25	中国电子系统技术有限公司	2022SR0276609	软件著作权
26	中国电子数据要素化记录仪（黑匣子）系统V1.0	2022/7/5	中国电子系统技术有限公司	2022SR0890469	软件著作权
27	原始数据与数据应用分离的数据元件解耦技术	2021/10/31	中国电子系统技术有限公司		相关技术
28	数据元件的产品化标准和封装标准	2021/10/31	中国电子系统技术有限公司		相关技术
29	面向数据要素化流通的数据元件规模化加工与安全生产技术	2021/10/31	中国电子系统技术有限公司		相关技术
30	大规模资源管理的数据要素操作系统	2021/10/31	中国电子系统技术有限公司		相关技术
31	数据元件不可逆技术	2021/10/31	中国电子系统技术有限公司		相关技术
32	结合异构向量化的数据指纹识别	2021/10/31	中国电子系统技术有限公司		相关技术
33	基于信息熵的数据元件价值计量模型	2021/10/31	中国电子系统技术有限公司		相关技术
34	基于数据元件标识和传输协议的数据要素流通网技术	2021/10/31	中国电子系统技术有限公司		相关技术
35	物理隔离、全流程安全的数据传输、处理、存算技术	2021/10/31	中国电子系统技术有限公司		相关技术
36	基于向量态元件的认知大模型支撑	2021/10/31	中国电子系统技术有限公司		相关技术
37	数据发现与智能识别技术	2021/10/31	中国电子系统技术有限公司		相关技术

上述37项专利、软著和相关技术均为基于数据元件理念下研发数据金库、数据金柜以及数据要素加工与交易系统相关产品过程中形成的无形资产，与上市公司现有的数据资源平台、数据资产登记平台、数据运营服务平台、数据交易平台等自研产品无关，不会对上市公司继续开展数据资源体系建设、数据运营业务产生不利影响。