

证券代码：300423

证券简称：昇辉科技

公告编号：2023-012

## 昇辉智能科技股份有限公司 2022 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未发生变更，仍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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 497,511,290 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.32 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	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、邹美凤	
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、LED 照明与亮化、智慧城市及氢能。业务涵盖从居家到城市的全场景解决方案，并为氢能等新能源客户提供产品及服务。公司自 2020 年起进行战略转型，将“智能+双碳”作为战略方向，新增氢能业务板块，成立子公司昇辉新能源有限公司作为氢能业务的运营主体，对氢能产业链的部分环节进行投资，并自主运营大规模电解水制氢设备、氢能源汽车运营平台、氢能相关电气设备及关键零部件。同时，公司布局新型能源系统与智慧充储产品，推动公司电力产品及系统智能化，紧跟市场发展浪潮，旗下户用储能产品上线国内外市场。

### （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。

#### 2、LED 照明与亮化

公司 LED 照明与亮化业务主要包括亮化照明、家居照明、光源电器、办公照明、商业照明、户外照明等产品，广泛应用于住宅小区、写字楼、酒店、商场、学校、城市亮化等多种场景。公司不仅提供照明产品，更重要的是通过专业化的设计与实施，利用 AI 监测系统、智能调光系统，高效节能的为客户提供商业照明、工业照明、道路照明、办公照明、应急疏散照明等解决方案。公司照明业务的核心产品智慧灯杆可根据需求集成智慧道路照明、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，为城市的建设创造出便捷、智慧、可持续发展的设施和环境。

#### 3、智慧城市

公司智慧城市业务产品主要根据客户个性化需求，通过方案设计、软件平台开发、集成安装实施、设备调试、后期系统运行维护等主要流程，为城市、社区、酒店、商业楼宇、普通家庭等客户提供智能化解决方案和相关产品。公司运用物联网、大数据、AI、云计算等技术，通过自主研发核心产品与产业链深度资源整合，互联互通实现产品与整体解决方案融合，广泛服务于智能家居、智慧酒店、智慧办公楼宇、智慧监管、智慧交通、智慧安防等场景。公司保持现有平安城市和雪亮工程等监控类业务的同时，还向警用后端业务平台进行延伸，推出智能执法办案系统及案情管家系统，全面提高基层民警执法管理工作效率及智能化水平。公司参与到公安部“智慧新监管”的建设浪潮，在智慧监狱、智慧看守所、智慧拘留所等领域取得突破，依托新一代警务信息技术实现业务的“六个化”管理和提升。

#### 4、氢能业务

公司充分借助佛山市在氢能领域的政策先发优势与产业集聚优势，在氢能产业的核心环节进行投资与布局。在自主运营方面：（1）参股设立电解水制氢装备公司盛氢制氢，现 1000Nm<sup>3</sup>/h 碱性电解设备已下线；（2）成立氢能源汽车物流运营平台子公司，通过搭建运营平台推动应用规模的扩大，带动产业链上游燃料电池零部件及整车的发展；（3）成立子公司佛山市安能极科技有限公司，依托公司现有电

气主业，快速实现氢能相关领域电气设备的生产制造能力，产品包括整流柜、控制器、AC/DC 等电气设备。通过以上游制氢设备带动下游运营需求，驱动氢能源汽车物流运营平台持续发展，共同打造商业闭环。在战略投资方面，公司子公司昇辉新能源通过股权投资了国鸿氢能、飞驰汽车、鸿基创能三家氢能头部企业，形成从燃料电池核心零部件到氢燃料电池系统，再到氢能源整车的产业链布局。未来公司将紧跟国家及地方氢能产业政策，围绕氢能产业附加值高的环节继续进行投资与布局，努力提升产业链关键零部件产业化水平。

### （三）经营模式

公司主要通过招投标形式承担电气成套设备、LED 照明、智慧城市等相关业务的研发、设计、采购、施工、安装、调试服务等工作，为客户提供专业、便捷、优质、高效的一站式配套服务。新能源业务方面，现阶段公司主要向客户提供电解水制氢设备与氢能相关的电气设备，以及提供氢能源汽车物流租赁或运营服务。

## 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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	5,728,965,386.42	7,792,577,757.78	-26.48%	8,085,292,188.39
归属于上市公司股东的净资产	3,185,246,699.51	4,184,836,635.66	-23.89%	4,038,050,529.68
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	2,146,531,861.93	2,709,828,103.72	-20.79%	4,194,302,790.49
归属于上市公司股东的净利润	-981,477,109.82	208,890,864.72	-569.85%	577,355,722.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,007,692,536.10	192,180,409.75	-624.35%	569,127,898.70
经营活动产生的现金流量净额	171,937,477.70	655,914,038.69	-73.79%	701,241,479.82
基本每股收益（元/股）	-1.97	0.42	-569.05%	1.17
稀释每股收益（元/股）	-1.97	0.42	-569.05%	1.17
加权平均净资产收益率	-26.65%	5.04%	-31.69%	0.15%

### （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	549,901,668.90	712,172,545.66	483,270,746.40	401,186,900.97
归属于上市公司股东的净利润	59,550,670.70	59,311,098.71	25,278,436.70	-1,125,617,315.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	55,675,331.96	56,716,794.80	22,107,754.59	-1,142,192,417.45
经营活动产生的现金流量净额	-43,414,546.53	-140,369,410.08	899,648.04	354,821,786.30

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	20,994	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,207	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									
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	86,396,137.00					
纪法清	境内自然人	21.42%	106,567,621.00	88,175,716.00	质押		78,440,000.00		
广西微红企业管理有限公司	境内非国有法人	5.05%	25,106,075.00	0	质押		11,930,000.00		
宋叶	境内自然人	4.53%	22,561,502.00	0					
中国农业银行股份有限公司—中邮核心优势灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.13%	10,574,948.00	0					
贾启超	境内自然人	1.62%	8,036,241.00	0					
柳云鹏	境内自然人	0.74%	3,699,045.00	2,774,284.00					
张义	境内自然人	0.64%	3,167,224.00	0					

王少成	境内自然人	0.62%	3,103,400.00	0		
徐坚	境内自然人	0.44%	2,210,100.00	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明		纪法清与广西微红企业管理有限公司是一致行动人，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》（中国证券监督管理委员会令第 35 号）规定的一致行动人。				

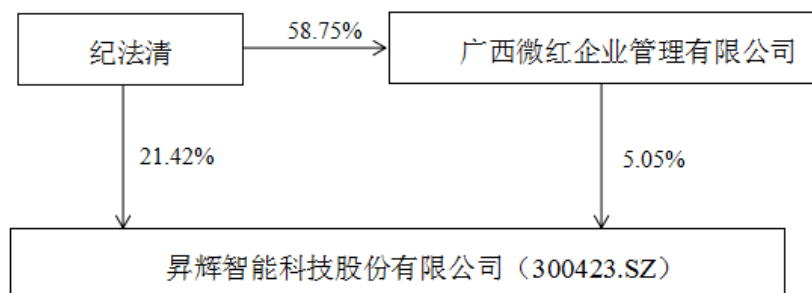
公司是否具有表决权差异安排

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，全球经济形势不容乐观，受到外部环境的影响，国内面临经济下行压力带来的巨大挑战。2022 年公司子公司昇辉控股主要客户所处的地产行业调整，客户经营风险增加，需求放缓，对业绩产生了直接影响。公司对因并购昇辉控股而产生的商誉计提减值 10.8 亿元，对公司净利润产生重大影响。

报告期内，公司发布昇辉 PLC-IoT 智能方案及产品，打造安全、高效、稳定的物联解决方案；迭代视觉轨迹、智慧伙房、摩电管制系统等智能系统产品，引领智慧警务新浪潮；先后完成佛山首台套 100Nm<sup>3</sup>/h、1000Nm<sup>3</sup>/h 碱性电解水制氢设备下线，填补本地空白，加入国内大标方制氢设备俱乐部；布局新能源汽车运营平台，加快氢能汽车的规模化推广，成为佛山市城市绿色货运配送示范企业；布局新型能源系统与智慧充储产品，加快现有配电设备的智能化进程。

1、优化客户结构，加快拓展非地产类客户

报告期内，地产行业持续深度调整，行业内多家房地产企业面临债务风险。为减少因地产客户不确定性带来的影响，公司重点对央国企客户加大拓展力度，依托客户全国性的业务布局，在全国多个区域取得业务突破。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。

## 2、建立清晰的氢能业务发展模式

报告期内，公司积极拓展氢能业务，针对大湾区现阶段氢气价格高及应用规模整体数量较少的痛点，公司立足制氢与氢能源汽车应用场景两端，建立了在氢能产业链两端发力的业务模式，重点聚焦上游制氢设备的生产制造，以及下游氢能源车辆的运营。2023 年 3 月，根据公司整体战略规划，子公司昇辉新能源受让盛氢制氢 15% 股权，盛氢制氢成为公司控股子公司，这将有助于强化公司在盛氢制氢的控制权，优化制氢设备板块股权结构，为公司加快拓展制氢设备业务提供保障。公司将以领先的制氢设备为昇辉新能源物流运营平台提供稳定、经济的氢气，降低下游物流平台的运营成本，推动应用规模的扩大，进而又带动制氢设备及氢能相关电气设备需求的增长，三块业务形成有效的协同。

## 3、大标方制氢设备取得阶段性进展

报告期内，公司实现制氢设备 100 标方到 1000 标方量级跨越，完成佛山首台套 1000Nm<sup>3</sup>/h 碱性电解水制氢设备研发、生产、组装、测试并成功下线，填补了佛山本地大规模碱性制氢设备的空白，并凭借该设备制氢纯度高、能耗低、系统效率及设备自制率高等优势获得“高工金球奖 2022 年度创新技术”奖项，成为大标方制氢设备的先行者。该设备与其他公司区别在于，整个配电包括电源柜、控制柜和配电柜均由公司生产，以及后端的氢气纯化和分离装置也由公司自制，拥有制氢成套设备的生产能力。

随着国家及《广东省能源发展“十四五规划”》等氢能产业支持政策，并通过直接生产补贴、电价优惠和配套奖励（风光指标）支持绿氢发展，2023 年制氢设备行业进入快速发展期。根据国际能源署（IEA）预测，2030 年电解水制氢及生物质制氢等绿氢产量占比将达 34%。绿氢短期用于合成氨、甲醇制备，长期增量空间来自交通领域、天然气加氢、炼钢用氢，电解水制氢设备的应用场景及市场需求广泛，公司有信心在市场需求快速释放的时期，凭借技术领先、质量稳定的产品，整合多方资源，抢占国内及海外制氢设备的市场份额。

## 4、氢能源车辆运营平台初显规模

报告期内，公司成立新能源汽车运营平台，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，并与北理工院士团队、中冷快运联合成立“氢城快运”品牌，加快氢燃料电池汽车推广，推动氢能在下游终端应用规模扩大。昇辉新能源下属的顺氢新能源、昇美新能源分别被认定为佛山市顺德区、南海区城市绿色货运配送示范企业，得到认定的绿色货运示范企业，其名下氢能源车辆不仅可以获得优先路权，享受绿色通道，还可以获得佛山市专项的运营补贴。截至报告期末，公司已达成数百辆新能源冷链轻卡运力，全面开展高端冷链物流运营业务，持续为京东、天猫、广药集团等 20 多个品牌企业提供高端冷链配送。

公司氢能源车辆运营平台将与制氢设备形成有效联动，公司制氢设备可以为运营平台提供稳定、经济的氢源，与此同时运营平台也可以为制氢设备提供更多应用场景。公司近期正筹划自建制氢加氢一体站，在谷期时段进行站内制氢，根据地方政策用电价格执行蓄冷电价政策，这将进一步降低氢气价格和氢能源车辆运营成本，带动氢能产业链上游的发展。