公司代码:688737　　公司简称:中自科技

中自科技股份有限公司

2024 年度报告摘要

第一节 重要提示

1、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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2、重大风险提示

报告期内,不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在报告中详细描述可能存在的相关风险,敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分内容。

3、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

4、公司全体董事出席董事会会议。

5、信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》(证监会公告(2025)5号)《上市公司股份回购规则》(证监会公告(2025)5号)和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》的相关规定,上市公司以现金为对价,采用要约方式、集中竞价方式回购股份的,视同上市公司现金分红,纳入现金分红的相关比例计算。公司2024年度以现金为对价,采用集中竞价方式实施了股份回购,回购金额为33,000,622.63元,占2024年度归属于上市公司股东净利润的比例-125.90%。

经公司董事会讨论决定,鉴于公司2024年度已实施现金回购且公司尚处于成长阶段有重大资金支出安排,2024年度公司利润分配及资本公积转增股本预案为:不派发现金红利,不送红股,不进行资本公积转增股本。

上述《关于2024年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》已经公司第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议审议通过,尚需提交公司2024年年度股东会审议。

8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况					
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称	
人民币普通股	上海证券交易所科创板	中自科技	688737	不适用	

1.2公司存托凭证简况

□适用 √不适用

1.3联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	龚文旭	朱敬
联系地址	成都市高新区古楠街88号	成都市高新区古楠街88号
电话	028-87869490	028-87869490
传真	028-62825889	028-62825889
电子信箱	zzq@sinocat.com.cn	zzq@sinocat.com.cn

2、报告期公司主要业务简介

2.1主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务介绍

公司是一家专注于新材料、新能源的研发、生产和销售的高新技术企业,是我国环境催化剂领域的少数主要国产厂商之一,同时,依托公司现有环境催化剂技术优势和成熟的科研成果转化体系优势积极向储能与储能+业务、复杂高性能复合材料业务拓展。

公司通过近20年的长期研发,突破外资催化剂巨头的技术垄断,掌握了高性能稀土储氧材料技术、耐高温高比表面材料技术、贵金属高分散高稳定技术、先进涂覆技术等环境催化材料从配方到工艺的全套核心技术,是国内领先的环境催化剂厂商。

2、主要产品介绍

公司主营业务收入按产品类型的分类情况如下:

(1)环境催化剂

公司目前的主要产品是环境催化剂,其中包括:第一,应用于各类汽油车、柴油机、天然气车、摩托车和船舶的内燃机尾气净化催化剂,以催化单元的形式或将催化单元及其他器件封装于金属外壳中后以封装成品的形式进行产品销售;第二,应用于新能源汽车的氢燃料电池电催化剂;第三,应用于促进工业生产的工业催化剂和处理工业废气治理的VOCs催化剂等。

(2)储能与储能+业务

公司依托专业储能系统,专注于电化学储能系统研发、生产、销售和服务,提供辅助新能源并网、电力调频调峰、需求侧响应、智能微电网、户用等储能系统解决方案。凭借新能源系统技术实力、创新高效的工商业光伏电站产品,为企业提供系统咨询、开发、投资、交付等新能源全生命周期解决方案。

2.2主要经营模式

1、采购模式

公司拥有完善的采购管理制度和规范的采购管理流程,通过框架采购、招标、询比价及议价、评比和审批等管理流程,对生产原辅料、备品备件、设备、工程物资等采购过程进行科学、严格的控制。公司产品的主要原材料为贵金属、载体、电芯等,主要采取“以产定购”采购模式。

2、生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式,在年度生产经营计划的基础上,依据销售部门反馈的订单、设备运行状况、产能利用情况进行动态调整,制定月度、周及每日计划,合理安排生产工作,调配人员和设备,对生产过程中的资源调配、运行管理、质量安全环保进行严格控制和监督,满足客户需求,保证订单按期交付。

3、销售模式

公司销售模式主要采用直销模式。目前,公司营销网络已基本覆盖全国各地,建立起高效、完善的销售网络,为客户提供产品服务。在分组管理模式之下公司首先按照各业务线建立各自专门的营销团队,从地域上则在能够辐射全国范围内建立了办事处,具体负责国内营销网络管理、新老客户的开发及维护、产品的配送及技术服务支持等。

4、研发模式

公司构建了以自主研发为核心,产学研用及合作研发为补充的研发模式,形成了自主研发机构与共建研发机构协同的企业技术创新体系。目前已建立起一套完善的研发流程,涵盖研发计划管理、项目立项、项目策划、设计开发、验证等关键阶段。

在研发方向把控上,公司深入洞察行业技术发展趋势,积极响应客户需求,以此驱动新项目研发,确保自身持续创新能力,维持在行业内的技术竞争力。与此同时,公司积极参与行业展会、技术论坛、交流会等活动,广泛收集行业与技术发展信息,并深入开展市场调研,精准分析客户需求,据此不断推动技术升级。

在产学研合作方面,公司整合企业与高校的优势资源,促进创新链与产业链深度融合,加速技术创新成果转化,为高质量创新发展提供有力支撑。在合作研发过程中,公司充分发挥自身技术研发优势,与合作单位签订详尽的合作协议,明确界定各方权利与义务,尤其对研究成果和知识产权归属作出清晰约定,保障合作的规范性与稳定性。

2.3所处行业情况

(1).行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1)环境催化剂产业加速迭代,多场景需求与标准升级构筑增长极

公司环境催化剂业务围绕移动污染源治理、氢燃料电池及工业VOCs治理三大核心场景加速发展。在移动污染源领域,国六b标准(2023年7月实施)将污染物限值较国六a降低30%-50%,正在制定轻型车、重型车的国七标准,国七标准不仅替控单车排放强度,还要统筹考虑单车和总量,包括对生产企业进行污染物和碳排放总量的考量。同时,其他非二氧化碳温室气体,比如氧化亚氮、车用空调的HFC(氢氟烃类物质)等都会制定相应的限制,政策同步强化重型货车“退四、治五、管六、推新”监管体系,驱动内燃机尾气催化剂向低贵金属、高耐久方向迭代。

随着新能源汽车产业的蓬勃发展以及政策层面对新能源产业的大力扶持,氢燃料电池凭借其能量密度高、转化效率高及零碳排放等优势,正逐步成为各类车辆、机械及无人机等动力系统的优选方案,这推动了高性能、长寿命燃料电池电催化剂的需求上升。QYResearch调研显示,2024年全球氢燃料电池市场销售额达到了74.17亿美元,预计2031年将达到402亿美元,年复合增长率(CAGR)为27.7%(2025-2031)。庄信万丰、田中贵金属等外企目前主导市场,技术突破与原材料自主化成为关键。

工业VOCs治理领域随环保政策加码持续扩容,QYResearch调研显示,2024年全球VOCs处理系统市场规模大约为6.63亿美元,预计2031年将达到10.72亿美元,2025-2031期间年复合增长率为6.6%。中国生态环境部强化VOCs与碳减排协同治理,推动石化、化工等行业实施泄漏检测与修复规范化管理,并将VOCs纳入环境税征收范围,长三角、珠三角等区域需求突出,催化氧化技术及资源回收方案加速落地,推动行业向高效化、智能化转型。

(2)“新型储能”持续高质量发展,出海带来新动能

2024年中国储能行业在技术进步、市场扩张和政策支持的共同推动下,取得了显著的发展。根据CNESA Data Link全球储能数据库不完全统计,2024年度,中国新型储能新增投运109.8GWh,截至2024年底,新型储能累计装机184.2GWh,规模首超抽水蓄能,中国新型储能市场需求正呈现稳步向上的良好态势。2024年全年,中国储能企业在国际市场上收获的储能订单总量突破205.69GWh,海外市场正成为拉动中国储能企业业绩增长的重要引擎。“双碳”目标下,中国逐步加快构建新型电力系统,风、光等新能源正成为新增装机主体,发电量占比逐年提高,电力系统的物理形态和运行特征正在发生深刻变化。而新能源发电的不稳定性使得储能成为刚需。

随着材料科学、制造工艺和系统集成技术的不断创新,储能设备的生产成本大幅下降,同时国际锂价的持续走低进一步降低电芯成本,双重因素叠加为新型储能的规模化应用奠定了成本优势。光储成本下降,带动项目投资回报率提升,国内、海外需求端均持续增长。随着可再生能源比例上升,电网调峰压力增大,储能技术将在调峰、调频中发挥关键作用,同时可提升电网稳定性,减少波动,增强供电可靠性。随着技术进步和规模化生产,储能成本持续下降,经济性提升,推动更多项目落地。除锂电池外,液流电池、钠离子电池等技术也在发展,这也为储能发展提供了更多选择。但是,近年来,全球范围内电池热失控、短路、火灾等事故时有发生,给新型储能行业的发展带来了日益严峻的压力。面对这一挑战,新型储能企业更专注于技术创新和产品质量升级,以满足市场对安全性的高标准要求。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国家企业技术中心、国家专精特新小巨人企业、国家技术创新示范企业,是全国内燃机标准化技术委员会内燃机排放后处理催化剂工作组(WG15)组长单位、移动源污染排放控制技术国家工程实验室常务理事单位、中国内燃机工业协会理事单位及其排放后处理专业委员会副理事长单位、中国环境保护产业协会理事单位及其机动车污染防治专委会(CVEC)副主任委员单位、国际氢能委员会成员单位;承担氢气处理催化剂和氢燃料电池电催化剂相关的国家高技术研究发展计划(“863计划”),国家科技支撑计划、国家稀土稀有金属新材料研发和产业化以及国家重点研发计划等重大科研项目共16项,其中“十三五”3项、“十四五”7项;获得国家科技进步二等奖1项、省部级科技进步奖一等奖6项;主持或参与制修订行业相关标准25项,是我国环境催化剂领域的领先企业。

(3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

环境催化剂在现代工业和社会发展中扮演着不可或缺的角色。随着全球对环境保护的关注度不断提高,各国政府纷纷出台了更为严格的机动车尾气排放标准,如中国的国七标准、欧洲的Euro 7标准以及美国的EPA2027等。这将推动环境催化剂市场需求持续增长,特别是在机动车尾气净化领域。环境催化剂的技术创新与研发朝着持续研发高活性、高选择性催化剂方向进行,随着环境催化剂市场的不断扩大,行业竞争也将日益激烈。国内外企业将通过技术创新、产品质量提升、成本控制等手段,争夺市场份额。在政策和市场的双重驱动下,环境催化剂行业将面临更大挑战。

储能与储能+业务在未来将呈现技术多元化、市场需求扩大、应用场景拓宽、产业链布局优化、国际合作加深、政策支持完善、经济性提升等发展趋势。同时,行业也面临着技术瓶颈、市场竞争加剧和政策不确定性等挑战。储能与储能+业务需要进一步加强国际合作,提升技术水平,优化产业链布局,以应对市场变化和挑战。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年增减(%)	2022年
总资产	2,876,111,923.70	2,646,866,461.26	8.66	2,134,642,458.79
归属于上市公司股东的净资产	1,825,886,786.43	1,894,857,865.80	-3.13	1,864,540,751.14
营业收入	1,564,932,497.13	1,544,081,894.61	1.35	447,470,475.77
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,556,797,909.39	1,542,022,555.83	0.96	437,020,714.14
归属于上市公司股东的净利润	-26,211,631.60	42,318,630.74	-161.94	-87,272,708.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-68,532,063.52	10,350,767.25	-762.10	-128,016,712.01
经营活动产生的现金流量净额	-156,880,149.19	-360,852,743.85	不适用	-53,834,262.80
加权平均净资产收益率(%)	-1.41	2.26	减少3.67个百分点	-4.54
基本每股收益(元/股)	-0.22	0.35	-162.86	-1.01
稀释每股收益(元/股)	-0.22	0.35	-162.86	-1.01
研发投入占营业收入的比例(%)	7.01	5.63	增加1.38个百分点	20.74

3.2报告期分季度的主要会计数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	374,665,999.81	364,016,715.65	318,341,400.16	507,908,381.51
归属于上市公司股东的净利润	14,506,176.77	-8,932,580.21	-19,664,490.55	-12,120,737.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,484,587.36	-18,043,635.67	-26,043,390.14	-25,929,625.07
经营活动产生的现金流量净额	64,617,510.20	18,961,985.13	-57,043,030.58	-183,416,613.94

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4、股东情况

4.1普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位:股

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,565
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,458
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
陈启章	0	39,008,704	32.63	39,008,704	无	0	境内自然人
银鞍岭英	0	7,847,585	6.56	0	无	0	其他
陈耀强	0	3,472,000	2.90	0	无	0	境内自然人
陈翠容	0	2,896,437	2.42	2,896,437	无	0	境内自然人
圣诺投资	0	2,650,756	2.22	2,650,756	无	0	境内非国有法人
罗华金	0	2,535,260	2.12	2,535,260	无	0	境内自然人
中自科技股份有限公司回购专用证券账户	1,512,215	2,062,238	1.72	0	无	0	其他
申万宏源证券-中信银行-申万宏源中自科技员工参与科创板战略配售1号集合资产管理计划	64,000	1,851,405	1.55	0	无	0	其他
圣诺开特	0	1,680,000	1.41	1,680,000	无	0	其他
南昌市鼎富基金管理有限公司-南昌市青英投资基金(有限合伙)	0	1,275,635	1.07	0	无	0	其他

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司已知前十大股东中,陈启章与罗华金、陈翠容、陈翠仙及圣诺投资、圣诺开特为一致行动人关系。除此之外,公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

存托凭证持有人情况

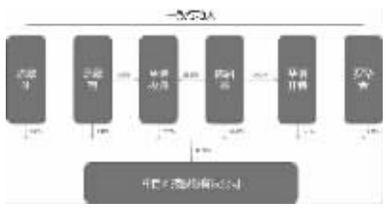
□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

4.2公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.4报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5、公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

详见本节“一、经营情况讨论与分析”

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码:688737　　证券简称:中自科技　　公告编号:2025-015

中自科技股份有限公司 关于2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第2号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求(2022年修订)》《上海证券交易所科创板股票上市规则(2024年4月修订)》及《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号—规范运作(2023年12月修订)》及《上海证券交易所上市公司自律监管指南第1号——公告格式(2024年11月修订)》等有关规定,现将公司2024年度公司募集资金存放与使用情况报告如下:

一、募集资金基本情况

(一)募集资金金额及到位时间

经中国证券监督管理委员会《关于同意中自环保科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可〔2021〕2761号)同意,中自科技股份有限公司(以下简称公司、本公司)于2021年10月在上海证券交易所科创板上市。本次公司公开发行人民币普通股(A股)21,508,744股,每股面值为人民币1元,发行价格为人民币70.90元/股,股票发行募集资金总额为人民币1,524,969,949.60元,扣除各项发行费用人民币117,780,266.09元,实际募集资金净额为人民币1,407,189,683.51元。上述募集资金到位情况业经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2021年10月18日出具XYZH/2021CDAA70685号验资报告。

(二)募集资金以前年度使用金额

截至2023年12月31日,募集资金的使用和结余情况具体如下:

单位:元

项目	金额
1.募集资金总额	1,524,969,949.60
2.减:募集资金发行的发行费用	117,780,266.09
3.加:购买理财产品到期后归还	5,926,370,648.81
利息收入	17,216,798.52
使用暂时闲置募集资金进行现金管理理财收益	27,040,626.41
收回大额存单的利息	685,319.44
4.减:以闲置募集资金购买理财产品	6,456,921,651.61
置换先期已投入的募集资金	125,191,245.40
置换募投项目使用承兑资金*	182,041,442.99
直接投入募投项目	144,075,352.93
偿还银行贷款及补充流动资金	418,386,091.01
购买大额存单支付的利息	16,088,875.00
手续费及账户管理费	6,969.34
截至2023年12月31日募集资金账户余额	35,791,448.41

注*:公司于2021年12月20日分别召开第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议,审议通过了《关于使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》,同意公司使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换。截至2023年末募投项目累计投入金额88,620.89万元,其中使用承兑汇票直接投入募投项目尚未完成承兑汇票置换金额为1,651.48万元。

(三)募集资金本年度使用金额及年末余额

截至2024年12月31日,募集资金的使用和结余情况具体如下:

单位:元

项目	金额
1.募集资金总额	1,524,969,949.60
2.减:募集资金发行的发行费用	117,780,266.09
3.加:购买理财产品到期后归还	6,075,625,691.03
利息收入	17,611,018.14
使用暂时闲置募集资金进行现金管理理财收益	27,075,113.22
收回大额存单的利息	7,304,680.54
4.减:以闲置募集资金购买理财产品	6,475,625,691.03
置换先期已投入的募集资金	125,191,245.40
置换募投项目使用承兑资金*	222,398,892.12
直接投入募投项目	168,008,369.87
偿还银行贷款及补充流动资金	418,386,091.01
购买大额存单支付的利息	16,088,875.00
永久性补充流动资金	93,000,000.00
手续费及账户管理费	7,301.34
截至2024年12月31日募集资金账户余额	16,099,720.67

注*:公司于2021年12月20日分别召开第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议,审议通过了《关于使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》,同意公司使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换。截至年末募投项目累计投入金额94,835.80万元,其中使用承兑汇票直接投入募投项目尚未完成承兑汇票置换金额为1,437.34万元。

二、募集资金管理情况

(一)募集资金存放和管理情况

为规范募集资金的管理和使用,提高资金使用效率和效益,保护投资者利益,本公司根据《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第2号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求(2022年修订)》《上海证券交易所科创板股票上市规则(2024年4月修订)》及《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号—规范运作(2023年12月修订)》等有关法律、法规和规范性文件的规定,结合公司实际情况,公司制定了《中自科技股份有限公司募集资金管理制度》(以下简称《管理制度》)。根据《管理制度》,本公司对募集资金采用专户存储制度,在银行设立募集资金专户,并连同保荐机构中万宏源证券承销保荐有限责任公司分别与中国民生银行股份有限公司成都分行、兴业银行股份有限公司成都分行、中信银行股份有限公司成都分行、中国银行股份有限公司成都中科支行、成都银行股份有限公司天府新区分行签订了《募集资金三方监管协议》,明确了各方的权利和义务。三方监管协议与上海证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异,本公司在使用募集资金时严格遵照履行,以便于募集资金的管理和使用以及对其使用情况进行监督,保证专款专用。

(二)募集资金专户存储情况

截至2024年12月31日,募集资金具体存放情况如下:

单位:元

开户银行	银行账号	存款方式	账户余额	募集资金用途
中国民生银行股份有限公司成都通锦街支行	633453817	活期	3,961,666.52	新型催化剂智能制造园区
中国银行股份有限公司成都智谷支行	122623354519	活期	1,762,798.03	汽车后处理装置智能制造产业园项目
兴业银行股份有限公司成都成华支行	431500100100108140	活期	8,379,287.77	国六b及以上排放标准催化剂研发能力建设项目
成都银行蜀光路支行	1001300000938138	活期	1,995,564.67	氢能源燃料电池关键材料研发能力建设项目
中信银行成都锦绣支行	8111001013000777771	活期	403.68	补充流动资金
合计			16,099,720.67	

三、本年度募集资金的实际使用情况

(一)募集资金投资项目资金使用情况

具体情况详见附表:截至2024年12月31日募集资金使用情况对照表。

(二)募集资金投资项目的变更情况

2024年6月,公司为进一步提高募集资金使用效率,根据公司募投项目实施规划,结合经营发展需要,公司将首次公开发行募投项目“国六b及以上排放标准催化剂研发能力建设项目”的实施方式由新建研发大楼变更为改建公司已有场地,实施地点、实施主体不变,同时对该募投项目的内部投资结构进行调整,固总投入金额维持不变,新增研发费用项目,对项目的工程建设费用、设备购置费、安装工程费等内部项目的投入金额进行调整。

2024年11月,受到市场环境变化等因素影响,公司终止首次公开发行募投项目“汽车后处理装置智能制造产业园项目”。

(三)募集资金投资项目先期投入及置换情况

为保障募投项目和上市发行工作的顺利推进,公司在募集资金到账前已使用自筹资金预先投入募投项目和支付发行费用,截至2021年11 月15 日,公司预先投入募集资金投资项目和支付发行费用的自筹资金合计人民币132,599,280.73元。信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对上述预先投入自筹资金的使用情况出具了《中自环保科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用情况鉴证报告》(XYZH/2021CDAA70704)。

公司2021年已完成使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。

上述事项经公司2021年12月3 日召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议审议通过,公司独立董事发表了明确同意的独立意见,履行了必要的决策程序。保荐机构中万宏源证券承销保荐有限责任公司对该事项出具了明确的核查意见。详细情况请参见公司于2021 年12 月4日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《中自环保科技股份有限公司关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》(公告编号:2021-020)。

2024年度公司不存在募集资金投资项目先期投入及置换的情况。

(四)使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

2024年度公司不存在使用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。

(五)对闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品情况

2021年12月3日公司召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议,审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》,董事会同意公司使用不超过10亿元(含本数)的部分闲置募集资金进行现金管理,使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。在前述额度及使用期限范围内,资金可以循环滚动使用,并于到期后归还至募集资金专项账户。详细情况请参见公司于2021年12 月4 日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《中自环保科技股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》(公告编号:2021-021)。

2022年12月2日公司召开第三届董事会第九次临时会议、第三届监事会第七次临时会议,审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》,董事会同意公司使用不超过6亿元(含本数)的部分闲置募集资金进行现金管理,使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。在前述额度及使用期限范围内,资金可以循环滚动使用,并于到期后归还至募集资金专项账户。详细情况请参见公司于2022年12月3日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《中自环保科技股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》(公告编号:2022-047)。

2023年12月4日公司召开公司第三届董事会第十九次临时会议、第三届监事会第十三次临时会议,审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》,董事会同意公司使用不超过6亿元(含本数)的部分闲置募集资金进行现金管理,使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。在前述额度及使用期限范围内,资金可以循环滚动使用,并于到期后归还至募集资金专项账户。详细情况请参见公司于2023年12月5日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《中自环保科技股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》(公告编号:2023-092)。

2024年11月11日公司召开了公司第三届董事会第二十八次临时会议和第三届监事会第二十一次临时会议,审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》,董事会同意使用最高不超过人民币4.5亿元(含本数)的部分暂时闲置募集资金进行现金管理,使用期限自2024年12月4日起12个月内有效,在前述额度及使用期限范围内,资金可以循环滚动使用,并于到期后归还至募集资金专项账户。详细情况请参见公司于2024年11月13日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《中自科技股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》(公告编号:2024-061)。

本公司为提高募集资金使用效率,将部分暂时闲置募集资金用于现金管理,购买短期银行理财产品,截至2024年12月31日,公司使用闲置募集资金进行现金管理余额为400,000,000.00元,明细如下:

单位:元

银行名称	产品名称	产品性质	产品期限	余额	预计年化收益率
工行成都高新技术产业开发区支行营业室	3年期大额定期存单	保本保收益型	3年	400,000,000.00	3.10%
合计				400,000,000.00	

四、变更募集资金投资项目的资金使用情况

具体情况详见附表:截至2024年12月31日变更募集资金使用情况对照表。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

本公司董事会认为本公司严格按照中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第2号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求(2022年修订)》《上海证券交易所科创板股票上市规则(2024年4月修订)》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号—规范运作(2023年12月修订)》及《上海证券交易所上市公司自律监管指南第1号——公告格式(2024年11月修订)》和公司《募集资金管理制度》等相关规定使用募集资金,并及时、真实、准确、完整履行相关信息披露工作,不存在违规使用募集资金的情形。本公司对募集资金的投向和进展情况均如实履行了披露义务。

附表:截至2024年12月31日募集资金使用情况对照表

中自科技股份有限公司董事会

2025年4月30日

附表:

截至2024年12月31日募集资金使用情况对照表

编制单位:中自科技股份有限公司　　单位:万元

项目	2025年第一季度	2024年第一季度
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	126,308,251.68	239,216,668.65
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-
收到再保业务现金净额	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-
拆入资金净增加额	-	-
回购业务资金净增加额	-	-
代理买卖证券收到的现金净额	-	-
收到的税费返还	220,131.11	-
收到其他与经营活动有关的现金	3,043,384.27	1,518,421.64
经营活动现金流入小计	129,571,767.06	240,735,090.29
购买商品、接受劳务支付的现金	231,373,096.38	121,782,802.38
客户贷款及垫款净增加额	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-
拆出资金净增加额	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-
支付保单红利的现金	-	-
支付给职工及为职工支付的现金	38,904,203.99	27,684,428.03
支付的各项税费	4,367,332.11	453,628.70
支付其他与经营活动有关的现金	25,488,942.32	26,196,720.98
经营活动现金流出小计	300,133,573.80	176,117,580.09
经营活动产生的现金流量净额	-170,561,806.74	64,617,510.20
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金	41,184,888.89	281,084,000.00
取得投资收益收到的现金	1,423,416.67	126,878.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	15,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流入小计	42,608,305.56	281,225,878.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	51,953,185.61	11,069,272.43
投资支付的现金	-	341,712,720.31
质押贷款净增加额	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-1,936.31	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流出小计	51,951,249.30	352,781,992.74
投资活动产生的现金流量净额	-9,342,943.74	-71,556,114.13
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金	-	-
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-
取得借款收到的现金	187,000,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-
筹资活动现金流入小计	187,000,000.00	-
偿还债务支付的现金	34,622,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,101,813.88	1,723,619.28
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	3,000,346.13
筹资活动现金流出小计	37,723,813.88	24,723,965.41
筹资活动产生的现金流量净额	149,276,186.12	-24,723,965.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,313.79	13,865.62
五、现金及现金等价物净增加额	-30,619,250.57	-31,648,703.72
加:期初现金及现金等价物余额	85,077,720.57	104,024,551.87
六、期末现金及现金等价物余额	54,458,470.00	72,375,848.15

公司负责人:陈启章 主管会计工作负责人:龚文旭 会计机构负责人:王莉军

(三)2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

特此公告

中自科技股份有限公司董事会

2025年4月30日

(下转B588版)

证券代码:688737　　证券简称:中自科技

中自科技股份有限公司

2025 第一季度报告

申万宏源证券-中信银行-申万宏源中自科技员工参与科创板战略配售1号集合资产管理计划	1,500,405	人民币普通股	1,500,405
南昌市鼎富基金管理有限公司-南昌市青英投资基金(有限合伙)	1,275,635	人民币普通股	1,275,635
敬祥友	933,903	人民币普通股	933,903
深圳固禾私募证券基金管理有限公司-固禾珍珠一号私募基金	970,000	人民币普通股	970,000
龚茂初	771,527	人民币普通股	771,527
李云	672,000	人民币普通股	672,000
北京富通航信投资管理有限公司-安义航裕谊麟股权投资合伙企业(有限合伙)	623,057	人民币普通股	623,057
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中,公司已知陈启章与罗华金、陈翠容、陈翠仙、四川圣诺开特科技服务合伙企业(有限合伙)及四川圣诺投资管理有限公司为一致行动人关系,除此之外,公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
前10名股东及前10名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明(如有)	在前10名无限售股东中,个人股东敬祥友通过投资者信用账户持有933,903股;深圳固禾私募证券基金管理有限公司-固禾珍珠一号私募基金通过普通股证券账户持有774,900股,通过投资者信用账户持有60,620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

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

三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息

□适用 √不适用

四、季度财务报表

(一)审计意见类型

□适用 √不适用

(二)财务报表