证券代码:301339　证券简称:通行宝　公告编号:2026-005

# 江苏通行宝智慧交通科技股份有限公司

## 【2025】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。

中兴华会计师事务所(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580,333,320股为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.00元(含税),不送红股,不以资本公积金转增股本。

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 | 通行宝 | 股票代码 | 301339 |
|---|---|---|---|
| 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 | 任卓华 | 佟鑫 | |
| 办公地址 | 南京市建邺区江东中路389号紫金金融中心A2幢29层 | 南京市建邺区江东中路389号紫金金融中心A2幢29层 | |
| 传真 | 025-83428968 | 025-83428968 | |
| 电话 | 025-83428968 | 025-83428968 | |
| 电子信箱 | zltzb@jstxb.com | zltzb@jstxb.com | |

2、报告期主要业务或产品简介

1.公司的主要业务及产品

公司是全国领先的为高速公路、干线公路以及城市交通等提供智慧交通平台化解决方案的供应商。公司主要业务包括三个方面:第一,以ETC为载体的智慧交通电子收费业务,包括ETC发行与销售、电子收费服务业务等,重点拓展高速公路等交通领域收费及管理系统的建设与运营;第二,以云计算、人工智能、物联网、大数据、大模型等技术为支撑的智慧交通运营管理系统研发业务,主要包括智慧交通运营管理的系统软件开发、综合解决方案和系统技术服务;第三,智慧交通生态业务,主要为以“ETC+”为内核开展生态场景搭建、融合数据要素、供应链服务、智慧停车、加油充电、养车用车、路域经济等开展ETC生态圈业务。

报告期内,公司实现营业收入106,778.60万元,同比增长19.24%,归属于上市公司股东的净利润21,100.64万元,同比增长5.39%,扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润21,618.32万元,同比增长8.16%。报告期内,公司发生股份支付费用 3,042.50 万元。若剔除股权激励费用影响,公司实现净利润27,355.58万元,同比增长13.52%,其中,公司归属于上市公司股东的净利润24,686.77 万元,同比增长11.42%;扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润24,204.45万元,同比增长14.31%。

报告期内,公司的主要业务范围未发生重大变化。

1.1智慧交通电子收费业务

公司智慧交通电子收费业务主要是以ETC为载体的智慧交通电子收费业务,包括ETC发行与销售、电子收费服务业务等,重点拓展高速公路等交通领域收费及管理系统的建设与运营。

1.1.1 ETC 发行业务

公司为江苏省唯一经授权的ETC发行服务机构,已建立完善的线上发行渠道,实现发行业务的全国布局。公司打造互联网运营新商业模式,推动设备换新升级和产品创新开发。报告期内,公司共发行ETC用户256.93万个,同比增长14.6%,其中客车用户220.68万个,货车用户约36.25万个,累计发行ETC用户超2900万个,用户覆盖区域已遍布全国31个省市。在前装市场方面,公司已与比亚迪、上汽大众等14家主机厂建立业务合作关系,报告期,前装模式发行量达74.2万套,占全国前装模式合计发行量的21.33%。报告期,公司依托苏超赛事热度,创新开发“苏超”IP系列ETC及周边产品,将ETC功能与城市文化、用户情绪价值深度融合,实现产品差异化竞争。

报告期,公司ETC发行业务实现营业收入24,756.81 万元,占营业总收入23.18%,同比下降3.75%,主要为 ETC发行业务结构变化导致。

1.1.2 电子收费服务

公司主要为江苏高速路网提供电子收费技术服务。报告期,江苏联网高速公路累计出口流量8.34亿辆,日均229万辆。同时,公司持续推进ETC在其他交通领域的应用,报告期新上线五峰山汽渡平台,目前累计有9个汽渡平台上线投入运营。

报告期,公司实现电子收费服务营业收入14,626.08万元,占营业总收入13.70%,同比基本持平。

1.2 智慧交通运营管理系统业务

公司智慧交通运营管理系统业务围绕交通基础设施数字化转型、城市“车路云一体化”、公路运营管理等需求,依托云计算、大数据、人工智能、物联网等技术研发系列产品与综合解决方案,有效支撑综合交通运营决策管理与服务。聚焦智慧交通指挥调度、运营服务、综合管理三大业务场景,已形成“畅行高速、品质高速、智慧高速”三大服务主题,“调度、收费、养护、服务、综管、数智”六大产品体系,十余个具有国内领先水平的数字交通创新产品和综合解决方案,其主要客户面向交通运输管理相关政府机构、路桥企事业单位、交警及其他执法单位等。公司智慧交通运营管理系统业务已覆盖全国20余个省市地区,公司智慧交通产品主要有:自由流云收费解决方案、AI视频分析云控平台、路网调控智能体、出行服务智能体、收费站通行智能体、调度云等系列云控平台产品、数字孪生业务、江苏高速高精地图、SD-WAN智能组网技术服务以及面向交通管理的综合管理平台等。

公司抢抓全国公路水路交通基础设施数字化转型政策机遇,加强技术成果转化及市场化开拓,智慧交通运营管理系统业务营收规模实现较大幅度增长。报告期,公司智慧交通运营管理业务实现营业收入64,052.64万元,占营业总收入60%,同比增长38.82%,其中数字化转型项目实现营收34,400.98万元。

1.3 智慧交通生态业务

依托千万级ETC用户及海量交通数据资源,延展丰富的智慧交通生态场景,聚焦数据要素、供应链服务、智慧停车、加油充电、养车用车、路域经济、城市文旅等生态应用场景,为用户、金融机构、相关合作方提供无感支付、场景增值、客户引流、供应链协同服务、风险管控等综合服务,构建交通数字生态圈。

报告期,公司智慧交通生态业务实现营业收入3,343.06万元,占营业总收入3.12%,同比增长8.94%。

2.公司主营业务经营模式

2.1 智慧交通电子收费业务

2.1.1 ETC 发行业务。公司通过发行系统为车主用户提供客户注册、电子标签(OBU)及ETC卡发行、电子标签安装激活等服务,并向相关方收取发行服务费,主要有ETC后装和前装两种模式。

2.1.2电子收费服务。公司为高速公路运营管理单位等客户提供电子收费、清分结算等技术服务,并按照电子收费额的一定比例收取技术服务费。

2.2 智慧交通运营管理系统业务

公司智慧交通运营管理系统业务目前主要分为智慧交通运营管理的系统软件开发、综合解决方案和系统技术服务。

2.2.1 智慧交通运营管理系统软件开发业务,主要是按照交通运营管理等单位的业务需求,为其提供软件应用定制开发服务,并向客户收取软件开发费。

2.2.2 智慧交通运营管理综合解决方案,主要是按照交通运营管理等单位的业务需求,为其提供系统设计、软件开发、硬件配置、系统集成等综合解决方案,并向客户收取产品及服务费。

2.2.3 智慧交通运营管理系统技术服务业务,主要为交通运营管理等单位提供智慧交通运营管理系统的运营、维护和升级等服务,并向客户收取技术服务费。

2.3 智慧交通生态业务

公司运用大数据、人工智能、聚合支付等技术,结合智慧交通生态场景,为用户、金融机构、相关合作方提供数据、技术、供应链协同等服务,并收取相关服务费。依托千万级ETC用户,开展与文化、旅游等产业结合的商业模式。

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

| | 2025年末 | 2024年末 | 本年末比上年末增减 | 2023年末 |
|---|---|---|---|---|
| 总资产 | 5,893,978,468.30 | 5,524,749,228.98 | 6.68% | 5,525,999,310.88 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 2,752,819,433.24 | 2,716,748,807.95 | 1.33% | 2,615,150,646.51 |
| | 2025年 | 2024年 | 本年比上年增减 | 2023年 |
| 营业收入 | 1,067,785,967.64 | 896,512,715.11 | 19.24% | 741,607,773.67 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 221,006,413.62 | 209,694,232.87 | 5.39% | 190,956,063.59 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 216,183,204.69 | 199,867,589.99 | 8.16% | 180,972,294.24 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 458,445,887.09 | 103,691,583.30 | 342.12% | 218,979,042.11 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.3809 | 0.3680 | 3.51% | 0.3351 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.3809 | 0.3680 | 3.51% | 0.3351 |
| 加权平均净资产收益率 | 8.03% | 7.91% | 0.12% | 7.59% |

(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 | 165,316,186.47 | 224,070,193.39 | 222,573,533.71 | 455,826,054.07 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 47,584,665.47 | 59,386,065.01 | 61,140,226.13 | 52,895,457.01 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 47,511,867.95 | 59,161,582.81 | 60,319,321.90 | 49,190,432.03 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -639,384.40 | 103,187,717.10 | 135,965,050.85 | 219,932,503.54 |

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 | 19,667 | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 19,110 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有) | 0 | 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有) | 0 | 持有特别表决权股份的股东总数(如有) | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

持股5%以上的股东或前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 | 报告期末持股数量 | 报告期内增减变动情况 | 持有有限售条件的股份数量 | 持有无限售条件的股份数量 | 质押、标记或冻结情况 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 江苏交通控股有限公司 | 国有法人 | 48.46% | 281,217,391 | 80,347,826 | 281,217,391 | 0 | 不适用 | 0 |
| 江苏高速公路联网营运管理有限公司 | 国有法人 | 20.77% | 120,521,740 | 34,434,783 | 120,521,740 | 0 | 不适用 | 0 |
| 南通交通建设投资集团有限责任公司 | 国有法人 | 1.23% | 7,130,080 | -1,019,920 | 0 | 7,130,080 | 不适用 | 0 |
| 俞娥 | 境内自然人 | 0.66% | 3,847,400 | 1,882,101 | 0 | 3,847,400 | 不适用 | 0 |
| 陆楠 | 境内自然人 | 0.57% | 3,292,898 | 121 | 0 | 3,292,898 | 不适用 | 0 |
| 香港中央结算有限公司 | 境外法人 | 0.54% | 3,152,684 | 2,537,773 | 0 | 3,152,684 | 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 | 0.27% | 1,592,280 | 564,180 | 0 | 1,592,280 | 不适用 | 0 |
| 深圳高灯计算机科技有限公司 | 境内非国有法人 | 0.27% | 1,540,081 | -1,416,920 | 0 | 1,540,081 | 不适用 | 0 |
| 耿聪 | 境内自然人 | 0.26% | 1,534,401 | 1,534,401 | 0 | 1,534,401 | 不适用 | 0 |
| 王玉明 | 境内自然人 | 0.23% | 1,310,500 | 1,310,500 | 0 | 1,310,500 | 不适用 | 0 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 江苏高速公路联网营运管理有限公司系江苏交通控股有限公司之控股子公司,江苏交通控股有限公司直接、间接持有江苏高速公路联网营运管理有限公司合计78.27%的股权。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。 | | | | | | | |

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

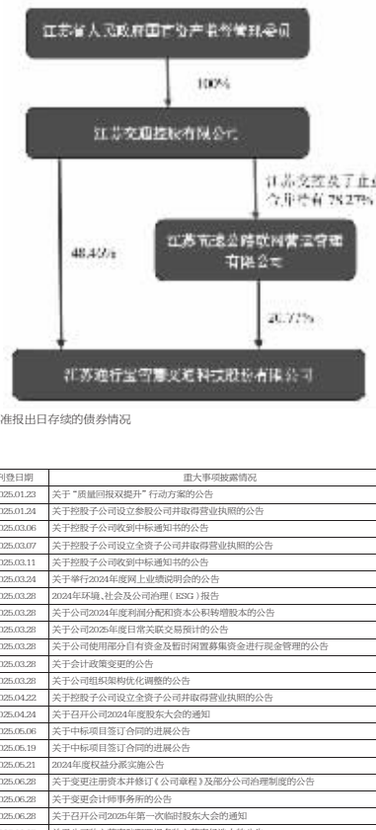
公司是否具有表决权差异安排

□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

| 公告编号 | 刊登日期 | 重大事项披露情况 | 披露索引 |
|---|---|---|---|
| 2025-001 | 2025.01.23 | 关于“质量回报双提升”行动方案的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-003 | 2025.01.24 | 关于控股子公司设立参股公司并取得营业执照的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-006 | 2025.03.06 | 关于控股子公司收到中标通知书的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-007 | 2025.03.07 | 关于控股子公司设立全资子公司并取得营业执照的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-008 | 2025.03.11 | 关于控股子公司收到中标通知书的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-009 | 2025.03.24 | 关于举行2024年度网上业绩说明会的公告 | 巨潮资讯网 |
| | 2025.03.28 | 2024年环境、社会及公司治理(ESG)报告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-013 | 2025.03.28 | 关于公司2024年度利润分配和资本公积转增股本的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-015 | 2025.03.28 | 关于公司2025年度日常关联交易预计的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-016 | 2025.03.28 | 关于公司使用部分自有资金及暂时闲置募集资金进行现金管理的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-017 | 2025.03.28 | 关于会计政策变更的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-018 | 2025.03.28 | 关于公司组织架构优化调整的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-019 | 2025.04.22 | 关于控股子公司设立全资子公司并取得营业执照的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-020 | 2025.04.24 | 关于召开公司2024年度股东大会的通知 | 巨潮资讯网 |
| 2025-022 | 2025.05.06 | 关于中标项目签订合同的进展公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-024 | 2025.05.19 | 关于中标项目签订合同的进展公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-025 | 2025.05.21 | 2024年度权益分派实施公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-026 | 2025.06.28 | 关于变更注册资本并修订《公司章程》及部分公司治理制度的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-029 | 2025.06.28 | 关于变更会计师事务所的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-030 | 2025.06.28 | 关于召开公司2025年第一次临时股东大会的通知 | 巨潮资讯网 |
| 2025-035 | 2025.08.27 | 关于公司独立董事辞职暨提名独立董事候选人的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-038 | 2025.08.27 | 关于证券事务代表辞职及聘任证券事务代表的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-039 | 2025.08.27 | 关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-040 | 2025.08.27 | 关于提请股东会授权董事会决定公司2025年中期分红方案的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-041 | 2025.08.27 | 关于召开公司2025年第二次临时股东会的通知 | 巨潮资讯网 |
| 2025-044 | 2025.09.12 | 关于变更独立董事的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-047 | 2025.10.29 | 关于公司2025年中期分红方案的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-048 | 2025.12.01 | 2025年中期权益分派实施公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-050 | 2025.12.04 | 关于董事会换届选举的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-057 | 2025.12.04 | 关于选举职工代表董事的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-058 | 2025.12.04 | 关于召开公司2025年第二次临时股东会的通知 | 巨潮资讯网 |
| 2025-061 | 2025.12.19 | 关于董事会完成换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-062 | 2025.12.24 | 关于控股子公司签订日常经营合同暨关联交易的公告 | 巨潮资讯网 |
| 2025-064 | 2025.12.30 | 关于控股子公司进行股份制改制的公告 | 巨潮资讯网 |

证券代码:301153　证券简称:中科江南　公告编号:2026-017

# 北京中科江南信息技术股份有限公司

## 【2025】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。

天健会计师事务所(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352,850,580股为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.60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 | 中科江南 | 股票代码 | 301153 |
|---|---|---|---|
| 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 | 张骢 | 暂未聘任 | |
| 办公地址 | 北京市海淀区万泉河路68号8号楼1710室 | -- | |
| 传真 | 010-82658317 | -- | |
| 电话 | 010-82658093 | -- | |
| 电子信箱 | stock@ctjsoft.com | -- | |

2.报告期主要业务或产品简介

(一)公司所从事的主要业务

中科江南是市场领先的数字政务及数字金融领域综合解决方案服务商,长期服务于各级财政部门、行政事业单位和金融部门。中科江南以支付电子化和智慧财政两大产品为政府资金流转和财政数字化运行提供坚实保障,并以电子凭证为牵引,为政企客户提供数智化服务。报告期内,公司凭借深厚的行业理解、领先的技术实力及海量数据积累,重构核心竞争优势,各项业务稳步发展。2025年,公司进一步扩大支付电子化、智慧财政业务覆盖范围,打造全域政府资金管理数智底座,拓展多个政府资金监管新场景;预算执行监管、会计电子凭证全流程综合应用等核心产品深度适配主流国产大模型,将AI能力从政务数字化的辅助工具升级为核心引擎;公司会计电子凭证综合应用等产品的SaaS服务模式逐渐成熟,形成“标准产品+配置化交付+持续运营”的经营模式;数据资产治理服务依托“制度规范+技术防护”的双重智能防护体系,进一步保障数据资产全生命周期安全与权属清晰。

1、支付电子化

支付电子化是以国库集中支付电子化管理为核心进行节点延伸和功能扩展,通过统一的技术标准、统一的基础设施,链接财政、人民银行、代理银行和预算单位,构建了财政资金事前、事中、事后全链路电子化的业务处理和监督闭环系统。

公司国库集中支付电子化业务累计覆盖财政部,32个省级、420余个地市级、3,400余个财政区县级、1,300余个乡镇级财政区划的财政单位,服务28,000余个银行网点,保障每年数十万亿国库资金安全拨付和财政资金安全高效运行。本年度,公司重点推进国库集中支付电子化系统信创适配工作,报告期内,公司完成中国人民银行、中国银行、农业银行、民生银行等银行总行及重点分行的国库集中支付电子化系统信创改造工作,实现从芯片、操作系统、数据库、中间件的全面适配,形成可复制、可扩展的金融信创解决方案。截至报告期末,公司信创升级改造覆盖财政部及25个省,涉及53家商业银行的1,300余个银行网点。

公司核心产品“电子凭证库”作为财政业务互通的数字枢纽,分别部署在财政、人民银行和代理银行端,可以快速实现电子凭证的安全存储和传输,是构建安全、高效、标准化资金流转体系的核心引擎。报告期内,公司不断拓展电子凭证库作为财政数字化基础设施的核心价值,在辽宁、广东、福建等省市逐步推进全链条电子化建设,将包括国库资金、单位资金、社保资金以及专项资金在内的涉及财政资金支付、流转、使用、管理等各个环节纳入电子化流程,构建了财政资金的全链条闭环管理体系。截至报告期末,公司非税缴库电子化覆盖财政部及天津、海南、辽宁、黑龙江、江苏等11个省、146个地市、902个区县和111个乡镇,累计完成超7,000个银行网点实施改造;对账电子化业务覆盖财政部及安徽、福建、广东、黑龙江、山东等18个省、231个地市和1,600余个区县,累计完成10,000余个银行网点实施改造;社保基金电子化覆盖财政部及深圳、河南、宁夏、云南、黑龙江等6个省、53个地市和300余个区县。

公司持续深化数字人民币在财政资金领域应用场景创新与落地,依托智能合约等核心技术,构建财政资金穿透式监管能力,提升资金使用效能、防范资金使用风险。报告期内,公司与多家商业银行保持合作,推动数字人民币应用从国库集中支付场景进一步延伸至单位实有资金支付、批量支付、财政统发工资等业务场景。

2.智慧财政

智慧财政是以财政预算管理一体化系统为基础,融合大数据、人工智能等技术,聚焦财政核心业务系统建设,提供横向一体、纵向贯通财政业务管理体系的系列产品和服务。公司财政预算管理一体化业务覆盖十余个省级财政单位,是预算管理一体化解决方案代表性供应商。

公司持续协助客户升级完善预算管理一体化系统,深化预算管理一体化数据应用,保障预算管理一体化系统运行和数据安全,公司自主研发的智慧财政系列产品是依托预算管理一体化系统,融合大模型智能化能力与数据治理能力,协助客户构建覆盖预算管理各业务领域、流程贯通、数据融合、运行高效、使用便捷的全新预算管理一体化系统。报告期内,公司聚焦财政业务重点领域,构建“平台+应用+数据+服务”的一体化服务模式,将服务延伸至数据的持续性治理,覆盖视源分析、政府投资项目管理、债务管理、国有资本管理及智能决策等关键场景,支撑财政收支、资产、债务及资金的全方位精准治理。

报告期内,公司建立“数据+知识+模型”三位一体的智能财政预算执行监管体系,以政策法规和历史审核经验为基石,将AI审核逻辑嵌入财政预算执行全流程,实现财政资金支付环节的智能审核、动态监控与风险预警,提升财政监管的精准度与合规性。此外,公司通过打造AI智能体矩阵与财政业务智能助手,完成财政智能评审、智能客服、政策问答与检索、智能报表自动生成与分析、财政业务合规性审核和风险管控等关键场景的开发应用,验证了垂直领域大模型在复杂政务场景中的落地逻辑。

基于AI能力沉淀,公司将全面启动财政领域垂直大模型的系统化构建,通过整合中央和地方的财政政策法规、制度文件、业务规范、技术标准、操作手册和历史案例等,将大模型能力注入现有智能体系统,丰富AI智能体矩阵,为财政部门提供可信、高效的人工智能服务,用AI赋能财政业务,实现AI+财会监督、AI+零基预算、AI+三保资金、AI+三公经费、AI+预算绩效、AI+地方债务等核心管理场景,服务财政科学管理。

3.政企数智服务

政企数智服务是公司以服务国家部委、预算单位、企事业单位等为战略基点,以建立国家级核心标准和服务体系为行动纲领,深度挖掘核心产品电子凭证库的复用潜能与应用边界,结合人工智能、国密算法、大数据、区块链等新技术,在医保支付、会计电子凭证、数字商标等领域提供全局性、系统性、整体性协同的各类数字化解决方案,以全面推进政企数智化发展,提升治理能力、业务水平和服务效率。

医保业务方面。公司聚焦医保数字化整体解决方案,核心产品覆盖全国医保区块链、医保钱包、医保基金收支监测系统等。公司承建的医保区块链承载药品追溯码、医保结算凭证、医疗收费电子票据等大量重要数据,截至报告期末,医保区块链已实现32省部署应用,支持医疗机构及定点零售药店的药品追溯码上链存证与实时查询近62亿笔,医疗收费电子票据上链存证7.2亿笔。同时,公司服务国家医保局推进医保钱包建设,深度参与十余个省份上百个城市的医保钱包建设工作,为医保支付创新提供了有力技术支持。此外,公司稳步推进医保基金收支监测预警项目,为6个试点省份提供监测归集服务的开发、实施以及培训支持。

会计电子凭证入账标准地方面,公司基于电子凭证会计数据标准应用改革,打造全流程一站式聚合化的电子凭证综合服务平台,依托“希查通”(会计核算数据备查)、“电票通”(公务支出数智服务)、“业财通”(内控一体化)三大核心产品,构建起集预算控制、经费审批、报销管理、资金支付、会计核算、报销运行监测等为一体的全流程闭环管理机制,服务财政科学管理。报告期内,公司将AI深度融入会计电子凭证全流程管理,在票据智能归集、智能开票、智能风险合规、智能发票勾选、智能服务等五大核心场景进行数智化升级,服务企事业单位提升财税管理效率与加强风险防控能力。此外,公司已在部分地区完成SaaS服务模式验证,为单位提供平台使用服务并按年度收取使用服务费。公司提供的SaaS服务模式既有效降低预算单位的初期数字化应用成本,进一步实现资源最优配置,还可与财政国库一体化系统无缝协同,保障公务支出全流程的标准化、数字化、规范化处理。公司将依托电子凭证会计数据标准应用改革契机,不断优化和拓展会计电子凭证全流程数智化应用为核心的数字化产品,构建基于统一数据标准的政企财务支出全链路智能管控体系。

数字商标方面。公司向国家知识产权局全面交付了商标核心业务系统,构建了内网审查与外网服务两大模块,支撑每年超700万件商标申请业务,保障商标核心业务高效运转,满足海量商标申请的处理需求。同时,公司推进AI+商标的场景融合,完成商标智能客服、通用书式智能识别、代理委托书智能识别、印章智能识别、商标智能分卡等多个智能模型的应用,服务商标业务向数字化、智能化转型。

数据要素方面。公司深度参与多地财政部门及海关总署等部委的数据要素管理工作,建立数据资源化-数据标准化-数据资产化-数据产品化的完整解决方案体系,为数据规范管理、高效流转与价值释放提供全方位支撑。报告期内,公司基于财政部《地方财政数据分类分级工作指南》和财政部数据资源梳理工作成果,协助地方财政部门制定数据分类分级规范及数据安全管理细则,并结合地方财政数据业务特点全面梳理财政业务流程和数据资源,构建财政数据分类分级管控系统,为财政数据治理以及财政数据综合应用提供安全保障。此外,公司为海关总署提供核心数据治理模型,已初步形成流通化字工艺开发所具备的基本条件。

(2)从工艺层次守护安全,减少污染,是全球公认的药品研发和生产的绿色化学途径。

| 技术平台 | 技术平台概况 | 技术平台优势 |
|---|---|---|
| 化学合成技术平台 | 主要致力于化学合成原料药、中间体的研发和生产。化学合成类药物的开发是一个复杂而精细的过程,涉及多个步骤的化学反应,要求对反应条件如温度、时间、催化剂等条件进行精确调控。在生产规模扩大的过程中,每一个环节都可能对产品的质量、产量和成本产生显著影响。此外,生产过程中产生的废物、废气和废水也需要通过环保措施得到妥善处理。因此,化学合成类药物的生产、储存和使用,都需要严格的管理和控制。 | (1)选择性酶酰化技术,通过区域选择性控制,可以得到单一取代的6-磷酸化核苷酸及其类似物。(2)高选择性氧化技术,可以合成5-氟胞嘧啶、5-氟尿嘧啶、2'-氟-尿苷、2-氟-阿糖腺苷等多种含氟类化合物。(3)2'-羟基构型翻转技术:可以合成阿糖腺苷、阿糖胞苷、阿糖尿苷、阿糖鸟苷等阿糖系列化合物。(4)高效构建五元及六元含氮杂环类化合物。(5)高效立体选择性合成C-N糖类化合物,构建糖苷键。(6)丰富的合成放大经验可以快速的将实验室技术放大到生产规模。(7)专业的化学合成团队,成员包括药物合成人才,分离提纯技术人才以及药物分析专业人员,覆盖了从药物合成到分析的各个技术环节。 |
| 微生物发酵技术平台 | 利用微生物的特定性状和功能,通过现代化工程技术和设备进行厌氧发酵、好氧发酵、固态发酵、液态发酵、分批发酵、连续发酵、补料分批发酵等关键技术生产,涉及微生物菌种选育、发酵工艺选定、放大、提取工艺选定及优化等多个不同的技术领域。 | (1)丰富的传统诱变育种和分子生物学育种经验,可快速获取具有产业化潜力的高产菌株;(2)丰富的微生物发酵过程调控和产业化放大经验,可加速将实验室技术放大到生产规模; |
| 连续流催化技术平台 | 连续流技术是一种先进的化学合成技术,代表了绿色化学和过程工程领域的前沿技术。这项技术通过在连续的流动系统中进行化学反应,与传统的批处理方法相比,连续流系统可以根据生产需求调整产量,同时减少原材料和能源的消耗,由于反应条件的精确控制,连续流技术能够减少有害副产品的生成,降低对环境的影响。此外,还提高了生产过程的安全性,减少了在生产过程中处理和存储危险化学品的需求。 | (1)配备H-FLOW全自动加氢反应仪、公斤级成碳化硅反应器、全伴热DR系列双柱塞高压恒流输液泵、全自动加料校准系统、全自动背压阀等,已初步形成流体化学工艺开发所具备的基本条件。(2)从工艺层次守护安全,减少污染,是全球公认的药品研发和生产的绿色化学途径。 |
| 合成生物学技术平台 | 合成生物学是一门新兴的交叉学科,它结合了生物学、工程学、计算机科学、分子生物学和生物信息学等多个领域的知识技术。合成生物学平台主要包含酶工程技术与分子生物技术。通过标准化的生物部件来构建复杂的生物系统,达到定向生产目标产物,减少副产物的目的。酶工程技术能力于基因精确的编辑和蛋白质改造技术,提高酶的催化效率和稳定性,以适应多样化的工业应用环境。它通过优化酶改造以及表达和固定化,增强其在生产过程中的重复使用性和经济性。同时,通过代谢工程调节细胞的代谢途径,进一步提升目标产物的生产能力和减少副产物生成,确保了从实验室研究到工业生产的顺利过渡,同时注重产品的安全性、环境影响和社会责任,推动了绿色化学和可持续生产的发展。分子生物技术具备菌株培养与筛选能力,能够实现基因的编辑、克隆与成果改造,通过代谢工程、基因编辑技术等改造目标菌株,高效助力从研发到产业化全过程落地。 | (1)能够提供高度定制化解决方案,定向设计生产目标产物。(2)反应温和且专一,确保反应高选择性的情况下,能够降低成本,减少副产物的生成。(3)具有一支包含生物学、生物工程、生物技术、微生物学、药学等专业的技术人才,涵盖生物合成法生产的各个环节,能够迅速对问题提供解决方案。 |
| 药物分析技术平台 | 药物分析平台,配备了多种先进分析仪器,拥有专业的分析研究团队,可以支持药品各个阶段药学研究的分析需求,主要工作可以覆盖分成4个部分:分析方法的开发及分析方法学验证;分析方法及质量标准建立;样品检测;稳定性研究。 | (1)配备全面先进的药物分析设备,包括HPLC、GC、GC-MS、LC-MS、X射线衍射仪、激光粒度仪、三重四级杆、离子色谱仪等,全面支持药物分析需求。(2)经验丰富的专业团队,分析团队近百人,多名在质量研究及药物分析方面深耕十余年的分析骨干,丰富的项目经验和专业的技术水平,可为各项分析实验的顺利开展保驾护航。(3)完善的质量和项目管理体系,保证项目在合规体系下高质量、高效率地顺利推进。(4)多年质量研究及方法开发经验,如有关物质分析方法开发及验证,残留溶剂分析方法开发及验证,含量分析方法开发及验证、异构体分析方法开发及验证,稳定性研究等。 |

(四)核心竞争力分析

1.产品多样化及产业链一体化优势

公司自成立以来一直致力于核苷(酸)类医药中间体及原料药的研发、生产与销售,凭借在核苷化学领域二十余年的行业深耕与技术积累,公司已形成涵盖胞苷、胞嘧啶、次黄嘌呤等关键医药中间体及胞磷胆碱钠、利巴韦林、阿昔洛韦、肌苷等原料药在内的完整核苷(酸)类产品矩阵,应用领域覆盖抗病毒、抗肿瘤、神经系统用药三大核心医药领域,相较同行业企业具有较为显著的产品多样化优势。同时,在仿制药一致性评价政策持续深化、原料药在药品产业链中的价值与全流程质量管控要求显著提升的行业背景下,公司依托多年生产经营积累构建了“化工原料投入—关键医药中间体生产—原料药制备”纵向一体化产业链,现有核苷(酸)类原料药产品及储备产品大多具备从医药中间体到原料药的一体化生产能力。产业链的纵向整合与延伸,不仅能够稳定核心原材料供应、有效降低原料药综合生产成本、扩大产品利润空间,更能实现从原料到成品的全流程质量管控,保障原料药产品质量及质量稳定。

2.技术研发优势

公司自成立以来始终将研发创新作为企业发展的核心驱动力,高度重视研发投入与自主创新能力提升。目前公司已建成“河南省博士后研发基地”“国家博士后科研工作站”“河南中医药大学-拓新药业创新药物校企联合研发中心”等多个高水平研发平台,组建了一支由教授级高级工程师领衔的多学科交叉研发团队,研发方向覆盖新产品合成、新工艺开发及工艺控制、生物发酵核心菌种选育等多个领域。在科技创新成果方面,公司曾先后获得河南省科学技术进步一等奖、国家科学技术进步二等奖等重大科技奖项,多项产品入选“国家重点新产品”“国家火炬计划项目”,截至2025年12月31日,公司共取得26项境内外发明专利,共37项医药中间体或功能性食品原料产品技术工艺被相关部门鉴定为具有国内外首创、国内首创、国际领先、国际先进、国内领先等水平。持续的研发创新能力,是公司竞争优势的核心来源,使得公司能够不断突破技术瓶颈、丰富产品矩阵、优化产品结构,快速响应下游市场的需求变化,把握行业发展机遇,为公司长期发展提供持续支撑。

3.客户渠道优势

经过二十余年的行业深耕,公司凭借强大的技术研发实力、完善的合规体系及稳定产品交付能力已与国药国际医药科技(北京)有限公司、辰欣药业股份有限公司、华润双鹤利民药业(济南)有限公司、齐鲁制药集团有限公司、Kyowa Hakko Baio K.K(协和发酵生化株式会社)、印度Solara Active Pharma Sciences Limited(印度上市公司)、印度尼西亚PT. Global Chemindo Megatrading等国内外知名制药企业建立了长期稳定的合作关系,进入了其合格供应商体系,产品质量与综合服务能力获得客户的广泛认可与高度信赖。下游制药企业通常对原料药医药中间体供应商实施极为严格的合格供应商准入审核,认证周期较长、标准高,一旦形成合作关系,通常不会轻易更换核心供应商,客户粘性极强。稳定的优质客户群体,既为公司带来了持续稳定的营业收入,也有助于公司精准把握下游行业技术迭代与需求变化,提前布局新产品、新工艺,实现与下游客户的协同发展。

4.生产制造优势

公司深耕核苷(酸)类原料药及医药中间体行业二十余年,始终围绕质量提升、成本控制与环境保护三大核心目标持续优化生产工艺流程,在长期工业化生产实践中积累了丰富的工艺控制经验,不仅熟练掌握数十个反应单元的生产与控制技术,具备高难度特殊化学反应的工业化生产能力,还通过生产过程废物回收再利用实现循环经济发展模式,在有效提升产品反应收率与纯度的同时,进一步降低了原材料单耗。在生产管理与合规体系建设方面,公司已通过 ISO9001 质量管理体系认证,实现从产品设计开发、原料采购、过程控制到产品销售的全流程闭环管控,原料药生产全面实施 GMP 管理且多个产品通过 GMP 认证。此外,公司还积极推进各类产品的全球认证与注册工作,多