证券代码:300571 证券简称:平治信息 公告编号:2025-024

杭州平治信息技术股份有限公司

【2024】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。

立信会计师事务所(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

公司计划不派发现金红利,不送红股,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	平治信息	股票代码	300571
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	潘爱斌	戴雯雯	
办公地址	浙江省杭州市富阳区秦过街101号	浙江省杭州市富阳区秦过街101号	
传真	0571-88939705	0571-88939705	
电话	0571-88939703	0571-88939703	
电子信箱	pingzhi@tiansign.com	pingzhi@tiansign.com	

2、报告期主要业务或产品简介

注:公司所处通信产业链位置、生产经营模式、市场地位、核心竞争力、报告期内行业或公司重大技术创新变化等。

公司立足于通信行业,以服务三大通信运营商为核心战略,通过深度参与运营商业务发展与技术升级,实现从单一产品供应商到综合解决方案服务商的跨越式发展。公司现已成长为通信运营商在算力基础设施建设、5G新基建等领域的重要合作伙伴,助力通信运营商的智算中心建设及5G新基建的建设。

1、公司主营业务及产品

公司报告期内从事的主要业务包括通信设备业务、算力业务和运营商权益类产品业务。

通信设备业务产品主要包括宽带网络终端设备、IoT泛智能终端设备、5G通信产品和云业务。宽带网络终端设备、IoT泛智能终端设备和5G通信产品销售模式以TO B为主,主要客户为国内通信运营商,主要通过参与通信运营商的招投标获取订单。云业务是一种依托中国移动优质云网资源及先进桌面虚拟化技术,在个人终端设备中以应用的形式提供和传统PC一样的配置及使用体验,打破设备限制,随时随地办公、娱乐,享受“云端电脑”的便捷。

算力业务主要包括通用服务器销售和算力服务两种业务模式,目前以算力服务业务为主。通用服务器销售业务模式主要为公司通过参加国内通信运营商集团公司的招投标,获取客户订单,公司通过自行研发生产,为客户提供符合其要求的通用服务器产品。算力服务业务模式主要为公司采购GPU模组及配套机头,完成算力服务器组装及压力测试等工作。公司将组装后的算力服务器安装在运营商数据中心或其他第三方数据中心,公司提供算力配置服务、算力网络服务、集群调试及优化服务及专职技术驻场维护服务等。公司通过持续的运维服务保证算力能够持续地生产、调度,并按照产生的算力按月/季度向客户收取算力服务费用。

运营商权益类业务主要包括通信运营商权益类产品业务、推广业务。运营商权益类产品业务为公司向通信运营商提供外采的权益产品(如音乐或视频APP会员、商品优惠券),利用通信运营商的流量优势进行推广销售。推广业务主要为公司作为渠道商进行推广业务。

公司主要产品类别如下:

类别	类别介绍	具体的产品
宽带网络终端设备	基于有线、无线互联网接入技术以及多媒体音视频技术,为用户提供数据上网、WiFi接入、多媒体音视频、语音等多种业务网络接口的终端设备。	智能网络机顶盒、DVB数字机顶盒、智能家庭网关、智能组网、光纤接入设备、智能路由器、4G/5G CPE等。
IoT泛智能终端设备	IoT泛智能终端设备,涉及云视频终端、智能安防、智慧家庭设备等各个方面,助力提升用户的数字生活品质和娱乐体验。	云视频终端、安防摄像头、智能门铃、对讲机、智能音箱、智能机器人、家庭AR、VR设备等
5G通信产品	5G基站天线主要用于通信基站和手机等移动通信设备之间的无线通信信号发送和接收。小基站主要用于覆盖5G信号不容易穿透的建筑物内的无线通信信号。	5G多模基站电调天线、多频段天线等、5G小基站主要为5G扩展型皮基站、OTN设备包括电信接入型M-OTN设备、小型化移动OTN采集设备
通用服务器产品	满足人工智能与机器学习、科学计算与工程仿真、云计算与虚拟化、大数据分析、游戏开发等各种需求场景的CPU通用服务器。	主要包括国产X86系列通用型服务器、大容量存储服务器、全闪存储服务器。

2、市场地位

公司客户主要为国内通信运营商,运营商对行业内提供通信设备的企业资质遴选较为严格。公司凭借优质的产品、完善的营销服务网络、多年来的产品开发和运营经验、技术水平等多方面的优势,综合实力深受通信运营商的认可。公司智慧家庭业务系列产品为中国移动、中国电信的第一梯队供应商行列;公司5G基站天线和5G小基站产品已经大规模出货,公司在5G通信市场的产品线持续拓展;公司算力服务业务已签订超18亿元算力业务订单,另有已中标(合同尚在签订中)的订单4.6亿元,客户类型主要包括通信运营商和云服务商。

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

	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
总资产	3,555,781,214.00	3,478,444,454.01	2.22%	4,029,135,791.52
归属于上市公司股东的净资产	1,445,619,698.15	1,579,424,043.65	-8.47%	1,614,325,989.45
	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	1,442,947,334.29	1,910,583,907.86	-24.48%	3,556,328,867.16
归属于上市公司股东的净利润	-116,049,055.26	-38,785,421.76	-199.21%	122,475,897.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-102,252,862.42	-22,413,474.97	-356.21%	104,001,655.29
经营活动产生的现金流量净额	-411,627,050.48	195,407,448.27	-310.65%	-158,540,400.78
基本每股收益(元/股)	-0.83	-0.28	-196.43%	0.88
稀释每股收益(元/股)	-0.83	-0.28	-196.43%	0.88
加权平均净资产收益率	-7.67%	-2.43%	-5.24%	0.00%

(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	709,713,894.20	177,482,637.21	452,533,733.50	103,217,069.38
归属于上市公司股东的净利润	2,716,290.45	319,249.22	2,923,714.83	-122,008,309.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,847,579.09	-1,511,911.80	2,520,883.02	-107,109,412.73
经营活动产生的现金流量净额	182,431,111.72	-25,179,519.34	-13,551,209.02	-555,327,433.84

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	17,773	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,591	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			
郑庆	境内自然人	22.80%	31,806,000.00	23,854,500.00	质押	9,770,000.00			
福建齐智兴企业管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	12.28%	17,141,000.00	0.00	不适用	0.00			
王纪娜	境内自然人	3.24%	4,522,334.00	0.00	不适用	0.00			
中国银行股份有限公司-华夏行业景气混合型证券投资基金	其他	2.93%	4,093,408.00	0.00	不适用	0.00			
徐国新	境内自然人	2.02%	2,819,500.00	0.00	不适用	0.00			
张建飞	境内自然人	0.87%	1,218,702.00	0.00	不适用	0.00			
平安银行股份有限公司-安盈远景一年期封闭型混合证券投资基金	其他	0.78%	1,087,900.00	0.00	不适用	0.00			
浙江省文化投资集团有限公司	国有法人	0.76%	1,061,193.00	0.00	不适用	0.00			
南京网景科技有限公司	境内非国有法人	0.74%	1,035,196.00	0.00	不适用	0.00			
新华网股份有限公司	国有法人	0.67%	935,196.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、郑庆与福建齐智兴企业管理合伙企业(有限合伙)的实际控制人、执行事务合伙人张晖系夫妻关系。2、除郑庆和张晖存在近亲属关系外,本公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。								

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

报告期内公司主要从事业务、经营情况及重要事项等内容详见公司《2024年年度报告》。

证券代码:300149 证券简称:睿智医药 公告编号:2025-18

睿智医药科技股份有限公司

【2024】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。

立信会计师事务所(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

公司计划不派发现金红利,不送红股,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	睿智医药	股票代码	300149
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	许剑	徐璐瑶	
办公地址	广州市越秀区东风中路268号交易广场28楼	广州市越秀区东风中路268号交易广场28楼	
传真	0750-3869666	0750-3869666	
电话	020-66811798	020-66811798	
电子信箱	ir@cppt.com.cn	ir@cppt.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

睿智医药作为一家拥有领先水平的生物药、化学药一站式医药研发及生产服务提供商,睿智医药始终秉持“赋能医药创新,守护生命健康”的使命与“从概念到临床,全链条赋能,让IDEA快进到NDA”的企业愿景,致力于持续赋能全球医药健康产业创新策源。公司在中国上海、江苏、四川以及美国、欧洲均设有运营场所或分支机构,能够为全球客户提供服务。

CRO/CDMO业务板块作为公司核心业务板块,通过前沿、多元且全面的技术积累,为国内外大中型制药企业、生物技术公司以及科研院校提供涵盖化学药研发以及生物药从早期发现到开发与规模化生产阶段的一体化服务。

1、化学业务板块

公司化学业务服务内容包括计算机辅助药物设计、合成化合物库设计、药物化学、多肽化学、基于片段的药物筛选、分析化学支持与开发、早期工艺开发、工艺安全评估、毫克至公斤级放大合成,涵盖了从靶标解析与验证、苗头化合物的设计、苗头化合物到先导化合物的筛选与优化至临床候选化合物筛选,以及支持小分子药物发现与早期开发各细分阶段的化合物合成,能够为客户提供小分子药物临床前阶段全方位的服务。

2、药效药动业务板块

公司药效药动业务板块包括药理药效业务以及药代药动业务,服务内容涵盖体内外药效药理学、药物代谢动力学、安全毒理等相关性研究。公司借助长年积累的多种疾病动物模型与体内外生物学分析方法,为客户提供快速高效的新药体内外药效药理学、药物代谢动力学与安全毒理等相关性研究,并结合数据辅助客户确定候选化合物的结构修饰方案,帮助客户快速有效的推进候选先导化合物进行IND申报。

药理药效业务服务涵盖生物化学、细胞生物学、免疫学、体内药理学以及体外生物分析等,为客户在药物研发的各个阶段提供深入而全面的帮助,尤其在危重疾病领域,如肿瘤、中枢神经系统疾病、代谢病、免疫及炎症性疾病等方面,通过运用先进的科研手段和创新技术,助力药物从概念到实际应用的跨越。

药代药动业务服务覆盖生物分析、体外药代动力学、体内药代动力学以及毒理,已为全球众多客户累计完成了数以万计个化合物的ADME体外筛选试验以及体内药代试验,用以支持早期药物的筛选和开发。除此之外,公司拥有AAALAC认证的3,800平方米啮齿类动物中心和4,500平方米的大动物中心,可用于支持体内药效学和药代药动等相关研究。

3、大分子业务板块

公司大分子业务板块分为生物药研发服务、生物药开发与生产两个业务板块,可以为客户提供从大分子药物发现、工艺开发到商业化生产的一站式研发与生产服务。

公司生物药研发服务板块成立于2010年,致力于为全球客户提供先进全面的生物药研发一站式解决方案。服务模块涵盖从蛋白制备和细胞系构建至临床前候选抗体生成,包括利用多种表达系统的重组蛋白和抗体生产、稳转细胞株构建和分析方法开发、抗体发现(杂交瘤/Beacon单B细胞克隆/噬菌体和酵母展示文库)、抗体工程改造(亲和力成熟,特异性和成药性改造,双/多特异性抗体改造等)、结构生物学、表征分析和早期可开发性评估、XDC偶联药物等相关服务。

生物药开发与生产业务板块服务内容包括了稳转细胞株开发和建库、工艺开发和优化、无菌灌装和冻干,中试规模的样品生产和大规模的商业化生产、支持国内外IND与NDA申报等。生物药开发与生产业务板块通过上海张江和江苏启东大分子CDMO基地为国内外客户提供符合NMPA、FDA以及EMA质量体系及GMP规范条件下的生物药研发及生产服务,可以有效覆盖各类客户从临床前研究至商业化生产的需求。

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

	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
总资产	1,995,807,969.26	2,434,322,930.12	-18.01%	3,897,937,141.71
归属于上市公司股东的净资产	1,213,861,296.55	1,436,646,599.86	-15.51%	2,345,576,001.31
	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	970,204,758.80	1,138,365,803.00	-14.77%	1,326,584,320.12
归属于上市公司股东的净利润	-226,474,828.03	-916,752,668.84	75.30%	362,625,006.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-235,744,176.17	-919,319,253.44	74.36%	-623,419,492.95
经营活动产生的现金流量净额	168,207,291.08	150,962,314.83	11.40%	262,460,386.22
基本每股收益(元/股)	-0.45	-1.84	75.54%	0.73
稀释每股收益(元/股)	-0.45	-1.84	75.54%	0.73
加权平均净资产收益率	-17.09%	-48.48%	31.39%	16.83%

(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	234,594,741.64	230,569,838.29	253,361,151.70	251,679,027.17
归属于上市公司股东的净利润	-25,460,550.66	-37,445,942.08	1,239,484.38	-164,807,819.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-28,009,409.29	-36,029,196.56	-5,002,682.97	-166,702,887.33
经营活动产生的现金流量净额	25,233,688.30	45,829,559.81	41,481,870.74	55,662,172.23

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	32,822	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	29,012	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			
北海八本创业投资有限公司	境内非国有法人	13.74%	68,441,800.00	0.00	不适用	0.00			
梁玉凤	境内自然人	5.26%	26,185,660.00	0.00	不适用	0.00			
上海睿昀企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	5.18%	25,775,611.00	0.00	不适用	0.00			
于显文	境内自然人	5.02%	25,000,000.00	0.00	不适用	0.00			
香港中央结算有限公司	境外法人	4.89%	24,331,883.00	0.00	不适用	0.00			
MEGA STAR CENTRE LIMITED	境外法人	4.56%	22,711,333.00	0.00	不适用	0.00			
曾宪经	境内自然人	2.56%	12,755,275.00	0.00	质押	2,500,000.00			
黄彪	境内自然人	2.10%	10,454,947.00	0.00	不适用	0.00			
上海睿钊企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.73%	8,605,018.00	0.00	不适用	0.00			
韶关宝桃企业管理有限公司	境内非国有法人	1.10%	5,500,000.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中,曾宪经为北海八本创业投资有限公司的实际控制人。上海睿昀企业管理中心(有限合伙)和上海睿钊企业管理中心(有限合伙)同受公司离任董事惠庆先生及其家族控制,公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》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

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
韶关宝桃企业管理有限公司	13,437,200	2.70%	874,800	0.18%	5,500,000	1.10%	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

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

注:2024年7月,公司董事长WOOSWEELIAN先生因借款合同纠纷起诉公司控股股东北海八本创业投资有限公司(以下简称“八本投资”),根据广东省江门市中级人民法院出具的第(2024)粤07民初66号《民事调解书》,八本投资同意于调解书生效之日起十五日内向WOOSWEELIAN先生过户转让其持有的公司30,033,098股股份,并完成转让登记手续。因八本投资未能按照上述《民事调解书》约定时间履行相关义务,WOOSWEELIAN先生作为申请执行人,已向广东省江门市中级人民法院申请强制执行,目前股份尚未完成过户。

广东省江门市中级人民法院强制执行过户后,WOOSWEELIAN先生及其一致行动人将合计持有公司78,193,396股股份,持股比例为15.70%;其中WOOSWEELIAN先生直接持有公司55,482,062股股份,持股比例为11.14%;其一致行动人MEGASTARCENTRELIMITED(以下简称“MEGASTAR”)持有公司22,711,333股股份,持股比例为4.56%。WOOSWEELIAN先生将变更为公司控股股东、实际控制人。

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

2024年度,公司实现营业收入97,020.48万元,同比下降14.77%;实现归属于上市公司股东的净利润为-22,647.48万元,同比上涨75.30%。收入同比下降主要系由于创新药行业复苏不及预期以及市场竞争激烈等影响,公司订单获取未达预期;归属上市公司股东的净利润同比大幅上涨主要系因为较上年度计提资产减值减少所致。

报告期内,公司各业务板块经营情况如下:

单位:万元

医药研发服务与生产业务	2024年	2023年	同期变化(%)
营业收入	96,166.04	113,269.27	-15.10%
其中:(1)化学业务	25,619.48	32,723.55	-21.71%
(2)药效药动业务	54,712.80	59,458.83	-7.98%
(3)大分子业务	15,750.17	20,649.83	-23.73%
(4)其他业务收入	83.59	437.06	-80.87%
毛利率	21.87%	25.98%	-4.11%

1、化学业务板块

报告期内,化学业务板块实现营业收入25,619.48万元,较去年下降21.71%。由于化学研发业务所处的市场发展成熟度较高、市场竞争激烈,并且现有部分客户减少化学药物投入,转向生物药研发等原因,导致化学板块的业务有所减少。

在业务开展方面,公司针对新型药物及中间体业务,持续打造ADC的Payload(如抗癌小分子毒素和靶向药物)及linker、共价结合药物、PROTAC和分子胶、新型核苷合成、糖化学、多肽合成、小核酸以及跨模态偶联等技术平台。

在ADC Linker-payload合成化学方面,创新性开发了多个新型Linker-payload,深入开展了新型多肽/抗体偶联物的研究及新型偶联方式的研发,开发双Payload的技术,有多项ADC化学的平台型专利申请;报告期内,通过联动大分子业务创建ADC一体化研发技术平台提供ADC整包服务,获得2个ADC整包模式订单。

在多肽化学方面,积极拓展复杂大环肽合成、GLP-1 peptide、PDC、RDC业务,通过多肽设计、合成、分析、纯化、工艺开发等综合服务,为客户提供高效、高通量的环肽生产和筛选服务。报告期内,多肽研发团队规模进一步扩大,业务订单呈增长趋势。

此外,公司化学团队持续开展小核酸和蛋白降解(TPD,含分子胶/PROTAC)技术平台的新型药物技术平台建设,不断提升技术优势:累计合成出数百种碱基修饰和糖修饰的核苷分子,数百个亚磷酰胺单体化合物以及数千个脂质体化合物,寡核酸的合成平台也初具规模;公司化学团队研发合成/收集新型linker百余种,并在TPD的基础上与ADC一体化研发平台联动、建立新的DAC平台,开展TPD/ADC一体化研究,进一步把偶联药物拓转到更广阔的XDC领域。

临港基地基于“化学合成与早期工艺开发”技术平台为客户提供覆盖毫克级到公斤级活性药物分子及其中间体的定制合成、早期工艺开发、特殊化学合成、放大安全评估和分析方法开发等,凭借有机合成与工艺开发的融合优势与药物化学、药效药动等密切联动,持续打造小分子药CRO一站式研发服务平台。报告期内,临港基地持续优化和提升管理水平,顺利通过美国礼来公司的现场EHS审计。

2、药效药动业务板块

报告期内,药效药动业务板块实现营业收入54,712.80万元,同比下降7.98%。药效药动业务板块包括药代药动业务和药理药效业务。其中药代药动业务板块实现营业收入35,040.73万元,同比增长7.37%;药理药效业务板块实现营业收入19,649.72万元,同比下降26.74%。

报告期内,药效药动业务紧跟技术趋势,持续构建前沿性技术平台,以确保向客户提供高效高质的服务。在小分子分析平台方面,公司新增内毒素和糖脂类药物的药物分析能力,可为相关药物研发提供更全面的检测支持;伴随着大动物实验平台在数量及规模的持续扩张,大分子PK检测业务、Biomarker分析等业务持续增长。为了满足ADC药物研发日益增长的需求,公司不断完善ADC体内和体外平台,开发了ADC血浆样品的Dar值测定能力,增加了ADC药物评价的载荷释放评价试验以及渗透性评价实验,为ADC药物的体外评价提供了更精准的实验方法。通过持续前制剂实验平台、转化医学Biomarker研究平台、临床样本分析平台以及体外ADME自动化平台,公司进一步实现从体内药理药效、临床前转化科学、早期毒理、IND申报、临床转化Biomarker开发以及临床试验生物分析的一站式服务。

3、大分子业务板块

报告期内,公司大分子业务板块实现营业收入15,750.17万元,较去年同期下降了23.73%。大分子业务板块包括生物药研发业务和大分子CDMO业务。由于受到市场环境的影响,公司大分子业务板块的订单获取情况未达到预期。在生物药研发业务开展方面,截至报告期末,公司助力国内big pharma从早期抗体发现到推进新药上市共4件;公司持续通过完善ADC偶联方法开发、拓展ADC分析平台以及完善小核酸和多肽等偶联物的制备和表征方法来提高偶联开发能力、项目承接能力和服务效率以增加业务技术竞争力。得益于ADC药物市场需求增加,公司ADC研发相关订单显著增加,核心订单多来源于海外客户。

在生物药开发与生产服务方面,为进一步提升市场竞争力,公司建立了AI辅助计算机模拟+实验评估的双重抗体药物成药性评估体系,开发了定点整合细胞株平台,通过了单抗及对称性双抗项目测试,进一步升级了高浓度制剂及其冻干技术平台。

证券代码:300853 证券简称:申昊科技 公告编号:2025-021
债券代码:123142 债券简称:申昊转债

杭州申昊科技股份有限公司

【2024】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。

立信会计师事务所(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。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由天健会计师事务所(特殊普通合伙)变更为立信会计师事务所(特殊普通合伙)。

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

公司计划不派发现金红利,不送红股,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

(一)公司简介

股票简称	申昊科技	股票代码	300853
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	朱梅梅	汪菲	
办公地址	浙江省杭州市余杭区余杭街道宇达路6号	浙江省杭州市余杭区余杭街道宇达路6号	
传真	0571-88720407	0571-88720407	
电话	0571-88720409	0571-88720409	
电子信箱	zhengquanbu@shenhaoinfo.com	zhengquanbu@shenhaoinfo.com	

(二)报告期主要业务或产品简介

公司秉承“工业健康有申昊,排除故障不再难”的企业愿景,通过利用多传感器、人工智能、机器人及大数据分析等技术,为工业设备安全运行及智能化运维提供综合解决方案。

改革开放以来,我国建设了包括电力电网、轨道交通等大量工业基础设施,并需要对这些基础设施进行状态监测、运维以保障其安全稳定运行,但由于存在劳动力短缺、人工检测环境危险,人工作业不精准、不规范等问题,行业亟需通过新的技术提高对工业基础设施的运维能力。而近年来随着人工智能、机器人、大数据等新质生产力技术长足发展,通过“人工智能+智能机器人”技术辅助、协同、代替人员在高危、高压、恶劣环境等场景作业正逐步成为现实。

通过多年研发投入和创新实践,公司构建形成包括机器人运动控制、机械臂柔顺控制、定位导航、多传感器融合、大数据分析等核心技术体系。

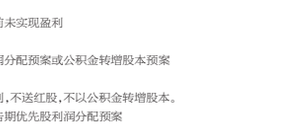
通过研发、设计、整合传感器、控制器、驱动单元,公司研发形成包括轮式巡检机器人、履带巡检机器人、挂轨机器人、线路巡检机器人等移动巡检产品以及开关室操作机器人、环保运维机器人、配网带电作业机器人等在内的操作机器人,以及包括线路微拍、变压器油中气体、光声光谱检测(在线监测系统)等固定端在线监测产品。

通过适应不同场景的移动巡检机器人以及在线监测产品系列所搭载的视觉、红外、声音、温度等传感器,对工业设备的形态位置、仪表数据、缺陷状态、放电信息、声音信息、红外信息、温度信息、磨损信息进行全面感知搜集,并在边缘端通过边缘提取、图像识别、深度学习技术对数据转化处理后,上传至变电站远程巡视系统、智慧配电站房巡视系统、交通车辆巡视等系统,通过人工智能、大数据技术对数据进行分析以实现对工业设备以及工业场景的运行状态的感知、状态问题的预警。

在此基础上,公司打造了包括智慧电网解决方案、智慧交通解决方案、智慧环保解决方案等系统性解决方案,以服务电力电网、轨道交通、生态环境等场景客户。

1、智慧电网解决方案

自2007年开始布局智能电网监测设备领域,公司紧抓智能电网建设的行业机遇,不断研发创新,业务逐步从固定端在线监测扩展至多场景智能机器人巡检、作业,辅助、协同、替代人工在高危、高压、带电、强磁等环境中对电网设备状态进行感知、监测、预警。经过15余年的发展,公司在市场、技术、产品等方面构筑了独特的竞争优势,覆盖发电、输电、变电、配电等多场景的解决方案,保障电力安全,提升运维作业效率,促进电网绿色可持续发展。



(1)输电运维解决方案

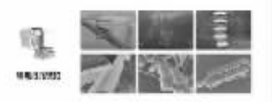
输电线路是用变压器将发电机发出的电能升压后,再经断路器等控制设备接入输电线路来实现。其中架空输电线路架设在地面之上,由线路杆塔、导线、绝缘子、线路金具、拉线、杆塔基础、接地装置等构成。

架空输电线路及其主要设施、设备、附件常年暴露在野外,承受风吹雨打,日晒雨淋;在外力的侵蚀下,会出现诸如绝缘子破损、导线散股、金具损坏等状况,若不能及时发现隐患,这些故障将逐渐发展严重,将可能导致包括断线、倒塔在内的重大事故。

因此输电线路需要定期巡检,排查安全隐患。但出于节约土地资源、安全等需求,输电线路通常架设在远离城市、人群地带,涉及高山、湖泊河流等地,人力抵达困难;且输电线路通常架设高度高,高空风力大、人员作业危险系数大;高压输电线路附近,存在强磁场,长久置身其内对人身生理健康构成威胁。

对于输电线路巡检场景,下游客户推动“集中监控+立体巡检”输电监控模式,公司推出输电线路智能微拍、输电线路巡检机器人、无人机巡视系统等系列产品,以多位置、多角度、多时段对输电线路及其主要设施、设备、附件、周边环境状态进行智能化监测,提升输电线路检修效率,保障输电线路安全可靠运行。

公司输电线路智能微拍具备多摄像头监控、夜视全彩、低功耗、边缘计算等特点,可对输电线路导线、绝缘子及金属异常以及塔杆周边环境、通道环境、山火情况进行全天候低功耗监测,保障输电线路的运行安全。



公司输电线路机器人具备对输电线路杆塔、绝缘子、金具、导线等目标的巡检功能,也可搭载除冰作业模块、涂覆作业模块、散股修复模块以分别实现地线覆冰清除和线路绝缘涂层、防覆冰涂层涂覆、线路散股修复的功能。

(2)变电运维解决方案

变电站是指电力系统中对电压和电流进行变换,接收电能及分配电能的场所。由于变电站现场设备多、数量大、环境复杂,对于设备缺陷和违规违章操作,不易在第一时间发现,容易引发电力安全事故。传统运维巡检方式是通过各类常规监控终端实施远程监控和现场管控,但仍需大量人工进行核检,随着监控终端设备数量增多,海量数据造成人工核检工作量剧增的现象日益凸显,响应及时性和管控有效性有待提高。

对于变电运维场景,下游客户推进变电运维专业“远程智能巡视替代人工例行巡视”和“一键顺控替代传统倒闸操作”应用。

公司通过室内外轮式巡检机器人、室内挂轨机器人、变压器油中气体在线监测、声纹检测、视频监控、红外检测装置,无人机等设备对变电站室内外环境以及设备的形态、表计读数、开关位置、设备温度、局部放电情况、液位状态进行全面感知检测,并进行数据分析及故障预警,及时发现设备异常,提高变电站运行的可靠性、安全性和效率,从而减少事故风险,降低运维成本。

公司自主研发的室外轮式巡检机器人融合自主导航定位、非接触检测、多传感器、后台大数据分析等技术,可实现站内不同高度和位置的表计读数、开关位置识别、红外精准测温、声音、气体以及对站内工况环境的异常和安全性进行智能评估并主动预警。该产品已在电网变电站、发电厂升压站、铁路牵引变、换流站、高能耗行业电力场站应用。

室内轮式巡检机器人采用小型化、轻型化和模块化设计,整合无轨导航、图像智能识别与分析、可见光、红外、非接触特高频局部放电传感器、温湿度、气体以及声音检测传感器等多传感器融合等技术,实现设备状态全面感知、信息高效处理。目前该产品已应用于不同行业中的开关室、主控室、GIS室、配电房、水务站房等多种环境。

公司研发的变压器油中气体光声光谱在线监测系统是集控制、测量分析技术于一体的精