

# 昇辉智能科技股份有限公司

## 2023 年年度报告



2024 年 4 月

# 2023 年年度报告

## 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邹美凤及会计机构负责人(会计主管人员)王明智声明：保证本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报告的董事会会议。

报告期内，公司实现营业收入 200,235.67 万元，比上年同期减少 6.72%；实现营业利润-162,055.32 万元，比上年同期减少 66.66%；实现归属于上市公司股东净利润-169,604.32 万元，比上年同期减少 72.82%。公司基于谨慎性的原则，对应收账款、应收票据、其他应收款、合同资产、存货、商誉等资产计提信用减值损失及资产减值准备金额合计为 17.39 亿元，对公司净利润产生重大影响。

本年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请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	2
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	11
第四节	公司治理	34
第五节	环境和社会责任	52
第六节	重要事项	54
第七节	股份变动及股东情况	64
第八节	优先股相关情况	70
第九节	债券相关情况	71
第十节	财务报告	72

## 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的年度报告文本。
- (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) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (四) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的公司文件的正本及公告的原稿。

## 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 12 月 31 日
上年同期、去年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
报告期末、本报告期末	指	2023 年 12 月 31 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	李昭强
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
科汇智联、科汇公司	指	科汇智联科技股份公司，公司控股子公司
启仁智达、启仁智达公司	指	启仁智达数字科技(江苏)有限公司，公司控股子公司
碧桂园集团	指	碧桂园地产集团有限公司，公司重要客户

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	昇辉科技	股票代码	300423
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	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		
注册地址	山东省烟台莱阳市龙门西路 256 号		
注册地址的邮政编码	265200		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	山东省烟台莱阳市龙门西路 256 号		
办公地址的邮政编码	265200		
公司网址	www.sunflytech.com		
电子信箱	IR@gdsunfly.com		

### 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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	<a href="https://www.szse.cn/index/index.html">https://www.szse.cn/index/index.html</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网, <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区福田街道福安社区福华三路 100 号鼎和大厦 31 楼
签字会计师姓名	赵国梁、曾祥胜

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
万和证券股份有限公司	广东省深圳市福田区深南大道7028号时代科技大厦西厅12楼	许尚德、刘力源	2023年7月10日至2024年7月9日

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 (元)	2,002,356,655.27	2,146,531,861.93	2,146,531,861.93	-6.72%	2,709,828,103.72	2,709,828,103.72
归属于上市公司股东的净利润 (元)	-1,696,043,150.77	-981,477,109.82	-981,391,255.01	-72.82%	208,890,864.72	208,841,347.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	-1,713,954,170.67	-1,007,692,536.10	-1,006,975,885.38	-70.21%	192,180,409.75	192,815,757.27
经营活动产生的现金流量净额 (元)	-42,453,373.61	171,937,477.70	171,937,477.70	-124.69%	655,914,038.69	655,914,038.69
基本每股收益 (元/股)	-3.4100	-1.9700	-1.9700	-73.10%	0.4200	0.4203
稀释每股收益 (元/股)	-3.4100	-1.9700	-1.9700	-73.10%	0.4200	0.4200
加权平均净资产收益率	-73.01%	-26.65%	-26.65%	-173.93%	5.04%	5.04%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减 调整后	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额 (元)	3,268,946,294.90	5,728,965,386.42	5,729,422,156.38	-42.94%	7,792,577,757.78	7,793,768,793.45
归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,460,811,330.79	3,185,246,699.51	3,185,283,036.76	-54.14%	4,184,836,635.66	4,184,787,118.10

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体调整情况如下：

单位：元

2022 年 12 月 31 日资产负债表项目	影响金额	调整前	调整后
递延所得税资产	456,769.96	121,495,181.36	121,951,951.32
递延所得税负债	420,432.71	3,933.34	424,366.05
未分配利润	36,337.25	760,301,680.99	760,338,018.24
2022 年度利润表项目			
所得税费用	-85,854.81	6,851,418.69	6,765,563.88
2021 年 12 月 31 日资产负债表项目	影响金额	调整前	调整后
递延所得税资产	1,191,035.67	127,287,103.59	128,478,139.26
递延所得税负债	1,240,553.23	0.00	1,240,553.23
未分配利润	-49,517.56	1,792,344,458.13	1,792,294,940.57
2021 年度利润表项目			
所得税费用	49,517.56	21,209,820.14	21,259,337.70

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	2,002,356,655.27	2,146,531,861.93	无
营业收入扣除金额（元）	3,850,000.00	0.00	无
营业收入扣除后金额（元）	1,998,506,655.27	2,146,531,862.00	0

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	610,922,651.64	653,313,864.68	524,452,757.70	213,667,381.25
归属于上市公司股东的净利润	51,885,716.54	-565,714,696.79	14,177,335.96	-1,196,391,506.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	45,308,565.01	-569,224,967.89	14,297,583.26	-1,204,335,351.05
经营活动产生的现金流量净额	150,115,494.75	16,059,437.84	-95,632,174.31	-112,996,131.89

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 七、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

公司报告期不存在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。

### 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

公司报告期不存在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。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-85,410.65	378,181.35	-158,320.33	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	-477,475.55	4,312,688.65	6,953,449.89	公司根据《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》（2023 年修订）对 2023 年非经常性损益项目和金额进行编制，并相应调整 2022 年、2021 年同期数据。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	0.00	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	21,700,975.37	25,688,181.28	13,385,372.66	委托他人投资或管理资产的损益主要系理财产品收益 13,046,628.14 元、持有的交易性金融资产股票分红金额 1,598,961.41 元、持有的其他非流动金融资产公允价值变动收益 7,055,385.82 元。
对外委托贷款取得的损益		0.00	0.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,636,362.42	0.00	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	0.00	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	0.00	0.00	

非货币性资产交换损益	0.00	0.00	0.00	
债务重组损益	3,501,361.95	-1,295,747.43	-1,439,561.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	0.00	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	0.00	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	0.00	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,015,128.84	-2,365,549.86	294,717.15	除上述各项之外的其他营业外收入和支出中，主要系营业外支出的诉讼形成的预计负债损失6,223,606.69元。
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	1,470,230.97	0.00	公司根据《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》(2023年修订)对2023年非经常性损益项目和金额进行编制，并相应调整2022年、2021年同期数据。
减：所得税影响额	1,353,215.63	2,603,354.59	3,010,068.48	
少数股东权益影响额(税后)	-3,550.83	0.00	0.00	
合计	17,911,019.90	25,584,630.37	16,025,589.89	--

注：公司根据《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》(2023年修订)对2023年非经常性损益项目和金额进行编制，并相应调整2022年、2021年同期数据。

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、报告期内公司所处行业情况

#### 1、输配电及控制设备行业

电网建设需求是拉动输配电及控制设备行业发展的重要影响因素。报告期内，电网投资的主要驱动因素是日益增长且多元化发展的用电侧需求，以及新能源装机量提升带来的配套设施扩建需求。根据国家能源局发布的数据，2023 年我国电网工程建设投资完成额为 5,275 亿元，同比增长 5.4%；截至 2023 年末，全国累计太阳能和风电发电装机容量分别为约 6.1 亿千瓦和约 4.4 亿千瓦，同比分别增长 55.2% 和 20.7%。在电力消费需求方面，全社会用电量 92,241 亿千瓦时，同比增长 6.7%，保持稳步增长态势。

报告期内，国家能源局组织发布《新型电力系统发展蓝皮书》，提出要加强电力系统智慧化运行体系建设，推动电网智能升级。随着人工智能、5G 等新技术的加速发展，可再生能源发电装机规模的显著提升，新型用能设备的广泛应用，以安全高效、清洁低碳、柔性灵活、智慧融合为重要特征的新型电力系统正加速发展，具有高度信息化、自动化和交互化等特征的智能电网建设正持续发力，给输配电及控制设备行业带来新的市场机遇，行业智能化、集成化、节能化趋势将进一步增强。

#### 2、LED 照明行业

LED 相较于其他传统光源具备高效节能、寿命长、安全稳定等性能优势，叠加在双碳背景下政策支持催化，LED 照明产品已成为照明领域的主流应用。根据前瞻产业研究院预测，未来照明产业更注重产品的光品质和智慧化，到 2027 年全球 LED 照明行业市场规模有望达到 2,750 亿美元。

报告期内，《商务部等 13 部门关于促进家居消费若干措施的通知》发布，提出要支持企业运用物联网、云计算、人工智能等技术，加快智能照明等家居产品研发。随着智能照明技术进步和市场需求的多样化发展，LED 照明行业在智慧城市建设等领域的应用中展现出较大发展潜力，智能照明、健康照明等新兴细分市场有望成为行业新的增长点，推动 LED 照明市场新一轮增长，智能化、健康化、绿色低碳照明系统将成为 LED 照明行业发展的主要方向。

#### 3、智慧城市行业

智慧城市是数字经济的重要应用场景，也是推动城市数字化发展和数字化转型的重要驱动力。近年来，我国数字经济行业市场规模持续增长，据中国信通院数据，预计 2025 年我国数字经济规模将突破 60 万亿元。报告期内，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》指出，建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，要夯实数字中国建设基础，加强传统基础设施数字化、智能化改造，为推进智慧城市建设，推动城市公共基础设施数字转型、智能升级、融合创新提供了政策支持。

随数字技术向下游行业的渗透融合，智慧城市应用场景也不断扩充，向城市基层延伸，数字政府、智慧学校、智慧医疗、智慧交通、智慧园区等领域已实现深入应用。新型智慧城市发展重点正逐渐向营造优质环境、长效可持续发展转变，以实现城市内在需求。随着技术的不断创新和市场的逐步成熟，智慧城市将迎来更广阔的发展空间。

#### 4、氢能行业

氢能源具有来源多样、清洁低碳、灵活高效、应用场景丰富等特性，作为清洁能源将逐步替代石油、煤炭等化石燃料，是全球能源的重要载体，发展氢能也成为中国能源结构转型的重要战略任务。自“双碳”目标提出以来，我国氢能产

业热度持续攀升，据《中国氢能产业展望报告》预测，2060 年我国氢能消费规模将达到近 8600 万吨，产业规模 4.6 万亿元。报告期内，国家发改委等六部门印发《氢能产业标准体系建设指南（2023 版）》，为建立支撑氢能制、储、输、用全链条发展的标准体系提供了政策支持；在《氢能产业发展中长期规划 2021-2035 年》出台后，全国多个省市相继出台本地区氢能发展规划以及区域性行业补贴等政策，积极响应并支持氢能产业发展。

氢能产业链分为制氢、储运氢和用氢，其中制氢是产业上游环节。利用光伏、风电等可再生能源电解水制氢过程无碳排放，产生“零碳氢气”，即绿氢，是未来氢能发展的主要方向。绿氢不仅能满足能源需求以及存量工业用氢清洁化替代要求，而且能以其大规模、长周期、长距离等储能优势有效参与解决可再生能源消纳问题。目前电解水制氢技术主要包括碱性电解、质子交换膜（PEM）电解与固体氧化物（SOEC）电解等方式，其中碱性电解水技术成熟，系统寿命长、成本较低，易于实现大规模应用，将在较长时期内占据主流地位。

报告期内，国内大量绿氢项目申报立项，国金证券分析称，考虑到 2025 年国家 10 至 20 万吨、各地合计超 100 万吨绿氢产能规划，绿氢项目将迎来开工潮，带动制氢设备需求高增。电解槽是制氢设备的核心，据统计，2023 年国内电解槽招标规模达 1.8GW，同比实现翻番。同年，我国规模最大的光伏发电直接制绿氢项目全面建成投产，该项目每年生产的 2 万吨绿氢用于替代炼油加工中使用的天然气制氢，有效验证了绿氢规模化工业应用的可靠性，化工领域有望成为绿氢规模化应用的首要场景，带动绿氢产业链规模发展。

在燃料电池车方面，报告期内全国燃料电池汽车产销总量均超 5000 辆，同比分别增长 55.3%和 72%。相较于 2022 年，氢燃料电池车数量持续扩大，目前氢燃料电池车仍是氢能下游应用市场的重要载体之一，驱动氢能在终端应用领域规模的扩大。

## 二、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及氢能相关电气设备。

### （二）主要产品及用途

#### 1、高低压电气成套设备

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

#### （1）中高压类产品

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

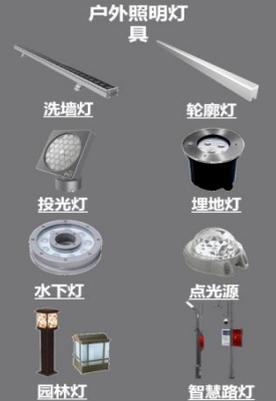
(2) 低压类产品

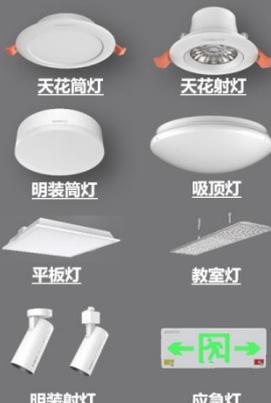
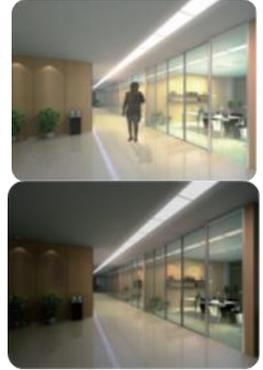
产品	图示	具体功能	主要应用场所
低压抽出式开关柜 GCK/GCS/MNS		适用于额定电压 690V、绝缘电压 1000V、额定电流 5000A 及以下的电力供电系统，可作为动力配电中心、电动机控制中心、电容补偿及终端配电等电能控制、转换与分配设备使用	主要应用于建筑（住宅、酒店、商业综合体、医院、校园）、工业（石油、化工、冶金）、通信（数据中心、基站）、城际高铁与轨交、基础设施建设、电力（南网、国网）等领域

<p>低压成套开关设备 GGD</p>		<p>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</p>	<p>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</p>
<p>动力配电箱(箱) S-XL</p>		<p>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</p>	<p>主要应用于发电厂及工矿企业等领域</p>
<p>照明配电箱 PZ30</p>		<p>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</p>	<p>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</p>

## 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
<p>户外亮化照明产品</p>		<p>分为线型照明灯具、泛光型照明灯具、园林照明灯具等</p>	<p>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</p>	

<p>室内照明产品</p>	 <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>	<p>分为基础照明、重点照明、装饰照明、应急照明灯具</p>	<p>为住宅、教室、办公、厂房、商场、交通枢纽室内空间提供照明</p>	
<p>智慧照明系统</p>	 <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>	<p>对灯具进行调光，并可与上级建筑控制系统联动</p>	<p>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</p>	

### 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
<p>电解水制氢设备</p>		<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/Nm<sup>3</sup>H<sub>2</sub>，系统效率高达77%以上。</p>

<p>AC/DC 电气设备</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、双机热备，两套控制器同时在线工作</li> <li>2、智能故障诊断功能</li> <li>3、实时呈现制氢电源专用 VIA 曲线</li> <li>4、实现整流电源接入互联网+</li> </ol>
<p>氢能源汽 车运营平 台</p>		<p>聚焦氢能源物流车运营业务，以城配物流为重点，为大湾区物流企业及有运输需求的客户提供氢能物流车运营及租赁服务，如医药配送公司、供销社、生鲜食品公司等。</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

报告期内，公司主要客户所处的地产行业持续疲弱，主要客户发生债务及流动性危机，对公司应收账款的回收及公司业绩产生了直接影响。公司基于谨慎性的原则，对应收账款、应收票据、其他应收款、合同资产、存货、商誉等资产计提资产减值准备，2023 年度计提信用减值损失和资产减值损失金额合计为 17.39 亿元，对公司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，地产行业持续疲弱，公司主要客户产生债务风险。为减少因地产客户不确定性带来的影响，公司重点对央国企客户加大拓展力度，依托客户全国性的业务布局，在全国多个区域取得业务突破。得益于新开发客户业务结构的多元化，公司非地产类客户的营收占比进一步提升，以降低地产行业不确定带来的影响。

## 2、积极拓展制氢设备业务，在氢能产业链高附加值环节继续投资

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。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。与此同时，公司在三北地区积极拓展风光制氢一体化项目，目前已取得阶段性进展。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%。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。

## 3、加快推动与主要客户之间的应收账款回收，持续做好保交楼的配套供应

2023 年下半年以来，国内房地产市场的供需关系发生明显调整，面临较大的资金周转压力。2023 年 8 月份以来，公司大客户碧桂园因债务问题产生流动性危机，基于碧桂园应付公司的款项余额情况，公司下半年以来加速推进公司与碧桂园集团之间的应收账款回收业务，以碧桂园部分工抵房用以抵偿公司应收账款，以减少碧桂园应收款可能带来的坏账损失。报告期内，公司谨慎评估主要地产客户推进的各项属性与履约风险，在项目资金资产到位并全额监管的情况下，公司全力保障主要地产客户保交楼业务的开展与运行，助力公司地产类相关业务的持续稳健经营。

## 三、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，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。截至报告期末，公司及子公司共拥有专利及计算机软件著作权 471 项，其中：发明专利 22 项，实用新型专利 318 项，外观设计专利 77 项，软件著作权 54 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”、“基于零缺陷生产模式的经验入选 2023 年度山东省质量标杆”、“电气成套设备技术山东省工程研究中心”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）”、“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”“2023 年佛山制造业 100 强”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。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，公司实现营业收入 200,235.67 万元，比上年同期减少 6.72%；实现营业利润-162,055.32 万元，比上年同期减少 66.66%；实现利润总额-162,770.22 万元，比上年同期减少 66.99%；实现净利润-170,404.19 万元，比上年同期减少 73.61%。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,002,356,655.27	100%	2,146,531,861.93	100%	-6.72%
分行业					
电气机械及器材制造业	1,919,551,644.61	95.86%	2,091,786,534.78	97.45%	-8.23%
新能源	61,637,411.28	3.08%	27,827,130.16	1.30%	121.50%
其他行业	21,167,599.38	1.06%	26,918,196.99	1.25%	-21.36%
分产品					
高低压成套设备	1,412,661,361.27	70.55%	1,479,899,160.75	68.94%	-4.54%
LED 照明设备及安装	292,149,947.14	14.59%	360,528,373.22	16.80%	-18.97%
智慧城市	235,907,935.58	11.78%	278,273,657.97	12.96%	-15.22%
新能源	61,637,411.28	3.08%	27,830,669.99	1.30%	121.47%
分地区					
东北大区	112,561,967.19	5.62%	30,098,154.64	1.40%	273.98%
华北大区	362,698,134.47	18.11%	235,634,820.06	10.98%	53.92%
华东大区	441,047,666.00	22.03%	226,390,994.04	10.55%	94.82%
华南大区	560,764,269.66	28.01%	1,359,507,737.83	63.34%	-58.75%
华中大区	230,273,769.65	11.50%	110,547,428.36	5.15%	108.30%
西北大区	197,501,666.10	9.86%	67,005,768.28	3.12%	194.75%
西南大区	97,509,182.20	4.87%	117,346,958.72	5.47%	-16.91%

## 分销售模式

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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
分行业						
电气机械及器材制造行业	1,919,551,644.61	1,562,896,139.59	18.58%	-8.23%	-7.26%	-4.38%
新能源	61,637,411.28	64,242,259.71	-4.23%	121.50%	149.85%	-155.61%
其他行业	21,167,599.38	13,407,001.51	36.66%	-21.36%	-26.65%	14.22%
分产品						
高低压成套设备	1,412,661,361.27	1,156,292,334.25	18.15%	-4.54%	-4.00%	-2.49%
LED 照明设备及安装	292,149,947.14	226,351,486.22	22.52%	-18.97%	-15.22%	-13.21%
智慧城市	235,907,935.58	193,701,626.10	17.89%	-15.22%	-16.57%	7.98%
新能源	61,637,411.28	64,215,374.16	-4.18%	121.47%	149.72%	-155.02%
分地区						
东北大区	112,561,967.19	95,020,819.29	15.58%	273.98%	282.41%	-10.66%
华北大区	362,698,134.47	298,600,616.98	17.67%	53.92%	62.88%	-20.38%
华东大区	441,047,666.00	360,345,520.50	18.30%	94.82%	80.98%	51.86%
华南大区	560,764,269.66	450,519,247.27	19.66%	-58.75%	-58.14%	-5.65%
华中大区	230,273,769.65	183,304,672.57	20.40%	108.30%	107.22%	2.07%
西北大区	197,501,666.10	172,965,140.68	12.42%	194.75%	218.04%	-34.04%
西南大区	97,509,182.20	79,804,803.44	18.16%	-16.91%	-22.50%	48.26%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
电气机械及器材制造行业	销售量	台/套	22,174,688.15	27,424,467.32	-19.14%
	生产量	台/套	22,031,791.08	26,927,016.74	-18.18%
	库存量	台/套	2,166,357.93	2,309,255	-6.19%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

## (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

## (5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
高低压成套设备	原材料及制造成本	1,156,292,334.25	70.48%	1,204,474,255.00	69.65%	-4.00%
LED 照明设备及安装	原材料及制造成本	226,351,486.22	13.80%	266,973,825.43	15.44%	-15.22%
智慧城市	原材料及制造成本	193,701,626.10	11.81%	232,166,204.59	13.43%	-16.57%
新能源	原材料及制造成本	64,215,374.16	3.91%	25,715,099.88	1.49%	149.72%

说明

无

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、本期发生的非同一控制下企业合并

(1) 基本情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本/元	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日
科汇公司	2023 年 7 月	489,179.91	51%	现金购买	2023 年 7 月

(续上表)

被购买方名称	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润/元	购买日至期末被购买方的现金流量/元		
				经营活动净流入	投资活动净流入	筹资活动净流入
科汇公司	支付股权收购款且完成工商变更	0	-6,189,852.40	1,265,445.67		189,214.42

(2) 其他说明

昇辉公司以现金购买张文恒、包慧慧、白晶持有的科汇智联科技股份有限公司 51% 的股权，以经审计后的净资产账面价值为基础，协商一致确定股权转让价款 489,179.91 元。昇辉公司已于 2023 年 7 月支付全部的股权转让款，同月科汇公司的章程修正案获深圳市市场监督管理局核准并完成工商变更登记手续。

2、合并成本及商誉

(1) 明细情况

项 目	科汇公司 (单位：元)
合并成本	
现金	489,179.91

合并成本合计	489,179.91
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	489,179.91
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

## 3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

## (1) 明细情况

单位：元

项 目	科汇公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产		
货币资金	7,193.64	7,193.64
应收款项	5,473,068.81	5,473,068.81
预付款项	1,512,903.44	1,512,903.44
存货	1,481,074.22	1,481,074.22
其他流动资产	136,598.56	136,598.56
长期资产	79,988.03	79,988.03
其他非流动资产	1,271,810.24	1,271,810.24
负债		
应付款项	1,703,663.50	1,703,663.50
其他应付款项	7,299,797.12	7,299,797.12
净资产	959,176.32	959,176.32
减：少数股东权益		
取得的净资产	959,176.32	959,176.32

## (2) 可辨认资产、负债公允价值的确定方法

科汇公司合并日的净资产主要为流动资产，账面价值与公允价值差异较小，以账面价值作为购买日的可辨认净资产的公允价值。

## (三) 其他原因的合并范围变动

## 1、合并范围增加（单位：元）

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
启仁智达公司	设立	2023年1月	400,000.00	20%

## 2、合并范围减少（单位：元）

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
昇耘公司	注销	2023年11月	2,443,287.30	-80,627.69
耘澜公司	注销	2023年3月	-169,281.45	-10,929.07

## (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 不适用

## (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,444,082,737.70
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	72.12%

前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%
--------------------------	-------

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1（碧桂园地产集团有限公司）	1,199,851,861.00	59.92%
2	客户 2	102,979,524.90	5.14%
3	客户 3	94,700,496.93	4.73%
4	客户 4	24,456,164.96	1.22%
5	客户 5	22,094,690.35	1.10%
合计	--	1,444,082,737.70	72.12%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	243,802,630.49
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.86%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	69,605,805.24	4.24%
2	供应商 2	54,382,394.18	3.32%
3	供应商 3	43,187,857.02	2.63%
4	供应商 4	42,902,797.09	2.62%
5	供应商 5	33,723,776.96	2.06%
合计	--	243,802,630.49	14.86%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	81,343,676.02	85,424,266.20	-4.78%	
管理费用	105,186,836.06	116,227,859.33	-9.50%	
财务费用	6,825,753.80	25,904,714.05	-73.65%	融资结构调整，利息费用降低所致
研发费用	74,334,247.58	75,483,513.51	-1.52%	

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
双碳与能源综合管理平台	基于公司核心产品 PLC 物联网关、AIOT 物联网平台等现有基	已结项，产品销售推广中	结合公司发展战略及前端市场需求，自主开发能源综合管理系	通过本项目能源管理平台的开发，有助于公司从传统的设备提

	础能力，开发双碳能源综合管理平台，实现各类能源信息互联、互通与监管，构建低碳管理体系，实现碳增值。有利于构建从前端硬件、能力平台、多场景应用系统三位为一体智慧能源管理整体解决方案，有效降低我们整体方案成本，提升方案竞争力。		统，有利于构建从前端硬件、能力平台、多场景应用系统三位为一体智慧能源管理整体解决方案，有效降低我们整体方案成本，提升方案竞争力	供商转变为能源管理解决方案提供商，从而提高设备的附加价值，提高市场竞争力
智能物联集成风机水泵控制器的研究与开发	开发一种基于物联网的智能集成控制器，解决传统的风机水泵控制方式控制线路复杂、功能单一、后期维护困难的问题。	应用场景标准化程序编制中	实现传统控制回路结构优化，通过电子化线路实现控制保护功能。实现神经元智能算法逻辑控制，状态感知、精准定位、故障告警、能耗跟踪、能效管理等功能。实现基于物联网的数据组网、交互采样、智能联动等。实现多平台 APP 互动、云端开放。	有效降低产品成本提升利润率，填补公司产品线空白，提升公司产品的技术自主性，提升核心竞争力。
一种电能质量管理综合配电箱(柜)的研究与开发	开发一种电能质量管理综合配电箱，解决电网线损、设备故障、停电事故、通讯不稳定、电网三相不平衡、谐波等问题。	已量产	通过多种自主技术，实现故障维修时自动旁路功能。实现与台区远程监控。实现 10ms 内系统电压调节功能。实现为设备提供可信无感知的数据加解密传输服务。	本项目定位于目前市场上的新技术及流行趋势，采用了多种自主核心技术：诸如自动旁路技术，无线及加密通讯技术，人工智能算法技术，模块化热插拔技术等，产品技术具有极大的拓展性，可重复应用于多种配电设备产品中，实现产品增值，提升公司核心竞争力。
基于 PLC 通讯方式的黑板照明产品研究与开发	结合市场与我司教育照明改造过程中发现的问题，急需开发出一款具有抗干扰能力强、方便安装、均匀度高等特点的黑板照明产品。	已结项	1、利用 PLC 通讯技术与黑板照明产品结合的方式，提供抗干扰能力更强的智能产品，增强用户体验感，且产品出光新效果更均匀； 2、利用安装滑槽与内部旋转支架的设计，方便施工安装，且提高产品的稳定性。	在教育照明的赛道提升产品竞争力，提前布局新一代教育照明产品，满足不同客户对教育照明产品的需求
高精度电气环境安全识别仪	本项目主要是针对当前日益严重用电安全风险，此算法通过识别电气线路中的电流特征变化识别恶性负载接入，在火灾风险早期提前预判风险行	已结项	基于边缘 MCU 计算能力，结合优化的算法架构，通过采集特定电气线路中电流、电压信号，分析恶性负载的电特征，从而准确的识别出违规电器	算法及硬件方案成熟之后，可通过模块设计，将功能模块内置入公司的相关电气产品中，比如电力物联网网关、智能断路器、配电箱成套产品，以

	为，起到事前预防的目的，主要应用于两轮车充电、学生宿舍使用非法负载、九小场所使用非法负载等场景。		接入，实现识别准确率 92%以上	此提升公司产品的 AI 能力，适用于电气火灾高风险场所，提升公司产品的核心竞争力。
交流安全智能配电箱	本项目主要目的是为配合新型装配式电线设计的插拔式断路器设备，此断路器设计采用非 DIN 导轨的方式，使用了插拔的方式，方便安装和运维。	已结项	全新的如何配电箱架构设计，简化产品装配流程，提升设备运维便捷性，增强设备安全性，降低产品的全生命周期成本。	公司现有成套配电装置采用 DIN 导轨式安装方式，产品生产过程中采用铜缆连接零火线，容易出线零火错接、零地混接等情况，新产品在设计上采用统一铜排连接，避免错接问题，同时简化设备生产流程；部件采用模块化设计，大大提升产品的运维便捷性。对于公司主营产品的发展起到了提升生产效率，降低生产成本，增强产品的安全性。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	98	108	-9.26%
研发人员数量占比	9.75%	9.86%	-0.11%
研发人员学历			
本科	65	69	-5.80%
硕士	8	10	-20.00%
博士	3	5	-40.00%
大专及以下	22	24	-8.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	26	36	-27.78%
30~40 岁	59	62	-4.84%
40 岁以上	13	10	30.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	74,334,247.58	75,483,513.51	100,025,309.57
研发投入占营业收入比例	3.71%	3.52%	3.69%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,472,824,707.51	3,306,041,345.59	-25.20%
经营活动现金流出小计	2,515,278,081.12	3,134,103,867.89	-19.74%
经营活动产生的现金流量净额	-42,453,373.61	171,937,477.70	-124.69%
投资活动现金流入小计	4,107,361,866.32	5,011,941,549.00	-18.05%
投资活动现金流出小计	3,664,898,240.97	4,835,909,447.02	-24.21%
投资活动产生的现金流量净额	442,463,625.35	176,032,101.98	151.35%
筹资活动现金流入小计	458,819,864.38	787,850,284.66	-41.76%
筹资活动现金流出小计	992,155,319.81	888,287,390.92	11.69%
筹资活动产生的现金流量净额	-533,335,455.43	-100,437,106.26	-431.01%
现金及现金等价物净增加额	-133,325,203.69	247,532,473.42	-153.86%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动现金流量净额减少主要是回款较同期减少所致；
- 2、投资活动现金流量净额增加主要是理财产品购买减少；
- 3、筹资活动现金流量流入增加主要是融资结构调整，借款本金和利息费用降低所致。
- 4、筹资活动现金流量净额增加主要是融资结构调整，借款本金和利息费用降低所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司净利润为-17.04 亿元，其中信用减值损失和资产减值损失的金额为-17.39 亿元，对净利润造成重大影响，导致报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异。

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	17,036,917.13	1.05%	主要为理财产品收益等	否
公允价值变动损益	7,664,334.75	0.47%	基金、股权投资的收益	否
资产减值	-1,739,164,610.07	106.85%	主要为商誉减值、坏账准备、存货跌价准备、合同资产减值准备等	否
营业外收入	15,047.82	0.00%		否

营业外支出	7,163,999.84	0.44%	主要为诉讼产生的预计 负债损失	否
-------	--------------	-------	--------------------	---

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		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	473,485,532.71	14.48%	663,286,948.59	11.58%	2.90%	
应收账款	1,118,449,351.76	34.21%	1,501,783,137.80	26.21%	8.00%	
合同资产	58,290,748.92	1.78%	49,352,927.37	0.86%	0.92%	
存货	555,803,469.67	17.00%	726,332,116.01	12.68%	4.32%	
投资性房地产	37,090,786.77	1.13%		0.00%	1.13%	
长期股权投资	33,664,791.30	1.03%	34,125,722.54	0.60%	0.43%	
固定资产	422,077,437.80	12.91%	450,938,796.01	7.87%	5.04%	
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	
使用权资产	22,666,688.17	0.69%	2,802,884.72	0.05%	0.64%	
短期借款	153,594,378.39	4.70%	654,935,528.41	11.43%	-6.73%	
合同负债	412,314,427.66	12.61%	200,480,091.33	3.50%	9.11%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	17,938,156.18	0.55%	1,649,334.86	0.03%	0.52%	

境外资产占比较高

适用 不适用

### 2、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）	489,907,400.55	621,488.65	0.00	0.00	3,561,600,000.00	4,052,128,889.20	0.00	0.00
2. 衍生金融资产	580,189.96	-12,539.72	0.00	0.00	720,000.00	687,662.21	0.00	599,988.03
3. 其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4. 其他权益工具投资	47,038,517.34	-9,842,518.07	27,613,690.39	0.00	0.00	0.00	0.00	37,195,999.27

资								
5. 其他非 流动金融 资产	185,402,1 32.72	7,055,385 .82	0.00	0.00	10,000,00 0.00	0.00	0.00	202,457,5 18.54
金融资产 小计	722,928,2 40.57	2,178,183 .32	27,613,69 0.39	0.00	3,572,320 ,000.00	4,052,816 ,551.41	0.00	240,253,5 05.84
投资性房 地产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
生产性生 物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
应收款项 融资	5,257,500 .00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,876,02 7.29	0.00	22,133,52 7.29
上述合计	728,185,7 40.57	2,178,183 .32	27,613,69 0.39	0.00	3,572,320 ,000.00	4,069,692 ,578.70	0.00	262,387,0 33.13
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

期末资产受限情况 单位：元

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	61,692,038.81	61,692,038.81	保证、冻结	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	22,090,487.33	20,568,554.51	受限	已背书及已贴现未终止确认的应收票据
应收款项融资	16,038,865.68	16,038,865.68	质押	质押票据
固定资产	275,093,733.78	227,010,027.62	抵押	借款抵押
无形资产	12,535,100.00	11,198,022.67	抵押	借款抵押
合 计	387,450,225.60	336,507,509.29		

## 七、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
-----------	------------	------

4,114,316,254.70	4,185,999,447.02	-1.71%
------------------	------------------	--------

## 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、金融资产投资

### (1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	6626	越秀服务	64,809,689.66	公允价值计量	47,038,517.34	-9,842,518.07	-9,842,518.07	0.00	0.00	0.00	37,195,999.27	其他权益工具投资	自有资金
期末持有的其他证券投资			0.00	--								--	--
合计			64,809,689.66	--	47,038,517.34	-9,842,518.07	-9,842,518.07	0.00	0.00	0.00	37,195,999.27	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2021年06月16日										

### (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。

## 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。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、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	2,008,115,120.14	579,178,681.73	1,490,483,722.74	1,155,137,701.29	1,240,218,771.06

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
科汇智联科技股份公司	非同一控制下的控股合并	无重大影响
启仁智达数字科技（江苏）有限公司	设立	无重大影响
北京耘澜科技有限公司	注销	无重大影响
珠海横琴昇辉智能科技有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

受公司大客户经营业绩的影响，公司的的重要全资控股子公司昇辉控股有限公司报告期末对大客户碧桂园集团单项计提了较多的资产减值准备。报告期末昇辉控股有限公司计提了 13.09 亿元的资产减值准备，占公司报告期末总计提的资产减值准备金额 17.39 亿元的比例为 75.28%，对公司合并经营业绩造成了重大影响。报告期内昇辉控股有限公司实现营业收入 14.90 亿元，较 2022 年的 17.74 亿元同比下降 15.98%，净利润为-12.40 亿元，较 2022 年的 0.97 亿元减少了 13.37 亿元，主要为大额的资产减值准备导致。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司未来发展战略

公司以发展电力设备业务为基础，以“智能+双碳”作为公司长期的发展战略。

#### 1、“智能”战略

公司基于电力系统的智能化，已开发多款智能化电力元器件产品，包括智能采集器、智能控制器、智能仪表、物联网网关等。公司已通过应用场景，开发多元的智能化业务，在覆盖现有的智慧城市、智慧安防领域业务的同时，重点聚焦市政基础设施和公共建筑领域，通过开放合作、整合资源，协同发展智慧交通、智慧警务等，并在大型公建、乡村振兴和城市更新等方面谋求新发展。

#### 2、“双碳”战略

公司“双碳”战略重点聚焦于氢能产业，氢能是助力实现减碳减排及优化能源结构的重要产业，公司将深度参与绿氢制备及氢能应用场景打造，深耕氢能产业链的两端环节。未来公司将继续坚持国家战略目标导向，抓紧氢能市场发展机遇，聚焦清洁能源领域，主动探索、锐意创新，为国内氢能行业提供全产业链解决方案。

公司坚持“智能+双碳”的发展战略，基于在电气设备领域多年的行业经验与积累，进一步推进新型智能电力系统的相关工作，着力推进氢能业务板块，整合氢能产业链优质资源。

### （二）2024 年年度经营计划

2024 年，面对复杂严峻的市场形势，公司将坚持“稳中求进、以进促稳”的稳健经营策略，重点围绕“保回款、稳开拓、促创新、优结构及防风险”，扎实开展经营管理工作，努力提高公司发展质量。

#### 1、积极拓展优质客户，持续优化客户结构

公司精准把握客户需求，为客户提供优质的产品与服务，积极为客户赋能，在发展过程中积累了石油、石化、电力、房地产等行业的大量优质客户，在业界树立了良好的口碑。围绕公司发展战略，公司将持续优化客户类型与结构，积极拓展优质客户，加大市政工程、节能环保、物流运输、轨道交通、地铁项目、数据中心信息技术服务的切入力度，抓住新基建、新能源带来的业务机遇。

#### 2、持续布局氢能产业，进一步提高氢能业务的营收占比

公司将通过自主研发、技术合作、并购整合等多种方式，有序推动氢能产业核心环节的布局。在研究开发方面，公司聚焦电解水制氢设备，通过引入新型材料及新型技术，进一步降低产品能耗及购置成本，并储备碱性电解水之外的前沿技术路线。在业务拓展方面，公司积极对接下游客户需求，在下游应用场景方面整合优质资源，在国有能源企业、地方政府、本地氢能产业链企业等多方中寻求突破，力图进一步提升公司在氢能产业方面的竞争力和影响力。

#### 3、充分利用对外融资及外延并购等资本工具

公司将适时实施资本运作，运用对外股权融资、投资并购、合资合作等方式进一步增强公司资本实力，拓展公司业务，助力公司研发与技术取得创新突破，优化资产负债结构，提升公司的盈利能力和抗风险能力。

#### 4、加强公司内部控制建设，全面提升规范运作水平

2024 年度，公司将贯彻合规经营、严控风险的核心指导思想，在查找现有内控工作薄弱环节的基础上，把内部控制和风险管理贯穿整个业务开展的过程中，通过全流程的合规风险识别、评估、监测、报告和管理，从源头治理，把控合规风险。

### （三）可能面对的风险因素和应对措施

#### （1）受下游房地产行业变化影响的风险

公司属于输配电及控制设备制造行业，主要客户与房地产行业相关联。2023 年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，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 59.92%，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。受市场预期转弱、需求疲软影响，碧桂园销售业绩仍然承压。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）现金流流动性及面临法律诉讼风险

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，包括延长账期，提供下游地产客户的工抵房用于抵扣应付供应商款项等方式。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）应收款项回收风险

因公司主要客户处于地产行业，受房地产行业下行影响，部分房地产企业资金流动性出现问题，公开债务违约的现象持续增加，逾期违约风险扩大，公司存在应收款项回收风险。

应对措施：公司坚持风险控制优先原则，加强对客户履约能力评估，制定履约评价体系；对销售过程中合同评审、发货进度和回款进度等全面加强过程监控。对房地产业务进行分类梳理，加强管控，采取必要法律措施以降低风险。

公司主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。公司正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 55,580.35 万元，占总资产的比例为 17.00 %。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，对截至报告期末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) 经营业绩稳定和持续发展存在不确定性风险**

2023 年，国内房地产市场的供需关系发生明显调整，面临较大的资金周转压力。受地产客户的影响，公司业绩连续两年出现大额亏损。公司主要客户若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，可能对公司目前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：2024 年，保交楼仍然是公司下游主要地产客户的核心任务，在此过程中，公司将持续为主要地产客户提供保交楼任务的配套供应。由于保交楼资金与资产的严格监管，客户的履约与回款能力能够得到充分保障，保交楼任务将为公司提供对应的业务机会。公司自 2020 年起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、氢能汽车运营平台、氢能相关电气设备，已陆续为公司带来新的营业收入，将为公司未来的持续发展提供助力。

**十二、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 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 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 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 披露的《昇辉科技：2023 年 4 月 25 日投资者关系活动登记表》

### 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规和中国证监会有关规章制度的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运行。截止报告期末，本公司治理实际情况符合中国证监会发布的上市公司治理规范性文件的要求。

(1) 股东与股东大会：公司严格按照《公司法》《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东能够参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利；通过聘请律师见证保证会议的召集、召开和表决程序的合法性。

(2) 控股股东与上市公司：公司控股股东严格规范自己的行为，不存在直接或间接干预公司的决策和经营活动，没有占用公司资金或要求为其担保或替他人担保，公司与控股股东之间目前尚无关联交易发生，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

(3) 董事与董事会：公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司各位董事能够依照《董事会议事规则》等制度，认真出席董事会会议，每位独立董事均严格遵守该制度，并能认真负责、勤勉诚信地履行各自的职责和义务。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬及考核委员会四个专门委员会，在公司经营管理中能充分发挥其专业作用。

(4) 监事与监事会：公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 2 名，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司各位监事能够依据《监事会议事规则》等制度，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并对公司经营中的事项提出了科学合理的建议。

(5) 经营管理层：公司经营管理层按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等监管规定和《公司章程》《总经理工作细则》等制度的规定履行职责，严格执行董事会和股东大会的各项决议，积极推进业务发展和内部管理，保持公司持续健康稳定的发展。

(6) 信息披露与透明度：公司指定董事会秘书负责信息披露工作，为加强公司的信息披露管理，制定了《信息披露事务管理制度》，强化有关人员的信息披露意识，避免信息披露违规事件的发生。公司严格按照法律法规和公司《信息披露事务管理制度》等的规定，加强信息披露事务管理，真实、准确、及时、公平、完整地履行信息披露义务，确保所有股东能够以平等的机会获取信息。

(7) 投资者关系管理：公司按照中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司投资者关系管理工作指引》要求，切实保护投资者特别是中小投资者合法权益。公司注重与投资者的沟通，制定了《投资者关系管理制度》。公司通过建立电话热线与投资者保持联系，专人负责接待投资者来电、来信、来访，以即时解答，信件复函等方式进行答复，在不违反

信息披露规则的前提下，最大程度地满足投资者的信息需求。公司在投资者互动平台上及时反馈投资者的提问，与投资者进行良性互动的同时，切实提高公司信息透明度。

报告期内以及 2023 年年度报告编制期间，公司不存在向大股东、实际控制人提供未公开信息等公司治理非规范情况。公司自上市以来，一贯严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规的要求规范运作，并将严格按照《上市公司治理准则》等有关规定的要求，不断完善公司的治理结构，切实维护中小股东的利益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司及子公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东及其关联方相互独立，公司拥有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

### 1、业务方面独立

公司及子公司拥有完整的法人财产权和独立的供应、生产和销售系统，独立开展业务，独立核算和决策，独立承担责任与风险，公司不依赖控股股东及其关联方进行生产经营活动。控股股东除投资本公司外，并无其他经营性投资和参与经营的事项，其他主要股东也未从事与公司可能存在同业竞争的业务。

### 2、资产方面独立

公司及子公司拥有独立完整的资产。公司资产与发起人资产产权已明确界定和划清，发起人股东投入资产足额到位，专利、专有技术等资产亦全部为本公司独立拥有。公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备等资产的所有权或者使用权。

### 3、机构方面独立

公司根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、完整的经营管理机构。该等机构依照《公司章程》和内部管理制度体系独立行使自己的职权。公司自设立以来，生产经营和办公机构完全独立，不存在与控股股东混合经营的情形。

### 4、人员方面独立

公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》《公司章程》等有关法律、法规和规定合法产生；公司高级管理人员不存在在控股股东关联单位、业务相同或相近的其他单位担任除董事、监事以外职务的情况。公司员工独立，对员工薪酬、社会保障等进行独立管理，具有完善的管理制度和体系。

### 5、财务方面独立

公司及子公司设有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系、规范的财务管理制度，独立进行财务决策。公司自设立以来，在银行独立开立账户，公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，公司独立对外签订合同，不存在与控股股东共用银行账户或混合纳税现象。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、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	巨潮资讯网《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-028）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.73%	2023 年 07 月 11 日	2023 年 07 月 11 日	巨潮资讯网《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-052）

#### 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

### 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

### 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

### 七、董事、监事和高级管理人员情况

#### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
李昭强	男	45	董事、董事长	现任	2018 年 04 月 25 日	2024 年 05 月 11 日	115,194,849	0	0		115,194,849	
纪法清	男	62	董事、	现	2011	2024	106,567,621	0	-8,749,980		97,817,641	集中竞

			副董事长、总经理	任	年 05 月 17 日	年 05 月 11 日						价、大宗交易减持
柳云鹏	男	50	董事、副总经理	现任	2011 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 11 日	3,699,045	0	-855,000		2,844,045	集中竞价、大宗交易减持
崔静	女	48	董事、副总经理	现任	2011 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 11 日	1,498,233	0	-315,000		1,183,233	大宗交易减持
谭海波	男	36	董事	现任	2023 年 07 月 17 日	2024 年 05 月 11 日	0	0	0		0	
刘善仕	男	57	董事	现任	2023 年 07 月 17 日	2024 年 05 月 11 日	0	0	0		0	
杨百寅	男	62	独立董事	现任	2019 年 04 月 01 日	2024 年 05 月 11 日	0	0	0		0	
王猛	男	51	独立董事	现任	2022 年 12 月 12 日	2024 年 05 月 11 日	0	0	0		0	
蔡祥	男	50	独立董事	现任	2023 年 07 月 17 日	2024 年 05 月 11 日	0	0	0		0	
姚京林	男	42	监事会主席	现任	2011 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 11 日	569,366	0	0		569,366	
戚甫利	男	41	职工监事	现任	2023 年 08 月 18 日	2024 年 05 月 11 日	0	0	0		0	
陈登文	男	41	监事	现任	2019 年 08 月 08 日	2024 年 05 月 11 日	0	0	0		0	
谭海波	男	36	副总经理、董事会秘书	现任	2023 年 02 月 09 日	2024 年 05 月 11 日	0	0	0		0	
邹美凤	女	36	财务总监	现任	2023 年 09 月 15 日	2024 年 05 月 11 日	0	0	0		0	
张雪舟	男	55	董事	离任	2019 年 03 月 11 日	2023 年 07 月 03 日	0	0	0		0	
张毅	男	49	董事、副总经	离任	2019 年 04	2023 年 07	856,800	0	-214,200		642,600	大宗交易减持

			理、财务总监		月 01 日	月 05 日						
孟红	女	45	独立董事	离任	2018 年 02 月 26 日	2023 年 07 月 17 日	0	0	0		0	
王淑波	女	53	监事	离任	2011 年 05 月 17 日	2023 年 08 月 18 日	0	500	0		500	个人增持
文真	男	38	副总经理、财务总监	离任	2022 年 08 月 25 日	2023 年 09 月 15 日	0	0	0		0	
合计	--	--	--	--	--	--	228,385,914	500	-10,134,180		218,252,234	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1. 2023 年 7 月 3 日，公司收到董事张雪舟先生的书面辞职申请，张雪舟先生因个人原因申请辞去公司董事职务，辞职后将不再担任公司任何职务；

2. 2023 年 7 月 5 日，张毅先生因个人原因于任期内申请辞去公司董事、副总经理、财务总监、审计委员会委员职务，张毅先生辞职后将不再担任公司任何职务；

3. 2023 年 7 月 17 日，孟红女士因个人原因于任期内申请辞去公司独立董事、审计委员会主任委员、薪酬与考核委员会委员职务，孟红女士辞职后将不再担任公司任何职务；

4. 2023 年 8 月 18 日，王淑波女士因已达到法定退休年龄申请辞去公司职工监事代表职务，离任后将不再担任公司任何职务；

5. 2023 年 9 月 15 日，文真先生因个人原因于任期内申请辞去公司财务总监职务，文真先生辞职后将不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
谭海波	副总经理、董事会秘书	聘任	2023 年 02 月 09 日	公司经营需要
谭海波	董事	被选举	2023 年 07 月 17 日	公司经营需要
刘善仕	董事	被选举	2023 年 07 月 17 日	公司经营需要
蔡祥	独立董事	被选举	2023 年 07 月 17 日	公司经营需要
戚甫利	职工代表监事	被选举	2023 年 08 月 18 日	公司经营需要
文真	财务总监	聘任	2023 年 07 月 28 日	
邹美凤	财务总监	聘任	2023 年 09 月 15 日	公司经营需要
张雪舟	董事	离任	2023 年 07 月 03 日	因个人原因辞职
张毅	董事、副总经理、财务总监	离任	2023 年 07 月 05 日	因个人原因辞职
孟红	独立董事	离任	2023 年 07 月 17 日	因个人原因辞职
王淑波	职工代表监事	离任	2023 年 08 月 18 日	因达到法定退休年龄离任
文真	副总经理、财务总监	离任	2023 年 09 月 15 日	因个人原因辞职

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

**李昭强**，董事、董事长，男，1978 年出生，中国国籍，无永久境外居住权，清华大学 EMBA，历任佛山市顺德区健实企业资产管理有限公司执行董事、总经理，华南国际商务航空有限公司董事长、总经理，佛山市方诺企业资产管理有限公司执行董事、总经理，广东欧昊装饰集团有限公司董事，广东众全信息科技有限公司执行董事兼总经理，现任公司董事长。

**纪法清**，董事、副董事长、总经理，男，1961 年出生，中国国籍，无永久境外居住权，历任莱阳市师范学校教师、莱阳大理石总厂经理助理、莱阳城建集团公司企业科科长、莱阳城建集团公司企业科科长兼莱阳华发电器有限公司董事长、总经理、山东鲁亿通有限责任公司董事长、总经理，现任公司董事、副董事长、总经理。

**柳云鹏**，董事、副总经理，男，1973 年出生，中国国籍，无永久境外居住权，自公司成立以来一直在公司任职，历任销售经理、生产部部长、董事、副董事长，现任公司董事、副总经理，莱阳市第十九届人大代表。

**崔静**，董事、副总经理，女，1975 年出生，中国国籍，无永久境外居住权，高级工程师，毕业于西安电子科技大学。公司成立以来一直在公司任职，拥有 20 余年电气机械行业技术、管理经验，具有丰富的产业投融资经验，主持并完成昇辉科技股份改制、IPO、资产重组、股权激励等重大项目，现任公司董事、副总经理。

**刘善仕**，董事，男，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，华南理工大学工商管理学院珠江学者特聘教授、博士生导师。曾赴香港科技大学、英国剑桥大学、美国 UCLA 进修访问。曾担任南方航空、华能国际、南方电网、广州亚运会组委会等单位的人力资源管理顾问，广东省国资委绩效考评与薪酬管理专家，现任公司董事。

**谭海波**，董事、副总经理、董事会秘书，男，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学光华管理学院工商管理硕士研究生。历任国泰君安证券股份有限公司投资经理，宏运（深圳）资本有限公司证券投资部副总经理，深南金科股份有限公司总裁助理兼战略投资总监、风险合规总监，深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司董事会办公室副主任，现任公司董事、副总经理、董事会秘书。

**杨百寅**，独立董事，男，1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生，江南大学特聘教授。历任中国科学院南京分院工程师，奥本大学（美国）助理教授，爱达荷大学（美国）助理教授，明尼苏达大学（美国）教授，清华大学讲席教授，现任公司独立董事，江苏强盛功能化学股份有限公司独立董事，雅戈尔集团股份有限公司独立董事。

**王猛**，独立董事，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中山大学，获硕士学位，历任广和律师事务所律师，君泽君律师事务所律师，现任北京海润天睿律师事务所高级合伙人，为珠海市政协委员。现任公司独立董事。

**蔡祥**，独立董事，男，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学博士、中国注册会计师。2003 年 7 月至 2005 年 8 月，在中山大学管理学院任讲师；2005 年至今，在中山大学管理学院担任副教授，现任公司独立董事，广东四通集团股份有限公司独立董事。

**姚京林**，监事会主席，男，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，助理工程师。公司成立以来一直在公司任职，历任技术员、商务部部长，现任公司监事会主席。

**陈登文**，监事，男，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于烟台舒驰客车有限责任公司，2009 年入职公司，历任销售部、商务部员工，现任职于公司生产部，公司监事。

**戚甫利**，职工代表监事，男，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师，取得法律职业资格证书和注册税务师执业资格证书。曾任职于乳山泰和会计师事务所有限公司、山东龙大肉食品股份有限公司、烟台拓伟智能科技股份有限公司。2018 年 3 月入职昇辉智能科技股份有限公司证券部，2022 年 6 月至今就职于公司法务部。

**邹美凤**，财务总监，女，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级会计师。历任广东好帮手电子科技有限公司预算主管、深圳景同信息科技有限公司 FICO 咨询顾问、广州初哥信息科技有限公司财务咨询项目经理、昇辉控股有限公司财务中心资金经理、公司证券事务代表、昇辉控股有限公司财务总监，现任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李昭强	中青创星科技股份有限公司	董事			
李昭强	太平航空有限公司	董事			
纪法清	莱阳市彤昇经贸有限责任公司	执行董事兼总经理			
纪法清	莱阳微日红投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人			
纪法清	莱阳市易彤投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			
纪法清	山东鲁亿通新能源有限公司	执行董事			
刘善仕	华南理工大学工商管理学院	特聘教授、博士生导师			
刘善仕	广州迪森热能技术股份有限公司	独立董事			
刘善仕	广物汽贸股份有限公司	董事			
杨百寅	江南大学	讲席教授			
杨百寅	雅戈尔时尚股份有限公言	独立董事			
杨百寅	江苏强盛功能化学股份有限公司	独立董事			
王猛	北京海润天睿律师事务所	高级合伙人			
王猛	深圳市猛闯科技有限公司	监事			
王猛	苏州尚市鑫法企业管理咨询有限公司	监事			
蔡祥	中山大学管理学院	副教授			
蔡祥	广东广金投资管理有限公司	董事			
蔡祥	韶关农村商业银行股份有限公司	独立董事			
蔡祥	广东四通集团股份有限公司	独立董事			
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事报酬由公司股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。在公司担任职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司根据担任的其他职务支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴根据股东大会所通过的决议来进行支付。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：依据公司盈利水平及董事、监事、高级管理人员的分工。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：2023 年度公司董事、监事和高级管理人员的报酬已实际支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李昭强	男	45	董事长	现任	318.4	否
纪法清	男	62	副董事长、总经理	现任	184.36	否
柳云鹏	男	50	董事、副总经理	现任	89.23	否
崔静	女	48	董事、副总经理	现任	89.23	否
谭海波	男	36	董事、副总经理、董事会秘书	现任	41.13	否
刘善仕	男	57	董事	现任	3.00	否
杨百寅	男	62	独立董事	现任	6.00	否
王猛	男	51	独立董事	现任	6.00	否
蔡祥	男	50	独立董事	现任	3.00	否
姚京林	男	42	监事会主席	现任	28.50	否
戚甫利	男	41	职工监事	现任	4.47	否
陈登文	男	41	监事	现任	13.80	否
邹美凤	女	36	财务总监	现任	14.80	否
张雪舟	男	55	董事	离任	3.00	否
张毅	男	49	董事、财务总监、副总经理	离任	53.45	否
孟红	女	45	独立董事	离任	3.39	否
王淑波	女	53	监事	离任	3.31	否
文真	男	38	副总经理、财务总监	离任	42.24	否
合计	--	--	--	--	907.31	--

其他情况说明

适用 不适用

纪法清、柳云鹏、崔静主要负责上市公司母公司的经营管理工作，其绩效考核与母公司的收入增长挂钩。报告期内，母公司收入实现增长，因此以上三位董事的报酬同比有所增长。

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十三次临时会议	2023 年 02 月 09 日	2023 年 02 月 09 日	巨潮资讯网《第四届董事会第十三次临时会议决议公告》（公告编号：2023-005）
第四届董事会第十四次临时会议	2023 年 03 月 15 日	2023 年 03 月 16 日	巨潮资讯网《第四届董事会第十四次临时会议决议公告》（公告编号：2023-008）
第四届董事会第十五次临时会议	2023 年 03 月 22 日	2023 年 03 月 22 日	巨潮资讯网《第四届董事会第十五次临时会议决议公告》（公告编号：2023-010）
第四届董事会第十六次会议	2023 年 04 月 21 日	2023 年 04 月 22 日	巨潮资讯网《第四届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2023-014）
第四届董事会第十七次临时会议	2023 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 28 日	审议通过《关于公司<2023 年第一季度报告>的议案》
第四届董事会第十八次临时会议	2023 年 06 月 01 日	2023 年 06 月 01 日	巨潮资讯网《第四届董事会第十八次临时会议决议公告》（公告编号：2023-028）
第四届董事会第十九次临时会议	2023 年 06 月 27 日	2023 年 06 月 27 日	巨潮资讯网《第四届董事会第十九次临时会议决议公告》（公告编号：2023-031）

次临时会议			会议决议公告》(公告编号: 2023-041)
第四届董事会第二十次临时会议	2023 年 07 月 28 日	2023 年 07 月 28 日	巨潮资讯网《第四届董事会第二十次临时会议决议公告》(公告编号: 2023-055)
第四届董事会第二十一次会议	2023 年 08 月 29 日	2023 年 08 月 31 日	巨潮资讯网《第四届董事会第二十一次会议决议公告》(公告编号: 2023-069)
第四届董事会第二十二次临时会议	2023 年 09 月 15 日	2023 年 09 月 15 日	巨潮资讯网《第四届董事会第二十二次临时会议决议公告》(公告编号: 2023-074)
第四届董事会第二十三次临时会议	2023 年 10 月 27 日	2023 年 10 月 28 日	审议通过《关于公司<2023 年第三季度报告>的议案》

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李昭强	11	0	11	0	0	否	2
纪法清	11	11	0	0	0	否	2
柳云鹏	11	11	0	0	0	否	2
崔静	11	11	0	0	0	否	2
谭海波	4	0	4	0	0	否	1
刘善仕	4	0	4	0	0	否	1
杨百寅	11	0	11	0	0	否	2
王猛	4	0	4	0	0	否	1
蔡祥	4	0	4	0	0	否	1
张雪舟	7	0	7	0	0	否	1
孟红	7	0	7	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内, 公司全体董事勤勉尽责, 严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等有关规定, 高度关注公司规范运作和经营情况, 积极出席相关会议, 对公司的重大治理和日常经营决策提出了宝贵的专业性意见, 有效提高了公司科学决策和规范运作水平。报告期内, 董事对公司提出的各项合理建议均被采纳。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	孟红、王猛、张毅	2	2023年04月21日	审议需提交年度董事会审议相关议案	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟讨论，一致通过所有议案。	与审计机构充分沟通	无
审计委员会	孟红、王猛、张毅	2	2023年04月27日	审议通过《关于公司<2023年第一季度报告>的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计委员会	谭海波、王猛、蔡祥	4	2023年07月28日	审议通过《关于选举蔡祥先生为审计委员会主任委员的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计委员会	谭海波、王猛、蔡祥	4	2023年08月29日	审议通过《2023年半年度报告全文及其摘要的议案》《关于公司2023年半年度计提资产减值准备的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计委员会	谭海波、王猛、蔡祥	4	2023年09月15日	审议通过《关于聘任公司财务总监的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计委员会	谭海波、王猛、蔡祥	4	2023年10月27日	审议通过《关于公司<2023年第三季度报告>的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟讨论，一致通过所有议案。	无	无
提名委员会	杨百寅、李昭强、王猛	5	2023年02月09日	审议通过《关于对副	提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董	无	无

			日	总经理、董事会秘书候选人资格审查的议案》	事会提名委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，对公司董事、高级管理人员的候选人资格进行了审查，一致通过所有议案。		
提名委员会	杨百寅、李昭强、王猛	5	2023 年 07 月 03 日	审议通过《关于对非独立董事候选人资格审查的议案》《关于对独立董事候选人资格审查的议案》	提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》等相关制度的规定开展工作，对公司董事、高级管理人员的候选人资格进行了审查，一致通过所有议案。	无	无
提名委员会	杨百寅、李昭强、王猛	5	2023 年 07 月 05 日	审议通过《关于对非独立董事候选人资格审查的议案》	提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》等相关制度的规定开展工作，对公司董事、高级管理人员的候选人资格进行了审查，一致通过所有议案。	无	无
提名委员会	杨百寅、李昭强、王猛	5	2023 年 07 月 28 日	审议通过《关于聘任财务总监的议案》	提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》等相关制度的规定开展工作，对公司董事、高级管理人员的候选人资格进行了审查，一致通过所有议案。	无	无
提名委员会	杨百寅、李昭强、王猛	5	2023 年 09 月 15 日	审议通过《关于聘任财务总监的议案》	提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》等相关制度的规定开展工作，对公司董事、高级管理人员的候选人资格进行了审查，一致通过所有议案。	无	无
薪酬与考核委员会	王猛、孟红、纪法清	1	2023 年 04 月 21 日	审议通过《关于 2023 年度公司董事薪酬方案的议案》《关于 2023 年度公司高级管理人员薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，根据实际情况，提出了相关建议，经过充分讨论，一致通过所有议案。	无	无
战略委员会	李昭强、纪法清、柳云鹏	1	2023 年 04 月 21 日	审议通过《公司未来发展与展望》	同意《公司未来发展与展望》	无	无

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	395
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	540
报告期末在职员工的数量合计（人）	935
当期领取薪酬员工总人数（人）	935
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	413
销售人员	267
技术人员	102
财务人员	35
行政人员	118
合计	935
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	27
本科	308
专科	256
专科以下	341
合计	935

### 2、薪酬政策

#### 1) 本公司薪酬政策

(1) 公司在兼顾市场竞争力和内部公平性的基础上，为员工提供全面的、富有竞争力的薪资福利待遇，根据员工的岗位性质和特点，公司薪酬体系分为岗位绩效工资制、计件工资制和业绩提成工资制三种类型。

(2) 薪酬结构包括：基本工资、绩效奖励、工龄工资、年终奖、社保福利等。

(3) 生产岗位人员实行计件工资制，根据技能水平确定基本工资，根据实际的工作量计算计件工资。

(4) 技术类岗位人员实行岗位绩效等级评定工资制，依据薪酬管理相关制度执行。

(5) 销售类岗位人员采取销售提成工资制，即年初制定统一的工资标准，根据当年销售目标完成情况调整工资水平，并根据销售业绩、销售回款情况确定提成奖励。

(6) 管理类及其他岗位人员实行岗位绩效工资制，工资与公司效益或岗位绩效挂钩。

#### 2) 子公司昇辉控股的薪酬政策

(1) 公司实施“与岗位绩效挂钩的激励性宽带薪酬制度”，建立全体员工职业发展通道，明确薪酬结构和岗位薪资标准，在薪酬标准中体现岗位资历价值和员工能力水平，与公司业绩和岗位贡献挂钩。

(2) 薪酬结构由基本工资、工龄工资、全勤奖金、年终奖金和社保福利组成。其中：基本工资=岗位工资（占比80%）+绩效工资（占比20%）。

(3) 根据不同岗位的工作性质和特点, 公司薪酬体系由岗位绩效工资制、计件工资制和业绩提成工资制三种类型组成。

(4) 直接生产岗位人员实施计件工资制, 按照《生产车间计件收入方案》执行。

(5) 技术类岗位人员实施计提工资制, 按照各自的薪酬考核方案执行。

(6) 销售类岗位人员绩效考核办法采取销售提成工资制, 即根据销售等级确定基本工资标准, 按照《绩效考核管理办法》执行。提成奖励与销售目标完成情况、销售回款情况直接挂钩。

(7) 管理类及其他作业类人员实施岗位绩效工资制, 绩效工资与公司效益或岗位绩效挂钩, 按照《绩效考核管理办法》执行。

### 3、培训计划

作为企业经营的有力保障, 培训计划需要在组织设计、人才任用、激励考核等多维度紧贴公司发展战略, 成为战略达成的助推器。

培训工作根据各部门培训需求申报情况, 于每年初制定年度培训计划, 并遵照培训计划执行。通过线上学习和线下现场培训等多种方式对员工进行全方位培训, 并进行考核与总结。其中, 包含新员工入职培训、关键岗位胜任力培训、质量培训、职业健康安全培训等由企业内部人力资源和各部门分工负责; 外部培训则以学历教育、专业进修、职业资格/职称认证为主。重点工作如下:

(1) 任职资格体系: 制定《专业任职资格管理办法》, 规范公司岗位职级评价操作标准, 建立昇辉任职资格评价体系, 打造“双通道”发展体系。组织全员专业任职资格管理办法宣贯会, 对核心职位进行了任职资格标准开发, 明确人才标准、为准确的人才选拔、人才定级起到支撑作用, 牵引员工不断学习。

(2) 构建干部管理体系: 制定关键岗位干部标准、启动干部考察工作、持续推动干部常态化学习等。

(3) 建立干部继任计划: 聚焦制约业务发展的关键干部岗位培养, 启动干部继任计划, 增强人才厚度。

(4) 组织诊断: 启动组织诊断识别项目, 围绕业务核心部门, 通过行业结构对标分析、内部人才结构分析和校准, 输出人才获取策略及培养策略, 完善人才结构, 提升组织效能。

(5) 关键岗位训战班: 先后组织大区及事业部总经理、产品经理赋能实战训练班, 基于岗位关键业务活动, 设置贴近岗位的课程体系和实战任务。

(6) 继续夯实培训基础体系: 继续推进新员工入职混合式学习模式和部门级培训等日常培训方式, 持续树立培训学习氛围; 通过成熟的毕业生入职培训体系, 持续推动毕业生的学习与成长; 继续推进课程认证和员工职称及资格证书考聘工作。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策, 特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策审议和实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，利润分配方案审议通过后在规定时间内进行实施，保证了全体股东的利益。报告期内，公司未进行利润分配政策的变更。

2023 年 4 月 21 日、2023 年 5 月 16 日，公司分别召开的第四届董事会第十六次会议和 2022 年年度股东大会审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，依据《公司法》和《公司章程》等有关规定，结合公司经营和发展资金需要，公司以总股本 497,511,290 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.32 元（含税），合计派发现金股利人民币 15,920,361.28 元；不送红股，不进行资本公积金转增股本。公司独立董事就本次利润分配方案发表了同意的独立意见。2023 年 6 月 1 日，公司实施了上述利润分配实施方案。本次利润分配方案实施的决策程序完备，分红标准和比例明确清晰，符合《公司章程》和股东大会决议的要求。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	497,511,290
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
可分配利润（元）	0.00
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、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。

## 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

#### 1、内部控制建设及实施情况

##### （一）内部控制评价范围

公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域。纳入评价范围的主要单位为本公司及公司子公司，纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的 100%，营业收入合计占公司合并财务报表营业收入总额的 100%。

纳入评价范围的主要业务和事项包括公司治理结构、组织机构、发展战略、采购及付款、销货及收款、固定资产管理、人力资源管理、企业文化、风险评估及对策、子公司管理、关联交易管理、财务管理及报告、募集资金管理、投资管理、担保与融资、信息披露管理、投资者关系管理等。上述纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏。

##### （二）控制环境

#### 1、治理结构

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运行，公司设立了由股东大会、董事会、监事会、管理层及其经营团队组成的法人治理结构。

股东大会是公司最高权力机构，通过董事会对公司进行管理和监督。2023 年度，公司共召开 2 次股东大会，均由公司董事会召集、董事长主持，并聘请律师进行现场见证及出具法律意见书。股东大会均采用现场投票结合网络投票的方式召开，对公司财务报告、利润分配方案、股权激励、修改《公司章程》、聘请会计师事务所等重大事项作出了有效决议。

公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司各位董事能够依照《董事会议事规则》等制度，认真出席董事会会议，全年共召开 11 次董事会会议，各位董事均严格遵守该制度，并能认真负责、勤勉诚信地履行各自的职责和义务。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬及考核委员会四个专门委员会，在公司经营管理中能充分发挥其专业作用。监事会对股东大会负责，负责监督公司董事、高级管理人员依法履行职责，对公司财务状况、内部控制规范体系等进行监督检查。

#### 2、组织机构

公司根据运营的需要，结合公司实际情况设立了审计部、财务部、营销中心、研发中心、技术中心、证券事务部、法律部、生产部等职能机构部门，并划分相应的岗位职责。通过贯彻不相容职务相分离的原则，使得各部门之间形成分工明确、相互配合、相互制衡的机制，确保公司有序运行。

#### 3、内部审计

公司董事会下设审计委员会，负责公司内、外部审计的沟通、监督和核查工作，公司设立审计部作为内部审计部门，对公司财务信息的真实性、完整性以及内部控制制度的建立和实施等情况进行检查监督。

审计部对审计委员会负责，向审计委员会报告工作。审计部独立于公司管理层，按照审计工作计划，通过开展常规项目审计、专项审计或专项调查等工作，对公司内部控制设计及运行的有效性进行监督检查，评价内部控制设计和执行的效率与效果，促进内控工作质量的持续改善与提高。对在审计或调查中发现的内部控制缺陷，依据问题严重程度向监事会、审计委员会或管理层报告，并督促相关部门采取积极措施予以整改。报告期内公司内部控制工作得到有效开展，确保了公司健康稳定发展。

(三) 风险评估

公司按照《企业内部控制基本规范》有关风险评估的相关要求，以及各项应用指引中所列主要风险为依据，结合本公司战略目标和内部控制制度，对日常经营管理过程中的风险识别、风险分析、应对策略等进行认定和评价。

(四) 控制活动

为合理保证各项目标的实现，公司建立了相关的控制程序，主要包括：交易授权控制、不相容职务分离控制、会计系统控制、财产保护控制、独立稽核控制、绩效考评控制等。公司以内控制度为保障，以业务流程为规范，销货及收款、采购及付款、生产管理、研发管理、固定资产管理、货币资金管理、担保与融资管理、投资管理、人力资源管理、子公司管理、信息披露管理等涵盖经营活动中所有业务环节。

(五) 信息系统与沟通

公司建立了信息与沟通制度，以内部信息传递、财务报告、信息系统等相关应用指引为依据，对信息收集、处理和传递的及时性、反舞弊机制的健全性、财务报告的真实性、信息系统的安全性，以及利用信息系统实施内部控制的有效性等进行认定和评价，明确内部控制相关信息的收集、处理和传递程序、传递范围，做好对信息的合理筛选、核对、分析、整合，确保信息的及时、有效。

(六) 内部监督

公司组织开展内部监督评价，以《企业内部控制基本规范》有关内部监督的要求，以及各项应用指引中有关日常管控的规定为依据，结合本公司的内部控制制度，对内部监督机制的有效性进行认定和评价，重点关注监事会、审计委员会、审计部等是否在内部控制设计和运行中有效发挥监督作用。公司监事会对股东大会负责，对董事、高级管理人员的履职情形及公司依法运作情况进行监督。审计委员会是董事会的专门工作机构，主要负责公司内、外部审计的沟通、监督和核查工作，确保董事会对管理层的有效监督。公司审计部负责对全公司及下属子公司的财务收支及经济活动进行审计，通过审计监督，及时发现内部控制的缺陷和不足，提出整改方案并监督落实。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	/	/	/	/	/	/

## 十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：①董事、监事和高级管理人员违反法律法规；②对已公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外）；③当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效；⑤未建立基本的财务核算体系，无法保证财务信息的完整、及时和准确。(2) 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：①未建立规范约束董事、监事和高级管理人员行为的内部控制措施；②对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；③财务人员配备数量和基本素质不能满足需要；④重要财务内控制度不健全或没有得到严格执行。(3) 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>(1) 具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：①公司经营活动严重违反国家法律、法规；②公司决策程序导致重大失误；③公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；④媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；⑤公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改。(2) 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：①公司违反国家法律法规收到轻微处罚；②公司决策程序导致出现一般失误；③公司违反企业内部规章，形成损失；④公司关键岗位业务人员流失严重；⑤媒体出现负面新闻，波及局部区域；⑥公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。(3) 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>确定与财务报告相关内控缺陷所使用基准涉及职业判断的运用。对于营业性主体以持续经营业务的利润总额作为基数；如果持续经营业务的利润总额不稳定，可使用其他基准例如营业收入、资产总额等。一般缺陷：影响金额&lt;利润总额的 2%、影响金额&lt;经营收入的 2%、影响金额&lt;资产总额的 0.5%；重要缺陷：利润总额的 2%≤影响金额&lt;利润总额的 5%、经营收入的 2%≤影响金额&lt;经营收入的 5%、资产总额的 0.5%≤影响金额&lt;资产总额的 2%；重大缺陷：影响金额≥利润总额的 5%、影响金额≥经营收入的 5%、影响金额≥资产总额的 2%。</p>	<p>定量标准主要根据缺陷可能造成直接财产损失的绝对金额确定；确定与财务报告相关内控缺陷所使用基准以持续经营业务的资产总额作为基数。一般缺陷：直接财产损失&lt;资产总额的 0.5%、重要缺陷：资产总额的 0.5%≤损失&lt;资产总额的 2%；重大缺陷：损失≥资产总额的 2%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	

非财务报告重要缺陷数量（个）	0
----------------	---

## 2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

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	/	/	/	/	/

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。公司及子公司已通过了 ISO14001:2015 环境管理体系认证，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

公司始终以成为企业社会责任的实践者、推动者和引领者为己任，在不断提升经营业绩同时，高度重视职工权益保护、股东和债权人权益保护、供应商、客户和消费者权益保护、公共关系、社会公益等社会责任。

#### （一）公司治理方面

公司不断完善治理结构，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，尊重和维员工的个人权益，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，通过投资者热线电话、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，公司全资子公司昇辉控股走进广西百色深百实验学校、深圳小镇幼儿园，开展助学公益活动，在深百实验学校设置专项奖助学金——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。多年来，昇辉控股一直致力于公益事业，在创造经济价值的同时，尽己所能奉献国家、回馈社会。从脱贫攻坚到乡村振兴，公司积极响应国家号召，承担社会责任，聚焦扶贫、爱心助学、乡村振兴等领域，对学校、村居以及企业等不同群体的帮扶需求进行调研，因地制宜、对接需求，精准发力提升帮扶实效，持续推动企业公益模式创新。

未来，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。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、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尚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	纪法清	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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。	2017年07月11日	2023-07-17	已履行完毕
资产重组时所作承诺	纪法清	其他承诺	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。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，本人将依法承担相应的赔偿责任。3、本承诺函自签署之日起至本人不再系鲁亿通的实际控制人之日止。	2017年07月11日	2023-07-17	已履行完毕
资产重组时所作承诺	纪法清	其他承诺	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	2017年07月11日	2023-07-17	已履行完毕

			<p>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、若因非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。</p>			
资产重组时所作承诺	纪法清；莱阳微红投资有限责任公司	其他承诺	<p>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。</p>	2017 年 09 月 20 日	2023-04-17	已履行完毕
资产重组时所作承诺	纪法清	其他承诺	<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</p>	2017 年 07 月 27 日	2023-04-17	已履行完毕

			<p>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。</p> <p>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>			
资产重组时所作承诺	纪法清	其他承诺	<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；</p> <p>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
资产重组时所作承诺	莱阳微红投资有限责任公司	其他承诺	<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</p>	2017 年 09 月 20 日	2023-04-17	已履行完毕

			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。			
资产重组时所作承诺	纪法清	其他承诺	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够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
资产重组时所作承诺	李昭强；宋叶	其他承诺	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，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。	2017 年 09 月 20 日	2023-04-17	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	纪法清	关于同业竞争、关联交易、资金占用	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	2012 年 03 月 26 日	2023-07-17	已履行完毕

作承诺		方面的承诺	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。			
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具体原因及下一步的工作计划	不适用					

**2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明**

适用 不适用

**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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

### 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、增加合并报表范围：报告期内，昇辉控股有限公司设立子公司启仁智达数字科技（江苏）有限公司，以现金方式购买对购买科汇智联的 51% 股权。这两家要纳入到报告期合并报表范围。

2、减少合并报表范围：报告期内，公司子公司北京耘澜科技有限公司和珠海横琴昇耘智能科技有限公司完成注销。

### 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵国梁、曾祥胜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	注册会计师赵国梁审计服务的连续年限为 2 年、注册会计师曾祥胜审计服务的连续年限为 3 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

### 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

### 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、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。

## 十五、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

租赁情况说明

1. 公司作为承租人：昇辉新能源有限公司的控股子公司盛氢制氢有限公司出于扩大公司发展的需求，报告期内新增租赁其他公司房产，报告期末形成使用权资产 1,513.00 万元。

2. 公司作为出租人：公司的母公司昇辉智能科技股份有限公司报告期内新增将部分自有房产出租给第三方，报表中形成投资性房地产，报告期内母公司实现对外租赁收入 385.00 万元

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
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
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	2023 年 04 月 22 日	63,750. 00	2023 年 05 月 16 日	10,012. 4	连带责 任保证			2023/5/ 16- 2024/11 /15	否	否
昇辉控 股有限 公司	2022 年 03 月 25 日	5,000.0 0	2022 年 05 月 18 日	0	连带责 任保证			2023/7/ 24- 2024/7/ 24	否	否
昇辉控 股有限 公司	2023 年 04 月 22 日	40,000. 00	2023 年 06 月 16 日	0	连带责 任保证			2023/6/ 16- 2024/6/ 15	否	否
佛山市 聪信贸 易有限 公司	2023 年 04 月 22 日	7,500.0 0	2023 年 05 月 16 日	0	连带责 任保证			2023/5/ 16- 2024/11 /15	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			116,250		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)			10,012.4		
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			116,250		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)			10,012.4		
子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
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)		116,250		报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)			10,012.4			
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		116,250		报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)			10,012.4			
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产 的比例				6.85%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

无

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (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	0	0	0

合计	96,600	0	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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 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。

## 十六、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。

## 十七、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%				-8,436,437	-8,436,437	172,991,941	34.77%
1、国家持股						0	0		
2、国有法人持股						0	0		
3、其他内资持股	180,716,628	36.32%				-8,265,062	-8,265,062	172,451,566	34.66%
其中：境内法人持股						0	0		
境内自然人持股	180,716,628	36.32%				-8,265,062	-8,265,062	172,451,566	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						0	0		
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%				8,436,437	8,436,437	324,519,349	65.23%
1、人民币普通股	316,082,912	63.53%				8,436,437	8,436,437	324,519,349	65.23%
2、境内上市的外资股						0	0		
3、境外上市的外资股						0	0		
4、其他						0	0		
三、股份总数	497,511,290	100.00%				0	0	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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
纪法清	88,175,716	0	8,250,000	79,925,716	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	0	0	86,396,137	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	0	0	2,774,284	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	0	0	1,123,675	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	0	171,375	540,375	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	91,800	0	642,600	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
闫莉	525,926	0	60,000	465,926	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	0	0	427,024	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	0	0	342,117	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	0	11,647	246,441	高管锁定股	类高管任职期间所持公司股票按 75%锁定
姜鹏飞	142,861	0	35,715	107,146	高管锁定股	类高管任职期间所持公司股票按 75%锁定
王淑波	0	0	0	500	高管锁定股	离任监事在原定任职期间所持公司股票按 75%锁定
合计	181,428,378	91,800	8,528,737	172,991,941	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、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	19,217	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,694	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	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	0	86,396,137	28,798,712	不适用	0	
纪法清	境内自然人	19.66%	97,817,641	-8,749,980	79,925,716	17,891,925	质押	91,230,000	
宁波宁聚资产管理中心（有限合伙）—融通1号证券投资基金	其他	5.05%	25,106,075	25,106,075	0	25,106,075	不适用	0	
宋叶	境内自然人	4.05%	20,151,602	-2,409,900	0	20,151,602	不适用	0	
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	其他	1.54%	7,648,950	7,648,950	0	7,648,950	不适用	0	
姜海平	境内自然人	0.95%	4,748,000	4,748,000	0	4,748,000	质押	4,748,000	
中国工商银行股份有限	其他	0.92%	4,581,600	4,581,600	0	4,581,600	不适用	0	

公司—华安景气领航混合型证券投资基金								
中国建设银行股份有限公司—华安沪港深外延增长灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.71%	3,535,159	3,535,159	0	3,535,159	不适用	0
张义	境内自然人	0.64%	3,167,424	0	0	3,167,424	不适用	0
王少成	境内自然人	0.62%	3,103,400	0	0	3,103,400	不适用	0
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4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用							
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（如有）（参见注10）	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					
宁波宁聚资产管理中心（有限合伙）—融通1号证券投资基金	25,106,075	人民币普通股	25,106,075					
宋叶	20,151,602	人民币普通股	20,151,602					
纪法清	17,891,925	人民币普通股	17,891,925					
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	7,648,950	人民币普通股	7,648,950					
姜海平	4,748,000	人民币普通股	4,748,000					
中国工商银行股份有限公司—华安景气领航混合型证券投资基金	4,581,600	人民币普通股	4,581,600					
中国建设银行股份有限公司—华安沪港深外延增长灵活配置混合型证券投资基金	3,535,159	人民币普通股	3,535,159					
张义	3,167,424	人民币普	3,167,424					

		普通股	
王少成		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	不适用		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李昭强	中国	否
主要职业及职务	李昭强先生为公司董事长，具体情况详见本报告“第四节 公司治理”之“七、董事、监事和高级管理人员情况”中的“2、任职情况”。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	李昭强
变更日期	2023 年 07 月 18 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网 《关于控股股东、实际控制人变更的提示性公告》（公告编号：2023-054）
指定网站披露日期	2023 年 07 月 18 日

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李昭强	本人	中国	否

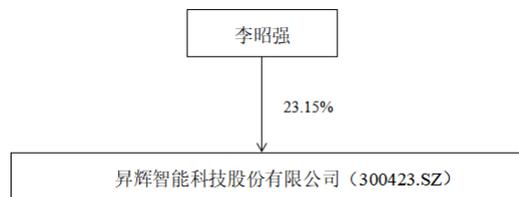
主要职业及职务	李昭强先生为公司董事长，具体情况详见本报告“第四节 公司治理”之“七、董事、监事和高级管理人员情况”中的“2、任职情况”。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	纪法清
新实际控制人名称	李昭强
变更日期	2023 年 07 月 18 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
指定网站披露日期	2023 年 07 月 18 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

**4、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

**5、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用 不适用

**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用 不适用

**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 26 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2024）3-268 号
注册会计师姓名	赵国梁 曾祥胜

#### 审计报告正文

#### 一、审计意见

我们审计了昇辉智能科技股份有限公司（以下简称昇辉科技公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了昇辉科技公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于昇辉科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

##### （一）应收账款减值

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十一）、五（一）4。

截至 2023 年 12 月 31 日，昇辉科技公司应收账款账面余额为人民币 2,444,877,964.93 元，坏账准备为人民币 1,326,428,613.17 元，账面价值为人民币 1,118,449,351.76 元。

昇辉科技公司管理层（以下简称管理层）根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证、主要客户的访谈及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 收入确认

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十一）、五（二）1、十五（二）1。

昇辉科技公司的营业收入主要来自于高低压成套设备业务、LED 照明设备及安装业务、智慧城市业务及新能源业务。2023 年度，昇辉科技公司营业收入金额为人民币 2,002,356,655.27 元，其中高低压成套设备业务、LED 照明设备及安装业务、智慧城市业务及新能源业务的营业收入为人民币 1,998,506,655.27 元，占营业收入的 99.81%。

由于营业收入是昇辉科技公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要销售合同，了解合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，对于产品销售收入，检查包括销售合同、订单、销售发票、发货单、签收单、对账单等；对于工程收入，检查包括工程合同、施工合同、发票及工程定案表等；

(4) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并分析波动原因；

(5) 通过抽样方式向主要客户函证本期销售收入；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (三) 商誉减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五（一）18。

截至 2023 年 12 月 31 日，昇辉科技公司商誉账面原值为人民币 1,523,285,235.12 元，减值准备 1,498,762,061.38 元，账面价值为人民币 24,523,173.74 元。

管理层将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，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照公允价值减去处置费用后的净额确定。由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 评价管理层估计资产组或资产组组合可收回价值时采用的假设和方法，复核公司确定的减值测试方法与模型的恰当性，复核管理层对资产组组合中相关资产的公允价值减去处置费用的计算以及预计未来现金流量现值的计算；
- (3) 评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；
- (4) 评价管理层在减值测试中使用的方法的适当性和一贯性；
- (5) 评价管理层在减值测试中使用的数据的适当性、相关性和可靠性，并复核减值测试中有关信息的一致性；
- (6) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估昇辉科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

昇辉科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督昇辉科技公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对昇辉科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致昇辉科技公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就昇辉科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师（项目合伙人）：赵国梁

中国注册会计师：曾祥胜

中国·杭州

二〇二四年四月二十六日

## 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 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	473,485,532.71	663,286,948.59
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	599,988.03	490,487,590.51
衍生金融资产		
应收票据	43,467,267.86	877,940,818.00
应收账款	1,118,449,351.76	1,501,783,137.80
应收款项融资	22,133,527.29	5,257,500.00
预付款项	44,428,314.42	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	15,010,972.35	9,217,247.03
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	555,803,469.67	726,332,116.01
合同资产	58,290,748.92	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	36,210,347.76	37,084,491.66
<b>流动资产合计</b>	<b>2,367,879,520.77</b>	<b>4,385,400,939.20</b>
<b>非流动资产：</b>		
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	33,664,791.30	34,125,722.54
其他权益工具投资	37,195,999.27	47,038,517.34
其他非流动金融资产	202,457,518.54	185,402,132.72
投资性房地产	37,090,786.77	
固定资产	422,077,437.80	450,938,796.01
在建工程		
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产	22,666,688.17	2,802,884.72
无形资产	40,407,095.11	57,408,306.94
开发支出		
商誉	24,523,173.74	440,494,712.76
长期待摊费用	1,782,332.09	3,169,202.16
递延所得税资产	49,753,054.22	121,951,951.32
其他非流动资产	29,447,897.12	688,990.67
非流动资产合计	901,066,774.13	1,344,021,217.18
资产总计	3,268,946,294.90	5,729,422,156.38
流动负债：		
短期借款	153,594,378.39	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	57,977,356.19	526,658,697.77
应付账款	993,188,045.05	1,001,728,728.22
预收款项		
合同负债	412,314,427.66	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	19,567,120.51	29,769,620.39
应交税费	70,065,844.11	73,264,856.49
其他应付款	21,420,702.20	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	4,469,464.18	1,395,798.23
其他流动负债	39,570,318.55	26,062,411.85
流动负债合计	1,772,167,656.84	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	17,938,156.18	1,649,334.86

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,660,140.39	1,706,000.00
递延收益	7,355,918.83	7,817,646.79
递延所得税负债	5,161,416.08	424,366.05
其他非流动负债		
非流动负债合计	35,115,631.48	11,597,347.70
负债合计	1,807,283,288.32	2,541,258,759.67
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	-27,613,690.39	-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	-951,625,493.81	760,338,018.24
归属于母公司所有者权益合计	1,460,811,330.79	3,185,283,036.76
少数股东权益	851,675.79	2,880,359.95
所有者权益合计	1,461,663,006.58	3,188,163,396.71
负债和所有者权益总计	3,268,946,294.90	5,729,422,156.38

法定代表人：纪法清    主管会计工作负责人：邹美凤    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12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	36,780,421.85	56,927,007.45
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	29,494,054.53	11,800,851.27
应收账款	254,894,464.32	197,617,707.97
应收款项融资	19,320,765.68	4,242,500.00
预付款项	6,475,389.00	12,368,515.34
其他应收款	4,592,932.12	324,848,800.13
其中：应收利息		
应收股利		
存货	44,875,362.54	59,113,802.35
合同资产	45,130,418.42	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	441,663,002.01	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	1,029,512,627.87	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	37,090,786.77	
固定资产	140,275,721.81	173,797,327.51
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,542,013.24	
无形资产	28,907,156.04	45,398,448.02
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	26,670,915.80	23,801,356.80
其他非流动资产	690,000.00	
非流动资产合计	1,264,689,221.53	2,979,667,294.93
资产总计	1,706,352,223.54	3,681,210,048.15
流动负债：		
短期借款	42,847,013.70	195,121,150.68
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	45,956,540.24	60,878,591.52
应付账款	127,397,152.45	95,791,781.78
预收款项		
合同负债	6,354,318.50	5,092,757.53
应付职工薪酬	11,142,111.34	11,905,787.07
应交税费	4,811,110.73	4,393,498.84
其他应付款	1,356,690.50	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	376,804.36	
其他流动负债	826,061.41	662,058.48
流动负债合计	241,067,803.23	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	420,663.11	
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	231,301.99	
其他非流动负债		
非流动负债合计	651,965.10	
负债合计	241,719,768.33	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	1,825,305,360.10	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	-977,090,041.32	866,300,799.14
所有者权益合计	1,464,632,455.21	3,306,351,314.13
负债和所有者权益总计	1,706,352,223.54	3,681,210,048.15

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,002,356,655.27	2,146,531,861.93
其中：营业收入	2,002,356,655.27	2,146,531,861.93
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,922,234,994.12	2,050,576,023.10
其中：营业成本	1,640,560,820.73	1,729,329,384.90
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,983,659.93	18,206,285.11
销售费用	81,343,676.02	85,424,266.20
管理费用	105,186,836.06	116,227,859.33

研发费用	74,334,247.58	75,483,513.51
财务费用	6,825,753.80	25,904,714.05
其中：利息费用	16,534,203.79	29,861,481.05
利息收入	6,737,339.64	2,638,797.88
加：其他收益	13,740,055.21	5,054,801.48
投资收益（损失以“-”号填列）	17,036,917.13	11,812,855.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-460,931.24	-671,361.34
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-40,154.20	-1,484,074.32
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）	7,664,334.75	11,818,187.18
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,034,700,240.83	-3,779,997.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-704,464,369.24	-1,093,618,058.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）	48,412.53	377,386.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,620,553,229.30	-972,378,986.45
加：营业外收入	15,047.82	1,037.76
减：营业外支出	7,163,999.84	2,367,382.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,627,702,181.32	-974,745,331.18
减：所得税费用	76,339,762.44	6,765,563.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,704,041,943.76	-981,510,895.06
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,704,041,943.76	-981,510,895.06
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	-1,696,043,150.77	-981,391,255.01
2.少数股东损益	-7,998,792.99	-119,640.05
六、其他综合收益的税后净额	-12,508,193.92	-877,946.68
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-12,508,193.92	-877,946.68
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-12,508,193.92	-877,946.68
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	-12,508,193.92	-877,946.68

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	-1,716,550,137.68	-982,388,841.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,708,551,344.69	-982,269,201.69
归属于少数股东的综合收益总额	-7,998,792.99	-119,640.05
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-3.41	-1.97
(二) 稀释每股收益	-3.41	-1.97

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：邹美凤 会计机构负责人：王明智

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	420,308,011.69	375,672,373.43
减：营业成本	368,993,200.68	321,419,535.91
税金及附加	4,063,817.75	4,046,288.60
销售费用	22,849,528.82	13,914,356.97
管理费用	22,685,067.41	23,689,773.15
研发费用	12,632,713.41	11,447,564.27
财务费用	3,012,666.44	7,988,092.90
其中：利息费用	3,504,459.02	8,495,141.78
利息收入	605,805.34	870,418.49
加：其他收益	2,584,339.20	740,954.55
投资收益（损失以“-”号填列）	-269,776.57	336,404,252.57
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（损失以“-”号填列）		-1,295,747.43
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）	-2,475,581.34	4,008,321.62
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-1,815,805,976.48	-3,075,096.19
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-23,221.19	-9,998.51
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-1,829,919,199.20	331,235,195.67
加：营业外收入	1,505.36	1.94
减：营业外支出	191,042.35	794.87
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-1,830,108,736.19	331,234,402.74
减：所得税费用	-2,638,257.01	-2,073,473.98
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-1,827,470,479.18	333,307,876.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-1,827,470,479.18	333,307,876.72
（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	-1,827,470,479.18	333,307,876.72
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 年度	2022 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	2,300,752,722.57	2,856,240,752.48
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	13,416,601.82	161,402.58
收到其他与经营活动有关的现金	158,655,383.12	449,639,190.53
经营活动现金流入小计	2,472,824,707.51	3,306,041,345.59
购买商品、接受劳务支付的现金	2,084,820,493.66	1,933,765,532.85
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	167,220,843.28	584,525,601.33
支付的各项税费	85,626,106.83	145,271,359.82
支付其他与经营活动有关的现金	177,610,637.35	470,541,373.89
经营活动现金流出小计	2,515,278,081.12	3,134,103,867.89
经营活动产生的现金流量净额	-42,453,373.61	171,937,477.70
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	14,645,589.55	13,159,374.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	508,674.29	356,049.82
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	4,092,207,602.48	4,998,426,125.00
投资活动现金流入小计	4,107,361,866.32	5,011,941,549.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	52,096,254.70	32,363,087.02
投资支付的现金	10,000,000.00	35,636,360.00
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	481,986.27	
支付其他与投资活动有关的现金	3,602,320,000.00	4,767,910,000.00
投资活动现金流出小计	3,664,898,240.97	4,835,909,447.02
投资活动产生的现金流量净额	442,463,625.35	176,032,101.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,500,112.42	3,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,500,112.42	3,000,000.00
取得借款收到的现金	449,983,436.20	784,850,284.66
收到其他与筹资活动有关的现金	3,336,315.76	
筹资活动现金流入小计	458,819,864.38	787,850,284.66
偿还债务支付的现金	954,209,728.52	830,374,999.95

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,905,738.53	47,465,476.98
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	5,039,852.76	10,446,913.99
筹资活动现金流出小计	992,155,319.81	888,287,390.92
筹资活动产生的现金流量净额	-533,335,455.43	-100,437,106.26
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	-133,325,203.69	247,532,473.42
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	411,793,493.90	545,118,697.59

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	266,013,831.66	342,622,819.82
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	238,077,454.10	55,495,082.32
经营活动现金流入小计	504,091,285.76	398,117,902.14
购买商品、接受劳务支付的现金	196,998,768.32	241,969,861.71
支付给职工以及为职工支付的现金	48,052,618.22	40,389,167.72
支付的各项税费	11,511,351.32	10,809,169.06
支付其他与经营活动有关的现金	97,622,399.06	388,773,709.79
经营活动现金流出小计	354,185,136.92	681,941,908.28
经营活动产生的现金流量净额	149,906,148.84	-283,824,006.14
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		337,700,000.00
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	82,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		180,406,125.00
投资活动现金流入小计	75,866.00	518,188,125.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,478,505.05	611,520.50
投资支付的现金	100,000,001.00	
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		140,000,000.00
投资活动现金流出小计	103,478,506.05	140,611,520.50
投资活动产生的现金流量净额	-103,402,640.05	377,576,604.50
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	60,000,000.00	239,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,800,000.00	
筹资活动现金流入小计	62,800,000.00	239,500,000.00
偿还债务支付的现金	100,000,000.00	293,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,498,957.28	26,138,051.46
支付其他与筹资活动有关的现金	936,000.00	8,356,686.60
筹资活动现金流出小计	120,434,957.28	327,994,738.06
筹资活动产生的现金流量净额	-57,634,957.28	-88,494,738.06

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	-11,131,448.49	5,257,860.30
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	21,004,789.27	32,136,237.76

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	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、上年期末余额	497,511,290.00				1,823,633,378.56		-15,105,496.47		118,905,846.43		760,338,018.24		3,185,283,036.76	2,880,359.95	3,188,163,396.71
加：会计政策变更															
期差错更正															
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		760,338,018.24		3,185,283,036.76	2,880,359.95	3,188,163,396.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-12,508,193.92				-1,711,963,512.05		-1,724,471,705.97	-2,028,684.16	-1,726,500,390.13
（一）综合收益总额							-12,508,193.92				-1,696,043,150.77		-1,708,551,344.69	-7,998,792.99	-1,716,550,137.68
（二）所有者投入和减少资本														5,970,108.83	5,970,108.83

1. 所有者投入的普通股														5,500,112.42	5,500,112.42
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														469,996.41	469,996.41
(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															

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				1,823,378.56		-27,613,690.39		118,905,846.43		-951,625,493.81		1,460,811.33	851,675.79	1,461,663,006.58

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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、上年期末余额	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	0.00	4,184,836,635.66		4,184,836,635.66
加：会计政策变更											-49,517.56	0.00	-49,517.56		-49,517.56
期差错更正												0.00			
他												0.00			
二、本年期初余额	498,424,190.				1,831,077,165.16	8,356,686.60	-14,227,549.79		85,575,058.76		1,792,294,940.57	0.00	4,184,787,111.11		4,184,787,111.11

	00				5.16		49.79		6		0.57		8.10		8.10
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	- 877,946.68		33,330,787.67		- 1,031,956,922.33	0.00	- 999,504,081.34	2,880,359.95	- 996,623,721.39
（一）综合收益总额							- 877,946.68				- 981,391,255.01	0.00	- 982,269,201.69	- 119,640.05	- 982,388,841.74
（二）所有者投入和减少资本	- 912,900.00				- 7,443,786.60	- 8,356,686.60						0.00		3,000,000.00	3,000,000.00
1. 所有者投入的普通股												0.00		3,000,000.00	3,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00			
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00			
4. 其他	- 912,900.00				- 7,443,786.60	- 8,356,686.60						0.00			
（三）利润分配								33,330,787.67		- 50,565,667.32	0.00	- 17,234,879.65		- 17,234,879.65	
1. 提取盈余公积								33,330,787.67		- 33,330,787.67	0.00				
2. 提取一般风险准备											0.00				
3. 对所有者										- 17,2	0.00	- 17,2		- 17,2	

(或股东)的分配											34,879.65		34,879.65		34,879.65
4. 其他												0.00			
(四) 所有者权益内部结转												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												0.00			
1. 本期提取												0.00			
2. 本期使用												0.00			
(六) 其他												0.00			
四、本期期末余额	497,511,290.00				1,823,633,378.56		-15,105,496.47		118,905,846.43		760,338,018.24	0.00	3,185,283,036.76	2,880,359.95	3,188,163,396.71

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	497,511,290.00				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												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	497,511,290.00				1,823,633,378.56				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）					1,671,981.54					-1,843,390,840.46		-1,841,718,858.92
（一）综合收益总额										1,827,470,479.18		1,827,470,479.18
（二）所有者投入和减少资本					1,671,981.54							1,671,981.54
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					1,671,981.54							1,671,981.54

					54							54
(三) 利润分配										-		-
										15,920,361.28		15,920,361.28
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
										15,920,361.28		15,920,361.28
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、本期期末余额	497,511,290.00				1,825,305,360.10				118,905,846.43	-977,090.04	1.32	1,464,632,455.21

上期金额

单位：元

项目	2022 年度									
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	配利润		者权益合计
一、上年期末余额	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			33,330,787.67	282,742,209.40		316,072,997.07
（一）综合收益总额										333,307,876.72		333,307,876.72
（二）所有者投入和减少资本	-912,900.00				7,443,786.60	8,356,686.60						0.00
1. 所有者投入的普通股	-912,900.00											-912,900.00
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					7,443,786.60							7,443,786.60
4. 其他						-8,356,686.60						8,356,686.60
（三）利润分配									33,330,787.67	-50,565,667.32		-17,234,879.65
1. 提取盈余公积									33,330,787.67	-33,330,787.67		

										.67		
2. 对所有 者（或股 东）的分 配										- 17,23 4,879 .65		- 17,23 4,879 .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 期末余额	497,5 11,29 0.00				1,823 ,633, 378.5 6				118,9 05,84 6.43	866,3 00,79 9.14		3,306 ,351, 314.1 3

### 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 497,511,290.00 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 172,991,941 股；无限售条件的流通股份 A 股 324,519,349 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)。主要业务为高低压成套设备业务、LED 照明设备及安装业务、智慧城市业务及新能源业务。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 26 日第四届第二十五次董事会批准对外报出。

## 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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、无形资产、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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收票据	公司将单项应收票据金额超过资产总额 0.5%的应收票据认

	定为重要应收票据。
重要的应收票据坏账准备收回或转回	公司将单项应收票据金额超过资产总额 0.5%的应收票据认定为重要应收票据。
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.5%的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的单项计提减值准备的合同资产	公司将单项合同资产金额超过资产总额 0.5%的合同资产认定为重要合同资产。
重要的合同资产减值准备收回或转回	公司将单项合同资产金额超过资产总额 0.5%的合同资产认定为重要合同资产。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.5%的预付款项认定为重要预付款项。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.5%的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.5%的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.5%的合同负债认定为重要。
重要的预计负债	公司将单项预计负债金额超过资产总额 0.5%的预计负债认定为重要。
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量超过资产总额 10%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额超过集团总资产的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的合营企业、联营企业、共同经营	公司将资产总额超过集团总资产的 15%的子公司确定为重要合营企业、联营企业、共同经营。
重要的或有事项	公司将单项或有事项金额超过资产总额 0.5%的或有事项认定为重要或有事项。
重要的承诺事项	将单项承诺事项金额超过资产总额 0.5%的承诺事项认定为重要承诺事项
重要的资产负债表日后事项	公司将单项资产负债表日后事项金额超过资产总额 0.5%的资产负债表日后事项认定为重要资产负债表日后事项。
重要债务重组	公司将单项债务重组金额超过资产总额 0.5%的债务重组认定为重要债务重组。

## 6、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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

## 2. 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。

## 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

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

## 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

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。

对于租赁应收款、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。

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。

7. 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	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	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
其他应收款——账龄组合	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——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
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) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 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

应收账款、其他应收款、合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

## 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 11、金融工具。报告期末，公司对对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项进行了单项计提坏账准备。

## 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 11、金融工具。报告期末，公司对对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项进行了单项计提坏账准备

## 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详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11、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详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

## 15、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。

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具。报告期末，公司对对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产进行了单项计提坏账准备。

## 16、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，其他存货采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 4. 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。

#### 5. 存货跌价准备

##### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

## 17、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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### (2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

##### 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

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。

#### (3) 属于“一揽子交易”的会计处理

##### 1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

##### 2) 合并财务报表

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。

## 18、投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

## 19、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	4.50-9.00
机器设备	年限平均法	5-10	10	9.00-18.00
运输设备	年限平均法	4	10	22.50
电子及其他设备	年限平均法	3-5	10	18.00-30.00

## 20、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	预计使用年限	直线法
专利权	预计使用年限	直线法
软件及其他	预计使用年限	直线法

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

#### (1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

## (2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

## (3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

## (4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

## (5) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 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。

## 21、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、使用权资产、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。

## 22、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。

## 23、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。

## 24、职工薪酬

### (1) 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。

## 25、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。

## 26、收入

按照业务类型披露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

公司安装工程业务属于在某一时点履行的履约义务，该类工程业务一般周期较短，公司将产品交付并安装后，经客户验收并出具验收证明后，公司依据客户工程定案表确认收入。

## 27、合同成本

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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。

## 28、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。

## 29、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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 30、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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) 作为出租方租赁的会计处理方法

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。

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。

## 31、其他重要的会计政策和会计估计

### 债务重组损益确认时点和会计处理方法

#### 1. 债权人

(1) 以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。债权人受让包括现金在内的单项或多项金融资产的，金融资产初始确认时以公允价值计量，金融资产确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。债权人受让金融资产以外的资产的，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

(2) 采用以修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致全部债权终止确认，债权人在债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。债权人按照修改后的条款以公允价值初始计量重组债权，重组债权的确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债权终止确认，债权人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益，或者以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。对于以摊余成本计量的债权，债权人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债权的账面余额，并将相关利得或损失计入投资收益。

(3) 采用组合方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

#### 2. 债务人

(1) 以资产清偿债务方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。以单项或多项金融资产清偿债务的，所清偿债务的账面价值与偿债金融资产账面价值的差额计入投资收益；以单项或多项非金融资产清偿债务的或者以包括金融资产和非金融资产在内的多项资产清偿债务的，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入其他收益——债务重组收益。

(2) 将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。权益工具在初始确认时按照公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额计入投资收益。

(3) 采用修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致债务终止确认，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。重组债务按照公允价值计量，终止确认的债务账面价值与重组债务确认金额之间的差额计

入投资收益。如果修改其他条款未导致债务终止确认，或者仅导致部分债务终止确认，对于未终止确认的部分债务，债务人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或其他适当方法进行后续计量。对于以摊余成本计量的债务，债务人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债务的账面价值，并将相关利得或损失计入投资收益。

(4) 以组合方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额计入其他收益——债务重组收益或投资收益(仅涉及金融工具时)。

## 32、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
见下文字描述	见下文字描述	

#### 企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体影响和调整情况如下：

单位：元

2022 年 12 月 31 日资产负债表项目	影响金额	调整前	调整后
递延所得税资产	456,769.96	121,495,181.36	121,951,951.32
递延所得税负债	420,432.71	3,933.34	424,366.05
未分配利润	36,337.25	760,301,680.99	760,338,018.24
2022 年度利润表项目			
所得税费用	-85,854.81	6,851,418.69	6,765,563.88

2021 年 12 月 31 日资产负债表项目	影响金额（调减为-）	调整前	调整后
递延所得税资产	1,191,035.67	127,287,103.59	128,478,139.26
递延所得税负债	1,240,553.23	0.00	1,240,553.23
未分配利润	-49,517.56	1,792,344,458.13	1,792,294,940.57
2021 年度利润表项目			
所得税费用	49,517.56	21,209,820.14	21,259,337.70

### (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项目情况

☑适用 ☐不适用

调整情况说明

单位：元

受重要影响的报表项目	调整前	调整后
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	121,495,181.36	121,951,951.32
递延所得税负债	3,933.34	424,366.05
未分配利润	760,301,680.99	760,338,018.24
2022 年度利润表项目		
所得税费用	6,851,418.69	6,765,563.88

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以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	无	
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	1.2%、12%
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%
昇辉控股有限公司	15%
昇辉新能源有限公司	25%
昇辉科技有限公司	25%
佛山市聪信贸易有限公司	25%
北京市昇信贸易有限公司	25%
除上述以外的其他纳税主体	20%

## 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

公司于 2021 年 12 月 20 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)，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。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的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，子公司佛山市昇佑安装工程有限公司(以下简称昇佑公司)、北京耘澜科技有限公司(以下简称耘澜公司)、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(以下简称昇创智电公司)、深圳市昇创能源有限公司(以下简称深圳昇创能源公司)、佛山市昇美新能源有限公司(以下简称昇美公司)、广州昇辉新能源有限公司(以下简称广州新能源公司)、佛山市安能极科技有限公司(以下简称安能极公司)、广东广迎供应链管理有限公司(以下简称广迎公司)、佛山市顺氢新能源有限公司(以下简称顺氢公司)、广东盛氢制氢设备有限公司(以下简称盛氢公司)、科汇智联科技股份有限公司（以下简称科汇公司）、广东菱邦建设工程有限公司（以下简称菱邦公司）、启仁智达数字科技（江苏）有限公司（以下简称启仁智达公司），2023 年度符合小微企业标准，享受小微企业所得税优惠政策。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。本公司、昇辉公司符合先进制造业标准，2023 年度享受增值税加计抵减优惠政策。

## 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	30,693.14	36,474.95
银行存款	437,905,073.93	563,329,849.44
其他货币资金	35,549,765.64	99,920,624.20
合计	473,485,532.71	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 61,692,038.81 元使用受限，

具体如下：

项 目	期末数（单位：元）	期初数（单位：元）
银行存款	26,165,559.38	18,708,937.56
票据保证金	24,799,091.55	95,163,352.53
银行保函	10,267,228.28	3,837,015.52
农民工保证金	460,159.60	458,945.39
小 计	61,692,038.81	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	599,988.03	490,487,590.51
其中：		
结构性存款	0.00	439,900,000.00
理财产品	599,988.03	50,587,590.51
其中：		
无		
合计	599,988.03	490,487,590.51

其他说明：

期末余额中 599,988.03 为公司购买建信基金管理有限责任公司本金保障浮动收益型收益凭证。

### 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
商业承兑票据	43,467,267.86	877,940,818.00
合计	43,467,267.86	877,940,818.00

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

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票据	9,070,298.25	17.37%	5,948,301.59	65.58%	3,121,996.66	8,323,546.47	0.88%	3,582,053.11	43.04%	4,741,493.36
其中：										
其中：银行承兑汇票										
商业承兑汇票	9,070,298.25	17.37%	5,948,301.59	65.58%	3,121,996.66	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	43,137,692.79	82.63%	2,792,421.59	6.47%	40,345,271.20	940,512,196.03	99.12%	67,312,871.39	7.16%	873,199,324.64
其中：										
其中：银行承										

兑汇票										
商业承兑汇票	43,137,692.79	82.63%	2,792,421.59	6.47%	40,345,271.20	940,512,196.03	99.12%	67,312,871.39	7.16%	873,199,324.64
合计	52,207,991.04	100.00%	8,740,723.18	16.74%	43,467,267.86	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：5,948,301.59

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备	8,323,546.47	3,582,053.11	9,070,298.25	5,948,301.59	65.58%	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	8,323,546.47	3,582,053.11	9,070,298.25	5,948,301.59		

按组合计提坏账准备：2,792,421.59

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	43,137,692.79	2,792,421.59	6.47%
合计	43,137,692.79	2,792,421.59	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

### (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	3,582,053.11	2,872,810.07	506,561.59			5,948,301.59
按组合计提坏账准备	67,312,871.39	64,520,449.80				2,792,421.59
合计	70,894,924.50	61,647,639.73	506,561.59			8,740,723.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (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
商业承兑票据		22,090,487.33
合计		22,090,487.33

## 4、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,278,917,634.01	936,115,104.06
1至2年	491,698,139.42	363,610,696.72
2至3年	272,042,195.93	323,171,999.90
3年以上	402,219,995.57	110,646,642.83
3至4年	302,510,989.62	53,003,975.88
4至5年	49,034,601.09	18,365,947.19
5年以上	50,674,404.86	39,276,719.76
合计	2,444,877,964.93	1,733,544,443.51

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	1,852,371,286.33	75.77%	1,222,166,396.85	65.98%	630,204,889.48	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	592,506,678.60	24.23%	104,262,216.32	17.60%	488,244,462.28	1,710,362,003.23	98.66%	221,040,169.16	12.92%	1,489,321,834.07
其中：										
合计	2,444,877,964.93	100.00%	1,326,428,613.17	54.25%	1,118,449,351.76	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：1,222,166,396.85

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
重要客户1 (碧桂园地产集团有限公司)	743,410.66	743,410.66	1,400,674,958.91	918,562,638.05	65.58%	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
重要客户2			17,400,904.91	11,411,513.44	65.58%	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
重要客户 3			16,731,311.18	10,972,393.87	65.58%	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	743,410.66	743,410.66	1,434,807,175.00	940,946,545.36		

按组合计提坏账准备: 104,262,216.32

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	335,606,483.08	16,780,324.16	5.00%
1-2 年	113,496,126.78	11,349,612.68	10.00%
2-3 年	48,322,151.24	9,664,430.25	20.00%
3-4 年	42,019,363.54	16,807,745.42	40.00%
4-5 年	17,012,250.76	13,609,800.61	80.00%
5 年以上	36,050,303.20	36,050,303.20	100.00%
合计	592,506,678.60	104,262,216.32	

确定该组合依据的说明:

按账龄披露

单位: 元

账 龄	期末数
	账面余额
1 年以内	335,606,483.08
1-2 年	113,496,126.78
2-3 年	48,322,151.24
3-4 年	42,019,363.54
4-5 年	17,012,250.76
5 年以上	36,050,303.20
小 计	592,506,678.60

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

### (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	10,721,136.55	1,212,575,061.13	1,129,800.83			1,222,166,396.85
按组合计提坏账准备	221,040,169.16	116,898,903.05		41,360.40	162,310.61	104,262,216.32
合计	231,761,305.71	1,095,676,158.08	1,129,800.83	41,360.40	162,310.61	1,326,428,613.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
无				

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	41,360.40

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：

公司核销的应收账款主要为账龄较长的无法收回的零星款项，不存在需要披露的重要的应收账款核销情况。

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1（碧桂园地产集团有限公司）	1,432,763,661.87	16,251,138.74	1,449,014,800.61	57.53%	930,824,569.99
客户 2	69,428,755.27	45,870.00	69,474,625.27	2.76%	3,473,731.26
客户 3	17,985,048.45	2,516,100.50	20,501,148.95	0.81%	3,267,603.75
客户 4	17,400,904.91		17,400,904.91	0.69%	11,411,513.44
客户 5	16,731,311.18		16,731,311.18	0.66%	10,972,393.87
合计	1,554,309,681.68	18,813,109.24	1,573,122,790.92	62.45%	959,949,812.31

## 5、合同资产

## (1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
应收质保金	74,021,831.78	15,731,082.86	58,290,748.92	53,923,749.17	4,570,821.80	49,352,927.37
合计	74,021,831.78	15,731,082.86	58,290,748.92	53,923,749.17	4,570,821.80	49,352,927.37

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
按单项计提坏账准备	16,421,081.85	22.18%	10,778,241.52	65.64%	5,642,840.33					
其中：										
按组合计提坏账准备	57,600,749.93	77.82%	4,952,841.34	8.60%	52,647,908.59	53,923,749.17	100.00%	4,570,821.80	8.48%	49,352,927.37
其中：										
合计	74,021,831.78	100.00%	15,731,082.86	21.25%	58,290,748.92	53,923,749.17	100.00%	4,570,821.80	8.48%	49,352,927.37

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
账龄组合	57,600,749.93	4,952,841.34	8.60%
合计	57,600,749.93	4,952,841.34	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

## 6、应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	22,133,527.29	5,257,500.00
合计	22,133,527.29	5,257,500.00

### (2) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	16,038,865.68
合计	16,038,865.68

### (3) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	27,654,962.94	
合计	27,654,962.94	

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	15,010,972.35	9,217,247.03
合计	15,010,972.35	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	25,041,558.50	18,615,175.52
员工备用金	947,723.46	821,215.73
应收暂付款	596,749.75	303,279.82
其他	58,529.88	633,522.02
合计	26,644,561.59	20,373,193.09

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	13,892,450.72	7,324,354.10
1至2年	959,909.73	11,365,733.64
2至3年	10,656,323.64	902,085.78
3年以上	1,135,877.50	781,019.57
3至4年	461,877.50	269,019.57
4至5年	262,000.00	202,000.00
5年以上	412,000.00	310,000.00
合计	26,644,561.59	20,373,193.09

## 3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

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	9,881,700.00	37.09%	9,881,700.00	100.00%		9,881,700.00	48.50%	9,881,700.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账	16,762,861.59	62.91%	1,751,889.24	10.45%	15,010,972.35	10,491,493.09	51.50%	1,274,246.06	12.15%	9,217,247.03

账准备										
其中：										
合计	26,644,561.59	100.00%	11,633,589.24	43.66%	15,010,972.35	20,373,193.09	100.00%	11,155,946.06	54.76%	9,217,247.03

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
账龄组合	16,762,861.59	1,751,889.24	10.45%
其中：1年以内	13,892,450.72	694,622.54	5.00%
1-2年	959,909.73	95,990.97	10.00%
2-3年	774,623.64	154,924.73	20.00%
3-4年	461,877.50	184,751.00	40.00%
4-5年	262,000.00	209,600.00	80.00%
5年以上	412,000.00	412,000.00	100.00%
合计	16,762,861.59	1,751,889.24	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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	-47,995.49	47,995.49		
——转入第三阶段		-77,462.36	77,462.36	
本期计提	264,203.04	-22,945.51	124,188.38	365,445.91
其他变动	112,197.28			112,197.28
2023年12月31日余额	694,622.54	95,990.97	10,842,975.73	11,633,589.24

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：账龄处于1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加，公司将其划分为第一阶段，按5%计提减值；账龄处于1-2年代表金融工具自初始确认后信用风险已显著增加，但未发生信用减值，公司将其划分为第二阶段，按10%计提减值；账龄处于2年以上和单项计提预期信用损失的款项代表金融工具自初始确认后已经发生信用减值，公司将其划分为第三阶段，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3年账龄按20%计提减值，3-4年账龄按40%计提减值，4-5年账龄按80%计提减值，5年以上代表已全部减值，按100%计提减值。

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

#### 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	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	----------------	----------

				比例	
客户 1	押金保证金	9,881,700.00	2-3 年	37.09%	9,881,700.00
客户 2	押金保证金	4,500,000.00	1 年以内	16.89%	225,000.00
客户 3	押金保证金	1,000,000.00	1 年以内	3.75%	50,000.00
客户 4	押金保证金	700,000.00	1 年以内	2.63%	35,000.00
客户 5	押金保证金	582,337.69	1 年以内、2-3 年	2.19%	32,116.88
合计		16,664,037.69		62.55%	10,223,816.88

## 8、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	42,026,395.42	94.59%	24,051,228.83	97.54%
1 至 2 年	2,071,339.58	4.66%	541,947.14	2.20%
2 至 3 年	330,579.42	0.75%	61,276.26	0.25%
3 年以上			3,710.00	0.01%
合计	44,428,314.42		24,658,162.23	

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
客户 1	6,454,889.83	14.53
客户 2	2,123,520.16	4.78
客户 3	2,034,868.68	4.58
客户 4	1,908,000.00	4.29
客户 5	1,525,061.23	3.43
小计	14,046,339.90	31.61

## 9、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	26,151,707.34	4,030,132.68	22,121,574.66	40,476,788.08	648,901.35	39,827,886.73

在产品	22,989,998.0 2	645,645.19	22,344,352.8 3	19,363,110.0 5		19,363,110.0 5
库存商品	34,874,284.2 3	5,064,507.90	29,809,776.3 3	57,943,671.0 2	3,103,300.39	54,840,370.6 3
发出商品	759,102,057. 74	277,613,946. 91	481,488,110. 83	629,993,727. 18	17,835,943.1 2	612,157,784. 06
低值易耗品	39,655.02		39,655.02	142,964.54		142,964.54
合计	843,157,702. 35	287,354,232. 68	555,803,469. 67	747,920,260. 87	21,588,144.8 6	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	3,597,367.81		216,136.48		4,030,132.68
在产品		645,645.19				645,645.19
库存商品	3,103,300.39	2,693,593.14		732,385.63		5,064,507.90
发出商品	17,835,943.12	265,801,430.97		6,023,427.18		277,613,946.91
合计	21,588,144.86	272,738,037.11		6,971,949.29		287,354,232.68

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因	转回存货跌价准备的原因
原材料、库存商品及在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货售出、领用	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升
发出商品	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	本期将已计提存货跌价准备的存货售出、领用	

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

## 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	31,130,996.58	23,211,123.18
预交税金	2,756,827.27	13,416,776.58
贴现资产		342,137.35
预付费用	2,322,523.91	114,454.55
合计	36,210,347.76	37,084,491.66

## 11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
越秀服务集团有限公司	37,195,999.27	47,038,517.34		-9,842,518.07		-27,613,690.39		公司持有的越秀服务集团有限公司股权，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。
合计	37,195,999.27	47,038,517.34		-9,842,518.07		-27,613,690.39		

## 12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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	31,088,910.53				-125,082.92						30,963,827.61	
中青创星科技股份有限公司	3,036,812.01				-335,848.32						2,700,963.69	
小计	34,125,722.54				-460,931.24						33,664,791.30	
合计	34,125,722.54				-460,931.24						33,664,791.30	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

### 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：股权投资	202,457,518.54	185,402,132.72
合计	202,457,518.54	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				
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				
(3) 企业合并增加				
4) 固定资产、无形资产转入	33,374,224.63	20,010,303.25		53,384,527.88
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				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	11,524,618.80	4,769,122.31		16,293,741.11
(1) 计提或摊销	1,536,615.94	400,206.10		1,936,822.04
2) 固定资产、无形资产转入	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	11,524,618.80	4,769,122.31		16,293,741.11
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	21,849,605.83	15,241,180.94		37,090,786.77
2. 期初账面价值				

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## 15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	422,077,437.80	450,938,796.01
合计	422,077,437.80	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	126,106.19	1,913,242.42	31,848,491.07	1,779,901.59	35,667,741.27

金额					
(1) 购置	126,106.19	1,913,242.42	31,848,491.07	1,586,165.48	35,474,005.16
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加				193,736.11	193,736.11
3. 本期减少金额	33,453,315.54	663,084.42	1,139,584.56	518,827.10	35,774,811.62
(1) 处置或报废	79,090.91	663,084.42	1,139,584.56	518,827.10	2,400,586.99
2) 其他转出	33,374,224.63				33,374,224.63
4. 期末余额	451,791,983.77	75,485,332.62	68,589,129.30	23,807,707.59	619,674,153.28
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	21,326,995.58	5,675,364.78	7,300,813.24	1,535,843.53	35,839,017.13
(1) 计提	21,326,995.58	5,675,364.78	7,300,813.24	1,410,844.09	35,714,017.69
2) 企业合并增加				124,999.44	124,999.44
3. 本期减少金额	10,020,627.76	487,397.48	968,752.68	396,924.40	11,873,702.32
(1) 处置或报废	32,624.80	487,397.48	968,752.68	396,924.40	1,885,699.36
2) 其他转出	9,988,002.96				9,988,002.96
4. 期末余额	109,562,985.71	38,012,170.17	25,707,102.45	19,525,484.10	192,807,742.43
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额		4,546,565.30	242,407.75		4,788,973.05
(1) 计提		4,546,565.30	242,407.75		4,788,973.05
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		4,546,565.30	242,407.75		4,788,973.05
四、账面价值					
1. 期末账面价值	342,228,998.06	32,926,597.15	42,639,619.10	4,282,223.49	422,077,437.80
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) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	8,972,150.75	4,014,191.42	2,725,399.33	2,232,560.00	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
报告期内公司新增对外出租部分房屋及建筑物，并形成投资性房地产，采用成本模式进行后续计量	21,849,605.83

(4) 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
七--2号车间	485,784.04	七-2号车间”与“七-3号车间”为“七号车间”的扩建单元部分，虽已建成，但由于现行条件下，办理扩建部分产权证需先拆掉原有“七号车间”并将其重新建造后与扩建部分统一办理产权登记，鉴于这一流程所需成本较高，故暂未办理产权证手续。
七--3号车间	507,977.11	七-2号车间”与“七-3号车间”为“七号车间”的扩建单元部分，虽已建成，但由于现行条件下，办理扩建部分产权证需先拆掉原有“七号车间”并将其重新建造后与扩建部分统一办理产权登记，鉴于这一流程所需成本较高，故暂未办理产权证手续。

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
机器设备	16,477,805.30	11,931,240.00	4,546,565.30	根据按资产基础法评估的结果确定。	重置成本，综合成新率。	重置成本：设备现行购置价。综合成新率：根据勘察成新率和年限成新率综合计算以及考虑经济性贬值率确定。
运输设备	2,012,217.75	1,769,810.00	242,407.75	根据按资产基础法评估的结果确定。	重置成本，综合成新率。	重置成本：设备现行购置价。综合成新率：根据勘察成新率和年限成新率综合计算确定。
合计	18,490,023.0	13,701,050.0	4,788,973.05			

	5	0			
--	---	---	--	--	--

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

## 16、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	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	24,949,328.27	480,000.00	25,429,328.27
1) 租入	24,949,328.27	480,000.00	25,429,328.27
3. 本期减少金额	4,194,970.00		4,194,970.00
1) 处置	4,194,970.00		4,194,970.00
4. 期末余额	26,054,208.24	480,000.00	26,534,208.24
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	3,698,132.93	80,000.00	3,778,132.93
(1) 计提	3,698,132.93	80,000.00	3,778,132.93
3. 本期减少金额	2,407,578.11		2,407,578.11
(1) 处置	2,407,578.11		2,407,578.11
4. 期末余额	3,787,520.07	80,000.00	3,867,520.07
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	22,266,688.17	400,000.00	22,666,688.17
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	软件及其他	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				250,576.05	250,576.05
(1) 购置				250,576.05	250,576.05
(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					
2) 其他转出	20,010,303.25				20,010,303.25
4. 期末余额	47,935,557.43	13,216,200.00		8,097,898.77	69,249,656.20
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	965,386.74			645,014.10	1,610,400.84
(1) 计提	965,386.74			645,014.10	1,610,400.84
3. 本期减少金额	4,368,916.21				4,368,916.21
(1) 处置					
2) 其他转出	4,368,916.21				4,368,916.21
4. 期末余额	7,960,147.93	13,216,200.00		7,666,213.16	28,842,561.09
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	39,975,409.50			431,685.61	40,407,095.11
2. 期初账面价值	56,582,183.28			826,123.66	57,408,306.94

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## 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		
昇辉控股有限公司及昇辉科技有限公司资产组组合	1,523,285,235.12					1,523,285,235.12
合计	1,523,285,235.12					1,523,285,235.12

### (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		
昇辉控股有限公司及昇辉科技有限公司资产组组合	1,082,790,522.36	415,971,539.02				1,498,762,061.38
合计	1,082,790,522.36	415,971,539.02				1,498,762,061.38

### (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
昇辉控股有限公司及昇辉科技有限公司资产组组合	资产组可产生独立的现金流	不适用	否

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
昇辉控股有限公司及昇辉科技有限公司资产组组合	2022 年度昇辉控股公司及其下属子公司	在 2022 年度昇辉控股及其下属子公司基础上，2023 年度昇辉控股新增子公司科汇公司、启仁公司，并剔除昇辉控股子公司深圳昇创能源公司	新增子公司导致主体增加，以及子公司深圳昇创能源公司拟进行业务调整未来主要从事新能源板块业务故予以剔除资产组

### (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
昇辉控股有限公司及昇辉科技有限公司资产组组合	693,751,539.02	277,780,000.00	415,971,539.02	对资产组组合中的资产采用成本法进行评估,并根据资产确定处置费用	重置成本、成新率及土地交易案例的选取	重置成本、成新率及土地交易案例的选取
合计	693,751,539.02	277,780,000.00	415,971,539.02			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。2022 年可收回金额按资产预计未来现金流量的现值确定,2023 年度可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定。

## 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	1,931,191.86	3,318,061.93		1,782,332.09
合计	3,169,202.16	1,931,191.86	3,318,061.93		1,782,332.09

## 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	175,973,692.76	26,697,872.49	339,958,120.64	51,480,596.44
内部交易未实现利润	27,627.81	4,144.17	853,022.04	127,953.31
可抵扣亏损	113,822,593.16	17,746,547.02	435,346,165.65	65,918,513.24
折旧摊销税金差异	844,806.40	126,720.96	865,303.36	129,795.50
与资产相关的政府补助			7,817,646.79	1,172,647.02
其他权益工具投资公允价值变动损益			17,771,172.32	2,665,675.85
租赁负债	22,407,620.36	5,177,769.58	3,045,133.09	456,769.96
合计	313,076,340.49	49,753,054.22	805,656,563.89	121,951,951.32

### (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	6,282.04	942.31	26,222.31	3,933.34
使用权资产	22,666,688.17	5,160,473.77	2,802,884.72	420,432.71
合计	22,672,970.21	5,161,416.08	2,829,107.03	424,366.05

### (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		49,753,054.22		121,951,951.32
递延所得税负债		5,161,416.08		424,366.05

### (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	1,509,005,778.72	13,022.29
可抵扣亏损	280,460,227.65	2,753,015.38
合计	1,789,466,006.37	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
2025 年	1,741,408.80		新增子公司形成的以前年度可抵扣亏损
2026 年	99,223.83	99,223.83	
2027 年	5,049,485.60	2,653,791.55	含新增子公司的以前年度可抵扣亏损
2028 年	24,815,436.00		
2032 年	248,754,673.42		
合计	280,460,227.65	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
其他非流动资产	29,447,897.12		29,447,897.12	688,990.67		688,990.67

## 22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	61,692,038.81	61,692,038.81	保证、冻结	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	118,168,251.00	118,168,251.00	保证、冻结	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	22,090,487.33	20,568,554.51	受限	已背书及已贴现未终止确认的应收票据	13,774,913.80	12,418,302.56	受限	已背书未终止确认的应收票据
固定资产	275,093,733.78	227,010,027.62	抵押	借款抵押	80,727,935.58	58,473,047.57	抵押	借款抵押
无形资产	12,535,100.00	11,198,022.67	抵押	借款抵押				
应收款项融资	16,038,865.68	16,038,865.68	质押	质押票据	1,842,500.00	1,842,500.00	质押	质押票据
合计	387,450,225.60	336,507,509.29			214,513,600.38	190,902,101.13		

## 23、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	100,123,992.34	100,000,000.00
保证借款		344,350,284.66
信用借款	50,000,000.00	210,000,000.00
计提短期借款利息	134,070.29	585,243.75
已贴现尚未到期的票据	3,336,315.76	
合计	153,594,378.39	654,935,528.41

## 24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	774,157.18	328,213,841.67
银行承兑汇票	57,203,199.01	198,444,856.10
合计	57,977,356.19	526,658,697.77

## 25、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	831,690,224.31	889,119,108.26
工程设备款	161,497,820.74	112,609,619.96
合计	993,188,045.05	1,001,728,728.22

## (2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 1	98,107,927.48	尚未达到约定的付款条件
客户 2	47,283,323.27	与供应商协商延后付款
客户 3	29,343,000.00	尚未达到约定的付款条件
客户 4	27,693,165.03	尚未达到约定的付款条件
客户 5	18,455,878.15	尚未达到约定的付款条件
客户 6	16,886,718.67	尚未达到约定的付款条件
合计	237,770,012.60	

## 26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	21,420,702.20	15,365,679.28
合计	21,420,702.20	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	9,315,370.00	9,925,000.00
往来款	5,320,562.82	1,548,297.97
预提费用	4,844,370.15	2,794,710.64
应付暂收款	917,622.41	590,563.00
其他	1,022,776.82	507,107.67
合计	21,420,702.20	15,365,679.28

## 27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收货款	412,314,427.66	200,480,091.33
合计	412,314,427.66	200,480,091.33

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
碧桂园地产集团有限公司	84,313,916.24	预收工程项目进度款，尚未定案结算
合计	84,313,916.24	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收货款	211,834,336.33	主要系预收的工程项目进度款，对应项目尚未定案结算所致
合计	211,834,336.33	——

## 28、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	147,222,352.92	157,420,315.30	19,567,120.51
二、离职后福利-设定提存计划	4,537.50	8,890,803.99	8,895,341.49	
三、辞退福利		1,718,415.18	1,718,415.18	
合计	29,769,620.39	157,831,572.09	168,034,071.97	19,567,120.51

### (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	133,384,327.21	143,577,939.56	19,455,143.53
2、职工福利费		4,865,681.91	4,853,742.64	11,939.27
3、社会保险费	2,805.00	4,127,036.08	4,129,841.08	
其中：医疗保险费	2,695.00	3,784,221.79	3,786,916.79	
工伤保险费	110.00	328,780.11	328,890.11	
生育保险费		14,034.18	14,034.18	
4、住房公积金		3,153,005.70	3,153,005.70	
5、工会经费和职工教育经费	113,522.01	1,692,302.02	1,705,786.32	100,037.71
合计	29,765,082.89	147,222,352.92	157,420,315.30	19,567,120.51

## (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	8,622,548.90	8,626,948.90	
2、失业保险费	137.50	268,255.09	268,392.59	
合计	4,537.50	8,890,803.99	8,895,341.49	

## 29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	67,595,052.30	69,853,268.19
企业所得税	242,747.28	1,192,016.57
个人所得税	592,028.66	446,630.12
城市维护建设税	478,318.92	581,895.08
房产税	483,832.50	470,358.81
土地使用税	223,991.37	223,991.37
教育费附加	204,983.25	249,373.03
地方教育附加	136,655.50	166,248.69
其他	108,234.33	81,074.63
合计	70,065,844.11	73,264,856.49

## 30、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	4,469,464.18	1,395,798.23
合计	4,469,464.18	1,395,798.23

## 31、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	39,570,318.55	26,062,411.85
合计	39,570,318.55	26,062,411.85

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约

合计													
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	20,515,133.18	1,730,074.62
减：未确认融资费用	-2,576,977.00	-80,739.76
合计	17,938,156.18	1,649,334.86

### 33、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	4,660,140.39	1,706,000.00	主要为票据前手追索诉讼
合计	4,660,140.39	1,706,000.00	

### 34、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		461,727.96	7,355,918.83	与资产相关的补助
合计	7,817,646.79		461,727.96	7,355,918.83	

### 35、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						497,511,290.00

### 36、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			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

## 37、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	- 15,105,49 6.47	- 9,842,518 .07			2,665,675 .85	- 12,508,19 3.92		- 27,613,69 0.39
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 15,105,49 6.47	- 9,842,518 .07			2,665,675 .85	- 12,508,19 3.92		- 27,613,69 0.39
其他综合 收益合计	- 15,105,49 6.47	- 9,842,518 .07			2,665,675 .85	- 12,508,19 3.92		- 27,613,69 0.39

## 38、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			118,905,846.43
合计	118,905,846.43			118,905,846.43

## 39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	760,338,018.24	1,792,344,458.13
调整期初未分配利润合计数（调增+， 调减-）		-49,517.56
调整后期初未分配利润	760,338,018.24	1,792,294,940.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,696,043,150.77	-981,391,255.01
减：提取法定盈余公积		33,330,787.67
应付普通股股利	15,920,361.28	17,234,879.65
期末未分配利润	-951,625,493.81	760,338,018.24

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-49,517.56 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 0.00 元。

#### 40、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	1,981,189,055.89	1,627,153,819.22	2,119,613,664.94	1,711,051,298.06
其他业务	21,167,599.38	13,407,001.51	26,918,196.99	18,278,086.84
合计	2,002,356,655.27	1,640,560,820.73	2,146,531,861.93	1,729,329,384.90

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位: 元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,002,356,655.27	无	2,146,531,861.93	无
营业收入扣除项目合计金额	3,850,000.00	无	0.00	无
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.19%	无	0.00%	无
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物, 销售材料, 用材料进行非货币性资产交换, 经营受托管理业务等实现的收入, 以及虽计入主营业务收入, 但属于上市公司正常经营之外的收入。	3,850,000.00	2023 年度出租房屋建筑物的收入金额为 385 万元	0.00	无
2. 不具备资质的类金融业务收入, 如拆出资金利息收入; 本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入, 如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入, 为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	0.00	无	0.00	无
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	0.00	无	0.00	无

4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	0.00	无	0.00	无
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	0.00	无	0.00	无
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	0.00	无	0.00	无
与主营业务无关的业务收入小计	0.00	无	0.00	无
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	0.00	0	0.00	0
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	0.00	0	0.00	0
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。	0.00	0	0.00	0
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	0.00	0	0.00	0
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	0.00	0	0.00	0
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	0.00	0	0.00	0
不具备商业实质的收入小计	0.00	0	0.00	0
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	0	0.00	0
营业收入扣除后金额	1,998,506,655.27	0	2,146,531,861.93	0

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
高低压成							1,408,811	1,154,355

套设备							, 361.27	, 512.21
LED 照明设备及安装							292, 149, 947.14	226, 351, 486.22
智慧城市							235, 907, 935.58	193, 701, 626.10
新能源							61, 637, 411.28	64, 215, 374.16
按经营地区分类								
其中:								
境内							1, 998, 506, 655.27	1, 638, 623, 998.69
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							1, 998, 506, 655.27	1, 638, 623, 998.69
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:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
无						

其他说明

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 130,073,289.60 元。

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 1,403,635,120.04 元,其中,1,403,635,120.04 元预计将于 2024 年度确认收入,0.00 元预计将于 0 年度确认收入,0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

## 41、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	4,434,034.49	6,264,994.00
教育费附加	1,905,510.84	2,810,072.79
房产税	4,341,244.24	4,694,511.42
土地使用税	944,642.70	944,642.70
车船使用税	47,930.68	53,279.66
印花税	1,029,158.37	1,582,079.03
地方教育附加	1,270,956.84	1,848,830.38
地方水利建设基金	10,181.77	7,875.13
合计	13,983,659.93	18,206,285.11

## 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	49,497,134.21	66,059,520.74
折旧及摊销	14,188,566.41	15,621,604.96
办公费	5,882,662.99	6,353,212.66
业务招待费	11,443,611.28	5,818,004.59
中介费用	5,223,330.58	4,133,648.09
差旅费	5,439,034.04	3,328,056.45
维修保养费	4,069,814.07	5,752,552.36
租赁水电费	3,770,405.71	2,539,973.79
其他	5,672,276.77	6,621,285.69
合计	105,186,836.06	116,227,859.33

## 43、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	46,289,114.28	51,271,465.16
差旅费	11,395,103.68	10,692,068.92
广告及业务推广费	831,852.34	566,066.20
售后服务费	5,446,088.77	9,770,151.27
业务招待费	7,221,418.61	6,295,631.40
办公费	3,298,042.80	2,455,096.73
折旧摊销费	754,000.89	569,249.02
租赁费	4,103,271.28	2,539,375.06
其他	2,004,783.37	1,265,162.44
合计	81,343,676.02	85,424,266.20

## 44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,573,551.77	27,871,901.12
材料费	30,276,320.97	33,039,844.98
技术服务费	5,851,567.85	6,947,112.80
差旅费	596,922.25	323,652.65
租赁水电费	779,103.49	1,157,284.46
折旧与摊销	5,416,483.53	5,301,331.27
其他	840,297.72	842,386.23
合计	74,334,247.58	75,483,513.51

## 45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	16,534,203.79	29,861,481.05
减：利息收入	6,737,339.64	2,638,797.88
汇兑损益	-22,454.78	-0.96
手续费及其他	1,175,853.94	1,750,903.50
供应商现金折扣	-4,124,509.51	-3,068,871.66
合计	6,825,753.80	25,904,714.05

## 46、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	461,727.96	461,524.57
与收益相关的政府补助[注]	-477,475.55	4,312,688.65
增值税加计抵减	9,952,912.35	
代扣个人所得税手续费返还	3,802,890.45	280,588.26

## 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	608,948.93	279,687.18
其他非流动金融资产		
其中：股权投资产生的公允价值变动收益	7,055,385.82	11,538,500.00
合计	7,664,334.75	11,818,187.18

## 48、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	-460,931.24	-671,361.34
债务重组收益	3,501,361.95	-1,295,747.43
理财产品收益	12,437,679.21	13,869,994.10
应收账款及应收款项融资终止确认的损失	-40,154.20	-1,484,074.32
交易性金融资产持有期间分红的投资收益	1,598,961.41	1,394,044.58
合计	17,036,917.13	11,812,855.59

#### 49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	62,154,201.32	42,258,484.79
应收账款坏账损失	-1,096,376,798.97	-40,811,774.21
其他应收款坏账损失	-477,643.18	-5,226,708.04
合计	-1,034,700,240.83	-3,779,997.46

#### 50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-272,738,037.11	-12,035,530.60
四、固定资产减值损失	-4,788,973.05	
十、商誉减值损失	-415,971,539.02	-1,082,790,522.36
十一、合同资产减值损失	-10,965,820.06	1,207,994.41
合计	-704,464,369.24	-1,093,618,058.55

#### 51、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	-184,466.37	175,211.33
使用权资产处置收益	232,878.90	202,175.15
合计	48,412.53	377,386.48

#### 52、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
罚没收入	1,500.00		1,500.00

其他	13,547.82	1,037.76	13,547.82
合计	15,047.82	1,037.76	15,047.82

### 53、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
对外捐赠	190,000.00	450,000.00	190,000.00
滞纳金	460,820.87	86,932.14	460,820.87
其他支出	157,697.23	123,655.48	157,697.23
诉讼产生的预计负债损失	6,221,658.56	1,706,000.00	6,221,658.56
非流动资产毁损报废损失	133,823.18	794.87	133,823.18
合计	7,163,999.84	2,367,382.49	7,163,999.84

### 54、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	2,069,491.16	1,438,647.94
递延所得税费用	74,270,271.28	5,326,915.94
合计	76,339,762.44	6,765,563.88

#### (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	-1,627,702,181.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	-244,155,327.20
子公司适用不同税率的影响	1,153,276.95
调整以前期间所得税的影响	1,581,510.47
非应税收入的影响	93,202.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	63,057,798.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-962.74
本期未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	261,200,520.15
研发费用加计扣除	-6,590,256.72
所得税费用	76,339,762.44

### 55、其他综合收益

详见附注第十节 七、合并财务报表项目注释 38、其他综合收益。

## 56、现金流量表项目

## (1) 与经营活动有关的现金

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	2,202,899.64	24,339,823.55
政府补助	335,724.45	4,324,688.65
利息收入	6,737,339.64	2,232,672.88
个税手续费返还及其他	3,817,938.27	281,626.02
票据保证金等受限货币资金收回	145,561,481.12	418,460,379.43
合计	158,655,383.12	449,639,190.53

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	68,164,784.40	56,396,569.87
新增票据保证金等受限货币资金	89,085,268.93	395,004,571.08
财务费用手续费等	1,175,853.94	1,561,320.17
营业外支出	1,455,646.76	582,186.12
往来款	16,569,083.32	16,996,726.65
退回政府补助	1,160,000.00	
合计	177,610,637.35	470,541,373.89

## (2) 与投资活动有关的现金

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	4,092,207,602.48	4,818,020,000.00
收回银行定期存款		180,406,125.00
合计	4,092,207,602.48	4,998,426,125.00

收到的重要的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
无		

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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	3,602,320,000.00	4,627,910,000.00
购买定期存款		140,000,000.00
合计	3,602,320,000.00	4,767,910,000.00

支付的重要的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
无		

### (3) 与筹资活动有关的现金

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
票据贴现	3,336,315.76	0.00
合计	3,336,315.76	

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
与租赁相关的资金流出	5,039,852.76	2,090,227.39
回购股票支付的现金		8,356,686.60
合计	5,039,852.76	10,446,913.99

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	654,935,528.41	453,319,751.96	17,119,447.54	971,195,105.77	585,243.75	153,594,378.39
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	3,045,133.09		26,377,939.38	5,039,852.76	1,975,599.35	22,407,620.36
合计	657,980,661.50	453,319,751.96	43,497,386.92	976,234,958.53	2,560,843.10	176,001,998.75

### (4) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

1. 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	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	193,343,867.17	422,970,228.59
其中：支付货款	193,343,867.17	422,970,228.59

## 57、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	-1,704,041,943.76	-981,510,895.06
加：资产减值准备	1,739,164,610.07	1,097,398,056.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,250,633.63	33,427,856.17
使用权资产折旧	3,778,132.93	1,881,403.71
无形资产摊销	2,010,606.94	2,855,010.10
长期待摊费用摊销	3,318,061.93	4,353,205.39
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）	-48,412.53	-377,386.48
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	133,823.18	794.87
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-7,664,334.75	-11,818,187.18
财务费用（收益以“-”号填列）	16,995,189.12	29,455,356.05
投资损失（收益以“-”号填列）	-17,077,071.33	-13,296,929.91
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	72,198,897.10	6,526,187.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,737,050.03	-816,187.18
存货的减少（增加以“-”号填列）	-102,209,390.77	161,856,225.90
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	182,541,819.51	870,513,370.47
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-273,541,044.91	-1,028,510,403.10
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-42,453,373.61	171,937,477.70
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	411,793,493.90	545,118,697.59
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	-133,325,203.69	247,532,473.42

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----

本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	489,179.91
其中：	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	7,193.64
其中：	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	481,986.27

### (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	411,793,493.90	545,118,697.59
其中：库存现金	30,693.14	36,474.95
可随时用于支付的银行存款	411,739,514.55	544,620,911.88
可随时用于支付的其他货币资金	23,286.21	461,310.76
三、期末现金及现金等价物余额	411,793,493.90	545,118,697.59

### (4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	61,692,038.81	118,168,251.00	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
合计	61,692,038.81	118,168,251.00	

### (5) 其他重大活动说明

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	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	193,343,867.17	422,970,228.59
其中：支付货款	193,343,867.17	422,970,228.59

## 58、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			

欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：港币	4.06	0.9062	3.68

## 59、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

计入当期损益的短期租赁费用 and 低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	3,097,243.11	2,321,230.06
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	1,754.72	9,633.03
合 计	3,098,997.83	2,330,863.09

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	3,850,000.00	0.00
合计	3,850,000.00	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	4,196,500.00	
第二年	4,196,500.00	
第三年	4,196,500.00	
第四年	4,196,500.00	
第五年	4,196,500.00	
五年后未折现租赁收款额总额	20,982,500.00	

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,573,551.77	27,871,901.12
材料费	30,276,320.97	33,039,844.98
技术服务费	5,851,567.85	6,947,112.80
差旅费	596,922.25	323,652.65
租赁水电费	779,103.49	1,157,284.46
折旧与摊销	5,416,483.53	5,301,331.27
其他	840,297.72	842,386.23
合计	74,334,247.58	75,483,513.51
其中：费用化研发支出	74,334,247.58	75,483,513.51

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
科汇公司	2023年07月01日	489,179.91	51.00%	现金购买	2023年07月01日	51%	0.00	- 6,189,775.87	1,454,660.09

其他说明：

昇辉公司以现金购买张文恒、包慧慧、白晶持有的科汇智联科技股份有限公司 51%的股权，以经审计后的净资产账面价值为基础，协商一致确定股权转让价款 489,179.91 元。昇辉公司已于 2023 年 7 月支付全部的股权转让款，同月科汇公司的章程修正案获深圳市市场监督管理局核准并完成工商变更登记手续。

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	489,179.91
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	489,179.91
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	489,179.91
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00

合并成本公允价值的确定方法：

本次合并成本 489,179.91 元均为支付现金的方式。

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值		购买日账面价值	
资产：				
货币资金	7,193.64		7,193.64	
应收款项	5,473,068.81		5,473,068.81	
存货	1,481,074.22		1,481,074.22	
固定资产				
无形资产				
预付款项	1,512,903.44		1,512,903.44	
其他流动资产	136,598.56		136,598.56	
长期资产	79,988.03		79,988.03	
其他非流动资产	1,271,810.24		1,271,810.24	
负债：				
借款				
应付款项	1,703,663.50		1,703,663.50	
递延所得税负债				
其他应付款项	7,299,797.12		7,299,797.12	
净资产	959,176.32		959,176.32	
减：少数股东权益				
取得的净资产	959,176.32		959,176.32	

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

科汇公司合并日的净资产主要为流动资产，账面价值与公允价值差异较小，以账面价值作为购买日的可辨认净资产的公允价值。

## 2、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：

### 1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
启仁智达公司	设立	2023 年 1 月	400,000.00	20%

### 2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
昇耘公司	注销	2023 年 11 月	2,443,287.30	-80,627.69
耘澜公司	注销	2023 年 3 月	-169,281.45	-10,929.07

## 十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	450,000.00	佛山	佛山	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
聪信公司	2,000,000.00	佛山	佛山	商业	100.00%		设立
昇科公司	100,000.00	佛山	佛山	技术咨询服务业	100.00%		设立
昇信公司	2,000,000.00	北京	北京	商业	100.00%		设立
昇佑公司	5,000,000.00	佛山	佛山	安装服务业	100.00%		设立
昇辉新能源	400,000.00	佛山	佛山	科技推广和应用服务业	80.00%		设立
深圳昇创	30,000,000.00	深圳	深圳	零售业	60.00%		设立
广迎公司	5,300,000.00	佛山	佛山	运输服务	37.74%		设立
盛氢公司	10,000,000.00	佛山	佛山	新兴能源技术研发	45.00%		设立
安能极公司	5,000,000.00	佛山	佛山	技术服务	100.00%		设立
顺氢公司	5,000,000.00	佛山	佛山	新兴能源技术研发	100.00%		设立
广州新能源公司	10,000,000.00	佛山	广州	研究和试验发展	100.00%		设立
昇美公司	30,000,000.00	佛山	佛山	新兴能源技术研发	100.00%		设立
深圳昇创能源公司	10,000,000.00	佛山	佛山	储能技术服务、氢能运营服务	84.62%		设立

启仁智达公司	2,000,000.00	南京	南京	制造业	20.00%		设立
科汇智联公司	50,000,000.00	深圳	深圳	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并
菱邦公司	8,000,000.00	深圳	深圳	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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 37.74%，2022 年 8 月 8 日，海口市昇创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。

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%，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%，协议有效期至 2052 年 5 月 11 日。

昇辉控股有限公司在科汇智联科技股份公司的认缴持股比例为 51%，2023 年 7 月 1 日，股东张文恒、包慧慧与昇辉公司签订委托协议，将科汇公司的全部表决权委托给昇辉公司，因此表决权比例为 96.57%，协议有效期至 2040 年 12 月 31 日。

昇辉控股有限公司在启仁智达数字科技（江苏）有限公司认缴持股比例为 20%，2023 年 1 月 1 日，南京市创企荟恒企业管理中心(有限合伙)与昇辉控股有限公司签订委托协议，将启仁智达的全部表决权委托给昇辉控股有限公司，因此表决权比例为 57.50%，协议有效期至 2052 年 12 月 31 日。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

## 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

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	33,664,791.30	34,125,722.54
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

--净利润	-460,931.24	-671,361.34
--综合收益总额	-460,931.24	-671,361.34

## 十一、政府补助

### 1、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	7,817,646.79			461,727.96		7,355,918.83	与资产相关
小 计	7,817,646.79			461,727.96		7,355,918.83	

### 2、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	9,937,164.76	4,774,213.22

其他说明

本期退回的政府补助

单位：元

项 目	退回金额	退回原因
5G+工业互联网智能制造应用示范项目	1,160,000.00	项目最终验收未通过
合 计	1,160,000.00	

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

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. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)7、五(一)9 之说明。

4. 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) 应收款项和合同资产

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 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 62.45%（2022 年 12 月 31 日：45.02%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产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

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	153,594,378.39	156,993,665.84	156,993,665.84		
应付票据	57,977,356.19	57,977,356.19	57,977,356.19		
应付账款	993,188,045.05	993,188,045.05	993,188,045.05		
其他应付款	21,420,702.20	21,420,702.20	21,420,702.20		
一年内到期的非流动负债	4,469,464.18	5,283,441.44	5,283,441.44		
租赁负债	17,938,156.18	20,515,133.18		9,714,092.79	10,801,040.39
小 计	1,248,588,102.19	1,255,378,343.90	1,234,863,210.72	9,714,092.79	10,801,040.39

(续上表)

项 目	上年年末数				
	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	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	1,476,106.2		
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。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
应收账款保理	贷款	1,197,522.53	已终止确认	应收账款转让

合计		1,197,522.53	
----	--	--------------	--

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款	应收账款保理	1,197,522.53	-40,154.20
合计		1,197,522.53	-40,154.20

## 十三、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			599,988.03	599,988.03
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			599,988.03	599,988.03
（三）其他权益工具投资	37,195,999.27			37,195,999.27
应收款项融资			22,133,527.29	22,133,527.29
其他非流动金融资产	68,593,921.82		133,863,632.72	202,457,554.54
持续以公允价值计量的资产总额	105,789,921.09		156,597,148.04	262,387,069.13
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、国鸿氢能科技（嘉兴）股份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。

## 十四、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

自然人姓名	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
李昭强	23.15%	23.15%

公司控股股东为自然人李昭强。根据公司章程规定，公司董事会由 9 名董事组成，由李昭强提名并当选的董事有 5 名，占公司董事会成员半数以上，系公司实际控制人。本企业最终控制方是李昭强。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第五节 十、在其他主体中的权益之说明。

### 3、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
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公司的子公司

### 4、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			否	13,053,097.37

出售商品/提供劳务情况表

#### (2) 关联担保情况

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	10,000,000.00	2023年10月25日	2024年10月24日	否
李昭强	40,000,000.00	2023年10月25日	2024年10月24日	否
李昭强	13,791,581.40	2023年12月25日	2024年11月15日	否
李昭强	30,591,210.94	2023年12月28日	2024年11月15日	否
李昭强	5,741,200.00	2023年12月28日	2024年11月15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	9,073,012.72	9,912,661.47

## 5、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	309,708.00	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

## 十五、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 12 月 31 日，本公司与碧桂园集团以股权抵债形式进行的工抵交易，于 2023 年 12 月 27 日已完成相关交易协议的签署，但尚未完成股权交割以及债权债务抵消。

### 2、或有事项

#### (1) 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。

## 十六、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响	无法估计影响数的原因
----	----	---------------	------------

		响数	
重要的债务重组	公司与碧桂园集团于资产负债表日后持续进行抵债交易		部分抵债资产公允价值有待估计

## 十七、其他重要事项

### 1、债务重组

#### 1. 公司作为债务人

债务重组方式	债务账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的股本等所有者权益的增加额
以资产清偿债务	54,342,736.73		
调整债务本金	31,057,990.09	3,771,138.52	

#### 2. 公司作为债权人

债务重组方式	债权账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例
以资产清偿债务	16,772,018.00			
调整债务本金	8,343,873.77	-269,776.57		

由于地产行业持续疲弱，公司主要地产类客户销售出现明显收缩，面临较大的资金周转压力。2023年8月份以来，公司大客户碧桂园因债务问题产生流动性危机，在碧桂园集团资金短缺、预计无法支付公司应收债权的背景下，为加快应收债权回收，降低债权损失风险，公司积极推进与碧桂园集团沟通收回债权。

### 2、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

本公司主要业务为高低压成套设备业务、LED照明设备及安装业务、智慧城市业务及新能源业务。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。本公司收入分解信息详见第十节 41、营业收入和营业成本。

## 十八、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	218,837,726.47	176,378,070.36
1至2年	41,173,504.88	20,836,243.96
2至3年	6,485,009.69	4,784,562.61
3年以上	41,475,964.03	47,321,456.86
3至4年	1,881,630.87	6,922,702.97
4至5年	6,388,915.54	8,438,092.21

5 年以上	33,205,417.62	31,960,661.68
合计	307,972,205.07	249,320,333.79

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	307,972,205.07	100.00%	53,077,740.75	17.23%	254,894,464.32	249,320,333.79	100.00%	51,702,625.82	20.74%	197,617,707.97
其中：										
合计	307,972,205.07	100.00%	53,077,740.75	17.23%	254,894,464.32	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	46,954,008.14		
账龄组合	261,018,196.93	53,077,740.75	20.33%
合计	307,972,205.07	53,077,740.75	

按组合计提坏账准备：按账龄披露

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	171,883,718.33	8,594,185.92	5.00%
1-2 年	41,173,504.88	4,117,350.49	10.00%
2-3 年	6,485,009.69	1,297,001.94	20.00%
3-4 年	1,881,630.87	752,652.35	40.00%
4-5 年	6,388,915.54	5,111,132.43	80.00%
5 年以上	33,205,417.62	33,205,417.62	100.00%
合计	261,018,196.93	53,077,740.75	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

## (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	51,702,625.82	1,416,475.33		41,360.40		53,077,740.75
合计	51,702,625.82	1,416,475.33		41,360.40		53,077,740.75

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	69,428,755.27	45,870.00	69,474,625.27	19.44%	3,473,731.26
客户 2	46,954,008.14		46,954,008.14	13.14%	
客户 3	17,985,048.45	2,516,100.50	20,501,148.95	5.74%	3,267,603.75
客户 4	10,120,279.47	3,719,807.40	13,840,086.87	3.87%	1,220,346.50
客户 5	8,109,330.00	2,751,371.58	10,860,701.58	3.04%	628,841.55
合计	152,597,421.33	9,033,149.48	161,630,570.81	45.23%	8,590,523.06

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,592,932.12	324,848,800.13
合计	4,592,932.12	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		320,000,000.00
押金保证金	4,868,564.33	4,330,535.00
备用金	201,625.20	675,595.18
其他	21,500.00	554,891.02
应收暂付款	231,202.96	
合计	5,322,892.49	325,561,021.20

#### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,334,577.49	324,627,887.80
1 至 2 年	396,315.00	162,000.00
2 至 3 年	70,000.00	349,133.40
3 年以上	522,000.00	422,000.00

3 至 4 年	100,000.00	12,000.00
4 至 5 年	12,000.00	100,000.00
5 年以上	410,000.00	310,000.00
合计	5,322,892.49	325,561,021.20

3) 按坏账计提方法分类披露

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	5,322,892.49	100.00%	729,960.37	13.71%	4,592,932.12	325,561,021.20	100.00%	712,221.07	0.22%	324,848,800.13
其中：										
合计	5,322,892.49	100.00%	729,960.37	13.71%	4,592,932.12	325,561,021.20	100.00%	712,221.07	0.22%	324,848,800.13

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	4,334,577.49	216,728.87	5.00%
1-2 年	396,315.00	39,631.50	10.00%
2-3 年	70,000.00	14,000.00	20.00%
3-4 年	100,000.00	40,000.00	40.00%
4-5 年	12,000.00	9,600.00	80.00%
5 年以上	410,000.00	410,000.00	100.00%
合计	5,322,892.49	729,960.37	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-19,815.75	19,815.75		
--转入第三阶段		-7,000.00	7,000.00	
本期计提	5,150.23	10,615.75	1,973.32	17,739.30
2023 年 12 月 31 日余额	216,728.87	39,631.50	473,600.00	729,960.37

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

## 4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	712,221.07	17,739.30				729,960.37
合计	712,221.07	17,739.30				729,960.37

## 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	5,322,892.49	729,960.37	13.71
其中：1年以内	4,334,577.49	216,728.87	5.00
1-2年	396,315.00	39,631.50	10.00
2-3年	70,000.00	14,000.00	20.00
3-4年	100,000.00	40,000.00	40.00
4-5年	12,000.00	9,600.00	80.00
5年以上	410,000.00	410,000.00	100.00
小计	5,322,892.49	729,960.37	13.71

## 5) 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	1,000,000.00	1年以内	18.79%	50,000.00
客户2	押金保证金	700,000.00	1年以内	13.15%	35,000.00
客户3	押金保证金	430,000.00	1年以内	8.08%	21,500.00
客户4	押金保证金	200,000.00	5年以上	3.76%	200,000.00
客户5	应收暂付款	175,995.16	1年以内	3.31%	8,799.76
合计		2,505,995.16		47.09%	315,299.76

## 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	2,838,342,145.14	1,808,829,517.27	1,029,512,627.87	2,736,670,162.60		2,736,670,162.60
合计	2,838,342,145.14	1,808,829,517.27	1,029,512,627.87	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)	减值准备 期初余额	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				1,808,829 ,517.27		607,840,6 45.33	1,808,829 ,517.27
昇辉新能源公司	320,000,0 00.00						320,000,0 00.00	
昇科公司			101,671,9 82.54				101,671,9 82.54	
合计	2,736,670 ,162.60		101,671,9 82.54		1,808,829 ,517.27		1,029,512 ,627.87	1,808,829 ,517.27

## (2) 其他说明

长期股权投资减值测试情况

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

单位：元

项 目	账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
昇辉公司	2,416,670,162.60	607,840,645.33	1,808,829,517.27
小 计	2,416,670,162.60	607,840,645.33	1,808,829,517.27

(续上表)

项 目	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数及其确定依据
昇辉公司	对资产采用成本法进行评估，并根据资产确定处置费用	重置成本、成新率及土地交易案例的选取
小 计		

## 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	402,014,606.97	356,217,584.52	355,208,870.15	304,200,651.78
其他业务	18,293,404.72	12,775,616.16	20,463,503.28	17,218,884.13
合计	420,308,011.69	368,993,200.68	375,672,373.43	321,419,535.91

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
高低压成套设备							402,014,6 06.97	356,217,5 84.52
其他							14,443,40 4.72	10,838,79 4.12
按经营地区分类								

其中：								
境内							416,458,011.69	367,056,378.64
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：								
按合同期限分类								
其中：								
在某一时点确认收入							416,458,011.69	367,056,378.64
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 5,007,359.85 元。

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 132,509,736.65 元，其中，132,509,736.65 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

## 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		337,700,000.00
债务重组损失	-269,776.57	-1,295,747.43
合计	-269,776.57	336,404,252.57

## 十九、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
----	----	----

非流动性资产处置损益	-85,410.65	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	-477,475.55	公司根据《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》（2023年修订）对2023年非经常性损益项目和金额进行编制，并相应调整2022年、2021年同期数据。调整后的2022年、2021年同期数据详见第二节八、非经常性损益项目及金额。
委托他人投资或管理资产的损益	21,700,975.37	公司2023年委托他人投资或管理资产的损益主要系理财产品收益13,046,628.14元、持有的交易性金融资产股票分红金额1,598,961.41元、持有的其他非流动金融资产公允价值变动收益7,055,385.82元。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,636,362.42	
债务重组损益	3,501,361.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,015,128.84	除上述各项之外的其他营业外收入和支出中，主要系营业外支出的诉讼形成的预计负债损失6,223,606.69元。
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	公司根据《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》（2023年修订）对2023年非经常性损益项目和金额进行编制，并相应调整2022年、2021年同期数据。调整后的2022年、2021年同期数据详见第二节八、非经常性损益项目及金额。
减：所得税影响额	1,353,215.63	
少数股东权益影响额（税后）	-3,550.83	
合计	17,911,019.90	--

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	-73.01%	-3.41	-3.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-73.78%	-3.45	-3.45