

证券代码：300222

证券简称：科大智能

公告编号：2026-009

# 科大智能科技股份有限公司 2025 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 778,281,234 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	科大智能	股票代码	300222
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王家伦	金杨	
办公地址	上海市松江区泗砖路 777 号	上海市松江区泗砖路 777 号	
传真	021-50804883	021-50804883	
电话	021-50804882	021-50804882	
电子信箱	kdzn@csg.com.cn	kdzn@csg.com.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）报告期内公司从事的主要业务

在“碳达峰碳中和”国家战略的宏观背景下，新型电力系统建设加快推进，新能源场景应用快速扩大，公司紧抓这一历史发展机遇，以“数字能源”和“智能机器人”两大业务为核心载体，通过系统级技术与产品整合，提供“硬件+软件”解决方案的全链路服务。公司重点布局主动配电网、储能、机器人先进控制、人工智能等核心技术研发，打造源网荷储一体化应用场景。凭借在智能配电网、储能、工业生产领域的技术、产品工艺及应用实践方面积累的丰富经验，围绕新型电力、工商业用户、新能源等行业客户实际应用场景，提供智能配用电设备、储能系统产品、智能机器人和整体综合解决方案以及涵盖产品全生命周期的服务体系。

## 1、数字能源

公司数字能源业务围绕“源网荷储”进行全产业链布局，主要向电网公司及钢铁、石油、冶金等大型能源密集型企业提供智能配用电和储能系统产品及解决方案，实现从单一设备到综合整体解决方案的全链路服务，为新能源就近消纳新业态的规模化落地提供关键保障。在源侧：公司为新能源设备并网提供产品及解决方案，核心产品覆盖分布式电源接入单元、分布式光伏规约转换器、智能物联表光伏模组等关键设备；在网侧：公司提供一二次融合断路器、环网柜、FTU（馈线终端）及DTU（配电终端）等全系列产品矩阵，全面满足配电网自动化多场景、高可靠性需求，助力配电网数字化、智能化转型；在荷侧：公司提供低压台区及用电信息采集系统整体解决方案，核心产品包括智能融合终端、专变采集终端、智能量测开关及智能电表，实现用电负荷的精准感知、高效调控；在储侧：公司聚焦电网与工商业用户需求，推出集装箱式储能系统及工商业储能柜，并基于电网运行机理，研发出电网友好型的构网型储能，可有效为电网提供虚拟惯量支撑、电压频率调节等功能，提升电网对新能源的消纳能力。公司数字能源业务紧扣国家政策重点方向，深耕源网荷储一体化、绿电直连、智能微电网等领域，持续为新型电力系统建设提供核心支撑。

## 2、智能机器人

公司是国内少数兼具先进技术以及大规模、多场景落地能力的工业机器人制造商之一，深耕非标定制化智能产品与服务、机器人核心技术的研发与产业化应用，在方案设计、模拟仿真、工艺创新等关键环节形成深厚的行业经验积累和技术沉淀，针对汽车、锂电池、电力、轨交、空分、石油、能源及钢铁等领域客户的个性化需求，配套符合实际生产要求的非标定制化智能机器人产品及整体综合解决方案，产品矩阵丰富多元，核心为电网公司与大型工业企业提供工业机械手、堆垛机及巡检机器人等工业智能机器人，可充分满足不同工业场景的复杂需求，助力客户实现生产与运维的自动化、智能化升级。

### （二）公司所处行业及驱动因素

公司深耕电力能源领域 20 余年，是国内领先的通过自主研发智能化产品实现“源-网-荷-储”完整产业链布局的数字能源综合解决方案供应商，同时在工业机器人领域形成规模化、多场景落地能力，核心业务分为数字能源和智能机器人两大板块，两大板块均处于高速发展的黄金赛道，具备强劲的行业发展驱动因素。

## 1、数字能源行业

数字能源行业是新型电力系统建设的核心支撑，受益于国家政策支持、电网投资加码、新能源装机扩容及 AI 算力基础设施建设热潮，行业迎来全方位、高速度的发展机遇，核心驱动因素如下：

### （1）电力行业数字化及智能化升级迫切，电网公司固定资产投资计划创历史新高

当前全球电力行业正经历深刻的能源结构与负荷结构的双重转型：在源侧，能源结构加速从化石燃料向低碳可再生能源转型；在荷侧，用电需求增长的核心驱动力从传统高耗能产业转向以新能源汽车、AI 数据中心等新兴高耗电领域。双重转型对电网稳定性、供需平衡及系统整体灵活性提出前所未有的挑战，通过数字化与智能化技术全面提升电力系统的感知、决策和控制能力，成为行业应对挑战、实现转型的必然路径。

2025 年 12 月，国家发展改革委、国家能源局联合印发《关于促进电网高质量发展的指导意见》（发改能源〔2025〕1710 号），明确提出推进配电网柔性化、智能化、数字化转型，推动配电网从传统无源单向辐射网络向有源双向交互系统转变，构建“主干电网、配电网、智能微电网”协同的新型电网平台；将智能微电网纳入顶层设计，攻关主配微网协同规划与运行调度技术，研发应用大容量断路器等高性能电力装备；推动人工智能技术在电网设备管理、调控运行等方面深度应用，结合量子通信、物联感知、5G-A/6G 等先进技术发展，拓展电网领域应用场景，为数字能源行业发展指明核心方向。

2026 年 1 月，国家电网正式公布“十五五”规划期间（2026-2030 年）的固定资产投资计划总额达 4 万亿元，较“十四五”期间增长 40%；南方电网虽尚未公布五年投资总额，但 2026 年已下达固定资产投资计划 1,800 亿元，行业预计其“十五五”总投资约 1 万亿元。两大电网公司合计固定资产投资约 5 万亿元，创历史新高，投资重点聚焦于“做强电网平台，构建新型电力系统”，为数字能源行业带来持续性的市场需求，行业发展迎来新一轮历史机遇。

### （2）新能源大规模装机，新型储能需求呈高速增长态势

随着新能源装机量的持续高速增长，其电力供应的间歇性、不稳定性对电网可靠性提出挑战。储能系统作为平衡电力供需、提升电网稳定性与新能源消纳能力的核心装备，成为新型电力系统的重要组成部分。同时，近年来储能系统核心设备成本大幅下降，进一步推动储能行业的商业化、规模化发展。

2025 年 8 月，国家发展改革委、国家能源局联合印发《新型储能规模化建设专项行动方案（2025—2027 年）》（发改能源〔2025〕1144 号），明确到 2027 年，全国新型储能装机规模达到 1.8 亿千瓦以上，带动项目直接投资约 2,500 亿元。方案提出从电源侧、电网侧及其他多场景应用方向促进新型储能应用场景拓展，重点探索电网替代型储能和构网型储能应用；加快完善新型储能市场机制，鼓励新型储能全面参与电能量市场和辅助服务市场，推动“新能源+储能”作为联合主体参与交易；完善容量电价机制，有序建立可靠容量补偿机制，推动合理形成新型储能充放电价格，为储能行业的规模化发展提供政策与市场双重保障。

### （3）AIDC 建设热潮，打开配用电与储能领域全新市场空间

随着生成式 AI 技术的快速发展，全球 AI 算力需求持续高速增长，AIDC（AI 数据中心）作为算力基础设施迎来建设热潮。AIDC 对配网提出高容量、高可靠、高灵活、高智能的严苛要求，传统配网已无法适配其负荷需求，亟需全面升级改造；同时，服务器单机柜功率正快速提升，对传统供电架构在空间占用、电缆负载和能量转换效率等方面提出了严峻挑战，新型高压直流（HVDC）供配电系统凭借高功率密度、高效率及强可控性，成为新一代 AIDC 的理想供配电方案，未来市场空间广阔。此外，AIDC 需削峰填谷、备用电源、毫秒级功率缓冲，电网侧需平抑算力负荷波动、提升新能源消纳能力，储能设备成为 AIDC 建设的核心装备之一，进一步打开储能行业的市场需求维度，为数字能源行业带来新的增量发展空间。

综上，随着新型电力系统建设、新能源场景应用的快速发展及全球 AI 算力需求高速增长带来的 AIDC 建设热潮，为公司智能配用电产品及解决方案、储能系统产品带来广阔的市场空间，公司数字能源业务将迎来新一轮的历史发展机遇。

## 2、智能机器人行业

工业自动化、智能化是制造业升级的核心方向，汽车、电子、新能源等高精尖行业对生产过程的柔性化、精细化与数字化提出极高要求，直接催生了对适配小批量、多品种生产模式的高精度自动化装备的刚性需求，推动工业机器人从执行重复性劳动的固定工具向具备感知与决策能力的智能协作单元演进。

同时，在电力巡检、化工防爆等特定高危作业场景下，对操作安全的极致追求加速了智能机器人的部署与应用，行业需求持续释放。

2025 年 9 月，工信部等六部门联合印发《机械行业稳增长工作方案（2025—2026 年）》（工信部联通装〔2025〕205 号），明确提出突破发展智能机器人等高端装备，拓展多元化应用场景，扩大服务和特种机器人应用，并出台系列政策加大对智能机器人行业的支持力度，为行业发展提供强劲的政策驱动力。随着全球工业自动化进程的持续推进，工业机器人的应用场景将不断拓展，市场规模预计仍将保持持续增长态势。

### （三）市场地位

#### 1、数字能源板块

公司自 2002 年成立以来便深耕中国智能配用电领域，已为国家电网提供逾 20 年的智能配用电产品与解决方案，是国内最早进入配电自动化领域的企业之一，公司的产品与解决方案已在全国 31 个省级行政区域的电网中部署应用。根据弗若斯特沙利文的资料，按 2024 年全国收入计，公司位列一二次融合断路器市场第二、环网柜市场第五、FTU 市场第一及 DTU 市场第三。在一二次融合断路器领域，公司是少数实现配电开关、终端设备及核心部件研发的企业之一，具备突出的技术整合与产品化能力。公司积极参与多项国家及行业标准的制定，技术实力与行业影响力获权威认可，荣获包括“2025 年电力科学技术进步奖一等奖”等众多奖项。

在储能领域，公司聚焦工商业储能市场，通过融合 AI 技术，为钢铁、有色金属及石油等行业的高耗能用户构建电力交易及智能微网管理系统，支持客户参与电力交易市场及虚拟电厂聚合运营，有效提升客户能源利用效率与资产运营智能化水平。根据弗若斯特沙利文的资料，2024 年公司的工商业储能系统出货量位居中国前十，其中在高能耗细分领域，2024 年公司的工商业储能系统出货量位居中国前三。

#### 2、智能机器人板块

根据弗若斯特沙利文的资料，公司是国内少数同时具备先进技术与大规模、多场景落地能力的工业机器人制造商之一，核心产品市场地位稳居行业前列：2020 年至 2024 年，公司工业机械手的累计收入位居中国第一，公司 SRM 堆垛机的累计收入位居中国锂电行业第一；在巡检机器人领域，公司拥有近 10 年的技术研发与场景落地经验，专注于实际工作场景的应用优化，产品覆盖电力、轨交、空分、石油、能源及钢铁等行业。近年来，通过整合 AI 视觉辨识及决策算法，不断提升智能机器人产品及解决

方案在复杂工作环境下的操作精准度及效率。已在新能源、汽车、工程机械及轨道交通等领域交付上千个项目，积累了多行业的一手实践经验与专业技术知识，为未来赋能更多行业与场景奠定坚实基础。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

项目	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	4,623,101,271.10	4,887,678,436.45	-5.41%	5,442,550,611.34
归属于上市公司股东的净资产	1,731,561,109.99	1,647,876,493.75	5.08%	1,649,769,127.09
项目	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	3,062,570,118.43	2,738,522,971.50	11.83%	3,101,933,965.98
归属于上市公司股东的净利润	80,772,681.79	70,035,264.10	15.33%	-127,829,925.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	49,361,269.20	16,081,473.08	206.94%	-157,606,077.59
经营活动产生的现金流量净额	196,777,853.63	118,978,195.94	65.39%	24,406,921.10
基本每股收益（元/股）	0.10	0.09	11.11%	-0.16
稀释每股收益（元/股）	0.10	0.09	11.11%	-0.16
加权平均净资产收益率	4.79%	4.27%	0.52%	-7.75%

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	648,246,694.64	691,530,436.28	595,941,187.91	1,126,851,799.60
归属于上市公司股东的净利润	21,034,531.23	55,770,541.64	-5,215,049.34	9,182,658.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,802,665.50	41,240,948.66	-12,626,743.80	3,944,398.84
经营活动产生的现金流量净额	-102,304,831.08	-1,566,327.38	147,806,548.70	152,842,463.39

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	75,854	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	71,940	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
黄明松	境内自然人	21.96%	170,875,862.00	143,524,396.00	质押	106,880,000.00			
宿迁京东新盛企业管理有限公司	境内非国有法人	2.59%	20,176,411.00	0.00	不适用	0.00			
兴业银行股份有限公司—华夏中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	其他	2.50%	19,489,000.00	0.00	不适用	0.00			
苏州创朴新材料科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.15%	16,760,134.00	0.00	不适用	0.00			
陆云松	境内自然人	2.00%	15,560,000.00	0.00	不适用	0.00			
中国建设银行股份有限公司—易方达国证机器人产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.44%	11,186,464.00	0.00	不适用	0.00			
国泰海通证券股份有限公司—天弘中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.05%	8,142,635.00	0.00	不适用	0.00			
香港中央结算有限公司	境外法人	0.84%	6,522,868.00	0.00	不适用	0.00			
北京数字矩阵投资管理有限责任公司—数字矩阵尊享 3 号私募证券投资基金	其他	0.51%	4,000,000.00	0.00	不适用	0.00			
曹蕊	境内自然人	0.41%	3,212,958.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人								

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

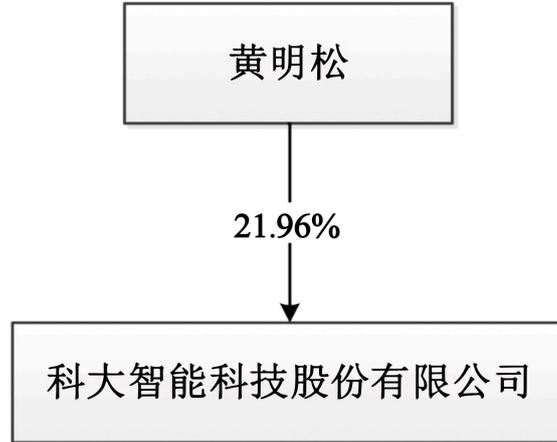
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

### 三、重要事项

#### 1、已回购股份注销事项

基于对公司未来持续发展的信心和对公司价值的认可，为保障公司全体股东特别是中小股东利益，增强投资者信心，稳定及提升公司价值，公司以自有资金 23,997,562 元（不含交易费用）在 2024 年 12 月 9 日至 2024 年 12 月 30 日期间内通过集中竞价交易方式累计回购 1,961,000 股公司股份，回购的股份已于 2025 年 1 月 10 日完成注销，公司总股本由 780,242,234 股减少至 778,281,234 股，具体情况详见公司刊登在巨潮资讯网的相关公告。

#### 2、换届选举事项

第五届董事会董事、监事会监事、高级管理人员及证券事务代表任期已届满，为顺利完成换届选举，公司先后于 2025 年 1 月 8 日召开职工代表大会、第五届董事会第十九次会议、第五届监事会第十八次会议，于 2025 年 1 月 24 日召开 2025 年第一次临时股东大会、第六届董事会第一次会议、第六届监事会第一次会议，完成相关人员的换届选举及聘任，具体情况详见公司刊登在巨潮资讯网的相关公告。

#### 3、港股上市事项

基于当前技术储备和海外市场需求，为满足国际化战略发展及海外业务布局需要，提升国际品牌知名度，增强公司综合竞争力，顺应全球经济一体化发展趋势，公司筹划境外发行股份（H股）并申请在香港联合交易所有限公司（以下简称“香港联交所”）主板挂牌上市（以下简称“本次发行上市”）。公司先后于 2025 年 11 月 28 日召开第六届董事会第八次会议、2025 年 12 月 19 日召开第五次临时股东大会审议通过本次发行上市的相关议案，并于 2026 年 1 月 19 日向香港联交所递交了本次发行上市的申请，同日在香港联交所网站刊登了本次发行上市的应用资料。公司本次发行上市尚需取得中国证券监督管理委员会、香港证监会和香港联交所等相关政府机关、监管机构、证券交易所的批准、核准或备案，并需综合考虑市场情况以及其他因素方可实施，该事项仍存在不确定性。公司将根据该事项的进展情况依法及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。