

证券代码：003040

证券简称：楚天龙

公告编号：2025-006

楚天龙股份有限公司 2024 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。

非标准审计意见提示

☐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

是否以公积金转增股本

☐是 ☒否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 461,135,972 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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	楚天龙	股票代码	003040
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	张丹	孙驷腾	
办公地址	北京市海淀区蓝靛厂金源时代购物中心 B 区 1508 室	北京市海淀区蓝靛厂金源时代购物中心 B 区 1508 室	
传真	010-6896 7667	010-6896 7667	
电话	010-6896 7666	010-6896 7666	
电子信箱	ir@ctdcn.com	ir@ctdcn.com	

2、报告期主要业务或产品简介

2024 年，公司继续秉持“客户第一，诚信为本”的经营理念，创新驱动，通过跨行业一卡多应用产品方案开展差异化竞争，通过“产品方案+技术支持+销售服务”综合业务模式高度契合客户需求，继续巩固嵌入式安全产品行业地位；深度参与数字人民币生态体系建设，打造智能合约与“+数字人民币”受理与使用场景，为金融“五篇大文章”场景应用

赋能；积极投身数字政府建设，与业内各优秀伙伴通力合作，持续推动 AI+技术融合，打造楚天龙行业 AI 智能体，构建人机协同新质生产力，为用户带来极具亲和力与智能化的服务新体验，助力政企服务数智化转型升级。

本报告期，受市场需求波动及行业竞争加剧的影响，公司营业收入和归母净利润均出现同比下滑。其中，2024 年公司实现营业收入 10.49 亿元，同比下降 21.52%，实现归母净利润 2,155.50 万元，同比下降 69.38%，主要原因系公司营业收入下降导致毛利额减少，同时公司仍维持较大的研发投入与市场推广力度所致。

2024 年，公司经营层面总体上呈现出市场需求波动加大、经营业绩先降后升的情况。特别是第二、第三季度，嵌入式安全产品和智能硬件产品的订单量低迷，导致连续两个季度出现经营性亏损。面对较为严峻的经营局面，公司全体员工在董事会的坚定领导下采取了多项措施：(1) 加大市场拓展力度，四季度收入较三季度环比大幅增长 64.41%，为全年业绩回暖奠定了坚实基础；(2) 公司强化了各项成本费用管控措施，期间费用总体呈下降趋势，降本增效工作已取得初步成果；(3) 公司持续加大应收账款催收力度，期末应收账款余额较期初下降了 1.38 亿元，降幅 17.91%。其中，1 年以上应收账款账面余额（不含 1 年）较期初下降 0.77 亿元，降幅 29.52%，应收账款账龄结构明显得到改善，也使得公司全年经营活动现金净流入同比增长 38.06%，收益质量和资产负债结构进一步改善。

公司继续保持研发力度，坚定不移推动公司业务转型升级，推动人工智能、国密算法、区块链、量子加密等技术在嵌入式安全产品、数字人民币相关产品、AI+智慧政务解决方案中的创新融合应用等领域持续投入，为公司的长远发展注入新的活力。

1、嵌入式安全产品

本报告期，公司凭借丰富的 COS 系统开发经验、先进的生产制造水平以及规模化经营优势，采取跨行业一卡多应用的产品方案与技术服务策略，为行业客户带来跨行业应用服务，围绕客户单位在新获客、多元化增值服务、提升产品使用频次等方面的需求，着力提高项目中标率与项目利润，在传统智能卡领域继续保持较高的市场份额，在愈发激烈的市场竞争中保持较好的盈利能力；继续保持在三大基础电信企业及中国广电 USIM 卡、物联网卡新一轮招标份额，以研究合作赋能业务融合发展，在 5G-A、量子通信等技术应用方面矢志探索，顺应信息技术领域自主安全可控的行业发展趋势，自主研发了基于开放架构的多应用嵌入式安全产品 AOS 操作系统，并获得相关认证机构的系统认证、产品认证及安全认证；中标全国多个省市第三代社保卡项目，成功取得北京民生卡的多家发行机构的项目入围，在 2024 年北京民生卡及多地第三代社保卡发行市场继续保持行业领先地位；推动 AI 大模型在交通领域的应用，与交通部公路科学研究院、多个省市高速公路管理局密切合作，推动 AI+运证审批服务、单片式 OBU 发行与使用审核服务项目落地；加大海外通信、金融产品项目的研发，为公司快速响应国际市场的需求变化，加快产品迭代速度，有助于公司迅速占领新兴市场，进一步提升国际市场份额和品牌知名度。此外，公司注重在多应用管理系统通用解决方案的研发，通过构建多层次的 TSM 平台，整合通信、金融、移动支付等行业的资源，实现智能卡的远程高效管理，不仅提升了公司在跨行业协同和服务创新方面的能力，增强客户粘性，还为公司带来了新的业务增长点。

2、智能硬件

本报告期，公司以数智政务业务和场景为中心，基于人工智能、大数据、大模型、AI 数字人、RPA 机器人及视频云坐席等技术应用，打造集智能终端、系统平台、运营服务于一体的数智政务综合解决方案，以新质生产力推动政务服务向高效、便捷、智能方向发展，全面助力政务服务数智化转型升级。公司深入贯彻国务院关于优化政务服务提升行政效能的要求，推出的楚天龙咨询导办机器人解决方案，从企业和群众视角出发，聚焦办事人“急难愁盼”问题，将虚拟数字人、大模型、边缘 AI 等新质生产力赋能政务服务的实际业务场景，提供拟人化交流、专家式辅助、智能化导办、智慧化审批等业务咨询办理能力，为办事企业群众带来更有温度、更智能、更高效的办事服务体验，并荣获“2024 年华为开发者大赛中国区企业赛道”全国一等奖。

基于对客户需求和业务流程的深刻理解，公司在“银政通”企业开办全流程智能服务一体机基础上，叠加多项智能应用升级迭代推出了“珠事通”涉企服务一体机，成为粤港澳大湾区首台跨境“证照联办”并同时支持打印“涉企营业执照+经营许可证”的产品方案，创新实现了“证照联办”“跨境通办”等功能，不仅为珠港澳企业带来更高效、便捷的注册登记服务，助力香港、澳门投资者融入湾区发展，同时推动了三地企业跨境政务服务数智化与便利化升级，目前已在粤港澳大湾区正式投入使用，取得了显著的社会效益和经济效益。此外，公司结合不同层级、不同场景的客户业务诉求，推出的便携式、自助式终端产品，本报告期成功入围多家银行总行及分支机构的制发卡设备类项目，为客户单位提供 24 小时自助服务能力，实现就近能办、多点可办、少跑快办，让办事群众在家门口即可享受“最多跑一次”的服务新体验。

3、软件及服务

本报告期，公司积极推动社保卡居民服务一卡通平台项目建设，通过助力政府机构打造多场景、多便捷、多惠民、多监管的服务模式，搭建政务服务、交通出行、文化旅游、费用缴纳、居民消费、金融服务等领域的应用场景，在湖北、广东、四川、安徽、江苏等省市落地实施。公司高度重视并积极响应地方政府机构在数字档案建设领域的迫切需求，创新性地推出了智慧查档平台及 RFID 智能库房管理方案等一系列综合解决方案，已成功上线使用，它通过深度融合 RFID 技术与人工智能技术，以技术革新为驱动力，广泛应用于档案库房管理和满足群众对人事档案查档的精细化需求，显著提升了实体档案的智能化管理水平，促进档案资源的广泛共享与高效利用，有效打破信息壁垒，遏制信息孤岛现象，并通过自助终端等多元化服务渠道，推动服务触角向基层延伸，实现公共服务能力的全面跃升，有力推动了政务服务由传统人力服务型向人机交互型的根本性转变，赢得了广大办事群众、企业及客户单位的高度认可与广泛好评。

4、数字人民币

数字人民币领域，公司作为数字人民币生态建设的先行者，矢志于打造并不断完善数字人民币的一体化综合解决方案。本报告期公司积极探索并推动数字货币桥落地场景、智能合约设计、跨境结算优化等项目。基于数字人民币智能合约平台，公司与业内伙伴紧密合作，积极研发数字人民币在跨境应用、政府补贴、资金结算、供应链金融、零售营销、预付资金管理等领域的应用，防范有关风险，提高资金使用效率，保障用户权益，提升客户体验。

公司创新研发的“楚天龙数字人民币智能合约平台”，可为交通、零售、供应链金融、惠民补贴等场景提供数字人民币一体化综合解决方案，帮助行业客户快速实现数字人民币与业务场景融合的同时，让资金流动透明可信，安全可控，实现资金流转“信任链”的建立。公司联合中国银行、中交金卡公司率先推出了“数币智交”创新支付方案，助力发行全国首个“交通一卡通互联互通数字人民币联名硬钱包”产品，将数字人民币与交通互联互通优势相结合，提供了全国通行、多场景应用的创新支付新体验，尤其是在无网、无电环境下的便捷支付，重新定义了公共交通支付的便利性，体现了公司基于数字人民币用户侧、受理侧、系统侧多维度构建的全场景产品解决方案能力。公司为工商银行苏州分行生产的“苏州工业园区 30 周年”纪念版数字人民币硬钱包，实现了中国、新加坡同步首发，成为数字人民币硬钱包首次境外发行，为境外来华人士提供更加便捷安全的支付体验。公司在前期已落地的“数字工牌硬钱包”项目基础上，继续与工商银行成都分行、交子金融梦工场深化合作，打造首个数字人民币主题园区“数币空间”，成为数字人民币在金融服务行业的应用典范，产生了显著的示范效应。公司“数字人民币元管家-京华苏韵预约消费服务项目”荣获 2024 中国金融科技创新与应用外滩高峰论坛暨第五届长三角金融科技创新与应用全球大赛总决赛“2024 年度金融科技 产业数字金融奖”。

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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,992,037,791.35	2,023,381,310.03	-1.55%	2,213,747,411.04
归属于上市公司股东的净资产	1,458,562,282.15	1,507,099,992.00	-3.22%	1,519,708,494.20
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,048,713,368.79	1,336,263,514.68	-21.52%	1,719,397,271.10
归属于上市公司股东的净利润	21,554,957.89	70,395,972.76	-69.38%	165,938,878.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,120,416.85	67,530,971.41	-73.17%	169,979,282.52
经营活动产生的现金流量净额	223,679,119.21	162,021,004.37	38.06%	-195,557,048.01
基本每股收益（元/股）	0.05	0.15	-66.67%	0.3600
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.15	-66.67%	0.3600
加权平均净资产收益率	1.46%	4.69%	-3.23%	11.46%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	256,384,274.77	224,046,892.16	214,922,563.57	353,359,638.29
归属于上市公司股东的净利润	19,062,471.95	-31,765,162.46	-15,582,536.51	49,840,184.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,410,565.06	-33,136,147.90	-16,420,382.33	49,266,382.02
经营活动产生的现金流量净额	-47,822,981.05	-15,147,914.81	-22,684,117.03	309,334,132.10

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	51,899	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	50,146	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
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	
温州翔虹湾企业管理有限公司	境内非国有法人	45.54%	210,000,000	0	质押	27,150,000	
温州一马企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.57%	25,674,550	0	不适用	0	
康佳集团股份有限公司	国有法人	4.76%	21,931,762	0	不适用	0	
楚天龙股份有限公司未确权股份托管专用证券账户	境内非国有法人	0.93%	4,285,714	4,285,714	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司－华宝中证金融科技主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.41%	1,909,300	0	不适用	0	
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.41%	1,906,800	0	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.37%	1,687,850	0	不适用	0	
林永干	境内自然人	0.32%	1,487,100	0	不适用	0	
张伊芳	境内自然人	0.30%	1,374,900	0	不适用	0	
薛丽梅	境内自然人	0.27%	1,230,000	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	温州一马企业管理中心（有限合伙）为公司控股股东温州翔虹湾企业管理有限公司的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	1、股东张伊芳通过普通证券账户持有 0 股，通过东方财富证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,374,900 股，实际合计持有 1,374,900 股。 2、股东薛丽梅通过普通证券账户持有 0 股，通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账						

	户持有 1,230,000 股，实际合计持有 1,230,000 股。 3、股东侯保成通过普通证券账户持有 0 股，通过国金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,200,000 股，实际合计持有 1,200,000 股。
--	---

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

单位：股

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								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	233,200	0.05%	48,700	0.01%	1,906,800	0.41%	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司—华宝中证金融科技主题交易型开放式指数证券投资基金	0	0.00%	27,800	0.01%	1,909,300	0.41%	0	0.00%

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

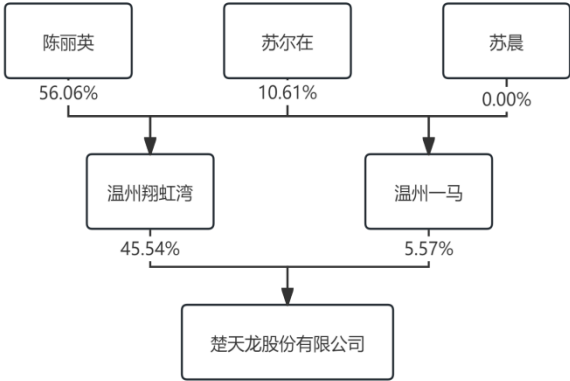
☐适用 ☒不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐适用 ☒不适用

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

报告期内公司生产经营情况未发生重大变化，公司对于报告期内面临的风险因素、应对措施，以及对未来发展的展望，请投资者查阅公司同日刊载于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《2024 年年度报告》第三节相关内容。