

昇辉智能科技股份有限公司

2023 年半年度报告



2023 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人纪法清、主管会计工作负责人文真及会计机构负责人(会计主管人员)王明智声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

除历史事实陈述外，所有本公司预计或期待未来可能或即将发生的业务活动、事件或发展动态的陈述（包括但不限于预测、目标、估计及经营计划）都属于前瞻性陈述。受诸多可变因素的影响，未来的实际结果或发展趋势可能会与这些前瞻性陈述出现重大差异。本半年度报告中的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。公司经营过程中可能存在的主要风险，详细内容请参见第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	19
第五节 环境和社会责任.....	22
第六节 重要事项.....	23
第七节 股份变动及股东情况.....	43
第八节 优先股相关情况.....	48
第九节 债券相关情况.....	49
第十节 财务报告.....	50

备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- (二) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- (三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- (四) 其他有关资料；
- (五) 以上备查文件的备置地点：公司证券事务部办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、昇辉科技	指	昇辉智能科技股份有限公司
报告期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
上年同期、去年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
报告期末、本报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
公司章程	指	昇辉智能科技股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
公司控股股东、实际控制人	指	纪法清
青岛微红	指	青岛微红投资有限公司
昇辉控股、昇辉公司	指	昇辉控股有限公司，公司全资子公司
昇辉电子	指	广东昇辉电子控股有限公司，昇辉控股曾用名
鲁亿通	指	山东鲁亿通智能电气股份有限公司，公司曾用名
昇辉新能源	指	昇辉新能源有限公司，公司控股子公司
盛氢制氢、盛氢公司	指	广东盛氢制氢设备有限公司，昇辉新能源控股子公司
安能极、安能极公司	指	佛山市安能极科技有限公司，昇辉新能源全资子公司
顺氢新能源、顺氢公司	指	佛山市顺氢新能源有限公司，昇辉新能源控股子公司
昇美新能源、昇美公司	指	佛山市昇美新能源有限公司，昇辉新能源控股子公司
鸿基创能	指	鸿基创能科技(广州)有限公司，昇辉新能源参股公司
国鸿氢能	指	国鸿氢能科技(嘉兴)股份有限公司，昇辉新能源参股公司
飞驰科技	指	佛山市飞驰汽车科技有限公司，昇辉新能源参股公司
中科清能	指	河南中科清能科技有限公司，昇辉新能源参股公司
碧桂园集团	指	碧桂园控股有限公司，公司重要客户

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	昇辉科技	股票代码	300423
变更前的股票简称（如有）	鲁亿通		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	昇辉智能科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	昇辉科技		
公司的外文名称（如有）	Sunfly Intelligent Technology Co., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	Sunfly Technology		
公司的法定代表人	纪法清		

二、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
联系地址	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
电话	0757-23600858	0535-7962877
传真	0535-7962877	0535-7962877
电子信箱	IR@gdsunfly.com	IR@gdsunfly.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,264,236,516.32	1,262,074,214.56	0.17%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-513,828,980.25	118,861,769.41	-532.29%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-523,916,402.88	118,861,769.41	-540.78%
经营活动产生的现金流量净额（元）	166,174,932.59	-183,783,956.61	190.42%
基本每股收益（元/股）	-1.03	0.24	-529.17%
稀释每股收益（元/股）	-1.03	0.24	-529.17%
加权平均净资产收益率	-17.54%	2.80%	-20.34%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	5,288,869,995.04	5,728,965,386.42	-7.68%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,651,171,990.99	3,185,246,699.51	-16.77%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-204,397.49	/
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	347,137.42	/
委托他人投资或管理资产的损益	10,439,750.20	/
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,366,365.16	/
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,802,890.45	/
减：所得税影响额	1,931,592.79	/

合计	10,087,422.63
----	---------------

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(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

产品	图示	具体功能	主要应用场所
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

(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
动力配电箱(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

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。主要产品如下：




产品	图示	具体功能	主要用途	使用场景示例图
户外亮化照明产品	 <p>洗墙灯 轮廓灯 投光灯 埋地灯 水下灯 点光源 园林灯 智慧路灯</p>	分为线型照明灯具、泛光型照明灯具、园林照明灯具等	为建筑、园林户外提供基础照明，同时作为建筑、园林的夜景亮化照明设施	
室内照明产品	 <p>天花筒灯 天花射灯 明装筒灯 吸顶灯 平板灯 教室灯 明装射灯 应急灯</p>	分为基础照明、重点照明、装饰照明、应急照明灯具	为住宅、教室、办公、厂房、商场、交通枢纽室内空间提供照明	
智慧照明系统	 <p>智能网关 调光驱动 照度传感器 红外传感器 微波传感器 复合传感器 智能面板 场景面板</p>	对灯具进行调光，并可与上级建筑控制系统联动	与室内、户外照明灯具联动，为客户打造个性化的灯光场景，并通过合理的调光实现节能	

3、智慧城市

公司智慧城市业务主要为城市、社区、酒店、商业楼宇、普通家庭等提供智能化解决方案和相关产品，根据客户需求定制如下：（1）酒店的智能监控、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；（2）社区和商业楼宇的可视对讲系统、安防系统（监控、电子护栏、门监、道闸等）、智能车库、智能邮箱以及配套的公共管理和服务相关系统等；（3）普通家庭的统一控制平台的智能门锁、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。

4、氢能业务

公司氢能业务主要产品集中于氢能产业链上游制氢设备与下游氢能车辆运营。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车辆运营平台。

类别	产品图片	产品特点
电解水制氢设备		<p>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/Nm³ H₂，系统效率高达77%以上。</p>
AC/DC 电气设备		<ol style="list-style-type: none"> 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+
氢能汽车运营平台		<p>聚焦氢能物流车运营业务，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；</p> <p>新能源物流车的冷链配送解决方案：用“一切皆方仓+新能源（氢能）物流车”的模式，可实现无源制冷，智能可控箱体改装，可根据运输半径、物流冷链属性来制定车厢温度，新能源车升级智能温控冷链车，解决新能源车运营成本高的痛点，彻底打通有源制冷与无源制冷、高端生鲜食品与医药冷链之间的界限。</p>

(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。

（四）报告期内公司的经营情况

2023 年上半年，全球经济复苏疲软、国内经济下行压力进一步加大。公司下游重要客户所处的房地产市场供需关系发生重大变化，地产销售持续低迷。根据国家统计局数据显示，2023 年 1-6 月，商品房销售面积 59,515 万 m²，同比下降 5.3%，2-4 月市场需求释放推动成交有所回暖，5-6 月市场热度有所下降，其中，住宅销售面积同比下降 2.8%。面对诸多经营挑战，公司始终坚定“智能+双碳”的发展战略，依托十余年电气技术沉淀，不断发力氢能产业链与新型智能电力系统。报告期内，公司实现营业收入 12.64 亿元，同比增长 0.17%；归属于上市公司股东净利润-5.14 亿元，同比下降 532.29%。公司对应收款项、存货等计提坏账及减值准备 6.58 亿元，对净利润产生重大影响。

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。国家和地方出台多项政策以支持地产行业的发展，然而受居民收入预期下降，投资信心减弱，房地产市场价格持续走低等原因，公司下游地产客户承受着销售规模大幅下滑，资金流动性紧张等巨大压力。目前，地产行业下一步走势依然不明朗，为减少因地产客户不确定性带来的影响，公司近年来逐步优化客户结构，陆续拓展并获取地产外的部分客户，包括轨道交通、信息化建设、工业配电等领域。公司重点对央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，逐步降低下游客户所处行业带来的风险。

2、大力拓展制氢设备业务，站内制氢模式取得突破

报告期内，公司积极拓展电解水制氢设备的销售，对风光制氢一体化及站内制氢两类应用场景进行重点拓展。2023 年上半年，国内风光制氢一体化项目对电解水制氢设备的招标规模已超过去年全年，市场需求呈现快速增长。公司集中优势资源，持续对接多个北方区域的风光制氢项目，取得阶段性进展。公司旗下控股子公司广东盛氢制氢设备有限公司与佛山本地制加氢站投资运营方达成合作，为公司制氢设备的销售打开突破口。合作方将使用公司的电解水制氢设备在加氢站内制氢，为周边燃料电池汽车提供稳定经济的氢源。站内制氢模式是指在加氢站内设置制氢设备，利用可再生能源或谷电等低成本电力进行电解水制氢，然后将制得的氢气经过压缩、储存、加注等环节，直接供给氢能源车辆。该模式能有效降低氢气运输成本，提高供氢效率，减少碳排放。

3、在氢能产业链高技术、高附加值环节进行持续投资

公司自 2020 年涉足氢能业务以来，始终围绕氢能产业链中具有高技术含量、附加值高的板块进行投资与布局。公司认为，国内氢气储运环节依然较为薄弱，与国外头部企业尚存在较大差距，因此在氢气储运环节存在一定的投资机会。目前，氢气储运有多种技术路线，包括高压气态储氢、低温液态储氢以及固态储氢。《氢能产业发展中长期规划（2021-2025 年）》也提及“在稳步构建储运体系上，要推动低温液氢储运产业化应用”。当运输距离超过 300 公里时，液氢运输具备成本优势，因此更能适应氢能的规模化、商业化发展。基于在氢能产业链上的规划与持续布局，公司控股子公司昇辉新能源以自有资金向主营液氢设备的河南中科清能科技有限公司投资 1000 万元，占中科清能增资后注册资本的 1.7857%。昇辉新能源已通过股权投资参股鸿基创能、国鸿氢能和飞驰汽车三家氢能头部企业，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。本次公司投资中科清能是对氢能产业链中游储运氢环节的布局，有望与公司自主运营的氢能产业链上游制氢设备生产制造和下游氢能源车辆运营形成协同，共同降低液氢制取成本，解决氢能产业链储运环节问题，进一步推动氢能产业的应用与发展。

4、新型电力系统板块新产品落地

报告期内，公司控股子公司深圳市昇创智电科技有限公司推出的安特睿光储充智慧充电站、智能移动充电车落成投运。安特睿光储充智慧充电站是以“光伏+储能+能源管理运营”一体化系统支撑的综合运营场站，集光伏发电、储能调峰及提供充电服务为一体，提供低碳可再生资源自发自用、削峰填谷、充电运营等综合型商业盈利模式。安特睿智能移动充电车集成无人导航技术，搭配激光雷达，通过智能算法系统规划安全移动路线，全方位智能感知，根据需求进行智能调度及实时监控，降低充电成本，提高充电效率。

二、核心竞争力分析

（1）拥有稳定优质的客户渠道以及遍布全国的销售网络和售后服务体系，项目经验丰富

公司拥有稳定的房地产、石油、石化、电力、冶金、节能环保、数据中心信息技术服务等行业优质客户，积累了深厚的客户资源，与合作伙伴达成了深度合作关系，在合作过程中发挥了高效服务和快速响应的优势。公司采用以直销为主的销售模式，产品和服务已覆盖全国 29 个省、自治区、直辖市，通过遍布全国的销售网络和售后服务体系，可以对客户的需求和意见迅速响应并及时反馈，也能够及时了解客户新的需求，及时对产品进行改进和完善，保证了公司产品能够稳定安全运行，赢得了客户的持续信赖。

（2）自主研发创新优势

公司及子公司昇辉控股设有研发中心、创意孵化中心、分析测试中心、技术服务中心、工业 4.0 智造中心等五大研发机构，承担公司技术创新研发、数字化工厂建设、产品与施工质量保障等重要功能，为提升公司的竞争力，探索未来业务保驾护航。截至 2023 年 6 月 30 日，公司及子公司共拥有专利及计算机软件著作权共 441 项，其中：发明专利 20 项，实用新型专利 295 项，外观设计专利 75 项，软件著作权 51 项。

公司聚焦人工智能、物联网、大数据、氢能等领域的前沿应用研发，加速公司技术创新，更好满足客户需求，持续提升公司在智能化及“双碳”领域的科技实力，推动公司业务转型与创新，实现公司业务高质量增长。

（3）资质与品牌优势

电气成套设备直接运行在电力网络中，其性能的安全可靠对电力系统和电网安全运行至关重要，国家对进入该行业的电气成套设备制造商实行严格的资质审查，进入该行业首先需要取得相关资格认证，存在一定的资格壁垒。公司先后被认定为“高新技术企业”、“国家知识产权示范企业”、“上市公司中国百强企业”、“山东省高端品牌培育企业”、“省创新型企业”、“省重合同守信用企业”、“省专精特新中小企业”、“省文明诚信民营企业”、“省级文明单位”、“中国专利山东明星企业”、“山东 300 强企业”等荣誉称号。公司为中石油一级物资甲级供应商（部分产品）、中石化物资供应商（部分产品），同时也是 ABB、施耐德和西门子等行业头部企业的战略合作伙伴。公司产品被认定为“山东省名牌产品”，公司商标被认定为“山东省著名商标”。公司产品已应用于石油、石化、电力、冶金、轨道交通、公共及民用建筑、节能环保等领域，已成功为“西气东输”、“西电东送”、“南水北调”、青岛上合峰会等重大项目提供优质产品和技术服务。

公司子公司昇辉控股为国家高新技术企业，获得“中国建设行业 500 强（智能建筑工程、电子工程类）”、“2021-2022 年度中国安防行业优秀解决方案服务商”、“广东省 500 强企业”、“佛山市标杆高新技术企业 50 强”、“佛山市首批细分行业龙头企业（高低压成套设备细分行业）”、“佛山科技创新先进企业”、“佛山高新区领军企业”、“佛山高新区智能工厂”、“中国电子与智能化工程咨询、设计、施工最具综合实力企业金奖”等荣誉称号。昇辉控股拥有广东省 LED 照明应用工程技术研究中心、广东省智慧生活工程技术成果转化中心。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,264,236,516.32	1,262,074,214.56	0.17%	
营业成本	1,010,370,455.47	988,218,470.56	2.24%	
销售费用	35,439,656.48	34,169,870.61	3.72%	
管理费用	45,050,653.20	56,849,149.48	-20.75%	
财务费用	8,938,010.39	12,319,521.22	-27.45%	
所得税费用	-10,212,035.41	19,437,444.28	-152.54%	可抵扣暂时性差异导致
经营活动产生的现金流量净额	166,174,932.59	-183,783,956.61	190.42%	现金回款力度加大
投资活动产生的现金流量净额	200,196,652.34	393,788,627.05	-49.16%	理财产品购买减少
筹资活动产生的现金流量净额	95,607,294.81	-91,786,330.13	204.16%	融资结构调整所致
现金及现金等价物净增加额	461,978,879.74	118,218,340.31	290.78%	理财产品到期赎回所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
高低压成套设备	872,016,703.86	710,425,923.27	18.53%	0.44%	2.99%	-2.02%
LED 照明设备及安装	197,103,719.23	144,459,911.59	26.71%	-4.65%	-2.61%	-1.54%
智慧城市	161,895,380.00	121,208,626.12	25.13%	-13.48%	-19.24%	5.34%
新能源	33,220,713.23	34,275,994.49	-3.18%	0.00%	0.00%	-3.18%

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末	上年末	比重增减	重大变动说明
--	-------	-----	------	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,092,958,191.73	20.67%	663,286,948.59	11.58%	9.09%	
应收账款	1,417,671,386.92	26.80%	1,501,783,137.80	26.21%	0.59%	
合同资产	58,817,346.23	1.11%	49,352,927.37	0.86%	0.25%	
存货	495,503,062.26	9.37%	726,332,116.01	12.68%	-3.31%	
投资性房地产	38,059,197.75	0.72%	0.00	0.00%	0.72%	本期增加以成本模式计量的投资性房地产
长期股权投资	32,375,361.59	0.61%	34,125,722.54	0.60%	0.01%	
固定资产	429,659,928.06	8.12%	450,938,796.01	7.87%	0.25%	
使用权资产	6,296,591.14	0.12%	2,802,884.72	0.05%	0.07%	
短期借款	662,330,483.76	12.52%	654,935,528.41	11.43%	1.09%	
合同负债	181,803,186.69	3.44%	200,480,091.33	3.50%	-0.06%	
租赁负债	3,709,824.43	0.07%	1,649,334.86	0.03%	0.04%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	490,487,590.51	5,591.86	0.00	0.00	2,836,600,000.00	3,081,895,141.71		245,198,040.66
2.其他权益工具投资	47,038,517.34	0.00	22,859,839.37		0.00	0.00	0.00	41,949,850.29
3.其他非流动金融资产	185,402,132.72	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00	195,402,132.72
4.应收款项融资	5,257,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,048,138.87
上述合计	728,185,740.57	5,591.86	22,859,839.37	0.00	2,846,600,000.00	3,081,895,141.71	0.00	507,598,162.54
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	85,860,614.40	银行承兑汇票保证金、保函保证金、农民工保证金、财产保全冻结
应收票据	17,287,482.20	已背书未终止确认的应收票据
应收款项融资	20,695,931.78	质押票据
固定资产	233,546,928.37	借款抵押
合计	357,390,956.75	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,891,843,911.94	2,322,189,149.10	23.06%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
股票	64,809,689.66	-5,088,667.05	-22,859,839.37	0.00	0.00	1,394,044.58	0.00	41,949,850.29	自有资金
合计	64,809,689.66	-5,088,667.05	-22,859,839.37	0.00	0.00	1,394,044.58	0.00	41,949,850.29	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	96,600	36,000	0	0
合计		96,600	36,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以套期保值为目的的衍生品投资。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
昇辉控股有限公司	子公司	高低压成套设备、LED 照明及智慧城市	450,000,000.00	3,712,196,426.43	1,324,893,533.18	1,011,233,489.04	- 511,380,047.22	- 502,650,409.29

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京耘澜科技有限公司	注销	对本报告业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

报告期末，公司的控股子公司昇辉控股有限公司的主要客户为房地产客户，因 2023 年 7 月公司第一大客户碧桂园集团业绩出现较大波动，基于谨慎性要求，昇辉控股有限公司在本报告期末对该客户的应收款项及发出商品计提较大金额的减值，导致净利润同比 2022 年 6 月下月较多。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

(1) 宏观经济及政策相关风险

公司属于输配电及控制设备制造行业，行业发展与国家固定资产投资规模息息相关，如果未来宏观经济发生较大波动，经济增速疲软，将会导致国家固定资产投资规模增速放缓，从而影响输配电及控制设备制造行业的发展。虽然 2023 年上半年国家积极表态以房地产引导市场预期修复，优化集中供地等制度以适应当前市场环境，金融层面降准降息稳经济，政策支持居民信贷与房企融资但效果不彰，房地产企业的经营情况普遍仍然不容乐观，同时居民投资与消费信心不足，城镇化建设的进程放缓，都将压制房地产行业中长期需求，因此地产行业景气度不足、流动性风险较高，这可能会对公司电气成套设备、LED 照明以及智慧城市业务造成不利影响。

应对措施：公司大力拓展轨道交通、信息化建设、工业配电等优质工业客户业务，逐步减少对房地产行业的依赖；同时公司也全面加大在技术创新和产品研发上的投入，以满足电力、石油、石化大型工业企业、房地产企业以及智慧城市、安防客户的发展需求。“新基建”所涉及到的各个领域都对电力消费有着一定的刺激作用，“新基建”将带动配套电气设备需求，公司也会加大市政工程、节能环保、轨道交通、数据中心信息技术服务、地铁项目的切入力度，加大工业客户布局。此外，公司积极推进新的业务赛道，在氢能产业持续投资布局，培养公司新的业务支柱，以应对宏观经济周期不确定性所带来的风险。

(2) 客户集中度较高的风险

报告期内，公司来自第一大客户碧桂园集团的销售收入占比为 61.72%，占比较高，碧桂园集团的经营业绩波动对公司业绩的影响较大。根据碧桂园集团于 2023 年 8 月 10 日发布的公告，由于房地产行业销售下行的影响，导致房地产业务结转毛利率下降，物业项目减值增加，叠加外汇波动造成预期净汇兑损失，碧桂园集团预期截至 2023 年 6 月 30 日止半年度的净亏损介乎约 450 亿元至 550 亿元。2023 年 8 月 13 日碧桂园集团旗下多只境内债券停牌，以稳妥推进风险化解措施。若碧桂园集团无法有效化解流动性风险，未来其经营规模和盈利能力持续下滑，将导致对公司电气设备等产品采购需求下降，可能对公司经营业绩的稳定和业务的持续发展造成不利影响。

应对措施：公司近年来逐步优化客户结构，陆续拓展并获取地产外的部分客户，包括轨道交通、信息化建设、工业配电等领域，通过以上措施，预计未来大客户的业务占比将持续下降。

(3) 现金流动性风险

因公司重要客户阶段性产生流动性压力，对公司现金流产生较大影响。如大额应收款项无法按时全部收回，且该状态持续较长时间，则公司将面临较大的现金流动性风险。如流动性问题无法有效得以解决，公司将无法顺利支付供应商货款，则会面临被供应商起诉以及后续其他风险。

应对措施：加快回款进度，并与供应商提前协商货款到期无法支付的预案。对于需要按照公司下游客户的支付进度同步支付供应商货款的合约，公司将与供应商共同承担该流动性风险。

(4) 应收款项及应收票据余额较大的风险

公司主要客户处于地产行业，受房地产调控政策、信贷环境影响，房地产市场下行压力持续，导致房地产企业面临经营业绩下滑以及债务危机的挑战。如果未来宏观经济形势、房地产行业融资政策等因素发生不利变化，可能导致公司应收账款无法收回，商业承兑汇票无法兑付的风险，进而对公司财务状况和经营成果产生不利影响。

应对措施：公司高度重视应收款项管理，不断完善应收账款管理制度和制定严格的内部控制体系，具体措施包含：1、加强应收账款日常管理工作，定期与客户对账，加强应收账款的分析与通报；2、完善并贯彻执行销售管理制度及考核，加强合同签署过程中的收款风险控制；3、建立客户信用档案，定期评价客户信用状况；4、对客户合同评审、发货、验收及回款等进行全程监控；5、对于到期未清欠款，公司将积极与对方进行沟通，如有必要将采取以工抵房、法律诉讼等有效措施进行催收，依法保护企业权益；6、定期培训加强业务人员对于应收账款风险的防范意识。

近期，公司的战略地产业务重要客户碧桂园集团出现阶段性流动性压力，公司对该客户的应收账款出现回款速度减慢现象。自该客户出现阶段性流动性压力问题以来，公司已成立专门应收账款专项小组，正在积极与该客户沟通及磋商回款等事项，以减少对本公司造成的不利影响。但若该客户资金流动性风险化解不乐观或者没有采取有效措施清偿本公司债务，本公司对该客户的应收账款、应收票据将产生信用风险损失。

(5) 存货发生减值的风险

公司存货主要为原材料、库存商品、发出商品等。报告期末，公司存货账面价值为 49,550.31 万元，占总资产的比例为 9.37%。公司存货余额较大，且公司主要服务于下游的地产客户，产品具有定制化的特点，若下游客户的经营情况发生不利变化导致产品需求大幅减少，或产品的销售价格下降到不能覆盖产品生产成本，将会导致公司存货面临减值的风险。

应对措施：公司根据《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定，对截至 2023 年 6 月 30 日的存货进行了全面清查和减值测试，并对存在减值迹象的资产计提了减值损失。同时为加强存货管理，公司制定了管理流程，通过订单管控原材料的采购及设备的生产，优化发货流程，缩短生产和交货周期，提高存货周转速度。

(6) 商誉减值风险

公司前期并购昇辉控股形成了 152,328.52 万元的商誉，截至本报告期末，公司商誉的账面价值仍有 44,049.47 万元，占期末资产总额的 8.33%，均为公司 2018 年发行股份及支付现金购买广东昇辉电子控股有限公司 100% 股权形成的。根据《企业会计准则》规定，上述交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。截至 2022 年年末，公司已对包含商誉的相关资产组进行减值测试，上述商誉发生了减值，2022 年度公司已经计提了 108,279.05 万元减值准备。受宏观经济形势波动及国家管控政策的影响，地产行业面临较大的下行压力，昇辉控股的下游客户以地产类客户为主，尤其受碧桂园集团的影响较大。若未来国家经济形势和行业管控政策发生不利变化，碧桂园集团等地产客户经营恶化或转向其他供应商采购、公司在其他客户方面的开拓不及预期、新客户或新产品的盈利能力不足，将会导致公司经营业绩继续下滑，公司存在增加计提商誉减值准备的可能，从而对上市公司当期业绩造成不利影响。

应对措施：公司将密切关注市场变化，不断提升经营管理能力，建立科学合理的风险管理体系，加强企业品牌建设和维护，确保企业良好运营，以保护商誉价值。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 01 月 09 日	昇辉科技及广东盛氢制氢设备有限公司	实地调研	机构	中邮基金张子璇，华夏基金戴方哲，融通基金张婷、刘安坤，正圆投资曹智明，景元天成投资邓志峰，华西基金钟青松，国海证券王润青，国金证券商鸿宇，安信证券杨振华，浙商证券张雷、屈文敏，华西证券姜肖伟，华安证券陈飞宇	参观公司生产线并参加千标方电解槽下线仪式	详见公司于 2023 年 1 月 10 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）披露的《昇辉科技：2023 年 1 月 9 日投资者关系活动登记表》
2023 年 04 月 25 日	线上电话会议	电话沟通	其他	参加【昇辉科技 2022 年度业绩交流会】线上交流的投资者	1.公司 2022 年度业绩情况； 2.氢能业务未来的扩产节奏； 3.氢能车运营平台的盈利模。	详见公司于 2023 年 4 月 26 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）披露的《昇辉科技：2023 年 4 月 25 日投资者关系活动登记表》

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	46.19%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 16 日	详见公司于 2023 年 5 月 16 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）披露的《昇辉科技：2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-028）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，产品生产过程中不存在重污染的情况。公司一贯注重企业的社会公众形象，将环境保护作为公司履行社会责任的一项重要内容来贯彻实施，确保工业固废按规定得到有效处置，各项污染物排放达到国家环保标准。公司及子公司已在相关环境保护局网站登记备案《固定污染源排污登记表》，取得了《环境管理体系认证证书》，并建立了符合 GB/T 24001-2016/ISO14001: 2015 标准的环境管理体系，在环境因素识别与评价、环境监测与测量管理、环境沟通管理、废水废气固体废物处理控制等方面建立了一系列程序文件，明确了环境管理体系下的公司环保机构制度及职责。该体系认证的通过及公司相关配套制度的建立，表明公司已经在环境保护方面实现了制度化和可操作性的安排。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

（一）公司治理方面

注重不断完善治理结构，规范公司运作，保障所有股东享有法律、法规、规则等所规定的各项合法权益。股东大会是公司的最高权力机构，公司设董事会，对股东大会负责。董事会职责清晰，全体董事根据公司和全体股东利益最大化原则，忠实、诚信、勤勉地履行职责。董事会下设战略、薪酬、审计、提名委员会，并制定了相应的议事规则。公司设监事会，对股东大会负责。全体监事切实履行职责，对公司财务以及公司董事和高级管理人员进行监督，向全体股东负责，有效维护了公司及股东的合法权益。通过不断规范公司运作，促进公司的不断发展。

（二）股东及债权人的权益保护

公司十分重视对投资者的合理回报。公司在上市以来严格按照相关承诺及《公司章程》等相关法律法规的要求实施利润分配，公司稳健的财务决策及资产、资金的安全充分维护了债权人的合法权益，同时公司也取得了当地金融机构的信任与支持。

（三）职工权益保护

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；通过员工培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工利益。

（四）供应商和客户权益保护

公司坚持“自愿、平等、公平、诚实信用”的交易原则，注重于供应商相互促进共同成长，通过双方在技术、质量、服务商的互相交流与学习实现双方的共同发展与进步。为客户提供安全、可靠的产品和优质的服务是公司的一贯追求，通过持续技术创新来满足客户的需求，通过加强产品质量和提供更满意的服务，提高客户的满意度和忠诚度。

（五）日常信息披露：公司严格遵守及时、准确、真实、完整的原则，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。

（六）社会公益事业：报告期内，公司携手清华大学 20 级工程博士 9 班走进位于广西百色的深百实验学校、深圳小镇幼儿园，开展助学公益活动，将节日礼物送进校园；同时设立“昇辉圆梦奖助学金”，重点奖励学校中品学兼优表现突出而家庭困难的学生，专项助学行动共资助 25 名学生。公司以实际行动关爱贫困乡村学生的成长和学习，践行企业社会责任担当。

公司将坚持公益初心，传递爱与温暖，探索构建与公司不同发展阶段相匹配的可持续社会责任体系，通过精准扶贫、慈善捐赠、爱心帮扶、应急救援等各项公益活动，契合社会责任的履行，实现对社会的回报效果最大化。同时，公司将以优势产业为牵引，充分利用自身在绿色物流、智慧冷链、光储节能、智慧充电等领域的技术优势，全力助力乡村振兴，并带动更多人参与其中。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	崔静;贺智波;纪法清;纪涛;刘德业;柳喜军;柳云鹏;孙树敏;王淑波;魏春梅;徐克峰;徐向艺;闫莉;姚京林	1、本人与鲁亿通之间不存在显失公平的关联交易。本人承诺,本次交易完成后,本人及本人控制的其他企业将尽量避免或减少与鲁亿通之间的关联交易,对于无法避免或有合理理由存在的关联交易,将遵循市场交易的公平、公开、公正的原则,与鲁亿通依法签订规范的关联交易协议,并按照有关法律、法规、规章、上市规则和其他规范性文件以及鲁亿通章程的规定履行内部决策程序;关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定,保证关联交易价格具有公允性;保证按照有关法律、法规、鲁亿通章程的规定履行关联交易的信息披露义务。本人保证不利用关联交易非法转移鲁亿通的资金、利润,不利用关联交易损害非关联股东的利益。2、如本人及本人控制的其他企业违反上述承诺并造成鲁亿通损失的,本人同意赔偿全部损失。	2017年07月11日	2023-04-17	已履行完毕
	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	山东鲁亿通智能电气股份有限公司	1、本公司及本公司5%以上股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关联方与昇辉电子、本次交易对方李昭强、宋叶及昇辉电子的董事、监事、高级管理人员及其关联方之间不存在关联关系。2、本次交易对方李昭强、宋叶不存在向本公司推荐董事、监事或高级管理人员的情形。3、本公司与为本次交易聘请的中介机构中德证券有限责任公司、北京国枫律师事务所、天健会计师事务所(特殊普通合伙)、坤元资产评估有限公司及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在关联关系。4、除已公开披露的协议之外,本公司与李昭强、宋叶、昇辉电子之间不存在其他可能对本次交易产生影响的相关协议或其他安排(如让渡经营管理权、收益权等),不存在应当披露而未披露的其他有关文件、协议或安排等。	2017年07月11日	2023-04-17	已履行完毕
	其他承诺	宋叶	1、本人对昇辉电子出资1,500万元,占昇辉电子注册资本的30%,本人对昇辉电子的出资已足额到位,不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反本人作为股东所应当承担的义务及责任的行为,本人依法拥有上述股权有效的占有、使用、收益及处分权,不存在代他人持有昇辉电子股权的情形,也不存在委托他人代为持有昇辉电子股权的情形。2、昇辉电子历次股权转让均真实、合法、有效,且均已经办理完毕工商变更登记,不存在争议、纠纷或潜在争议、纠纷。3、本人所持有的昇辉电子股权权属清晰,不存在质押、冻结、优先权、第三方权益或其他权利受限情形,不存在被法院或其他有权机关冻结、查	2017年07月11日	2023-04-17	已履行完毕

			封、扣押、拍卖的情形，不存在根据相关法律、法规或昇辉电子章程禁止或限制转让或受让的情形，不存在权属纠纷或潜在纠纷、不涉及诉讼或仲裁。若因昇辉电子历次股权转让所涉及的事项或标的资产权属争议或瑕疵而给昇辉电子造成损失的，由本公司承担全部责任。4、本人承诺，本人所持昇辉电子股权过户或权属转移不存在法律障碍，若因此给上市公司造成损失的，由本人承担责任。5、如因昇辉电子历史上的出资、股权转让发生争议或纠纷，或因昇辉电子股权权属问题而给鲁亿通或其股东造成损失的，由本人承担全部责任，本人将及时、足额赔偿鲁亿通及其股东因此遭受的全部损失。			
其他承诺	李昭强;宋叶		1、本人、昇辉电子及其董事、监事、高级管理人员及其关联方与鲁亿通及其 5% 以上股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关联方之间不存在关联关系。2、本次交易中，本人不存在向鲁亿通推荐董事、监事或高级管理人员的情形。3、本人与鲁亿通为本次交易聘请的中介机构中德证券有限责任公司、北京国枫律师事务所、天健会计师事务所（特殊普通合伙）、坤元资产评估有限公司及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在关联关系。4、除已公开披露的协议之外，本人与鲁亿通之间不存在其他可能对本次交易产生影响的相关协议或其他安排（如让渡经营管理权、收益权等），不存在应当披露而未披露的其他有关文件、协议或安排等。5、本人与昇辉电子的其他股东不存在关联关系，没有就昇辉电子或本次交易与其签署一致行动协议或达成类似协议、安排，本人与其不属于一致行动人。本次交易完成后，本人亦不与其或上市公司其他股东及其关联方签署一致行动协议或达成类似协议、安排，不谋求一致行动关系。	2017 年 07 月 11 日	2023-04-17	已履行完毕
其他承诺	李昭强;宋叶		1、本人在昇辉电子自评估基准日起至昇辉电子股权登记至鲁亿通名下之日（即昇辉电子主管工商部门将标的资产权属变更至鲁亿通名下之日）止的期间内，不占用昇辉电子资金，不进行其他影响昇辉电子完整性、合规性的行为。2、本次交易完成后，本人及本人控制的其他企业（如有）将不会以代垫费用或其他支出、直接或间接借款、代偿债务等任何方式占用昇辉电子的资金，避免与昇辉电子发生与正常经营业务无关的资金往来行为。3、如违反上述承诺，给本次交易或鲁亿通造成任何影响或损失的，本人将依法承担相应的赔偿责任。	2017 年 07 月 11 日	2023-04-17	已履行完毕
其他承诺	李昭强;宋叶		1、本人不存在泄露本次重组内幕信息以及利用本次重组信息进行内幕交易的情形。2、本人若违反上述承诺，愿意承担由此为鲁亿通带来的一切经济损失。	2017 年 07 月 11 日	2023-04-17	已履行完毕
其他承诺	李昭强;宋叶		1、在本次交易完成后 60 个月内，本人均不以任何方式单独或与任何他人共同谋求上市公司第一大股东或控股股东、实际控制人地位；2、在本次交易完成后 60 个月内，本人不会以委托或接受委托、征集投票权、协议等任何形式协助除纪法清外的他人扩大其所能够支配的上市公司股份表决权的数量从而使他人获得对上市公司的控制权；3、本人确保在本次交易完成后 60 个月内，	2017 年 09 月 20 日	2023-04-17	已履行完毕

		本人持有上市公司的股份比例低于纪法清持有上市公司的股份比例；4、本承诺函在本次交易完成之日起 60 个月内持续有效且不可撤销或更改。本人作出上述承诺的原因系为确保纪法清对上市公司的控制权，除上述外，本人没有其他关于授予、委托、放弃表决权等相关安排或协议。			
其他承诺	崔静;贺智波;纪法清;纪涛;柳喜军;柳云鹏;孙树敏;魏春梅;徐克峰;徐向艺;闫莉	本人作为鲁亿通的董事/高级管理人员，就鲁亿通本次重组完成后填补被摊薄即期回报措施，作出承诺如下：1. 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害鲁亿通利益；2. 承诺对本人的职务消费行为进行约束；3. 承诺不动用鲁亿通资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4. 承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与鲁亿通填补回报措施的执行情况相挂钩；5. 如鲁亿通实施股权激励，承诺拟公布的鲁亿通股权激励的行权条件与鲁亿通填补回报措施的执行情况相挂钩。若本人违反或不履行上述承诺，则本人：1. 将在鲁亿通股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开就未履行上述承诺向鲁亿通股东和社会公众投资者道歉；2. 在确认违反上述承诺之日起 5 个工作日内，停止在鲁亿通处领取薪酬、津贴（如有）及股东分红（如有），同时本人持有的鲁亿通股份（如有）不得转让，直至本人实际履行承诺或违反承诺事项消除；3. 若因不可抗力原因致使本人未履行上述承诺，且又无法提供正当合理之说明的，则本人因此而获得的收益均归鲁亿通所有，鲁亿通有权要求本人于取得收益之日起 10 个工作日内将违反承诺所得收益汇至鲁亿通指定账户。	2017 年 07 月 11 日	2023-04-17	已履行完毕
其他承诺	纪法清;莱阳微红投资有限责任公司	本人及一致行动人作出如下承诺：1、自本承诺函签署之日起至本次交易完成后 60 个月内，本人及本人之一致行动人无放弃上市公司控制权的计划，本人及本人之一致行动人将在符合法律、法规、规章及规范性文件的前提下，维持本人对上市公司的控制权；2、自本承诺函签署之日起至本次交易完成后 60 个月内，本人不会主动放弃或促使本人的一致行动人放弃在上市公司董事会的提名权和/或股东大会的表决权等权利，也不会协助或促使本人的一致行动人协助任何其他方谋求对上市公司的控股股东及实际控制人的地位，本人及本人之一致行动人不会以委托或接受委托、征集投票权、协议等任何形式协助他人共同扩大其所能支配的上市公司股份表决权的数量从而使他人获得上市公司的控制权；3、本人及本人之一致行动人将在维持上市公司实际控制人不发生变化的情况下，根据上市公司届时发展状况和本人自有资金的持有情况，选择适当时机对上市公司实施增持或减持，前述增持或减持行为必须确保在本次交易完成后 60 个月内，本人持有、实际支配的上市公司股份表决权比例维持第一大股东地位；相关交易按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行；4、本承诺函自签署之日起至本次交易完成之日起 60 个月内持续有效且不可撤销或更改。本人作出上述承诺的原因系为确保本人对上市公司的控制权，除上述外，本人没有其他关于授予、委托、放弃表决权等相关安排或协议。	2017 年 09 月 20 日	2023-04-17	已履行完毕

	其他承诺	纪法清	<p>本次交易完成后，对鲁亿通董事会、管理层的安排如下：1、本次交易完成后当年，本次交易的交易对方不向鲁亿通提出改选或提名董事的提案。2、本次交易完成后 36 个月内，上市公司董事会由 9 名董事组成（含 3 名独立董事），纪法清及其一致行动人拟向鲁亿通提名不少于 6 名董事候选人（4 名非独立董事、2 名独立董事），李昭强拟向鲁亿通提名不超过 3 名董事候选人（2 名非独立董事、1 名独立董事）；本次交易的其他交易对方不向鲁亿通提出改选或提名董事的提案；在符合法律、法规、规范性文件及鲁亿通公司章程规定的前提下，纪法清及其一致行动人拟向鲁亿通提名的独立董事及非独立董事人数均将保持多数。3、根据鲁亿通《公司章程》规定，公司设总经理 1 名，由董事会提名委员会提名，董事会聘任或解聘。公司设副总经理 4 名、财务总监 1 名，由总经理提名，董事会聘任或解聘。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书为公司高级管理人员。在本次交易完成且鲁亿通董事会改选完成后，鲁亿通实际控制人纪法清将促使董事会在遵守上市公司相关法律法规、治理规则及《公司章程》的前提下，保持上市公司高级管理人员团队的延续性和稳定性；同时考虑标的公司发展需求，根据业务开展需要适时选聘合适人员进入管理层。</p>	2017 年 07 月 27 日	2023-04-17	已履行完毕
	其他承诺	纪法清	<p>1、自本承诺函签署之日起至本次交易完成后 60 个月内，本人及本人之一致行动人无放弃上市公司控制权的计划，本人及本人之一致行动人将在符合法律、法规、规章及规范性文件的前提下，维持本人对上市公司的控制权；2、自本承诺函签署之日起至本次交易完成后 60 个月内，本人不会主动放弃或促使本人的一致行动人放弃在上市公司董事会的提名权和/或股东大会的表决权等权利，也不会协助或促使本人的一致行动人协助任何其他方谋求对上市公司的控股股东及实际控制人的地位，本人及本人之一致行动人不会以委托或接受委托、征集投票权、协议等任何形式协助他人共同扩大其所能够支配的上市公司股份表决权的数量从而使他人获得上市公司的控制权；3、本人及本人之一致行动人将在维持上市公司实际控制人不发生变化的情况下，根据上市公司届时发展状况和本人自有资金的持有情况，选择适当时机对上市公司实施增持或减持，前述增持或减持行为必须确保在本次交易完成后 60 个月内，本人持有、实际支配的上市公司股份表决权比例维持第一大股东地位；相关交易按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行；4、本承诺函自签署之日起至本次交易完成之日起 60 个月内持续有效且不可撤销或更改。本人作出上述承诺的原因系为确保本人对上市公司的控制权，除上述外，本人没有其他关于授予、委托、放弃表决权等相关安排或协议。</p>	2017 年 09 月 20 日	2023-04-17	已履行完毕
	其他承诺	莱阳微红投资有限责任公司	<p>本公司莱阳微红投资有限责任公司，为鲁亿通实际控制人纪法清控制的企业，为纪法清一致行动人。本公司承诺如下：1、自本承诺函签署之日起至本次交易完成后 60 个月内，本公司及本公司之一致行动人将在符合法律、法规、规章及规范性文件的前提下，维持纪法清对上市公司的控</p>	2017 年 09 月 20 日	2023-04-17	已履行完毕

			制权；2、自本承诺函签署之日起至本次交易完成后 60 个月内，本公司不会主动放弃或促使本公司的一致行动人放弃在上市公司董事会的提名权和/或股东大会的表决权等权利，也不会协助或促使本公司的一致行动人协助任何其他方谋求对上市公司的控股股东及实际控制人的地位，本公司及本公司之一致行动人不会以委托或接受委托、征集投票权、协议等任何形式协助他人共同扩大其所能支配的上市公司股份表决权的数量从而使他人获得上市公司的控制权；3、本公司及本公司之一致行动人将在维持上市公司实际控制人不发生变化的情况下，根据上市公司届时发展状况和本公司自有资金的持有情况，选择适当时机对上市公司实施增持或减持，前述增持或减持行为必须确保在本次交易完成后 60 个月内，本公司之一致行动人纪法清持有、实际支配的上市公司股份表决权比例维持第一大股东地位；相关交易按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行；4、本承诺函自签署之日起 60 个月内持续有效且不可撤销或更改。本公司作出上述承诺的原因系为确保纪法清对上市公司的控制权，除上述外，本公司没有其他关于授予、委托、放弃表决权等相关安排或协议。			
其他承诺	纪法清	本人持有莱阳微红投资有限责任公司（以下简称“微红投资”）58.75%的股权，且实际控制微红投资。本人不存在代他人持有、也不存在委托他人持有微红投资股权的情形。本人作为微红投资法定代表人、执行董事和总经理，负责微红投资的经营管理工作。微红投资目前除持有山东鲁亿通智能电气股份有限公司股权外，未开展其他经营活动，不存在其他对外投资。本人承诺：1、自本承诺函签署之日起至本次交易完成后 60 个月内，本人将在符合法律、法规、规章及规范性文件的前提下，维持本人对微红投资的控制权；2、自本承诺函签署之日起至本次交易完成后 60 个月内，本人不会减持或转让本人持有的微红投资股份；亦不会以委托或接受委托、征集投票权、协议等任何形式协助他人共同扩大其所能支配微红投资股份表决权的数量从而使他人获得微红投资的控制权；3、自本承诺函签署之日起至本次交易完成后 60 个月内，本人不会辞任微红投资的法定代表人、执行董事和总经理职务；4、本承诺函自签署之日起至本次交易完成后 60 个月内持续有效且不可撤销或更改。	2017 年 09 月 20 日	2023-04-17	已履行完毕	
其他承诺	广东昇辉电子控股有限公司	1、我公司主要经营高低压成套设备、LED 照明及智能家居相关业务，生产经营活动符合法律、行政法规和公司章程的规定，符合国家产业政策和环境保护政策。2、我公司不存在重大偿债风险，不存在可能严重影响我公司持续经营的担保、诉讼、仲裁或其他重大事项，不存在影响持续经营能力的重大法律障碍，2015 年 1 月 1 日至今不存在违反证券法律、行政法规或规章，受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚的情形。3、我公司不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因而产生的侵权之债。4、我公司不存在违反工商、税收、质量监督、安全生产、土地、环保、消防、住建、	2017 年 07 月 11 日	2023-04-17	已履行完毕	

			<p>海关、外汇等法律、行政法规或规章，受到行政处罚且情节严重或者受到刑事处罚的情形，亦不存在违反国家其他法律、行政法规且情节严重的行为。5、我公司 2015 年 1 月 1 日至今不存在因违反国家有关劳动保障、社会保险、住房公积金方面的法律、法规和规范性文件的规定而受到处罚的情形。6、我公司 2015 年 1 月 1 日至今依法纳税，不存在被税务机关处罚的情形。7、我公司的生产经营活动和拟投资项目未违反有关环境保护的要求，2015 年 1 月 1 日至今不存在因违反环境保护方面的法律、法规、规章和规范性文件而被处罚的情形。8、我公司 2015 年 1 月 1 日至今不存因违反有关产品质量和技术监督方面的法律、法规、部门规章和规范性文件而受到处罚的情形。9、我公司最近三十六个月内无重大违法违规行。10、我公司的会计基础工作规范，近两年及一期财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量，财务会计文件无虚假记载。11、我公司自 2015 年 1 月 1 日至今，没有发生过重大诉讼、仲裁案件，也没有受过行政、司法等部门的处罚，不存在尚未了结的重大诉讼或仲裁。12、我公司不存在涉嫌犯罪被司法机关立案侦查，尚未有明确结论意见的情形。13、我公司未在中国大陆以外开展经营活动。14、我公司注册资本已足额缴纳，发起人或者股东用作出资的资产的转移手续已办理完毕，我公司的主要资产不存在重大权属纠纷。15、我公司的重大资产、核心技术及其他重大权益的取得合法，能够持续使用，不存在现实或可预见的重大不利变化。我公司的资产均属于我公司所有，与股东所拥有的资产在权属关系上界定明确，不存在产权纠纷或潜在纠纷。</p>			
	其他承诺	李昭强	<p>1、本人对昇辉电子出资 3,500 万元，占昇辉电子注册资本的 70%，本人对昇辉电子的出资已足额到位，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反本人作为股东所应当承担的义务及责任的行为，本人依法拥有上述股权有效的占有、使用、收益及处分权，不存在代他人持有昇辉电子股权的情形，也不存在委托他人代为持有昇辉电子股权的情形。2、昇辉电子历次股权转让均真实、合法、有效，且均已经办理完毕工商变更登记，不存在争议、纠纷或潜在争议、纠纷。3、本人所持有的昇辉电子股权权属清晰，不存在质押、冻结、优先权、第三方权益或其他权利受限情形，不存在被法院或其他有权机关冻结、查封、扣押、拍卖的情形，不存在根据相关法律、法规或昇辉电子章程禁止或限制转让或受让的情形，不存在权属纠纷或潜在纠纷、不涉及诉讼或仲裁。若因昇辉电子历次股权转让所涉及的事项或标的资产权属争议或瑕疵而给昇辉电子造成损失的，由本公司承担全部责任。4、本人承诺，本人所持昇辉电子股权过户或权属转移不存在法律障碍，若因此给上市公司造成损失的，由本人承担责任。5、如因昇辉电子历史上的出资、股权转让发生争议或纠纷，或因昇辉电子股权权属问题而给鲁亿通或其股东造成损失的，由本人承担全部责任，本人将及时、足额赔偿鲁亿通及其</p>	2017 年 07 月 11 日	2023-04-17	已履行完毕

			股东因此遭受的全部损失。			
其他承诺	山东鲁亿通智能电气股份有限公司		<p>本公司不存在下列情形:1、本次交易申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形; 2、本公司的权益被控股股东及实际控制人严重损害且尚未消除, 本公司及其附属公司违规对外提供担保且尚未解除; 3、最近十二个月内未履行向投资者作出的公开承诺; 4、最近三十六个月内因违反法律、行政法规、规章受到行政处罚且情节严重, 或者受到刑事处罚, 或者因违反证券法律、行政法规、规章受到中国证监会的行政处罚; 最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责; 因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查; 5、最近三十六个月内未经法定机关核准, 擅自公开或者变相公开发行业务, 或者有关违法行为虽然发生在三十六个月前, 但目前仍处于持续状态; 最近三十六个月内违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规, 受到行政处罚, 且情节严重; 6、控股股东或者实际控制人最近十二个月内因违反证券法律、行政法规、规章, 受到中国证监会的行政处罚, 或者受到刑事处罚; 7、现任董事、监事和高级管理人员存在违反《公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为, 或者最近三十六个月内受到中国证监会的行政处罚、最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责; 因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查; 8、严重损害投资者的合法权益和社会公共利益的其他情形。</p>	2017年07月11日	2023-04-17	已履行完毕
关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	纪法清		<p>1、本次交易完成前, 本人不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与鲁亿通及其子公司相同、相似业务的情形, 与鲁亿通及其子公司之间不存在同业竞争; 2、本次交易完成后, 在本人作为鲁亿通控股股东、实际控制人期间, 本人及本人所控制的企业将不采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与鲁亿通及其子公司主营业务或者主要产品相竞争或构成竞争威胁的业务活动, 如本人或本人所控制的企业与鲁亿通及其子公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的, 本人将停止经营该等业务, 或将该等业务纳入鲁亿通, 或者将该等业务转让给无关联关系的第三方, 以确保鲁亿通利益不受损害。如本人或本人控制的其他企业获得与鲁亿通构成竞争或可能构成竞争的商业机会, 则将该商业机会让予鲁亿通。3、如本人违反上述承诺, 则因此而取得的相关收益将全部归鲁亿通所有; 如因此给鲁亿通及其他股东造成损失的, 本人将及时、足额赔偿鲁亿通及其他股东因此遭受的全部损失。</p>	2017年07月11日	2023-07-17	已履行完毕
其他承诺	纪法清		<p>1、本次重组前, 昇辉电子及鲁亿通均独立于本人及本人控制的其他企业, 本次重组完成后, 本人及本人控制的其他企业将继续保持鲁亿通的独立性, 在业务、资产、人员、财务、机构上遵循五分开、五独立的原则, 遵守中国证券监督管理委员会有关规定, 不利用鲁亿通违规提供担保, 不占用鲁亿通资金, 不与鲁亿通形成同业竞争。</p> <p>2、本承诺函一经签署, 即构成本人不可撤销的法律义务。如出现因本人违反上述承诺而导致鲁亿通及其中小股东权益受到损害的情况, 本人将</p>	2017年07月11日	2023-07-17	已履行完毕

			依法承担相应的赔偿责任。3、本承诺函有效期间自本承诺函签署之日起至本人不再系鲁亿通的实际控制人之日止。			
其他承诺	纪法清		1、任何情形下，本人均不会越权干预鲁亿通的经营管理活动，不会侵占鲁亿通的利益，本人将切实履行实际控制人的义务，忠实、勤勉地履行职责，维护鲁亿通和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害鲁亿通利益；3、承诺对本人的职务消费行为进行约束；4、承诺不动用鲁亿通资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；5、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与鲁亿通填补回报措施的执行情况相挂钩；6、如鲁亿通实施股权激励，承诺拟公布的鲁亿通股权激励的行权条件与鲁亿通填补回报措施的执行情况相挂钩。若本人违反或不履行上述承诺，则本人：1、将在鲁亿通股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开就未履行上述承诺向鲁亿通股东和社会公众投资者道歉。2、在确认违反上述承诺之日起 5 个工作日内，停止在鲁亿通处领取薪酬、津贴及股东分红，同时本人持有的鲁亿通股份不得转让，直至本人实际履行承诺或违反承诺事项消除。3、若因不可抗力原因致使本人未履行上述承诺，且又无法提供正当合理之说明的，则本人因此而获得的收益均归鲁亿通所有，鲁亿通有权要求本人于取得收益之日起 10 个工作日内将违反承诺所得收益汇至鲁亿通指定账户。	2017 年 07 月 11 日	2023-07-17	已履行完毕
关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	纪法清		一、本人将尽职、勤勉地履行《公司法》等法律、法规和相关规范性文件以及《公司章程》规定的控股股东的职责，不利用鲁亿通的控股股东的地位或身份损害鲁亿通及鲁亿通其他股东、债权人的合法权益。二、截至本承诺书签署之日，本人或本人控制的其他企业均未从事与鲁亿通构成竞争或可能构成竞争的业务。三、自本承诺书签署之日起，在作为鲁亿通的实际控制人、控股股东期间，本人或本人控制的其他企业将不从事与鲁亿通构成竞争或可能构成竞争的业务。四、自本承诺书签署之日起，在作为鲁亿通的实际控制人、控股股东期间：（一）如本人或本人控制的其他企业拓展业务范围，所拓展的业务不与鲁亿通构成竞争或可能构成竞争；（二）如鲁亿通将来拓展的业务范围与本人或本人控制的其他企业构成竞争或可能构成竞争，则本人或本人控制的其他企业将停止从事该等业务，或将该等业务纳入鲁亿通，或将该等业务转让给无关联的第三方；（三）如本人或本人控制的其他企业获得与鲁亿通构成竞争或可能构成竞争的商业机会，则将该商业机会让予鲁亿通。	2012 年 03 月 26 日	2023-07-17	已履行完毕
关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	李昭强		1、截至本承诺函出具之日，本人不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与鲁亿通及其子公司、昇辉电子及其子公司相同、相似业务的情形，与鲁亿通及其子公司、昇辉电子及其子公司之间不存在同业竞争。2、在本人作为鲁亿通股东期间，本人及本人所控制的企业将不采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与鲁亿通及其子公司主营业务或者主要产品相竞争或构成竞争威胁的业务活动，	2017 年 07 月 11 日	长期有效	正在履行中

			如本人或本人所控制的企业与鲁亿通及其子公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将停止经营该等业务，或将该等业务纳入鲁亿通，或者将该等业务转让给无关联关系的第三方，以确保鲁亿通利益不受损害。如本人或本人控制的其他企业获得与鲁亿通构成竞争或可能构成竞争的商业机会，则将该商业机会让予鲁亿通。3、如本人违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归鲁亿通所有；如因此给鲁亿通及其他股东造成损失的，本人将及时、足额赔偿鲁亿通及其他股东因此遭受的全部损失。			
	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	李昭强	1、本人与鲁亿通之间不存在显失公平的关联交易。本人承诺，本次交易完成后，本人及本人控制的其他企业将尽量避免或减少与鲁亿通之间的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将遵循市场交易的公平、公开、公正的原则，与鲁亿通依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、上市规则和其他规范性文件以及鲁亿通章程的规定履行内部决策程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规、鲁亿通章程的规定履行关联交易的信息披露义务。本人保证不利用关联交易非法转移鲁亿通的资金、利润，不利用关联交易损害非关联股东的利益。2、如本人及本人控制的其他企业违反上述承诺并造成鲁亿通损失的，本人同意赔偿全部损失。	2017年07月11日	长期有效	正在履行中
	其他承诺	李昭强	为了保证昇辉电子核心管理团队在昇辉电子任职的稳定性及规范性，维护昇辉电子、鲁亿通及其中小股东的合法权益，本次交易完成后，本人承诺如下：1、本人自昇辉电子股权交割完成日起（即昇辉电子股东变更为鲁亿通之日），仍需至少在昇辉电子任职六十个月，并与之签订相等期限的附带保密协议和竞业禁止责任的《劳动合同》，且在昇辉电子不违反该等协议的前提下，不单方解除与昇辉电子的《劳动合同》；2、本人在昇辉电子任职期间及任职结束后两年，无论在何种情况下，不得以任何方式受聘于或经营任何与鲁亿通及昇辉电子及其下属公司业务有直接或间接竞争或利益冲突之公司及业务，既不能到生产、开发、经营与鲁亿通及昇辉电子及其下属公司生产、开发、经营同类产品或经营同类业务或有竞争关系的其他用人单位兼职或全职，也不能自行或以任何第三者的名义设立、投资或控股与鲁亿通及其全部关联公司、昇辉电子及其下属公司有任何竞争关系或利益冲突的同类企业或经营单位，或从事与鲁亿通或昇辉电子有竞争关系的业务；并承诺严守鲁亿通及其全部关联公司、昇辉电子及其下属公司的秘密，不泄露其所知悉或掌握的鲁亿通及其全部关联公司、昇辉电子及其下属公司的商业秘密；3、若本人违反上述第1、2项之承诺，本人将通过本次交易取得之鲁亿通股份无偿返还予鲁亿通；若本人因违反本承诺函给鲁亿通或昇辉电子造成损失的，则除上述股份返还义务外，本人还将根据鲁亿通或昇辉电子届时实际遭受的损失承担赔偿责任。本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。	2017年07月11日	长期有效	正在履行中

	其他承诺	李昭强	<p>1、本人与昇辉电子的其他股东宋叶不存在《上市公司收购管理办法》第八十三条规定的一致行动人的情形，包括但不限于：（1）本次交易中，本人与宋叶以持有的昇辉电子 100% 股权认购上市公司股份，不存在相互间为取得上市公司股份提供融资安排的情形。（2）本人与宋叶除共同持有昇辉电子股权外，不存在合伙、合作、联营等其他经济利益关系。本人与宋叶虽共同投资昇辉电子，但并不因此存在一致行动关系，具体如下：①本人对昇辉电子的投资系依照自主投资决策而进行投资的结果，本人依照昇辉电子公司章程约定的持股比例享有股东权利、承担股东义务。本人与宋叶均独立行使股东权利，各自出席会议并独立行使表决权，在股东会上按各自意思表示投票表决，不存在相互委托投票、相互征求决策意见或其他可能导致一致行动的情形。昇辉电子未设董事会，本人担任昇辉电子的执行董事，宋叶未担任董事职务，不参与决策。因此，本人与宋叶在公司治理层面不存在可能导致一致行动的情形。②本人在昇辉电子担任总经理职务，宋叶未在昇辉电子任职，不参与昇辉电子的日常经营，不影响公司的重大事项决策。因此，从公司日常运营管理角度，本人与宋叶不存在可能导致一致行动的情形。（3）本人与宋叶之间不存在亲属关系或其他关联关系。（4）本人未在上市公司担任任何职务，本人、本人近亲属、本人及本人近亲属直接或者间接控制的企业不存在持有上市公司股份的情形。2、本人与宋叶没有就昇辉电子或本次交易签署一致行动协议或达成类似协议、安排，本人与宋叶不属于一致行动人。本次交易完成后，本人亦不与宋叶及其关联方签署一致行动协议或达成类似协议、安排，不谋求一致行动关系。</p>	2017 年 07 月 27 日	长期有效	正在履行中
	其他承诺	宋叶	<p>1、本人与昇辉电子的其他股东李昭强不存在《上市公司收购管理办法》第八十三条规定的一致行动人的情形，包括但不限于：（1）本次交易中，本人与李昭强以持有的昇辉电子 100% 股权认购上市公司股份，不存在相互间为取得上市公司股份提供融资安排的情形。（2）本人与李昭强除共同持有昇辉电子股权外，不存在合伙、合作、联营等其他经济利益关系。本人与李昭强虽共同投资昇辉电子，但并不因此存在一致行动关系，具体如下：①本人对昇辉电子的投资系依照自主投资决策而进行投资的结果，本人依照昇辉电子公司章程约定的持股比例享有股东权利、承担股东义务。本人与李昭强均独立行使股东权利，各自出席会议并独立行使表决权，在股东会上按各自意思表示投票表决，不存在相互委托投票、相互征求决策意见或其他可能导致一致行动的情形。本人未在昇辉电子担任任何职务，不参与决策。因此，本人与李昭强在公司治理层面不存在可能导致一致行动的情形。②李昭强在昇辉电子担任总经理职务，本人未在昇辉电子任职，不参与昇辉电子的日常经营，不影响公司的重大事项决策。因此，从公司日常运营管理角度，本人与李昭强不存在可能导致一致行动的情形。（3）本人与李昭强之间不存在亲属关系或其他关联关系。（4）本人未在上市公司担任任何职</p>	2017 年 07 月 27 日	长期有效	正在履行中

			务，本人、本人近亲属、本人及本人近亲属直接或者间接控制的企业不存在持有上市公司股份的情形。2、本人与李昭强没有就昇辉电子或本次交易签署一致行动协议或达成类似协议、安排，本人与李昭强不属于一致行动人。本次交易完成后，本人亦不与李昭强及其关联方签署一致行动协议或达成类似协议、安排，不谋求一致行动关系。			
其他承诺	广东昇辉电子控股有限公司		本公司现就本次交易过程中所提供的资料作出以下承诺与声明：1、本公司已向鲁亿通及其聘请的中介机构提供了与本次交易相关的全部事实材料、批准文件、证书和其他有关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头信息等，无论是纸质版或电子版资料），本公司保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该等文件；保证为本次交易所提供的有关信息和文件均真实、合法、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担法律责任。2、如本公司就本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给鲁亿通或其股东、鲁亿通聘请的中介机构造成损失的，本公司将承担赔偿责任。	2017年07月11日	长期有效	正在履行中
其他承诺	山东鲁亿通智能电气股份有限公司		1、本公司已提供了与本次交易相关的全部事实材料、批准文件、证书和其他有关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头信息等，无论是纸质版或电子版资料），本公司保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该等文件；保证为本次交易所提供的有关信息和文件均真实、合法、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。2、本公司关于本次交易的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。	2017年07月11日	长期有效	正在履行中
其他承诺	崔静;贺智波;纪法清;纪涛;刘德业;柳喜军;柳云鹏;孙树敏;王淑波;魏春梅;徐克峰;徐向艺;闫莉;姚京林		1、本人保证本次交易的信息披露和申请文件内容的真实、合法、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对信息披露和申请文件的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。2、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人将暂停转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；本人未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和登记结算	2017年07月11日	长期有效	正在履行中

			公司报送本人的身份信息和账户信息的，本人授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。			
其他承诺	李昭强;宋叶		1、本人及昇辉电子已向鲁亿通及其聘请的中介机构提供了与本次交易相关的全部事实材料、批准文件、证书和其他有关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头信息等，无论是纸质版或电子版资料），本人保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该等文件；保证为本次交易所提供的有关信息和文件均真实、合法、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性与昇辉电子及昇辉电子其他股东承担个别和连带的法律责任。2、如本人就本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在鲁亿通拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交鲁亿通董事会，由董事会代本人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。	2017年07月11日	长期有效	正在履行中
其他承诺	崔静;贺智波;纪法清;刘德业;柳喜军;柳云鹏;缪云辉;山东鲁亿通智能电气股份有限公司;孙树敏;王淑波;魏春梅;徐向艺;姚京林		一、公司控股股东及董监高将严格履行上市时的持股承诺，在锁定期内不转让其直接或间接持有的本公司在首次公开发行前已发行的股份，并进一步提高信息披露透明度，真实、准确、完整、及时地披露公司信息，为股东提供准确的投资决策依据。二、公司将在法律、法规允许的范围内，结合公司实际情况，适时通过股权激励或员工持股计划等方案，建立和完善公司员工与股东的利益共享机制，改善公司治理水平，提高公司凝聚力和竞争力，使员工利益与公司长远发展紧密结合。三、公司将进一步提高信息披露质量，积极践行投资者关系管理。通过交易所“互动易”平台等形式，与投资者做好沟通，增进彼此之间的了解与信任，坚定投资者信心，切实保护投资者合法权益。	2015年07月10日	长期有效	正在履行中
其他承诺	山东鲁亿通智能电气股份有限公司		若鲁亿通的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断鲁亿通是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，鲁亿通将依法回购首次公开发行的全部新股，鲁亿通董事会应当在前述行为被证券监管机构或司法部门认定后及时制定股份回购预案（预案内容包括回购股份数量、价格区间、完成时间等信息），并提交股东大会审议通过。鲁亿通已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；鲁亿通已上市的，回购价格不低于鲁亿通股票发行价格加计银行同期存款利息。若鲁亿通在	2015年02月17日	长期有效	正在履行中

			该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理。股份回购义务需在股份回购公告发布之日起 3 个月内完成。若鲁亿通的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并致使投资者在证券交易中遭受损失的，鲁亿通将按照有效的司法裁决文件依法赔偿投资者损失。			
	其他承诺	纪法清	若鲁亿通的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断鲁亿通是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，纪法清将在前述行为被证券监管机构或司法部门认定后及时制定股份回购计划，购回在首次公开发行股票时纪法清已公开发售的全部股份。鲁亿通已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；鲁亿通已上市的，回购价格不低于鲁亿通股票发行价格加计银行同期存款利息。若鲁亿通股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理。纪法清的股份回购义务应当在股份回购公告发布之日起 3 个月内完成；若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并致使投资者在证券交易中遭受损失的，纪法清将按照有效的司法裁决文件依法赔偿投资者损失；若纪法清未履行上述承诺，其本人同意鲁亿通自其本人违反本承诺之日起，鲁亿通有权相应扣减应向其本人发放的红利，以用于其执行本人未履行的承诺。	2015 年 02 月 17 日	长期有效	正在履行中
	其他承诺	崔静;贺智波;黄涛;纪法清;刘德业;柳喜军;柳云鹏;缪云辉;孙树敏;王淑波;魏春梅;徐向艺;徐秀敬;姚京林	若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并致使投资者在证券交易中遭受损失的，将按照有效的司法裁决文件依法赔偿投资者损失，但是其能够证明其没有过错的除外；若其未履行上述承诺，其同意鲁亿通自其违反承诺之日起，鲁亿通有权扣减应向其发放的红利、工资、奖金和津贴等，以用于执行其未履行的承诺；在其担任鲁亿通董事、监事或高级管理人员期间，如鲁亿通发生被有权监管部门作出行政处罚认定鲁亿通的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并致使鲁亿通投资者在证券交易中遭受损失的情形，其将通过投赞同票的方式促使鲁亿通履行已作出的回购或赔偿承诺。	2015 年 02 月 17 日	长期有效	正在履行中
其他对公司中小股东所作承诺	李昭强	放弃部分股份表决权的承诺	截止本承诺函出具日，本人李昭强持有昇辉智能科技股份有限公司（以下称“昇辉科技”，股票代码 300423）115,194,849 股股份，持股比例为 23.11%。为稳定纪法清先生的控制权，特此作出以下承诺：本人自愿放弃 24,921,210 股昇辉科技股份（占目前公司总股本的 5%）对应的表决权，并保留除表决权之外的所有权、收益权、处分权及其他权利。上述承诺有效期自承诺签署之日起至 2023 年 4 月 17 日止，承诺期限届满后，自动恢复本人持有的 24,921,210 股昇辉科技股份的表决权。	2021 年 12 月 29 日	2023 年 4 月 17 日	已履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的	不适用					

具体原因及下一步的工作计划	
---------------	--

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露指引
票据纠纷	377.44	是	立案阶段	部分案件尚处于待判决及上诉状态, 对公司的影响存在不确定性	部分案件尚处于待判决及上诉状态	不适用	不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
昇辉控股有限公司	2022年03月25日	18,000	2022年06月28日	13,000	连带责任担保			2022/6/28-2023/6/27	是	是
昇辉控股有限公司	2022年03月25日	25,000	2022年01月15日	5,000	连带责任担保			2022/11/15-2023/11/14	否	是
昇辉控股有限公司	2023年04月22日	63,750	2023年05月16日	27,385.29	连带责任担保			2023/5/16-2024/11/15	否	是
昇辉控股有限公司	2022年03月25日	10,000	2022年08月15日	2,474.58	连带责任担保			2022/8/15-2023/8/14	否	是
昇辉控股有限公司	2022年03月25日	8,000	2022年05月18日	2,136.92	连带责任担保			2022/5/18-2023/5/18	是	是
昇辉控股有限公司	2022年03月25日	25,000	2023年01月16日	10,824.23	连带责任担保			2023/1/16-2024/1/15	否	是

昇辉控 股有限 公司	2023 年 04 月 22 日	40,000	2023 年 06 月 16 日	23,981.1 7	连带责任 担保			2023/6/1 6- 2024/6/1 5	否	是
昇辉控 股有限 公司	2022 年 03 月 25 日	10,000	2023 年 03 月 03 日	1,654.37	连带责任 担保			2023/3/3 - 2023/11/ 15	否	是
佛山市 聪信贸 易有限 公司	2023 年 04 月 22 日	7,500	2023 年 05 月 16 日	1,955.97	连带责任 担保			2023/5/1 6- 2024/11/ 15	否	是
昇辉新 能源有 限公司	2022 年 08 月 30 日	500	2022 年 09 月 23 日	500	连带责任 担保			2022/9/2 3- 2023/8/2 9	否	是
昇辉新 能源有 限公司	2022 年 08 月 30 日	1,000	2022 年 08 月 30 日	1,000	连带责任 担保			2022/8/3 0- 2023/12/ 31	否	是
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			208,750	报告期内对子公司担 保实际发生额合计 (B2)						89,912.53
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)			208,750	报告期末对子公司实 际担保余额合计 (B4)						89,912.53
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)			208,750	报告期内担保实际发 生额合计 (A2+B2+C2)						89,912.53
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)			208,750	报告期末实际担保余 额合计 (A4+B4+C4)						89,912.53
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净 资产的比例										33.91%

3、日常经营重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在日常经营重大合同。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	181,428,378	36.47%				-8,436,937	-8,436,937	172,991,441	34.77%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	180,716,628	36.32%				-8,265,562	-8,265,562	172,451,066	34.66%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	180,716,628	36.32%				-8,265,562	-8,265,562	172,451,066	34.66%
4、外资持股	711,750	0.14%				-171,375	-171,375	540,375	0.11%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	711,750	0.14%				-171,375	-171,375	540,375	0.11%
二、无限售条件股份	316,082,912	63.53%				8,436,937	8,436,937	324,519,849	65.23%
1、人民币普通股	316,082,912	63.53%				8,436,937	8,436,937	324,519,849	65.23%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	497,511,290	100.00%						497,511,290	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
纪法清	88,175,716.00	8,250,000.00		79,925,716.00	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定
李昭强	86,396,137.00	0.00		86,396,137.00	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定
柳云鹏	2,774,284.00	0.00		2,774,284.00	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定
崔静	1,123,675.00	0.00		1,123,675.00	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定
CHANG PENG	711,750.00	171,375.00		540,375.00	高管锁定股	离任高管在原定任职期间所持公司股票按 75% 锁定
张毅	550,800.00		91,800.00	642,600.00	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定
闫莉	525,926.00	60,000.00		465,926.00	高管锁定股	类高管任职期间所持公司股票按 75% 锁定
姚京林	427,024.00	0.00		427,024.00	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定
于龙	342,117.00	0.00		342,117.00	高管锁定股	类高管任职期间所持公司股票按 75% 锁定
徐克峰	258,088.00	11,647.00		246,441.00	高管锁定股	离任类高管在原定任职期

						间所持公司股票按 75% 锁定
姜鹏飞	142,861.00	35,715.00		107,146.00	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定
合计	181,428,378.00	8,528,737.00	91,800.00	172,991,441.00	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		23,710	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有） （参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
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
李昭强	境内自然人	23.15%	115,194,849		86,396,137	28,798,712		
纪法清	境内自然人	21.42%	106,567,621		79,925,716	26,641,905	质押	81,440,000.00
青岛微红投资有限公司	境内非国有法人	5.05%	25,106,075			25,106,075	质押	12,600,000.00
宋叶	境内自然人	4.53%	22,561,502			22,561,502		
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	1.37%	6,800,000	-3,774,948		6,800,000		
贾启超	境内自然人	0.99%	4,916,241	-3,120,000		4,916,241		
柳云鹏	境内自然人	0.74%	3,699,045		2,774,284	924,761		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.70%	3,498,156	1,985,460		3,498,156		
中国建设银行股份有限公司—鹏华沪深港新兴成长灵活配置混合型证券投资	其他	0.69%	3,408,700	3,408,700		3,408,700		

资基金							
张义	境内自然人	0.64%	3,167,224			3,167,224	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	纪法清与青岛微红投资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。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	为稳定纪法清先生的控制权，李昭强先生于 2021 年 12 月 29 日承诺自愿放弃 24,921,210 股昇辉科技股份（占承诺时公司总股本的 5%）对应的表决权，并保留除表决权之外的所有权、收益权、处分权及其他权利。上述承诺有效期自 2021 年 12 月 29 日起至 2023 年 4 月 17 日止，承诺期限届满后，自动恢复李昭强先生持有的 24,921,210 股昇辉科技股份的表决权。						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
李昭强	28,798,712	人民币普通股	28,798,712				
纪法清	26,641,905	人民币普通股	26,641,905				
青岛微红投资有限公司	25,106,075	人民币普通股	25,106,075				
宋叶	22,561,502	人民币普通股	22,561,502				
中国农业银行股份有限公司一中邮核心优势灵活配置混合型证券投资基金	6,800,000	人民币普通股	6,800,000				
贾启超	4,916,241	人民币普通股	4,916,241				
香港中央结算有限公司	3,498,156	人民币普通股	3,498,156				
中国建设银行股份有限公司一鹏华沪深港新兴成长灵活配置混合型证券投资基金	3,408,700	人民币普通股	3,408,700				
张义	3,167,224	人民币普通股	3,167,224				
王少成	3,103,400	人民币普通股	3,103,400				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	纪法清与青岛微红投资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。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用						

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被 授予的 限制性 股票数 量 (股)	本期被授 予的限制 性股票数 量 (股)	期末被 授予的 限制性 股票数 量 (股)
李昭强	董事长	现任	115,194,849		0	115,194,849			
纪法清	副董事 长、总经 理	现任	106,567,621		0	106,567,621			
柳云鹏	董事、副 总经理	现任	3,699,045		0	3,699,045			
张毅	董事、副 总经理、 财务总监	现任	856,800		214,200	642,600			
崔静	董事、副 总经理	现任	1,498,233		0	1,498,233			
张雪舟	董事	现任	0		0	0			
孟红	独立董事	现任	0		0	0			
杨百寅	独立董事	现任	0		0	0			
王猛	独立董事	现任	0		0	0			
谭海波	副总经 理、董事 会秘书	现任	0		0	0			
文真	副总经理	现任							
姚京林	监事会主 席	现任	569,366		0	569,366			
王淑波	监事	现任	0		0	0			
陈登文	监事	现任	0		0	0			
合计	--	--	228,385,914	0	214,200	228,171,714			

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：昇辉智能科技股份有限公司

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,092,958,191.73	663,286,948.59
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	245,198,040.66	490,487,590.51
衍生金融资产		
应收票据	466,902,997.74	877,940,818.00
应收账款	1,417,671,386.92	1,501,783,137.80
应收款项融资	25,048,138.87	5,257,500.00
预付款项	79,368,230.95	24,658,162.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	19,602,043.61	9,217,247.03
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	495,503,062.26	726,332,116.01
合同资产	58,817,346.23	49,352,927.37
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	27,430,361.02	37,084,491.66
流动资产合计	3,928,499,799.99	4,385,400,939.20
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	32,375,361.59	34,125,722.54
其他权益工具投资	41,949,850.29	47,038,517.34
其他非流动金融资产	195,402,132.72	185,402,132.72
投资性房地产	38,059,197.75	
固定资产	429,659,928.06	450,938,796.01
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,296,591.14	2,802,884.72
无形资产	41,166,450.78	57,408,306.94
开发支出		
商誉	440,494,712.76	440,494,712.76
长期待摊费用	2,065,114.68	3,169,202.16
递延所得税资产	132,471,384.61	121,495,181.36
其他非流动资产	429,470.67	688,990.67
非流动资产合计	1,360,370,195.05	1,343,564,447.22
资产总计	5,288,869,995.04	5,728,965,386.42
流动负债：		
短期借款	662,330,483.76	654,935,528.41
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	490,090,896.58	526,658,697.77
应付账款	1,125,095,711.69	1,001,728,728.22
预收款项		
合同负债	181,803,186.69	200,480,091.33
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	17,369,985.89	29,769,620.39
应交税费	112,184,064.58	73,264,856.49
其他应付款	5,681,972.51	15,365,679.28
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	2,864,409.49	1,395,798.23
其他流动负债	23,604,192.89	26,062,411.85
流动负债合计	2,621,024,904.08	2,529,661,411.97
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,709,824.43	1,649,334.86
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,774,350.00	1,706,000.00
递延收益	7,671,905.97	7,817,646.79
递延所得税负债	4,772.13	3,933.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,160,852.53	11,176,914.99
负债合计	2,636,185,756.61	2,540,838,326.96
所有者权益：		
股本	497,511,290.00	497,511,290.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,823,633,378.56	1,823,633,378.56
减：库存股		
其他综合收益	-19,430,863.46	-15,105,496.47
专项储备		
盈余公积	118,905,846.43	118,905,846.43
一般风险准备		
未分配利润	230,552,339.46	760,301,680.99
归属于母公司所有者权益合计	2,651,171,990.99	3,185,246,699.51
少数股东权益	1,512,247.44	2,880,359.95
所有者权益合计	2,652,684,238.43	3,188,127,059.46
负债和所有者权益总计	5,288,869,995.04	5,728,965,386.42

法定代表人：纪法清 主管会计工作负责人：文真 会计机构负责人：王明智

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	72,097,262.81	56,927,007.45
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	18,842,589.29	11,800,851.27
应收账款	230,559,527.53	197,617,707.97

应收款项融资	24,531,031.78	4,242,500.00
预付款项	5,360,439.61	12,368,515.34
其他应收款	128,407,626.82	324,848,800.13
其中：应收利息		
应收股利		
存货	84,128,215.32	59,113,802.35
合同资产	41,800,199.81	34,282,852.70
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	99,193.55	340,716.01
流动资产合计	605,826,086.52	701,542,753.22
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,736,670,162.60	2,736,670,162.60
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	38,059,197.75	
固定资产	145,939,905.88	173,797,327.51
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	29,332,108.50	45,398,448.02
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	23,506,739.34	23,801,356.80
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,973,508,114.07	2,979,667,294.93
资产总计	3,579,334,200.59	3,681,210,048.15
流动负债：		
短期借款	110,111,657.53	195,121,150.68
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	73,922,327.32	60,878,591.52
应付账款	95,940,437.58	95,791,781.78
预收款项		
合同负债	1,959,417.92	5,092,757.53
应付职工薪酬	8,973,170.00	11,905,787.07
应交税费	886,145.55	4,393,498.84

其他应付款	311,752.07	1,013,108.12
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	254,724.33	662,058.48
流动负债合计	292,359,632.30	374,858,734.02
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	292,359,632.30	374,858,734.02
所有者权益：		
股本	497,511,290.00	497,511,290.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,823,633,378.56	1,823,633,378.56
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	118,905,846.43	118,905,846.43
未分配利润	846,924,053.30	866,300,799.14
所有者权益合计	3,286,974,568.29	3,306,351,314.13
负债和所有者权益总计	3,579,334,200.59	3,681,210,048.15

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	1,264,236,516.32	1,262,074,214.56
其中：营业收入	1,264,236,516.32	1,262,074,214.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,143,223,247.49	1,136,146,374.53
其中：营业成本	1,010,370,455.47	988,218,470.56

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,220,040.01	6,045,454.81
销售费用	35,439,656.48	34,169,870.61
管理费用	45,050,653.20	56,849,149.48
研发费用	36,204,431.94	38,543,907.85
财务费用	8,938,010.39	12,319,521.22
其中：利息费用	11,696,914.16	14,544,589.89
利息收入	2,359,820.25	1,559,012.21
加：其他收益	4,150,027.87	1,519,179.19
投资收益（损失以“-”号填列）	8,100,321.33	5,572,598.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-603,408.80
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	196,120.87	209,164.36
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-480,204,550.07	4,308,052.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-177,993,554.35	451,976.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-72,715.98	382,422.94
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-524,811,081.50	138,371,234.34
加：营业外收入	10,488.37	2,748.55
减：营业外支出	2,508,535.04	74,769.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-527,309,128.17	138,299,213.69
减：所得税费用	-10,212,035.41	19,437,444.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-517,097,092.76	118,861,769.41
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-517,097,092.76	118,861,769.41
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	-513,828,980.25	118,861,769.41

2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-3,268,112.51	
六、其他综合收益的税后净额	-4,325,366.99	4,703,187.69
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-4,325,366.99	4,703,187.69
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-4,325,366.99	4,703,187.69
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-4,325,366.99	4,703,187.69
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-521,422,459.75	123,564,957.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	-522,934,707.19	123,564,957.10
归属于少数股东的综合收益总额	1,512,247.44	0.00
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-1.03	0.24
（二）稀释每股收益	-1.03	0.24

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：纪法清 主管会计工作负责人：文真 会计机构负责人：王明智

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	196,521,203.92	138,816,980.14
减：营业成本	173,691,525.01	123,082,402.65
税金及附加	1,846,278.84	1,943,700.37
销售费用	6,895,680.71	3,648,110.29
管理费用	10,586,172.06	10,119,819.42
研发费用	6,774,041.55	5,312,120.14
财务费用	1,557,789.29	4,937,619.45
其中：利息费用	1,797,158.32	5,226,073.29
利息收入	334,113.97	540,992.13

加：其他收益	74,162.10	670,954.55
投资收益（损失以“－”号填列）	0.00	17,294,914.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	2,974,506.45	2,033,594.17
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-1,170,723.73	177,893.31
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-23,221.19	0.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-2,975,559.91	9,950,564.48
加：营业外收入	1,505.16	1.87
减：营业外支出	187,712.35	0.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-3,161,767.10	9,950,566.35
减：所得税费用	294,617.46	-1,637,506.93
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-3,456,384.56	11,588,073.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-3,456,384.56	11,588,073.28
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-3,456,384.56	11,588,073.28

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	1,311,840,463.43	1,507,365,270.71
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	51,082.92	75,221.60
收到其他与经营活动有关的现金	19,653,596.61	28,213,909.29
经营活动现金流入小计	1,331,545,142.96	1,535,654,401.60
购买商品、接受劳务支付的现金	951,304,348.61	1,105,275,028.74
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	85,515,594.64	505,090,774.42
支付的各项税费	58,430,754.68	59,588,369.23
支付其他与经营活动有关的现金	70,119,512.44	49,484,185.82
经营活动现金流出小计	1,165,370,210.37	1,719,438,358.21
经营活动产生的现金流量净额	166,174,932.59	-183,783,956.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	10,419,300.05	7,621,568.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	121,264.23	147,964.60
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	3,081,500,000.00	2,708,208,243.08
投资活动现金流入小计	3,092,040,564.28	2,715,977,776.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,844,282.06	652,789.10
投资支付的现金	10,400,000.00	16,536,360.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金	2,836,599,629.88	2,305,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,891,843,911.94	2,322,189,149.10

投资活动产生的现金流量净额	200,196,652.34	393,788,627.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,900,000.00	
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	350,395,759.62	295,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,000,032.84	
筹资活动现金流入小计	353,295,792.46	295,500,000.00
偿还债务支付的现金	243,000,000.00	344,874,999.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,681,199.05	34,054,643.60
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	1,007,298.60	8,356,686.60
筹资活动现金流出小计	257,688,497.65	387,286,330.13
筹资活动产生的现金流量净额	95,607,294.81	-91,786,330.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	461,978,879.74	118,218,340.31
加：期初现金及现金等价物余额	545,118,697.59	297,586,224.17
六、期末现金及现金等价物余额	1,007,097,577.33	415,804,564.48

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	109,956,809.86	208,247,159.05
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	118,994,641.81	11,840,432.20
经营活动现金流入小计	228,951,451.67	220,087,591.25
购买商品、接受劳务支付的现金	111,583,219.36	146,260,346.87
支付给职工以及为职工支付的现金	23,359,667.46	21,057,452.34
支付的各项税费	8,720,394.82	4,004,313.84
支付其他与经营活动有关的现金	65,092,328.26	13,863,955.40
经营活动现金流出小计	208,755,609.90	185,186,068.45
经营活动产生的现金流量净额	20,195,841.77	34,901,522.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		17,700,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	75,866.00	0.00
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	0.00	40,000,000.00
投资活动现金流入小计	75,866.00	57,700,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,722,312.76	470,589.98
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,722,312.76	470,589.98
投资活动产生的现金流量净额	-1,646,446.76	57,229,410.02
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	60,000,000.00	139,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,000,032.84	0.00
筹资活动现金流入小计	61,000,032.84	139,500,000.00
偿还债务支付的现金	45,000,000.00	169,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,362,027.94	24,985,340.53
支付其他与筹资活动有关的现金	1,007,298.60	8,356,686.60
筹资活动现金流出小计	63,369,326.54	202,342,027.13
筹资活动产生的现金流量净额	-2,369,293.70	-62,842,027.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	16,180,101.31	29,288,905.69
加：期初现金及现金等价物余额	32,136,237.76	26,878,377.46
六、期末现金及现金等价物余额	48,316,339.07	56,167,283.15

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	497,511,290.00				1,823,633,378.56		-15,105,496.47		118,905,846.43		760,301,680.99		3,185,246,699.51	2,880,359.95	3,188,127,059.46
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	497,511,290.00				1,823,633,378.56		-15,105,496.47		118,905,846.43		760,301,680.99		3,185,246,699.51	2,880,359.95	3,188,127,059.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-4,325,366.99				529,749,341.53		534,074,708.52	1,368,112.51	535,442,821.03
（一）综合							-				-		-	-	-

收益总额							4,325,366.99				513,828,980.25		518,154,347.24	3,268,112.51	521,422,459.75
(二) 所有者投入和减少资本														1,900,000.00	1,900,000.00
1. 所有者投入的普通股														1,900,000.00	1,900,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配											-15,920,361.28		-15,920,361.28		-15,920,361.28
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-15,920,361.28		-15,920,361.28		-15,920,361.28
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	497,511,290.00				1,823,633,378.56		-19,430,863.46		118,905,846.43		230,552,339.46		2,651,171,990.99	1,512,247.44	2,652,684.23

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	498,424,190.00				1,831,077,165.16	8,356,686.60	-14,227,549.79		85,575,058.76		1,792,344,458.13		4,184,836,635.66		4,184,836,635.66
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	498,424,190.00				1,831,077,165.16	8,356,686.60	-14,227,549.79		85,575,058.76		1,792,344,458.13		4,184,836,635.66		4,184,836,635.66
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-912,900.00				-7,443,378.60	8,356,686.60	4,703,187.69				101,626,889.76		106,330,077.45		106,330,077.45
(一) 综合收益总额							4,703,187.69				118,861,769.41		123,564,957.10		123,564,957.10
(二) 所有者投入和减	-912,900.00				-7,443,378.60	8,356,686.60									

少资本	900.00				3,786.60	6,686.60								
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他	-912,900.00				7,443,786.60	8,356,686.60								
(三) 利润分配										-17,234,879.65		-17,234,879.65		-17,234,879.65
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-17,234,879.65		-17,234,879.65		-17,234,879.65
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														

1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	497,511,290.00				1,823,633,378.56	-9,524,362.10		85,575,058.76		1,893,971,347.89		4,291,166,713.11		4,291,166,713.11

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	497,511,290.00	0.00	0.00	0.00	1,823,633,378.56				118,905,846.43	866,300,799.14		3,306,351,314.13
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	497,511,290.00				1,823,633,378.56	0.00			118,905,846.43	866,300,799.14		3,306,351,314.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00				0.00	0.00		0.00		-19,376,745.84		-19,376,745.84
（一）综合收益总额										-3,456,384.56		-3,456,384.56
（二）所有者投入和减少资本	0.00				0.00	0.00			0.00	0.00		0.00
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有												0.00

者权益的金额												
4. 其他												0.00
(三) 利润分配	0.00				0.00	0.00			0.00	15,920,361.28		15,920,361.28
1. 提取盈余公积								0.00				0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										15,920,361.28		15,920,361.28
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00				0.00	0.00			0.00			0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	497,511,290.00				1,823,633,378.56	0.00			118,905,846.43	846,924,053.30		3,286,974,568.29

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年年末余额	498,424,190.00				1,831,077,165.16	8,356,686.60			85,575,058.76	583,558,589.74	2,990,278,317.06
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	498,424,190.00				1,831,077,165.16	8,356,686.60			85,575,058.76	583,558,589.74	2,990,278,317.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-912,900.00				-7,443,786.60	-8,356,686.60			-	5,646,806.37	-5,646,806.37
（一）综合收益总额										11,588,073.28	11,588,073.28
（二）所有者投入和减少资本	-912,900.00				-7,443,786.60	-8,356,686.60					
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他	-912,900.00				-7,443,786.60	-8,356,686.60					
（三）利润分配										-17,234,879.65	-17,234,879.65
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-17,234,879.65	-17,234,879.65
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本											

(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	497,511,290.00				1,823,633,378.56				85,575,058.76	577,911,783.37		2,984,631,510.69

三、公司基本情况

昇辉智能科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由纪法清、莱阳微红投资有限责任公司及其他 27 位自然人股东发起设立,于 2003 年 12 月 11 日在烟台市工商行政管理局登记注册,总部位于山东省莱阳市。公司现持有统一社会信用代码为 913706007574549600 的营业执照,注册资本 497,511,290 元,股份总数 497,511,290 股(每股面值 1 元)。其中,有限售条件的流通股份 A 股 181,428,378 股;无限售条件的流通股份 A 股 316,082,912 股。公司股票已于 2015 年 2 月 17 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属于电气机械及器材制造行业。主要经营范围:研发、生产、销售电气设备、电源设备、元件、输配电及控制设备及进出口业务;电气安装(国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外)。产品主要有:电气成套设备、电气产品、工程项目。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 29 日第四届第二十一次会议批准对外报出。

本公司将昇辉控股有限公司(以下简称昇辉公司)、昇辉新能源有限公司(以下简称昇辉新能源公司)、佛山市聪信贸易有限公司(以下简称聪信公司)、昇辉科技有限公司(以下简称昇科公司)、北京市昇信科技有限公司(以下简称昇信公司)、佛山市昇佑安装工程有限公司(以下简称昇佑公司)、珠海横琴昇耘智能科技有限公司(以下简称昇耘公司)、深圳市昇创智电科技有限公司(以下简称深圳昇创)、佛山市安能极科技有限公司(以下简称安能极公司)、佛山市顺氢新能源有限公司(以下简称顺氢公司)、广州昇辉新能源有限公司(以下简称广州新能源公司)、广东盛氢制氢设备有限公司(以下简称盛氢公司)、佛山市昇美新能源有限公司(以下简称昇美公司)、广东广迎供应链管理有限公司(以下简称广迎公司)、深圳市昇创能源有限公司(以下简称深圳昇创能源公司)15 家子公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益说明

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的

公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

不适用

10、金融工具

1.金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2.金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1)金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的后续计量方法

1)以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3)金融负债的后续计量方法

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3)不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)金融资产和金融负债的终止确认

1)当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
 - ②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。
- 2)当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1)未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2)保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的

金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1)第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2)第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3)第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5.金融工具减值

(1)金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合		

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	债务人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收商业承兑汇票	应收账款	合同资产
	预期信用损失率(%)	预期信用损失率(%)	预期信用损失率(%)
1 年以内(含 1 年，以下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-4 年	40.00	40.00	40.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具。

12、应收账款

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- (2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具。

15、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

原材料及库存商品中主要元器件的发出采用个别计价法，其他存货的发出采用移动加权计价法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

23、投资性房地产

成本法计量：在成本模式下，应当按照固定资产或无形资产的有关规定，对投资性房地产进行后续计量，按期(月)计提折旧或摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	10.00	4.50-9.00
机器设备	年限平均法	5-10	10.00	9.00-18.00
运输设备	年限平均法	4	10.00	22.50
电子及其他设备	年限平均法	3-5	10.00	18.00-30.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	41.75、47.67、50
专利权	3
软件及其他	2、3

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- (1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- (3) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- (4) 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

(5) 计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。

租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 产品销售收入

公司主要销售 LED 照明设备、高低压成套设备、智慧城市服务配套设备，属于在某一时点履行的履约义务。收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户，客户相关人员根据合同对产品进行验收并出具签收单，公司根据客户签收单确认收入。

（2）安装工程的销售业务

公司在 2023 年对部分具有新业务特点的安装工程销售业务适用某一时段履行的履约义务，并按照会计准则规定对这部分业务确认收入和成本；对不具有新业务特点的安装工程销售业务继续沿用以前年度的会计收入确认政策，即适用某一时点履行的履约义务确认收入和成本，公司将产品交付并安装后，经客户验收并出具验收证明后，公司依据客户工程结算定案表一次性确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

2023 年部分新接安装工程销售业务由于施工周期和结算方式的改变，与以前年度的按照某一时点确认的安装工程销售业务特点存在较大差异，因此公司对安装工程销售业务采取了不同的会计收入确认政策

40、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
消费税	0	0
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、3.5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.20%
土地使用税	土地使用面积	3.2 元/平方米、3 元/平方米
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%、1.5%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%、1%
水利建设基金	实际缴纳的流转税税额	1%、0.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
昇辉公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

本公司于 2021 年 12 月 10 日取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202137006918），有效期为 3 年，2023 年度可享受 15%的企业所得税优惠税率；昇辉公司于 2021 年 12 月 10 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202144007052），有效期为 3 年，2023 年度可享受 15%的企业所得税优惠税率。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号)以及《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号)，昇科公司、昇佑公司、昇耘公司、昇创智电公司、昇创能源公司、昇美公司、广州新能源公司、安能极公司、广迎公司、顺氢公司、盛氢制氢公司，2023 年度符合小微企业标准，应纳税所得额不超过 100 万元，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	129,285.24	36,474.95
银行存款	1,007,598,091.06	563,329,849.44
其他货币资金	85,230,815.43	99,920,624.20
合计	1,092,958,191.73	663,286,948.59

其他说明

货币资金中银行承兑汇票保证金、保函保证金、农民工保证金以及财产保全冻结资金共计 85,860,614.40 元使用受限，具体如下：

项目	期末数	期初数
银行存款	756,222.73	18,708,937.56
票据保证金	78,652,282.25	95,163,352.53
定期存款	0	0
银行保函	5,992,417.29	3,837,015.52
农民工保证金	459,692.13	458,945.39
小计	85,860,614.40	118,168,251.00

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	245,198,040.66	490,487,590.51
结构性存款	220,000,000.00	439,900,000.00
理财产品	25,198,040.66	50,587,590.51
合计	245,198,040.66	490,487,590.51

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	0.00	0.00
商业承兑票据	466,902,997.74	877,940,818.00
合计	466,902,997.74	877,940,818.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	698,599,331.40	92.90%	280,551,089.86	40.16%	418,048,241.54	8,323,546.47	0.88%	3,582,053.11	43.04%	4,741,493.36
其中：										
银行承兑汇票	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
商业承兑汇票	698,599,331.40	92.90%	280,551,089.86	40.16%	418,048,241.54	8,323,546.47	0.88%	3,582,053.11	43.04%	4,741,493.36
按组合计提坏账准备的应收票据	53,404,446.22	7.10%	4,549,690.02	8.52%	48,854,756.20	940,512,196.03	99.12%	67,312,871.39	7.16%	873,199,324.64
其中：										
银行承兑汇票	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
商业承兑汇票	53,404,446.22	7.10%	4,549,690.02	8.52%	48,854,756.20	940,512,196.03	99.12%	67,312,871.39	7.16%	873,199,324.64
合计	752,003,777.62	100.00%	285,100,779.88	37.91%	466,902,997.74	948,835,742.50	100.00%	70,894,924.50	7.47%	877,940,818.00

按单项计提坏账准备：280,551,089.86

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	691,497,633.00	277,502,846.89	40.13%	有证据表明已信用减值，预计存在无法收回全部款项的风险
客户 2	2,037,725.06	620,917.49	30.47%	有证据表明已信用减值，预计存在无法收回全部款项的风险
客户 3	5,013,973.34	2,407,325.48	48.01%	有证据表明已信用减值，预计存在无法收回全部款项的风险

客户 4	50,000.00	20,000.00	40.00%	有证据表明已信用减值，预计存在无法收回全部款项的风险
合计	698,599,331.40	280,551,089.86		

按组合计提坏账准备：4,549,690.02

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	53,404,446.22	4,549,690.02	8.52%
合计	53,404,446.22	4,549,690.02	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	3,582,053.11	276,969,036.75				280,551,089.86
商业承兑汇票	67,312,871.39	-62,763,181.37				4,549,690.02
合计	70,894,924.50	214,205,855.38				285,100,779.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	0.00
商业承兑票据	645,801.99	14,858,268.41
合计	645,801.99	14,858,268.41

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	3,749,508.65
合计	3,749,508.65

(6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	862,374,142.35	45.03%	354,155,851.29	41.07%	508,218,291.06	23,182,440.28	1.34%	10,721,136.55	46.25%	12,461,303.73
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,052,566,067.16	54.97%	143,112,971.30	13.60%	909,453,095.86	1,710,362,003.23	98.66%	221,040,169.16	12.92%	1,489,321,834.07
其中：										
合计	1,914,940,209.51	100.00%	497,268,822.59	25.97%	1,417,671,386.92	1,733,544,443.51	100.00%	231,761,305.71	13.37%	1,501,783,137.80

按单项计提坏账准备：354,155,851.29

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	836,918,139.06	343,177,489.47	41.00%	有证据表明已信用减值，预计存在无法收回全部款项的风险
客户 2	11,596,382.65	4,189,357.34	36.13%	有证据表明已信用减值，预计存在无法收回全部款项的风险
客户 3	2,312,862.21	930,561.20	40.23%	有证据表明已信用减值，预计存在无法收回全部款项的风险
客户 4	3,000,129.00	1,291,845.57	43.06%	有证据表明已信用减值，预计存在无法收回全部款项的风险
客户 5	2,197,778.37	1,054,579.67	47.98%	有证据表明已信用减值，预计存在无法收回全部款项的风险

客户 6	1,850,624.58	895,939.53	48.41%	有证据表明已信用减值, 预计存在无法收回全部款项的风险
客户 7	2,973,150.34	1,479,196.37	49.75%	有证据表明已信用减值, 预计存在无法收回全部款项的风险
客户 8	530,386.46	308,784.52	58.22%	有证据表明已信用减值, 预计存在无法收回全部款项的风险
客户 9	230,935.98	137,412.27	59.50%	有证据表明已信用减值, 预计存在无法收回全部款项的风险
客户 10	91,335.44	18,267.09	20.00%	有证据表明已信用减值, 预计存在无法收回全部款项的风险
客户 11	672,418.26	672,418.26	100.00%	预计存在无法收回全部款项的风险, 已仲裁待开庭审理中
合计	862,374,142.35	354,155,851.29		

按组合计提坏账准备: 143,112,971.30

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	602,062,065.80	30,103,103.33	5.00%
1-2 年	233,217,047.33	23,321,704.73	10.00%
2-3 年	109,375,680.40	21,875,136.08	20.00%
3-4 年	62,011,736.22	24,804,694.49	40.00%
4-5 年	14,456,023.70	11,564,818.96	80.00%
5 年以上	31,443,513.71	31,443,513.71	100.00%
合计	1,052,566,067.16	143,112,971.30	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	1,068,799,294.92
1 至 2 年	362,822,377.09
2 至 3 年	305,649,431.41
3 年以上	177,669,106.09
3 至 4 年	111,245,662.51
4 至 5 年	24,743,811.59
5 年以上	41,679,631.99
合计	1,914,940,209.51

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账	10,721,136.55	343,434,714.74				354,155,851.29

准备					
按组合计提坏账准备	221,040,169.16	-77,885,837.46		41,360.40	143,112,971.30
合计	231,761,305.71	265,548,877.28		41,360.40	497,268,822.59

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	836,918,139.06	43.70%	343,177,489.47
客户 2	74,468,665.03	3.89%	3,723,433.25
客户 3	17,569,257.09	0.92%	968,600.07
客户 4	17,288,986.94	0.90%	1,365,545.43
客户 5	15,453,304.84	0.81%	895,919.80
合计	961,698,352.96	50.22%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	25,048,138.87	5,257,500.00
合计	25,048,138.87	5,257,500.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

(1) 期末公司已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	20,695,931.78
小计	20,695,931.78

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	123,693,209.64
小计	123,693,209.64

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	79,368,230.95	100.00%	24,051,228.83	97.54%
1至2年	0.00	0.00%	541,947.14	2.20%
2至3年	0.00	0.00%	61,276.26	0.25%
3年以上	0.00	0.00%	3,710.00	0.01%
合计	79,368,230.95		24,658,162.23	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	19,602,043.61	9,217,247.03
合计	19,602,043.61	9,217,247.03

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	18,663,630.02	18,615,175.52
员工备用金	2,082,035.17	821,215.73
应收暂付款	9,011,657.91	303,279.82
其他	1,450,483.98	633,522.02
合计	31,207,807.08	20,373,193.09

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	366,217.71	148,403.36	10,641,324.99	11,155,946.06
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-15,872.26	15,872.26		
--转入第三阶段		-5,800.00	5,800.00	
本期计提	611,154.65	-48,849.39	-112,487.84	449,817.41
2023年6月30日余额	961,500.10	109,626.23	10,534,637.15	11,605,763.47

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	19,230,001.93
1 至 2 年	1,096,262.28
2 至 3 年	271,000.00
3 年以上	728,842.87
3 至 4 年	116,842.87
4 至 5 年	300,000.00
5 年以上	312,000.00
合计	21,326,107.08

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	9,881,700.00	0.00				9,881,700.00
按组合计提坏账准备	1,274,246.06	449,817.41				1,724,063.47
合计	11,155,946.06	449,817.41				11,605,763.47

期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
融创西南房地产开发（集团）有限公司	9,881,700.00	9,881,700.00	100	款项逾期，预计存在无法收回全部款项的风险
小计	9,881,700.00	9,881,700.00	100	

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	押金保证金	9,881,700.00	1-2 年	31.66%	9,881,700.00
客户 2	应收暂付款	2,480,000.00	1 年以内	7.95%	124,000.00
客户 3	应收暂付款	1,908,000.00	1 年以内	6.11%	95,400.00
客户 4	应收暂付款	1,202,057.32	1 年以内	3.85%	60,102.87
客户 5	押金保证金	1,044,252.48	1 年以内	3.35%	52,212.62
合计		16,516,009.80		52.92%	10,213,415.49

5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
佛山市昇美新能源有限公司	佛山市交通运输局关于印发佛山市新能源城市配送货车运营扶持资金管理暂行办法的通知	31,620.24	1 年以内	公司已在第三批佛山市南海区绿色货运配送示范企业公示名单中，预计于 2023 年 12 月 31 日收取 31,620.21 元
佛山市顺氢新能源有限公司	佛山市交通运输局关于印发佛山市新能源城市配送货车运营扶持资金管理暂行办法的通知	58,726.36	1 年以内	公司已在第三批佛山市南海区绿色货运配送示范企业公示名单中，预计于 2023 年 12 月 31 日收取 58,726.36 元

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	41,733,200.59	6,553,341.57	35,179,859.02	40,476,788.08	648,901.35	39,827,886.73
在产品	52,577,224.42	85,062.44	52,492,161.98	19,363,110.05		19,363,110.05
库存商品	44,984,043.74	7,639,641.11	37,344,402.63	57,943,671.02	3,103,300.39	54,840,370.63
发出商品	544,817,644.25	174,406,944.55	370,410,699.70	629,993,727.18	17,835,943.12	612,157,784.06
低值易耗品	75,938.93	0.00	75,938.93	142,964.54	0.00	142,964.54
合计	684,188,051.93	188,684,989.67	495,503,062.26	747,920,260.87	21,588,144.86	726,332,116.01

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	648,901.35	6,047,840.40	0.00	143,400.18	0.00	6,553,341.57
在产品		85,062.44		0.00	0.00	85,062.44
库存商品	3,103,300.39	4,848,858.68	0.00	312,517.96	0.00	7,639,641.11
发出商品	17,835,943.12	160,277,416.23	0.00	3,706,414.80	0.00	174,406,944.55
合计	21,588,144.86	171,259,177.75	0.00	4,162,332.94	0.00	188,684,989.67

本期结转的存货跌价准备为已实现对外销售结转

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	70,122,544.63	11,305,198.40	58,817,346.23	53,923,749.17	4,570,821.80	49,352,927.37
合计	70,122,544.63	11,305,198.40	58,817,346.23	53,923,749.17	4,570,821.80	49,352,927.37

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□适用 □不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
单项计提减值准备	6,819,124.10			
按组合计提减值准备	-84,747.50			
合计	6,734,376.60			——

本期合同资产计提减值准备明细情况

单位：元

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
单项计提减值准备		6,819,124.10					6,819,124.10
按组合计提减值准备	4,570,821.80	-84,747.50					4,486,074.30
合计	4,570,821.80	6,734,376.60					11,305,198.40

采用组合计提减值准备的合同资产

单位：元

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
账龄组合	53,074,734.37	4,486,074.30	8.45
小计	53,074,734.37	4,486,074.30	8.45

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	23,654,535.68	23,211,123.18
预交其他税金	2,437,189.74	13,416,776.58
贴现资产	6,354.44	342,137.35
预付费用	1,332,281.16	114,454.55

合计	27,430,361.02	37,084,491.66
----	---------------	---------------

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
太平航空有限公司	19,088,910.53	0.00		-54,956.46						19,033,954.07	
中青创星科技股份有限公司	15,036,812.01	0.00		-31,795.50						15,005,016.51	
启仁智达数字科技（江苏）有限公司	0.00	400,000.00		-63,608.99						336,391.01	
小计	34,125,722.54	400,000.00	0.00	-150,360.95						32,375,361.59	
合计	34,125,722.54	400,000.00	0.00	-150,360.95						32,375,361.59	

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
越秀服务集团有限公司	41,949,850.29	47,038,517.34
合计	41,949,850.29	47,038,517.34

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
越秀服务集团有限公司	0.00	1,394,044.58			公司持有的越秀股权，无控制、共同控制或重大影响，为非交易目的而持有，因此公司将该权益工具指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。	

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	195,402,132.72	185,402,132.72
合计	195,402,132.72	185,402,132.72

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值	33,374,224.63	20,010,303.25		53,384,527.88
1.期初余额				
2.本期增加金额	33,374,224.63	20,010,303.25		53,384,527.88
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	33,374,224.63	20,010,303.25		53,384,527.88
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	33,374,224.63	20,010,303.25		53,384,527.88
二、累计折旧和累计摊销	10,756,310.88	4,569,019.25		15,325,330.13
1.期初余额				
2.本期增加金额	10,756,310.88	4,569,019.25		15,325,330.13
(1) 计提或摊销	768,308.02	200,103.04		968,411.06
(2) 转入	9,988,002.86	4,368,916.21		14,356,919.07
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	10,756,310.88	4,569,019.25		15,325,330.13
三、减值准备				
1.期初余额				

2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	22,617,913.75	15,441,284.00		38,059,197.75
2.期初账面价值	0.00	0.00	0.00	

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	429,659,928.06	450,938,796.01
合计	429,659,928.06	450,938,796.01

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	485,119,193.12	74,235,174.62	37,880,222.79	22,546,633.10	619,781,223.63
2.本期增加金额	0.00	965,831.88	17,231,517.34	1,092,899.88	19,290,249.10
(1) 购置	0.00	965,831.88	17,231,517.34	1,092,899.88	19,290,249.10
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	33,453,315.54	503,052.40	1,036,653.93	431,287.28	35,424,309.15
(1) 处置或报废	79,090.91	503,052.40	1,036,653.93	431,287.28	2,050,084.52
2) 其他	33,374,224.63				
4.期末余额	451,665,877.58	74,697,954.10	54,075,086.20	23,208,245.70	603,647,163.58
二、累计折旧					
1.期初余额	98,256,617.89	32,824,202.87	19,375,041.89	18,386,564.97	168,842,427.62
2.本期增加金额	10,665,350.31	2,780,689.47	2,634,706.24	760,375.42	16,841,121.44
(1) 计提	10,665,350.31	2,780,689.47	2,634,706.24	760,375.42	16,841,121.44

3.本期减少金额	10,020,627.76	276,982.96	893,371.05	505,331.77	11,696,313.54
(1) 处置或报废	32,624.90	276,982.96	893,371.05	505,331.77	1,708,310.68
2) 其他	9,988,002.86				
4.期末余额	98,901,340.44	35,327,909.38	21,116,377.08	18,641,608.62	173,987,235.52
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	352,764,537.14	39,370,044.72	32,958,709.12	4,566,637.08	429,659,928.06
2.期初账面价值	386,862,575.23	41,410,971.75	18,505,180.90	4,160,068.13	450,938,796.01

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
南 1#车间	6,653,044.15	智能电气成套设备建设项目，房产证正在办理中
南 3#车间	10,644,096.71	智能电气成套设备建设项目，房产证正在办理中
南 6#车间	11,973,817.04	智能电气成套设备建设项目，房产证正在办理中
研发楼二期	6,228,237.98	智能电气成套设备及研发中心建设项目，房产证正在办理中
综合楼二期	11,512,487.87	智能电气成套设备及研发中心建设项目，房产证正在办理中
综合楼一期	17,019,512.49	智能电气成套设备及研发中心建设项目，房产证正在办理中
研发中心一期	12,574,774.51	智能电气成套设备及研发中心建设项目，房产证正在办理中
七--2 号车间	526,079.50	房产证正在办理中
七--3 号车间	550,113.49	房产证正在办理中
小 计	77,682,163.74	

16、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	5,299,849.97	5,299,849.97
2.本期增加金额	4,856,568.31	4,856,568.31
1) 租入	4,856,568.31	4,856,568.31
3.本期减少金额		
1) 处置		
4.期末余额	10,156,418.28	10,156,418.28
二、累计折旧		
1.期初余额	2,496,965.25	2,496,965.25
2.本期增加金额	1,362,861.89	1,362,861.89
(1) 计提	1,362,861.89	1,362,861.89
3.本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
4.期末余额	3,859,827.14	3,859,827.14
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	6,296,591.14	6,296,591.14
2.期初账面价值	2,802,884.72	2,802,884.72

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.期初余额	67,945,860.68	13,216,200.00	7,847,322.72	89,009,383.40
2.本期增加金额			195,859.07	195,859.07
(1) 购置			195,859.07	195,859.07
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				

3.本期减少 金额	20,010,303.25				20,010,303.25
(1) 处 置					
其他	20,010,303.25				20,010,303.25
4.期末余额	47,935,557.43	13,216,200.00	8,043,181.79		69,194,939.22
二、累计摊销					
1.期初余额	11,363,677.40	13,216,200.00	7,021,199.06		31,601,076.46
2.本期增加 金额	482,693.38		313,634.81		796,328.19
(1) 计 提	482,693.38		313,634.81		796,328.19
3.本期减少 金额	4,368,916.21				
(1) 处 置					
其他	4,368,916.21				4,368,916.21
4.期末余额	7,477,454.57	13,216,200.00	7,334,833.87		28,028,488.44
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计 提					
3.本期减少 金额					
(1) 处 置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	40,458,102.86		708,347.92		41,166,450.78
2.期初账面 价值	56,582,183.28		826,123.66		57,408,306.94

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
昇辉控股有限	1,523,285,235.	0.00		0.00		1,523,285,235.

公司	12					12
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
昇辉控股有限公司	1,082,790,522.36	0.00		0.00		1,082,790,522.36
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合的构成	昇辉控股有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	281,465,287.24
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至昇辉控股有限公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	1,804,750,522.36
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

上述资产组或资产组组合的账面价值及包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值金额为 2022 年底商誉减值测试评估时的数据

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修维护费	3,169,202.16	1,001,463.18	2,226,063.06	0.00	1,944,602.28
其他	0.00	123,955.86	3,443.46	0.00	120,512.40
合计	3,169,202.16	1,125,419.04	2,229,506.52	0.00	2,065,114.68

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	528,927,874.22	79,932,286.45	339,958,120.64	51,480,596.44
内部交易未实现利润	-794,734.25	-119,210.14	853,022.04	127,953.31
可抵扣亏损	314,619,958.44	47,591,881.97	435,346,165.65	65,918,513.24
折旧摊销税会差异	865,303.36	129,795.50	865,303.36	129,795.50
与资产相关的政府补助	7,586,782.81	1,138,017.42	7,817,646.79	1,172,647.02
其他权益工具投资公允价值变动损益	22,859,839.37	3,428,975.91	17,771,172.32	2,665,675.85

预计负债	2,464,250.00	369,637.50	0.00	0.00
合计	876,529,273.95	132,471,384.61	802,611,430.80	121,495,181.36

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	31,814.17	4,772.13	26,222.31	3,933.34
合计	31,814.17	4,772.13	26,222.31	3,933.34

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	0.00	132,471,384.61	0.00	121,495,181.36
递延所得税负债	0.00	4,772.13	0.00	3,933.34

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	465,037,547.47	13,022.29
可抵扣亏损	4,335,093.81	2,753,015.38
合计	469,372,641.28	2,766,037.67

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026年	99,223.83	99,223.83	
2027年	2,653,791.55	2,653,791.55	
2028年	1,582,078.43	0.00	
合计	4,335,093.81	2,753,015.38	

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	429,470.67		429,470.67	688,990.67		688,990.67
合计	429,470.67		429,470.67	688,990.67		688,990.67

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	518,596.48	
抵押借款	186,500,000.00	100,000,000.00
保证借款	349,709,728.52	344,350,284.66
信用借款	125,000,000.00	210,000,000.00
计提短期借款利息	602,158.76	585,243.75
合计	662,330,483.76	654,935,528.41

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	314,111,983.91	328,213,841.67
银行承兑汇票	175,978,912.67	198,444,856.10
合计	490,090,896.58	526,658,697.77

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款及其他	975,515,495.48	889,119,108.26
工程设备款	149,580,216.21	112,609,619.96
合计	1,125,095,711.69	1,001,728,728.22

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	181,803,186.69	200,480,091.33
合计	181,803,186.69	200,480,091.33

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	29,765,082.89	106,940,988.83	119,336,085.83	17,369,985.89

二、离职后福利-设定提存计划	4,537.50	4,589,864.02	4,594,401.52	0.00
合计	29,769,620.39	111,530,852.85	123,930,487.35	17,369,985.89

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	29,648,755.88	98,962,839.14	111,363,245.54	17,248,349.48
2、职工福利费	0.00	3,083,480.71	3,083,480.71	0.00
3、社会保险费	2,805.00	2,467,498.20	2,470,303.20	0.00
其中：医疗保险费	2,695.00	2,287,381.10	2,290,076.10	0.00
工伤保险费	110.00	175,259.28	175,369.28	0.00
生育保险费	0.00	4,857.82	4,857.82	0.00
4、住房公积金	0.00	1,523,080.66	1,519,080.66	4,000.00
5、工会经费和职工教育经费	113,522.01	904,090.12	899,975.72	117,636.41
合计	29,765,082.89	106,940,988.83	119,336,085.83	17,369,985.89

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	4,400.00	4,453,700.16	4,458,100.16	0.00
2、失业保险费	137.50	136,163.86	136,301.36	0.00
合计	4,537.50	4,589,864.02	4,594,401.52	0.00

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	110,114,730.38	69,853,268.19
消费税	0.00	
企业所得税	0.00	1,192,016.57
个人所得税	436,971.12	446,630.12
城市维护建设税	420,746.36	581,895.08
房产税	386,496.99	470,358.81
土地使用税	223,991.37	223,991.37
教育费附加	180,309.30	249,373.03
地方教育附加	120,206.21	166,248.69
印花税	300,612.85	81,074.63
合计	112,184,064.58	73,264,856.49

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,681,972.51	15,365,679.28
合计	5,681,972.51	15,365,679.28

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	232,548.01	9,925,000.00
往来款	3,258,026.54	1,548,297.97
预提费用	590,177.54	2,794,710.64
应付暂收款	830,917.36	590,563.00
其他	770,303.06	507,107.67
合计	5,681,972.51	15,365,679.28

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,864,409.49	1,395,798.23
合计	2,864,409.49	1,395,798.23

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	23,604,192.89	26,062,411.85
合计	23,604,192.89	26,062,411.85

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	3,709,824.43	1,649,334.86
合计	3,709,824.43	1,649,334.86

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	3,774,350.00	1,706,000.00	前手票据追索权纠纷
合计	3,774,350.00	1,706,000.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

2023 年 1-6 月计提预计负债金额为 246.26 万元，源于资产负债表日至本报告期批准报出日之间的或有事项-未决票据追索诉讼导致。因管理层合理预计票据追索诉讼很可能导致经济利益流出企业，所以本报告期新增确认 246.26 万元的预计负债，同时增加营业外支出。

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,817,646.79	90,346.60	236,087.42	7,671,905.97	与资产相关的补助
合计	7,817,646.79	90,346.60	236,087.42	7,671,905.97	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2019 年省级加大工业企业技术改造款	3,450,999.92			101,500.02			3,349,500.00	与资产相关
区经促局 2020 年市工业企业技术改造固定资产投资奖	3,616,742.62			106,374.78			3,510,367.83	与资产相关
2021 年佛山市工业企业技术改造固定资产投资奖补	740,141.54			21,768.84			718,372.60	与资产相关
2021 年佛山市促进新能源汽车消费补贴	9,762.71			1,220.34			8,542.37	与资产相关
2023 年新能源货车配送运营扶持资金	0.00	90,346.60		5,223.44			85,123.16	与资产相关
小计	7,817,646.79	90,346.60		236,087.42			7,671,905.96	与资产相关

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	497,511,290.00				0.00	0.00	497,511,290.00

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,820,348,345.43		0.00	1,820,348,345.43
其他资本公积	3,285,033.13			3,285,033.13
合计	1,823,633,378.56			1,823,633,378.56

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 15,105,496.47	- 5,088,667.05	0.00		- 763,300.06	- 4,325,366.99	0.00	- 19,430,863.46
其他权益工具投资公允价值变动	- 15,105,496.47	- 5,088,667.05	0.00		- 763,300.06	- 4,325,366.99	0.00	- 19,430,863.46
其他综合收益合计	- 15,105,496.47	- 5,088,667.05	0.00		- 763,300.06	- 4,325,366.99	0.00	- 19,430,863.46

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	118,905,846.43	0.00	0.00	118,905,846.43
合计	118,905,846.43			118,905,846.43

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	760,301,680.99	1,792,344,458.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-511,734,367.75	118,861,769.41
应付普通股股利	15,920,361.28	17,234,879.65
期末未分配利润	230,552,339.46	1,893,971,347.89

调整期初未分配利润明细：

- 1)由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)其他调整合计影响期初未分配利润元。

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,252,715,624.93	1,003,550,648.21	1,249,709,369.75	981,057,122.80
其他业务	11,520,891.39	6,819,807.26	12,364,844.81	7,161,347.76
合计	1,264,236,516.32	1,010,370,455.47	1,262,074,214.56	988,218,470.56

收入相关信息：

单位：元

合同分类	收入	成本		合计
商品类型				
其中：				
高低压成套设备	872,016,703.86	710,425,923.27	868,231,955.32	689,806,345.77
LED 照明设备及安装	197,103,719.23	144,459,911.59	206,716,684.06	148,323,925.89
智慧城市	161,895,380.00	121,208,626.12	187,125,575.18	150,088,198.90
新能源	33,220,713.23	34,275,994.49		
按经营地区分类				
其中：				
东北大区	75,608,679.64	63,911,952.33	65,619,057.39	54,166,219.37
华北大区	185,904,138.87	148,842,945.54	37,032,064.75	27,544,565.10
华东大区	333,330,578.52	270,794,940.92	164,160,406.50	140,900,949.23
华南大区	331,104,413.09	256,417,388.84	792,785,842.39	597,258,582.39
华中大区	179,837,901.92	141,247,689.43	82,119,119.09	65,819,980.95
西北大区	94,863,620.64	79,921,333.04	27,235,204.07	20,583,605.30
西南大区	63,587,183.64	49,234,205.37	93,122,520.37	81,944,568.21
在某一时点确认收入	1,053,585,178.83	1,262,074,214.56		
在某一时段确认收入	210,651,337.49			

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,386,687,504.80 元。

40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,012,824.15	2,338,755.68
教育费附加	1,294,569.07	1,026,489.59
房产税	981,955.80	1,397,840.37
土地使用税	447,982.74	447,982.74
车船使用税	21,056.46	33,900.14

印花税	592,823.59	111,240.35
地方水利建设基金	5,165.84	3,232.65
地方教育费附加	863,662.36	686,013.29
合计	7,220,040.01	6,045,454.81

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	20,750,174.83	21,270,231.55
差旅费	4,156,743.99	4,405,772.49
广告及业务推广费	893,954.68	68,988.41
售后服务费	2,576,177.59	4,038,301.49
业务招待费	1,822,167.14	1,144,991.73
办公费	1,736,838.46	0.00
折旧摊销费	332,604.70	0.00
租赁费	2,166,645.94	0.00
其他	1,004,349.15	3,241,584.94
合计	35,439,656.48	34,169,870.61

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利费	22,131,939.69	33,728,554.95
折旧及摊销	6,280,417.63	8,184,941.11
办公费	2,443,083.76	5,124,423.30
股份支付	0.00	0.00
业务招待费	6,104,017.31	2,736,800.46
中介费用	1,074,503.75	2,396,637.57
差旅费	2,120,405.20	1,372,536.41
维修保养费	2,545,708.27	2,837,445.56
租赁水电费	1,173,577.66	0.00
其他	1,176,999.93	467,810.12
合计	45,050,653.20	56,849,149.48

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,707,440.47	13,436,452.04
材料费	13,642,559.90	19,650,026.57
技术服务费	1,831,389.73	582,632.53
差旅费	292,892.62	132,994.40
租赁水电费	419,981.06	0.00
折旧与摊销	2,704,717.39	2,437,216.29
其他	605,450.77	2,304,586.02
合计	36,204,431.94	38,543,907.85

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	11,839,379.90	14,544,589.89
利息收入	-2,359,820.25	-3,584,005.25
汇兑损益	-0.04	0.00
手续费及其他	468,529.72	1,358,936.58
供应商现金折扣	-1,024,391.44	0.00
合计	8,938,010.39	12,319,521.22

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	236,087.42	230,660.59
与收益相关的政府补助	111,050.00	1,007,930.34
代扣个人所得税手续费返还	3,802,890.45	280,588.26
合计	4,150,027.87	1,519,179.19

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-150,360.95	-603,408.80
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,000,000.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		-141,323.58
债务重组收益	0.00	-405,085.37
理财产品收益	10,243,629.33	7,650,011.11
应收账款及应收款项融资终止确认的损失	7,052.95	-927,594.91
合计	8,100,321.33	5,572,598.45

47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	196,120.87	209,164.36
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	196,120.87	209,164.36
合计	196,120.87	209,164.36

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-480,204,550.07	4,308,052.42

合计	-480,204,550.07	4,308,052.42
----	-----------------	--------------

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-171,259,177.75	451,976.95
十二、合同资产减值损失	-6,734,376.60	0.00
合计	-177,993,554.35	451,976.95

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-72,715.98	382,422.94

51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	10,488.37	2,748.55	10,488.37
合计	10,488.37	2,748.55	10,488.37

52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款支出	100,000.00		100,000.00
滞纳金	8,503.53		8,503.53
其他支出		74,769.20	
诉讼产生的预计负债损失	2,268,350.00		2,268,350.00
非流动资产毁损报废损失	131,681.51		131,681.51
合计	2,508,535.04	74,769.20	44,285.04

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		78,905,584.47
递延所得税费用	-10,212,035.41	-59,468,140.19
合计	-10,212,035.41	19,437,444.28

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-527,309,128.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	-79,096,369.23
子公司适用不同税率的影响	1,409,560.65
调整以前期间所得税的影响	26,558.76
非应税收入的影响	-6,864.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	696,372.94
本期末确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	71,700,142.27
研发费用加计扣除	-4,941,436.81
所得税费用	-10,212,035.41

54、其他综合收益

详见附注第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 36、其他综合收益

55、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	3,941,708.70	3,670,513.03
政府补助	15,000.00	901,419.39
利息收入	2,157,649.25	1,559,012.21
个税手续费返还及其他	4,030,641.03	21,668,391.80
票据保证金收回	9,508,597.63	414,572.86
合计	19,653,596.61	28,213,909.29

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	31,482,987.81	23,400,021.98
财务费用手续费等	687,195.97	1,428,737.24
营业外支出	100,000.00	7,454,158.25
支付票据保证金	17,415,897.74	123,118.53
往来款	20,433,430.92	17,078,149.82
合计	70,119,512.44	49,484,185.82

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品等	3,081,500,000.00	2,708,208,243.08

合计	3,081,500,000.00	2,708,208,243.08
----	------------------	------------------

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品等	2,836,599,629.88	2,305,000,000.00
合计	2,836,599,629.88	2,305,000,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回派发股利保证金	1,000,032.84	
合计	1,000,032.84	

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
派发股利保证金及手续费	1,007,298.60	0.00
票据贴息		8,356,686.60
合计	1,007,298.60	8,356,686.60

56、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-517,097,092.76	118,861,769.41
加：资产减值准备	657,565,431.50	-4,760,029.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,106,827.69	16,050,899.55
使用权资产折旧		576,142.92
无形资产摊销	996,431.23	1,551,364.57
长期待摊费用摊销	2,229,506.52	2,148,834.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	26,273.60	-382,422.94
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	95,347.69	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-196,120.87	-209,164.36
财务费用（收益以“—”号填	11,763,129.42	14,544,589.89

列)		
投资损失（收益以“一”号填列）	-8,100,321.33	-5,572,598.45
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-10,853,762.27	-60,300,778.12
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	838.79	2,663.63
存货的减少（增加以“一”号填列）	55,598,367.77	269,008,620.58
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	445,400,410.08	212,376,167.33
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	-481,977,404.28	-747,680,015.54
其他	-6,382,930.19	
经营活动产生的现金流量净额	166,174,932.59	-183,783,956.61
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,007,097,577.33	415,804,564.48
减：现金的期初余额	545,118,697.59	297,586,224.17
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	461,978,879.74	118,218,340.31

（2）本期收到的处置子公司的现金净额

其他说明：无

（3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,007,097,577.33	545,118,697.59
其中：库存现金	129,285.24	36,474.95
可随时用于支付的银行存款	1,006,841,868.33	544,620,911.88
可随时用于支付的其他货币资金	126,423.76	461,310.76
三、期末现金及现金等价物余额	1,007,097,577.33	545,118,697.59

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

单位：元

项目	本期数
----	-----

背书转让的商业汇票金额	17,260,754.47
其中：支付货款	17,260,754.47
支付固定资产等长期资产购置款	0

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	85,860,614.40	银行承兑汇票保证金、保函保证金、农民工保证金、财产保全冻结
应收票据	17,287,482.20	已背书未终止确认的应收票据
应收款项融资	20,695,931.78	质押票据
固定资产	233,546,928.37	借款抵押
合计	357,390,956.75	

58、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2019年省级加大工业企业技术改款	3,450,999.92	递延收益	101,500.02
区经促局 2020 年市工业企业技术改造固定资产投资奖	3,616,742.62	递延收益	106,374.78
2021 年佛山市工业企业技术改造固定资产投资奖补	740,141.54	递延收益	21,768.84
2021 年佛山市促进新能源汽车消费补贴	9,762.71	递延收益	1,220.34
2023 年新能源货车配送运营扶持资金	90,346.60	递延收益	5,223.44
重点集体人员减免增值税	82,550.00	其他收益	82,550.00
1-6 月退伍军人减免增值税	13,500.00	其他收益	13,500.00
扩岗补助	15,000.00	其他收益	15,000.00

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司名称	合并范围减少原因	注销时点	出资额	出资比例
北京耘澜科技有限公司	注销	2023 年 2 月	2,000,000.00	100%

北京耘澜科技有限公司在 2023 年 2 月已注销完毕，其在 2023 年的利润表和现金流量表依旧会进入集团合并报表范围内，资产负债表相关科目已经清理

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
昇辉公司	佛山	佛山	制造业	100.00%	/	非同一控制下企业合并
聪信公司	佛山	佛山	商业	100.00%	/	设立
昇科公司	佛山	佛山	技术咨询服务业	100.00%	/	设立
昇信公司	北京	北京	商业	100.00%	/	设立
昇佑公司	佛山	佛山	安装服务业	100.00%	/	设立
昇耘公司	珠海	珠海	科技推广和应用服务业	100.00%	/	设立
昇辉新能源	佛山	佛山	科技推广和应用服务业	80.00%	/	设立
深圳昇创	深圳	深圳	零售业	80.00%	/	设立
广迎公司	佛山	佛山	运输服务	40.00%	/	设立
盛氢公司	佛山	佛山	新兴能源技术研发	45.00%	/	设立
安能极公司	佛山	佛山	技术服务	100.00%	/	设立
顺氢公司	佛山	佛山	新兴能源技术研发	100.00%	/	设立
广州新能源公司	佛山	广州	研究和试验发展	100.00%	/	设立
昇美公司	佛山	佛山	新兴能源技术研发/	51.00%	/	设立
深圳昇创能源公司	佛山	深圳	储能技术服务	55.00%	/	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

截止到 2023 年 6 月 30 日，昇辉新能源有限公司在广东广迎供应链管理有限公司认缴持股比例为 40.00%，2022 年 8 月 8 日，海口市昇智能企业管理合伙企业(有限合伙)与昇辉新能源签委托协议，将广迎的全部表决权委托给昇辉新能源公司，因此表决权比例为 51.89%，协议有效期至 2052 年 8 月 8 日。

截止到 2023 年 6 月 30 日，昇辉新能源有限公司在广东盛氢制氢设备有限公司认缴持股比例为 45.00%，2022 年 5 月 11 日，海口市创氢企业管理中心(有限合伙)与昇辉新能源签订委托协议，将盛氢制氢的全部表决权委托给昇辉新能源公司，因此表决权比例为 55.00%，协议有效期至 2052 年 5 月 11 日。

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

项目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
联营企业		
太平航空有限公司	31,088,910.53	19,462,127.67
投资账面价值合计	31,088,910.53	19,462,127.67

下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-373,217.14	-208,857.65
其他综合收益		
综合收益总额	-373,217.14	-208,857.65
联营企业		
中青创星科技股份有限公司	3,036,812.01	3,334,956.21
投资账面价值合计	3,036,812.01	3,334,956.21
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-298,144.20	-430,717.25
其他综合收益		
综合收益总额	-298,144.20	-430,717.25

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；

- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 50.22 % (2022 年 12 月 31 日：45.02%) 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	662,330,483.76	671,268,671.99	671,254,359.49		
应付票据	490,090,896.58	490,090,896.58			
应付账款	1,125,095,711.69	1,125,095,711.69			
其他应付款	5,681,972.51	5,681,972.51			
一年内到期的非流动负债	2,864,409.49	3,086,026.32			
租赁负债	3,709,824.43	3,816,941.28		3,816,941.28	

小计	2,289,773,298.46	2,299,040,220.37	671,254,359.49	3,816,941.28	0.00
项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	654,935,528.41	666,319,092.30	666,319,092.30		
应付票据	526,658,697.77	526,658,697.77	526,658,697.77		
应付账款	1,001,728,728.22	1,001,728,728.22	1,001,728,728.22		
其他应付款	15,365,679.28	15,365,679.28	15,365,679.28		
一年内到期的非流动负债	1,395,798.23	1,476,106.20	1,476,106.20		
租赁负债	1,649,334.86	1,730,074.62		1,730,074.62	
小计	2,201,733,766.77	2,213,278,378.39	2,211,548,303.77	1,730,074.62	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	0.00	0.00	245,198,040.66	245,198,040.66
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			245,198,040.66	245,198,040.66
其他非流动金融资产		61,538,500.00	133,863,632.72	195,402,132.72
应收款项融资			25,048,138.87	25,048,138.87
(三) 其他权益工具	41,949,850.29			41,949,850.29

投资				
持续以公允价值计量的负债总额	41,949,850.29	61,538,500.00	404,109,812.25	507,598,162.54
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司持有的越秀服务集团有限公司股权投资以香港交易所在本年最接近资产负债表日的交易日收盘时的市场价格作为确定公允价值的依据。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司持有的国鸿氢能科技（嘉兴）股份有限公司股权投资以距资产负债表日最近一次（2022 年 9 月）国鸿氢能新增外部投资机构入股的估值作为确定公允价值的依据。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

由于理财产品在计量日的利率不能直接观察或无法由可观察市场数据验证，因此按第三层次公允价值计量。公司持有的应收款项融资项目按照未来现金流量折现作为公允价值，对合同到期日较短，12 个月以内现金流不进行折现，按照应收款项成本作为公允价值。公司持有的其他非流动金融资产，除持有的国鸿氢能科技（嘉兴）股份有限公司股权投资以外，因被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司以投资成本和被投资企业经营成果作为公允价值的合理估计进行计量。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
无					

本企业的母公司情况的说明

公司控股股东为自然人纪法清，纪法清直接持有本公司 21.42% 股权，纪法清持有青岛微红投资有限公司(以下简称青岛微红)62.86% 股权，青岛微红持有本公司 5.05% 的股权，因此纪法清通过青岛微红间接控制本公司 3.17% 股权，直接间接累计控制本公司 24.59% 股权，系本公司实际控制人。

截至本报告期末，本企业最终控制方是纪法清。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
无	

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
李昭强	参股股东
佛山市飞驰汽车科技有限公司	本公司之子公司昇辉新能源投资参股的公司
广东鸿力氢动科技有限公司	本公司之子公司昇辉新能源投资参股的公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广东鸿力氢动科技有限公司	燃料电池	0.00		否	13,053,097.37

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无			

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无				

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李昭强	50,000,000.00	2023年05月23日	2024年05月23日	否
李昭强	50,000,000.00	2022年08月30日	2023年08月30日	否
李昭强	40,000,000.00	2022年09月22日	2023年09月22日	否
李昭强	10,000,000.00	2023年03月10日	2024年03月10日	否
李昭强	41,000,000.00	2022年07月29日	2023年07月28日	否
李昭强	59,000,000.00	2022年09月01日	2023年08月31日	否
李昭强	29,500,000.00	2023年01月06日	2023年11月29日	否
李昭强	57,000,000.00	2023年06月30日	2024年06月29日	否
李昭强	40,000,000.00	2023年06月25日	2023年12月27日	否
李昭强	40,000,000.00	2023年06月26日	2023年12月27日	否

李昭强	50,000,000.00	2023 年 01 月 10 日	2023 年 12 月 27 日	否
李昭强	50,000,000.00	2022 年 11 月 08 日	2023 年 11 月 04 日	否
李昭强	19,709,728.52	2022 年 08 月 15 日	2023 年 08 月 14 日	否

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,424,748.16	4,272,819.80

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	佛山市飞驰汽车科技有限公司	1,548,540.00	154,854.00	1,548,540.00	154,854.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	广东鸿力氢动科技有限公司	29,343,000.00	35,243,000.00

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

本公司主要业务为生产和销售电气成套设备、电气产品及相关的工程项目。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品分类的营业收入及营业成本详见第十节七、39、营业收入和营业成本

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	279,067,441.86	100.00%	48,507,914.33	17.38%	230,559,527.53	249,320,333.79	100.00%	51,702,625.82	20.74%	197,617,707.97
其中：										
合计	27,906,7441.86	100.00%	48,507,914.33	17.38%	230,559,527.53	249,320,333.79	100.00%	51,702,625.82	20.74%	197,617,707.97

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收关联方组合	57,430,539.30	0.00	0.00%

账龄组合	221,636,902.56	48,507,914.33	21.89%
合计	247,770,757.67	48,507,914.33	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	209,712,121.78
1 至 2 年	20,081,198.77
2 至 3 年	6,045,377.20
3 年以上	43,228,744.11
3 至 4 年	6,953,495.03
4 至 5 年	6,900,035.99
5 年以上	29,375,213.09
合计	279,067,441.86

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	51,702,625.82	-3,153,351.09		41,360.40		48,507,914.33
合计	51,702,625.82	-3,153,351.09		41,360.40		48,507,914.33

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
山东黄河三角洲矿盐化工有限公司	41,360.40

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
山东黄河三角洲矿盐化工有限公司	货款	41,360.40	估计收不回来	内部审批	否
合计		41,360.40			

应收账款核销说明：零星款项，预计收不回来

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数	坏账准备期末余额
------	----------	--------------	----------

		的比例	
客户 1	57,430,539.30	20.58%	
客户 2	9,481,669.30	3.40%	605,775.98
客户 3	9,114,766.00	3.27%	455,738.30
客户 4	8,361,850.94	3.00%	418,092.55
客户 5	7,195,805.40	2.58%	556,765.14
合计	91,584,630.94	32.83%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	128,407,626.82	324,848,800.13
合计	128,407,626.82	324,848,800.13

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
集团内部关联方往来款	122,782,954.53	320,000,000.00
押金保证金	4,082,883.00	4,330,535.00
备用金	1,152,891.65	675,595.18
应收暂付款	175,877.97	
其他	960,853.34	554,891.02
合计	129,155,460.49	325,561,021.20

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	231,394.39	16,200.00	464,626.68	712,221.07
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-8,563.36	8,563.36		0.00
--转入第三阶段		-3,500.00	3,500.00	0.00
本期计提	55,138.76	-636.64	-18,889.53	35,612.60
2023 年 6 月 30 日余额	277,969.79	24,126.73	445,737.15	747,833.67

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	128,342,350.37
1 至 2 年	241,267.25
2 至 3 年	45,000.00
3 年以上	526,842.87
3 至 4 年	116,842.87
4 至 5 年	100,000.00
5 年以上	310,000.00
合计	129,155,460.49

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	712,221.07	35,612.60	0.00	0.00	0.00	747,833.67
合计	712,221.07	35,612.60	0.00	0.00	0.00	747,833.67

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
应收关联方组合	122,782,954.53		
账龄组合	6,372,505.96	747,833.67	11.74
其中：1 年以内	5,559,395.84	277,969.79	5
1-2 年	241,267.25	24,126.73	10
2-3 年	45,000.00	9,000.00	20
3-4 年	116,842.87	46,737.15	40
4-5 年	100,000.00	80,000.00	80
5 年以上	310,000.00	310,000.00	100
小 计	129,155,460.49	747,833.67	0.58

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	往来款	122,782,954.53	1 年以内	95.07%	
客户 2	员工备用金	470,000.00	1 年以内	0.36%	23,500.00

客户 3	其他	450,968.00	1 年以内	0.35%	22,548.40
客户 4	员工备用金	365,131.00	1 年以内	0.28%	18,256.55
客户 5	其他	270,900.00	1 年以内	0.21%	13,545.00
合计		124,339,953.53		96.27%	77,849.95

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,736,670,162.60		2,736,670,162.60	2,736,670,162.60		2,736,670,162.60
合计	2,736,670,162.60		2,736,670,162.60	2,736,670,162.60		2,736,670,162.60

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
昇辉公司	2,416,670,162.60					2,416,670,162.60	
昇辉新能源	320,000,000.00					320,000,000.00	
合计	2,736,670,162.60					2,736,670,162.60	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	187,525,330.57	167,381,654.16	131,165,886.18	116,800,429.60
其他业务	8,995,873.35	6,309,870.85	7,651,093.96	6,281,973.05
合计	196,521,203.92	173,691,525.01	138,816,980.14	123,082,402.65

收入相关信息：

单位：元

合同分类				合计
商品类型				
其中：				
高低压成套设备				187,525,330.57
其他				8,995,873.35
按经营地区分类				
其中：				
东北大区				14,977,876.23
华北大区				102,567,303.76
华东大区				19,928,904.78

华南大区				1,795,214.00
华中大区				3,837,043.07
西北大区				49,161,164.04
西南大区				4,253,698.04
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入				196,521,203.92
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

报告分部	产品销售收入	安装工程的销售业务	小计
收入确认时间			0.00
商品（在某一时点转让）	196,521,203.92		196,521,203.92
服务（在某一时段提供）			0.00
小计	196,521,203.92	0.00	196,521,203.92

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 116,745,279.45 元。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	0.00	17,700,000.00
债务重组损失	0.00	-405,085.37
合计	0.00	17,294,914.63

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-204,397.49	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	347,137.42	
委托他人投资或管理资产的损益	10,439,750.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,366,365.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,802,890.45	
减：所得税影响额	1,931,592.79	
合计	10,087,422.63	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-17.54%	-1.03	-1.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-17.89%	-1.05	-1.05

昇辉智能科技股份有限公司

2023 年 8 月 30 日