

证券代码：300423

证券简称：昇辉科技

公告编号：2025-008

昇辉智能科技股份有限公司 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。

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。

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变更为天健会计师事务所（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

1、公司简介

股票简称	昇辉科技	股票代码	300423
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	谭海波	张晓艳、朱小娟	
办公地址	广东省佛山市顺德区陈村镇环镇路 17 号	山东省烟台莱阳市龙门西路 256 号	
传真	0535-7962877	0535-7962877	
电话	0757-23600858	0535-7962877	
电子信箱	IR@gdsunfly.com	IR@gdsunfly.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

公司主营业务为电气成套设备、智慧城市综合服务、新能源业务及新材料业务。在电气成套设备领域，公司提供高低压成套设备，广泛应用于工业、民用建筑等多个场景，为客户提供稳定可靠的电力解决方案；在智慧城市综合服务方面，公司聚焦智慧灯杆、智慧警务、智慧交通等应用；新能源业务是公司战略转型的重点，主要聚焦于氢能领域，业务涵盖上游制氢设备的生产制造以及下游氢能能源车辆的运营。此外，公司还积极拓展新能源领域，布局储能和光伏项目，并在新材料领域推出创新产品，推动业务多元化发展，致力于实现“智能+双碳”战略目标。

(二) 主要产品及用途

1、高低压电气成套设备

公司高低压电气成套设备主要包括工业用电气成套设备和民用电气成套设备两大类，工业用电气成套设备主要应用于石油、石化、电力、冶金、造纸、医药、轨道交通、环保、信息技术服务等领域；民用电气成套设备主要应用于民用建筑、公共建筑、市政工程等领域。产品主要涵盖各类高低压成套电气设备、智能化预装式变电站、电缆桥架、PLC 物联网配电箱、PLC 智能电源网关、智能微型断路器等产品。通过专业化多学科的技术集成，公司为客户提供集硬件、软件、服务于一体的供配电解决方案，赋能客户实现能效管理和设备管理，保证供配电系统的连续性、安全性和可靠性。主要产品如下：

(1) 中高压类产品

产品	图示	具体功能	主要应用场所
铠装移开式交流金属封闭开关设备 KYN61-40.5		适用于三相交流 50Hz、40.5kV 电力系统，作为接受和分配电能之用，并对电路实行控制、保护和监测	主要应用于建筑（住宅、酒店、商业综合体、医院、校园）、工业（石油、化工、冶金）、通信（数据中心、基站）、城际高铁与轨交、基础设施建设、电力（南网、国网）的变配电系统
铠装移开式交流金属封闭开关设备 KYN28-12		适用于三相交流 50Hz、12kV 电力系统，作为接受和分配电能之用，并对电路实行控制、保护和监测	主要应用于建筑（住宅、酒店、商业综合体、医院、校园）、工业（石油、化工、冶金）、通信（数据中心、基站）、城际高铁与轨交、基础设施建设、电力（南网、国网）的变配电系统
空气绝缘环网真空开关设备 XGN□-12		适用于三相交流 50Hz、12kV 电力系统，作为接受和分配电能之用，并对电路实行控制、保护和监测	主要应用于建筑（住宅、酒店、商业综合体、医院、校园）、工业（石油、化工、冶金）、通信（数据中心、基站）、城际高铁与轨交、基础设施建设、电力（南网、国网）等配电场所，作为 10KV 电力配电系统环网供电和终端配电之用
箱型固定式交流金属封闭开关设备（SF6 环网柜） HXGN□-12		适用于配电自动化的，及紧凑又可扩充的金属封闭开关设备。	主要应用于建筑（住宅、酒店、商业综合体、医院、校园）、工业（石油、化工、冶金）、通信（数据中心、基站）、城际高铁与轨交、基础设施建设、电力（南网、国网）的变配电系统

智能化预装式变电站(华变)		华式智能箱变结合了美式箱变的小型化特点和欧式箱变的自动化特点，形成了独特的结构和性能，其设计更适合国内电力系统的需求。因其紧凑、灵活、可靠的特点	广泛应用于城市、农村、工业、公共设施、临时用电、新能源及特殊环境等多种场所
MVnex 品牌柜（施耐德授权）		MVnex 铠装式金属封闭开关设备是施耐德精心设计的一款性能优越的配电设备，配置了高性能的 HVX 固封式真空断路器，参数高、方案全，并且具有丰富的一次接线方案	可满足不同用户及行业需求，广泛应用于数据中心、楼宇建筑、石油石化、轨道交通等领域

(2) 低压类产品

产品	图示	具体功能	主要应用场所
低压抽出式开关柜 GCK/GCS/MNS		适用于额定电压 690V、绝缘电压 1000V、额定电流 5000A 及以下的电力供电系统，可作为动力配电中心、电动机控制中心、电容补偿及终端配电等电能控制、转换与分配设备使用	主要应用于建筑（住宅、酒店、商业综合体、医院、校园）、工业（石油、化工、冶金）、通信（数据中心、基站）、城际高铁与轨交、基础设施建设、电力（南网、国网）等领域
低压成套开关设备 GGD		适用于交流 50Hz，额定电压 690V、绝缘电压 1000V、额定电流至 3150A 的配电系统中，作为动力、照明及配电设备的电能转换、分配、控制之用	主要应用于建筑（住宅、酒店、商业综合体、医院、校园）、工业（石油、化工、冶金）、通信（数据中心、基站）、城际高铁与轨交、基础设施建设、电力（南网、国网）等领域
动力配电柜(箱) S-XL		在交流电压 500 伏及以下的三相四线或者三相五线系统作动力配电之用	主要应用于发电厂及工矿企业等领域

照明配电箱 PZ30		适用于交流负载电流不超过 125A 的终端电路中，作为对用电设备进行配电、控制，同时也对线路的过载、短路、漏电起保护作用	主要应用于酒店、民用建筑、工矿企业、高层大厦、车站、医院、学校、住宅等等领域
SLVA		SLVA 标准化低压开关柜具有“安全可靠、坚固耐用、标准统一、通用互换、合理分级、广泛适用”的特点。其标准化设计使得安装、维护和升级更加便捷。	SLVA 低压开关柜广泛应用于各种需要标准化低压开关设备的场景，特别是在电力配电系统中，能够提供稳定可靠的电力分配和管理。

2、智慧城市综合服务

公司在智慧城市综合服务领域，依托大数据、物联网、人工智能、云计算等先进技术，为城市、社区、酒店、商业楼宇等提供定制化、智能化的解决方案和相关产品。其主要产品包括智慧灯杆，集成了智慧道路照明、自动驾驶数字处理终端、WIFI 热点、环境检测、应急可视报警、电动汽车智能充电桩、车辆监控、紧急呼叫、公告屏、广播等功能；智慧交通系统，涵盖智慧警务系统和交通管理平台，利用 AIOT、边缘计算和大数据技术优化城市交通管理；智慧社区与楼宇解决方案，包括可视对讲系统、安防系统（监控、电子护栏、门禁、道闸等）、智能车库、智能邮箱以及公共管理和服务系统；酒店智能化系统，提供智能监控、智能调光、智能影音系统、BA 系统、客控系统、网络、综合布线、梯控系统、火灾报警系统等；以及家庭智能化产品，如智能门锁、智能窗帘、智能调光调色、智能空调、智能家电、煤气泄露报警系统等。通过整合硬件、软件和服务，公司致力于推动城市智慧化发展和智能化升级，为客户提供从居家到城市的全场景解决方案。

3、新能源业务

公司新能源业务主要聚焦于氢能领域，主要产品集中于氢能产业链上游制氢设备与下游氢能源车辆运营。上游制氢设备包括碱性电解水制氢设备和配套电气设备的生产制造，下游氢能应用是氢能源车辆运营平台。

类别	产品图片	产品特点
电解水制氢设备		设备制氢纯度高，可实现单槽制氢产量 1000 标方/小时及以上水平，氢气纯度达 99.9995%；电解槽制氢能耗低至 4.3kWh/Nm H ₂ ，系统效率高达 77%以上。

AC/DC 电气设备		1、双机热备，两套控制器同时在线工作 2、智能故障诊断功能 3、实时呈现制氢电源专用 VIA 曲线 4、实现整流电源接入互联网+
氢能源汽车运营平台		聚焦氢能源物流车运营业务，以城配物流为重点，为大湾区物流企业及有运输需求的客户提供氢能物流车运营及租赁服务，如医药配送公司、供销社、生鲜食品公司等。

4、新材料业务

公司的新材料业务以自响应灭火贴片材料和高性能纳米锂电池材料为核心，通过技术创新与战略合作实现突破性发展。

类别	产品图片	产品特点
----	------	------

自响应灭 火贴片材 料		1、纯物理触发、初期火情接入 2、精准防控与整体防控并存 3、有效防复燃性：微胶囊灭火独有优势 4、灭火时间 15s 内（指定测试标准） 5、灭火后无有害残留，对精密电子元器件无损害，符合国家生态环保要求。
-------------------	---	--

（三）经营模式

公司的经营模式以“智能+双碳”战略为核心，形成了“智能电气+新能源+新材料”的多元产业矩阵。公司通过招投标、直销等方式，为客户提供从研发、设计、采购到施工、安装、调试的一站式配套服务。在新能源领域，公司通过参股投资和自主经营相结合的方式，布局氢能全产业链，涵盖制氢设备、加氢设备、氢能核心电气设备以及氢能源车运营平台。此外，公司积极拓展新材料业务，如自响应灭火贴片和高性能纳米锂电池材料项目。公司依托遍布全国的销售网络和售后服务体系，确保对客户需求的快速响应和持续服务。

（四）报告期内公司的经营情况

报告期内，公司在战略转型的关键时期取得了阶段性成果，呈现“亏损收窄、风险出清、新业务突破”的特点，尽管整体业绩仍处于亏损区间，但亏损幅度大幅收窄。公司通过加速风险出清、拓展新能源业务及推动新材料业务创新，逐步摆脱对地产行业的依赖，形成“智能电气+新能源+新材料”的多元产业矩阵。

1、业绩亏损收窄，风险加速出清

报告期内，公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润亏损 2,980.53 万元，但亏损幅度较 2023 年同比大幅收窄。公司通过债务重组等方式，加快对地产客户应收债权回收，2024 年计提信用及资产减值损失 10,142.58 万元，较 2023 年同期的 17.39 亿元下降 90%以上，地产关联风险敞口已基本释放。

2、客户结构持续优化，多元化成效显著

报告期内，公司传统业务受行业持续调整影响，需求下滑，但通过积极拓展市政工程、轨道交通、地铁等领域的市场，已成功开拓能源、基建、公共建筑、交通运输等多个行业的客户，包括越秀、中铁、中交等知名客户群体，客户多元化战略初见成效。得益于新开发客户业务结构的多元化，公司非地产类客户的营收占比进一步提升，以降低地产行业不确定带来的影响。

3、新能源业务全面发力，多领域加速布局

公司新能源业务已形成氢能、储能、光伏的全面布局，并进入规模化落地阶段。氢能方面，公司实现了从上游制氢设备到下游氢能源车辆运营的全链条覆盖，参与的油电氢一体化综合能源站项目获政府审批；储能方面，公司切入熔盐储能赛道，进一步拓展新能源应用场景；在光伏工程方面，依托在电气设备领域多年的技术积累与行业经验，以及全国的业务布局，公司推出智能配电、光储充等产品，在全国承接并执行光伏发电项目。报告期内，宁夏中卫光伏项目成为公司首个亿元级光伏工程项目，同时在华南区域承接多个分布式光伏项目。

4、新材料领域创新突破，关键技术取得进展

报告期内，公司推出微胶囊自响应灭火贴片，目前已在国内市场多个项目中标，成功实现进口替代；同时，年产 12

万吨高性能纳米锂电池材料项目顺利开工，该项目重点突破锂电池正、负极材料的表面物理化学调控和纳米电池材料 FSP 法(火焰喷射热解法)合成工艺。高性能纳米锂电池材料作为锂电池的关键组成部分，市场前景广阔。项目全部建成达产后，将形成规模化的纳米正极材料以及高性能正、负极材料的生产。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年 末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	2,845,559,651.35	3,268,946,294.90	3,268,946,294.90	-12.95%	5,729,422,156.38	5,729,422,156.38
归属于上市公司股东的净资产	1,346,164,224.58	1,460,811,330.79	1,460,811,330.79	-7.85%	3,185,283,036.76	3,185,283,036.76
	2024 年	2023 年		本年比上年增 减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	1,455,259,894.91	2,002,356,655.27	2,002,356,655.27	-27.32%	2,146,531,861.93	2,146,531,861.93
归属于上市公司股东的净利润	-119,967,933.25	-1,696,043,150.77	-1,696,043,150.77	92.93%	-981,391,255.01	-981,391,255.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-29,805,337.16	-1,713,954,170.67	-1,713,954,170.67	98.26%	-1,006,975,885.38	-1,006,975,885.38
经营活动产生的现金流量净额	-105,163,527.15	-42,453,373.61	-42,453,373.61	-147.72%	171,937,477.70	171,937,477.70
基本每股收益（元/股）	-0.24	-3.41	-3.41	92.96%	-1.97	-1.97
稀释每股收益（元/股）	-0.24	-3.41	-3.41	92.96%	-1.97	-1.97
加权平均净资产收益率	-3.28%	-73.01%	-73.01%	64.48%	-26.65%	-26.65%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2024 年 12 月，财政部颁布的《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》（财会[2024]24 号），规定“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”相关内容，对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应借记“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”

和资产负债表中的“其他流动负债”“一年内到期的非流动负债”“预计负债”等项目列示；不再计入“销售费用”科目。该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

根据上述文件的要求，公司对原采用的相关会计政策进行变更，并于 2024 年 1 月 1 日开始执行上述会计政策。具体调整情况如下：

单位：元

2023 年度合并利润表项目	调整前	影响金额	调整后
营业成本	1,640,560,820.73	5,446,088.77	1,646,006,909.50
销售费用	81,343,676.02	-5,446,088.77	75,897,587.25

(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	266,878,959.10	365,239,703.52	423,721,378.09	399,419,854.20
归属于上市公司股东的净利润	5,115,858.22	6,803,197.78	4,362,523.98	-136,249,513.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,596,061.91	6,964,143.92	5,022,080.98	-47,387,623.97
经营活动产生的现金流量净额	-34,020,486.42	-41,186,462.43	-70,334,961.32	40,378,383.02

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	21,024	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,048	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
李昭强	境内自然人	23.15%	115,194,849.00	0.00	不适用	0.00
纪法清	境内自然人	19.66%	97,817,641.00	0.00	质押	97,810,000.00
宋叶	境内自然人	3.75%	18,671,302.00	-1,480,300.00	不适用	0.00
辛军	境内自然人	0.95%	4,748,000.00	4,748,000.00	质押	4,748,000.00
王少成	境内自然人	0.62%	3,103,400.00	0.00	不适用	0.00
贾启超	境内自然人	0.61%	3,026,741.00	0.00	不适用	0.00
柳云鹏	境内自然人	0.57%	2,844,045.00	0.00	不适用	0.00
张义	境内自然人	0.54%	2,672,424.00	-495,000.00	不适用	0.00
刘雪英	境内自然人	0.43%	2,157,898.00	0.00	不适用	0.00
隋启海	境内自然人	0.36%	1,803,800.00	1,803,800.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明		无				

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

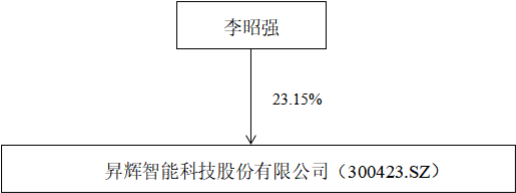
公司是否具有表决权差异安排

☐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，公司子公司昇辉控股的主要客户所处的地产行业仍处于调整阶段，尽管政策支持力度不断加大，但行业整体仍面临一定的下行压力和流动性压力。报告期内，公司实现营业收入 145,525.99 万元，比上年同期减少 27.32%；实现营业利润-14,735.54 万元，比上年同期增加 90.91%；实现利润总额-15,216.12 万元，比上年同期增加 90.65%；实现净利润-13,212.15 万元，比上年同期增加 92.25%。公司基于谨慎性的原则，对应收账款、应收票据、其他应收款、合同资产、存货、商誉等资产计提信用减值损失及资产减值准备金额合计为 10,142.58 万元。