

上海宏英智能科技股份有限公司

2024 年年度报告（更正后）

2026-009

2026 年 1 月

2024 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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张化宏、主管会计工作负责人高蕊及会计机构负责人（会计主管人员）陈秀明声明：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。

本年度报告涉及发展计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应当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。敬请广大投资者注意投资风险。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，公司已在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中描述了可能面对的风险因素及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2024 年末总股本 103,169,760 股扣除公司回购专用证券账户 380,000 股后的股本 102,789,760 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0 股（含税），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	10
第四节 公司治理	31
第五节 环境和社会责任	58
第六节 重要事项	60
第七节 股份变动及股东情况	93
第八节 优先股相关情况	100
第九节 债券相关情况	100
第十节 财务报告	101

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、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。
- 三、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有法定代表人签名、公司盖章的 2024 年年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、宏英智能	指	上海宏英智能科技股份有限公司
移动机械与专用车辆	指	移动机械通常包括汽车起重机、履带起重机、塔式起重机、挖掘机、装载机、旋挖钻机、路面机械、混凝土机械、高空作业机械等工程机械，及工业车辆、矿山机械、港口机械、农业机械、石油机械等。专用车辆通常包括消防车辆、矿山车辆、环卫车辆、特种车辆等
电气控制	指	由若干电气元件组合，用于实现对某个或某些对象的控制，从而保证被控设备安全、可靠地运行
电控系统	指	电气控制系统
电控产品	指	电气控制产品
传感器	指	一种检测装置，能够感知被测量的信息，并将感知到的信息按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、记录等要求
电缆卷筒	指	为大型移动设备提供动力电源、控制电源或控制信号的电缆卷绕装置
三电系统	指	由电驱，电机，动力电池包，整车控制器，变速箱等组成的动力系统
PCB	指	Printed Circuit Board，即印刷电路板
PCBA	指	Printed Circuit Board Assembly，是 PCB 空板经过 SMT 上件，或经过 DIP 插件的整个制程
I/O	指	Input/Output，即输入/输出端口
储能	指	通过介质或设备将能量存储起来，在需要的时候再释放出来的过程。
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《上海宏英智能科技股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	宏英智能	股票代码	001266
变更前的股票简称（如有）	无变更		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	上海宏英智能科技股份有限公司		
公司的中文简称	宏英智能		
公司的外文名称（如有）	Shanghai Smart Control Co., Ltd.		
公司的法定代表人	张化宏		
注册地址	上海市嘉定区真南路 4268 号 2 幢 J11387 室		
注册地址的邮政编码	201802		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	上海市松江区九泾路 470 号		
办公地址的邮政编码	201615		
公司网址	https://www.smartsh.com		
电子信箱	smart@smartsh.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	曾红英	蒋秀雯
联系地址	上海市松江区九泾路 470 号	上海市松江区九泾路 470 号
电话	021-37829918	021-37829918
传真	021-57670766	021-57670766
电子信箱	smart@smartsh.com	smart@smartsh.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	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn/ ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室（上海市松江区九泾路 470 号）

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	1、公司自上市以来至 2024 年初，主营业务为工业自动化控制系统装置制造； 2、自 2024 年初至今，公司新能源业务与工业自动化控制系统装置制造业务共同构成公司的主营业务。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504 室
签字会计师姓名	张静娟、王晗

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座	赵亮、杨阳	2022 年 2 月 28 日至 2024 年 12 月 31 日

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

六、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

	2024 年	2023 年		本年比上年增 减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 （元）	769,674,785.46	400,302,594.08	400,302,594.08	92.27%	407,254,352.88	407,254,352.88
归属于上市公司股东的净利润 （元）	17,068,711.22	- 9,643,510.50	- 9,643,510.50	277.00%	72,023,599.06	72,023,599.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 （元）	8,178,483.37	- 26,520,631.35	- 26,520,631.35	130.84%	48,338,803.19	48,338,803.19
经营活动产生的现金流量净额 （元）	74,784,570.95	- 4,166,347.33	- 4,166,347.33	1,894.97%	108,137,228.36	108,137,228.36
基本每股收益 （元/股）	0.17	-0.09	-0.09	288.89%	0.72	0.72
稀释每股收益 （元/股）	0.17	-0.09	-0.09	288.89%	0.72	0.72
加权平均净资产收益率	1.70%	-0.01%	-0.95%	277.89%	0.08%	7.81%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年 末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后

总资产（元）	1,699,922,557.49	1,171,751,448.39	1,171,751,448.39	45.08%	1,170,275,513.00	1,170,275,513.00
归属于上市公司股东的净资产（元）	992,506,529.50	1,004,063,432.34	1,004,063,432.34	-1.15%	1,032,005,809.64	1,032,005,809.64

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。

本公司在首次执行日，对此项会计政策变更采用追溯调整法，调整了比较财务报表相关项目列示，分别调增 2023 年度合并及母公司利润表营业成本 282,171.88 元、281,666.88 元，调减销售费用 282,171.88 元、281,666.88 元。详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“43、重要会计政策和会计估计变更”。

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

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐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、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	90,217,147.43	262,900,870.63	75,572,141.98	340,984,625.42
归属于上市公司股东的净利润	-3,412,606.98	6,206,141.00	-14,438,652.60	28,713,829.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,697,877.62	4,269,955.16	-15,830,966.80	27,437,372.63
经营活动产生的现金流量净额	-74,908,285.30	-54,498,897.99	-1,488,455.21	205,680,209.45

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

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 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）	62,468.18	23,327.03		
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）	4,419,291.88	4,568,445.08	15,501,137.80	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	5,953,039.73	11,150,103.28	13,152,554.37	
债务重组损益	424,227.17			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-24,257.91	4,759,064.85	1,171.49	
减：所得税影响额	1,927,559.55	3,623,848.26	4,970,067.79	
少数股东权益影响额（税后）	16,981.65	-28.87		
合计	8,890,227.85	16,877,120.85	23,684,795.87	--

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

报告期内，公司主要业务板块为智能控制板块、新能源板块、三电系统板块，主要产品为智能电控产品、智能电控总成、光储充产品、三电系统等。

2024 年，“发展新型储能”首次写入政府工作报告。随着《中华人民共和国能源法》的颁布实施，我国能源法治体系得到系统性完善，为新能源高质量发展构筑了坚实的制度保障。科学统筹新型储能发展工作，推进新型储能迈上高质量发展新台阶，成为能源领域新质生产力的重要体现。据国家能源局新闻发布会介绍，2024 年新型储能保持快速发展态势，装机规模突破 7000 万千瓦。截至 2024 年底，全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达 7376 万千瓦/1.68 亿千瓦时，约为“十三五”末的 20 倍，较 2023 年底增长超过 130%。平均储能时长 2.3 小时，较 2023 年底增加约 0.2 小时。新型储能调度运用水平持续提升，据电网企业统计，2024 年新型储能等效利用小时数约 1000 小时，发挥了促进新能源开发消纳、顶峰保供及保障电力系统安全稳定运行功效，有力支撑新型电力系统建设。2025 年政府工作报告进一步提出“新型储能制造业高质量发展行动方案”，标志着行业从规模扩张向质量效益转型。但储能行业的无序扩张导致的低端产能过剩、资源配置不合理、产品同质化严重、盈利水平低、安全性与标准化建设仍亟待解决。

光储充作为一种高效的新型能源系统，适用于多种场景，在达到能源高效利用的同时，为各行业提供清洁能源，助力用户绿色高质量发展，目前应用场景主要包括工业园区、商业建筑、住宅社区、电动车辆充电站、绿色矿山、智慧码头等领域。面对全球碳中和目标、能源转型需求以及政策大力支持，公司将紧抓市场机遇，依托技术创新与产业链协同，积极布局“风、光、储、车、充、换、算”多元应用场景，推动业务持续快速发展。

2024 年“央视财经挖掘机指数”报告指出，2024 年全国工程机械数据总体平稳。2024 年，中国工程机械行业呈现复苏趋势。但短期内，国内工程机械传统产品销售仍承受一定压力。但随着碳达峰碳中和的政策驱动，电动化、智能化的新技术在行业内加速发展，其中电动化产品市场需求旺盛，尤其是在矿山、码头、市政工程等场景中，电动化、智能化产品的渗透率大幅提升。由于国内工程机械产品的高性价比优势，国内头部主机制造商在国际市场的业务快速增长，受国际市场需求的带动，行业内上下游企业加速出海，为行业发展注入新的动力。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要产品

公司坚守“智能控制”的技术根基，聚焦“智能电控产品”、“智能电控总成”和“三电系统”的研发、生产及销售，同时携手新能源业务并行发展，推动多业务领域的深度融合与协同发展。

序号	业务板块	主营业务	主要产品类别	主要产品	可应用场景及领域
1	智能控制板	智能电控产品	显示及控制类	显示屏、显控一体机、控制器、I/O 模块、电源模块、仪表	工程机械、港口机械、高空作业、环卫车辆、农业

	块			等	机械、消防车辆、新能源汽车领域等。
			操控类	手柄、按键面板、遥控器等	工程机械、港口机械、高空作业、环卫车辆、农业机械、消防车辆、新能源汽车领域等。
			传感类	长度、位移、角度、倾角、视觉、风速、拉力、压力等传感器	工程机械、港口机械、高空作业、农业机械、消防车辆、新能源汽车领域等。
			信号传输类	电缆卷筒、分线盒、数据通信模块等	工程机械、港口机械、高空作业、农业机械、消防车辆、新能源汽车领域等。
		智能电控总成	电气控制柜总成	低压电气控制柜总成	主要用于塔式起重机、汽车起重机、矿山机械等
			操作台总成	起重机操作台总成	主要用于汽车起重机、履带起重机、路面机械、高空作业平台等
		其他业务	主要包括技术服务及加工服务		
2	新能源板块	储能	储能系统	大型储能电站系统、集装箱储能、工商业储能系统、户用储能、升压一体舱，EMS 系统等	工商业储能、集中式储能、户用储能等
		充电	充电桩	直流充电桩；交流充电桩等	工商业充电桩、户用充电桩等
		其他业务	主要包括光储充微电网网站的建设与运营		
3	三电系统板块	三电系统	三电系统产品	动力电池 PACK、电驱动系统、电控单元、高压配电盒、车载充电机、DC/DC 变换器	工程机械、港口机械、高空作业、环卫车辆、专用车辆等

1、智能控制业务

在智能控制板块，公司深耕于智能电控产品及总成的研发、生产和销售，以技术创新和产品迭代为核心驱动力，致力于为客户提供高效、稳定的电控解决方案，助力产业转型升级。该业务板块主要涵盖两大类产品矩阵：

一是智能电控产品，细分为显示及控制类、操控类、传感类、信号传输类四大系列产品。

在显示及控制类产品中，包括显示屏、显控一体机、控制器等多样化系列，广泛应用于工程机械、新能源汽车等多个高端制造领域。操控类产品以手柄、按键面板等系列为代表，以其精准的操控体验，成为移动机械与专用车辆等领域的重要构件。传感类产品则以其卓越的感知能力，涵盖长度、位移、视觉等多种传感器，为工程车辆等设备提供了精准的数据支持。信号传输类产品通过电缆卷筒、分线盒、数据通信模块等，保障了移动机械等领域的信号稳定传输。

二是智能电控总成，将电控柜、操作台、传输传感装置等关键组件融为一体，为各类设备的高效运行和智能控制提供了强有力的保障。

电控柜总成，作为信号采集、控制输出的核心，为移动机械与专用车辆提供了全面的电源管理；操作台总成集成了多种人机交互设备，实现了显示与操控的一体化，广泛应用于汽车起重机等领域；传输传感装置总成，则确保了信号采集与传输的高效一体化，为移动机械的智能控制插上了翅膀。



2、新能源板块业务

新能源业务作为公司战略布局的核心板块，涵盖了储能、光伏、风电、充电桩等多个领域。公司致力于打造一个全方位、一体化的新能源解决方案，通过技术融合与创新，推动能源行业的绿色转型和可持续发展。

在储能领域，公司研发并推广了高效、稳定的储能系统，能够实现能量的高效存储与释放，为电网的调峰调频、可再生能源的消纳以及能源的接入提供强有力的技术支持；为网侧构网型、跟网型储能、用户侧光储充、浸没式储能以及家庭储能提供一站式解决方案。公司产品包含液冷储能（浸没式）PACK、柜式储能、集装箱式储能、家庭储能、BMS（电池管理系统）、EMS（能量管理系统）、储能安全预警系统，现货交易运营运维系统等软硬设备，实现源网荷储的跨领域协同，提升能源利用效率。

公司积极布局新能源业务，提供“投建管运”全方位的价值链服务，并借助智能化管理手段提升运营效率和效益。公司力求通过这些举措，成为“懂控制、慧管理”的能源生态运营商。

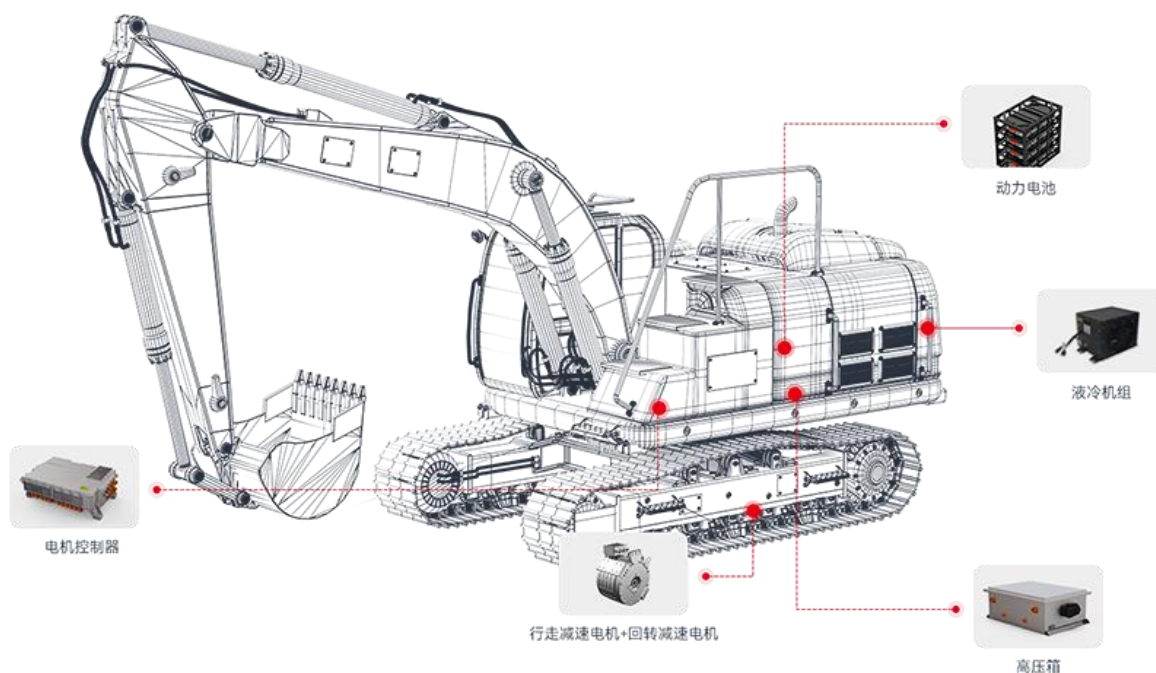


3、三电系统业务

在国家实现“双碳”目标、构建双循环新发展格局的背景下，电动化成为工程机械、港口机械、环卫机械、专用车辆等行业的绿色发展的重要方向之一。

三电系统是新能源车辆的核心组成部分，包括动力电池、电机和电控系统。这三部分共同构成了新能源车辆的动力系统，使得车辆能够实现电动化驱动。

在新能源车辆三电系统业务上，公司通过对动力电池 PACK、电驱动系统、电控单元、高压配电盒、车载充电机和 DC/DC 变换器等产品的开发和应用，实现 ALL IN ONE 的产品和集成化方案，从功能需求，到开发设计、验证，到批量，大大降低了客户的设计和管理成本。



(二) 公司主要经营模式

1、销售模式

在智能控制和电动化三电系统业务板块，公司与整机制造商之间的合作普遍采用前装模式，即公司产品直接销售给整机制造商，由整机制造商将装配有公司产品的整机销售给终端客户。在销售策略上，公司以直销为主，辅以经销渠道，形成双轨并行的销售体系。在直销模式下，公司能够直接派遣专业的销售及技术人员，为客户提供全方位的优质服务，确保产品应用效果与客户满意度；此外，通过与客户的直接接触，公司能够深入理解市场需求，精准把握产品应用痛点，从而有效引导产品研发方向，确保产品与市场高度契合。

在新能源业务板块，主要采取直销模式，客户为项目总包方或终端客户等。公司为客户提供新能源产品、储能系统集成、技术服务及项目管理等一站式整体解决方案。

2、生产模式

公司智能电控产品生产所涉及的产品型号较多，所需的原材料和零部件众多，因此具有柔性生产的特点，即公司的产线适用于多种产品的快速转换。同时，公司也有数条自动化产线，用于高效率标准化大批量产品的生产制造。公司生产兼具柔性性与刚性制造。公司产品的生产模式为，公司按照客户需求进行采购、生产、加工和组装成产品及系统集成。具体方式为销售预测和订单相结合，公司根据客户需求及预测形成滚动生产计划，采购人员根据计划准备原材料。

3、采购模式

公司采购部统一负责所有产品生产所需原材料的采购工作。主要原材料包括低压电器、结构件及连接组件、电子元器件、PCB 及 PCBA、手柄、显示及触控元件、电芯、液冷产品等。采购流程如下：

计划制定：采购部依据滚动生产计划或项目需求、原材料采购周期及库存状况，科学制定采购计划，经审批后执行。

供应商管理：采购部负责供应商的筛选、评估、协议签订及关系维护。通过质检部与研发部的定期评价，确保供应商符合准入标准，纳入合格供应商名录。各部门协同合作，共同提升供应链品质管理水平。

4、研发模式

公司研发部门遵循 IPD（集成式产品开发）模式，通过以下步骤推动产品研发创新：

市场洞察与产品规划：通过市场调研、行业分析及客户需求收集，形成产品规划纲要，明确研发方向，构建产品规划路线图。

技术预研与风险控制：针对前瞻性产品的技术不确定性与风险，设立预研小组进行技术预研，提前识别并规避正式开发阶段的技术风险，确保产品开发的可行性。

立项与团队协作：在技术预研成功后，产品部门进行需求分析并启动立项流程。项目经理主导下，总工程师负责技术架构设计、质量设计及成本规划，各领域工程师（产品经理、软件开发、硬件开发、结构设计、测试、质量、采购、工艺、售后服务等）紧密协作，按照开发流程分阶段评审，全面规划产品在需求、软硬件、结构、质量、工艺、成本及售后服务等方面的要素，确保产品性能、质量、成本与研发效率达到预定目标。

产品生命周期管理：研发结束后，项目经理持续跟踪产品应用情况，快速响应市场变化与客户新需求，组织产品迭代升级，确保产品在全生命周期内持续优化与完善。

三、核心竞争力分析

1、全链条技术整合能力：智能化一站式系统解决方案

依托智能控制、电驱系统、物联网平台三大技术矩阵，构建覆盖移动设备全生命周期的数字化解决方案，实现“智能化、电动化、互联化、无人化”四化融合。通过模块化技术架构（如标准化通信协议），支持客户按需组合功能模块，满足工程机械、特种车辆、港口设备等不同场景的个性化需求。建立“需求诊断→方案设计→快速交付→数据反馈”的服务闭环，通过设备运行数据反向优化系统算法，持续提升客户设备能效。

2、硬核技术壁垒：自主可控的研发创新体系

公司高度重视自主研发，拥有多项发明专利，在主要产品和关键技术上具有自主知识产权的核心技术。公司产学研深度协同，对前瞻技术进行布局储备。公司研发以市场需求为导向，以科技创新为核心，公司不断推进产品创新，为客户提供一站式系统解决方案。

3、智能化赋能引擎：电气控制系统的场景化创新

公司建立智能运维平台、云平台，输出能源管理方案。通过远程操控、远程维护和自动导航等系统，提高了设备的操作便利性和安全性，增强了客户产品的市场竞争力。公司秉持着技术与应用充分融合的路线，将丰富的技术沉淀与创新思维融合到多个应用场景中。公司通过跨界融合，拓宽业务领域，提高市场占有率，并实现了多行业的协同发展。展望未来，公司将继续坚持技术与应用紧密结合，深化多行业协同发展，以创新为动力，积极开拓新的业务领域，以推动产业进步和社会发展。

4、行业深耕与生态协同：引领智能控制新未来

公司多年来深耕移动机械与专用车辆行业，对该领域智能控制系统的现状与发展趋势有着深刻独到的理解。凭借丰富的行业经验和技術积累，公司已成功构建了稳定的优质客户群，赢得了广泛的市场认可。公司始终坚持以客户为中心，通过持续创新和优化产品及服务，不断提升客户满意度。同时，公司积极加强与产业链上下游企业的紧密合作，构建开放共赢的产业生态体系。通过资源共享、技术互补和联合创新，公司与合作伙伴携手推进行业技术进步和产业升级，共同引领智能控制系统的未来发展。

四、主营业务分析

1、概述

主营业务介绍参见“第三节 二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 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	769,674,785.46	100%	400,302,594.08	100%	92.27%

分行业					
工业自动化控制系统装置制造	300,021,832.90	38.98%	387,498,907.49	96.80%	-22.57%
新能源	469,077,719.00	60.94%	12,383,153.98	3.09%	3,688.03%
其他业务收入	575,233.56	0.07%	420,532.61	0.11%	36.79%
分产品					
智能电控产品	255,232,394.87	33.16%	313,884,543.22	78.41%	-18.69%
智能电控总成	25,708,759.49	3.34%	46,164,808.16	11.53%	-44.31%
电动化三电系统	17,049,969.15	2.22%	25,921,060.95	6.48%	-34.22%
新能源	469,077,719.00	60.94%	12,383,153.98	3.09%	3,688.03%
其他	2,030,709.39	0.26%	1,528,495.16	0.38%	32.86%
其他业务收入	575,233.56	0.07%	420,532.61	0.11%	36.79%
分地区					
国内	768,906,733.61	98.73%	399,671,969.79	99.84%	92.38%
国际	768,051.85	0.10%	630,624.29	0.16%	21.79%
分销售模式					
直销	769,208,850.77	98.77%	399,163,734.75	99.72%	92.71%
经销	465,934.69	0.06%	1,138,859.33	0.28%	-59.09%

(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						
工业自动化控制系统装置制造	300,021,832.90	212,599,523.96	29.14%	-22.57%	-23.26%	0.63%
新能源	469,077,719.00	377,929,967.55	19.43%	3,688.03%	2,908.68%	20.87%
分产品						
智能电控产品	255,232,394.87	179,076,502.26	29.84%	-18.69%	-20.67%	1.75%
新能源	469,077,719.00	377,929,967.55	19.43%	3,688.03%	2,908.68%	20.87%
分地区						
国内	761,398,521.08	590,104,963.48	22.50%	90.71%	104.13%	-5.10%
分销售模式						
直销	769,208,850.77	590,222,673.32	23.27%	92.91%	104.28%	-4.27%

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	2024 年	2023 年	同比增减
工业自动化控制系统装置制造	销售量	PC	317,722	271,665	16.95%
	生产量	PC	326,055	276,631	17.87%

	库存量	PC	35,992	29,083	23.76%

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	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能电控产品	营业成本	179,076,502.26	30.32%	225,724,959.73	77.95%	-20.67%
智能电控总成	营业成本	17,253,778.21	2.92%	29,746,359.09	10.27%	-42.00%
电动化三电系统	营业成本	14,208,315.36	2.41%	20,726,440.70	7.16%	-31.45%
新能源	营业成本	377,929,967.55	64.00%	12,561,309.62	4.34%	2,908.68%
其他	营业成本	2,060,928.13	0.35%	826,496.36	0.29%	149.36%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比发生变化的情况详见本报告“第十节 财务报告之九 合并范围的变更”。

(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

公司报告期内，新能源业务板块形成突破，实现销售收入 46907.77 万元，占营业收入比重 60.94%，较上年同期增长 3,688.03% 。

(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）	675,186,950.84
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	86.69%

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	客户一	272,641,704.05	35.01%
2	客户二	189,543,916.05	24.34%
3	客户三	175,616,964.43	22.55%
4	客户四	25,697,108.15	3.30%
5	客户五	11,687,258.16	1.50%
合计	--	675,186,950.84	86.69%

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）	337,708,571.89
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	49.73%
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	供应商一	168,594,379.65	24.83%
2	供应商二	68,220,423.75	10.05%
3	供应商三	36,694,317.87	5.40%
4	供应商四	32,230,088.49	4.75%
5	供应商五	31,969,362.13	4.71%
合计	--	337,708,571.89	49.73%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	36,035,137.97	34,068,101.14	5.77%	
管理费用	53,582,338.41	43,504,150.57	23.17%	
财务费用	3,524,259.99	-261,113.82	1,449.70%	主要系本期贷款产生利息所致
研发费用	59,622,666.69	69,709,772.32	-14.47%	

4、研发投入

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	718,415,241.00	389,535,013.10	84.43%
经营活动现金流出小计	643,630,670.05	393,701,360.43	63.48%
经营活动产生的现金流量净额	74,784,570.95	-4,166,347.33	1,894.97%
投资活动现金流入小计	2,645,340,120.97	2,978,150,103.28	-11.18%
投资活动现金流出小计	2,911,979,706.58	3,028,382,862.50	-3.84%
投资活动产生的现金流量净额	-266,639,585.61	-50,232,759.22	-430.81%
筹资活动现金流入小计	225,605,000.00	7,890,000.00	2,759.38%
筹资活动现金流出小计	52,447,965.22	32,415,176.92	61.80%
筹资活动产生的现金流量净额	173,157,034.78	-24,525,176.92	806.04%
现金及现金等价物净增加额	-18,870,314.59	-78,924,283.47	76.09%

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

经营活动产生的现金流量净额变动的主要原因为销售收入增长客户回款增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动的主要原因为投资支付减少及购买固定资产增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动的主要原因为取得借款收到的现金增加所致

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

五、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	645,937,268.31	38.00%	665,674,679.82	56.81%	-18.81%	
应收账款	266,100,401.96	15.65%	146,003,483.52	12.46%	3.19%	
合同资产	2,900,314.21	0.17%	985,457.86	0.08%	0.09%	
存货	218,346,674.06	12.84%	106,804,078.80	9.11%	3.73%	
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	49,209,128.99	2.89%	16,746,743.05	1.43%	1.46%	
固定资产	59,190,325.9	3.48%	29,598,327.4	2.53%	0.95%	

	5		3			
在建工程	223,754,928.38	13.16%	48,545,178.41	4.14%	9.02%	
使用权资产	18,052,969.26	1.06%	24,339,888.64	2.08%	-1.02%	
短期借款	122,105,890.28	7.18%	0.00	0.00%	7.18%	
合同负债	18,924,486.40	1.11%	1,142,477.63	0.10%	1.01%	
长期借款	98,500,000.00	5.79%	0.00	0.00%	5.79%	
租赁负债	9,089,943.66	0.53%	15,057,779.89	1.29%	-0.76%	

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								
5. 其他非流动金融资产	33,800,000.00							44,310,000.00
上述合计	33,800,000.00							44,310,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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

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	1,808,103.08	1,808,103.08	保证金	不可动用	2,675,200.00	2,675,200.00	保证金	不可动用
合计	1,808,103.08	1,808,103.08			2,675,200.00	2,675,200.00		

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
44,310,000.00	33,800,000.00	31.09%

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

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

（1）募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022	首次公开	2022 年 02	70,887.96	60,531.35	20,641.78	32,924.87	54.39 %	23,304.81	23,304.81	38.50 %	6,028.88	存放于公	0

	发行	月 28 日										司银行募 集资金专 户中	
合计	—	—	70,88 7.96	60,53 1.35	20,64 1.78	32,92 4.87	54.39 %	23,30 4.81	23,30 4.81	38.50 %	6,028 .88	—	0
募集资金总体使用情况说明													
经中国证券监督管理委员会《关于核准上海宏英智能科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2022]200 号）核准，上海宏英智能科技股份有限公司采用社会公开方式发行人民币普通股（A 股）1,836 万股，发行价格为 38.61 元/股，募集资金总额为 70,887.96 万元，扣除各项发行费用后实际募集资金净额为人民币 60,531.35 万元。上述资金到位情况已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了大信验字[2022]第 4-00005 号的验资报告。													
截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已累计投入募集资金总额 32,924.87 万元，期末募集资金余额 7,723.20 万元，差额为利息收入及手续费。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目 名称	证券上市 日期	承诺投资 项目和超 募资金投 向	项目 性质	是否 已变 更项 目（含 部分 变更）	募 集 资 金 承 诺 投 资 总 额	调 整 后 投 资 总 额 (1)	本 报 告 期 投 入 金 额	截 至 期 末 累 计 投 入 金 额 (2)	截 至 期 末 投 资 进 度 (3) = (2)/(1)	项 目 达 到 预 定 可 使 用 状 态 日 期	本 报 告 期 实 现 的 效 益	截 止 报 告 期 末 累 计 实 现 的 效 益	是 否 达 到 预 计 效 益	项 目 可 行 性 是 否 发 生 重 大 变 化
承诺投资项目														
智能化电气控制系统及产 品扩产项目	2022 年 02 月 28 日	智能化 电气控 制及产 品的扩 产	生产 建设	否	32,9 01.9 4	32,9 01.9 4	18,0 57.6 3	26,8 73.0 6	81.6 8%	2025 年 10 月 30 日	0	0	否	否
研发中心建设 项目	2022 年 02 月 28 日	研发 中心建 设	研发 项目	是	24,2 79.3 8	24,2 79.3 8	2,46 6.59	5,45 0.19	22.4 5%	1	0	0	否	是
营销网络建设 项目	2022 年 02 月 28 日	营销 网络建 设	运营 管理	是	3,35 0.03	3,35 0.03	117. 56	601. 62	17.9 6%	2	0	0	否	是
承诺投资项目小计				—	60,5 31.3 5	60,5 31.3 5	20,6 41.7 8	32,9 24.8 7	—	—			—	—
超募资金投向														
不适用				否	0	0	0	0	0.00 %		0	0	不适 用	否
归还银行贷款（如有）				—	0	0	0	0	0.00 %	—	—	—	—	—

补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0		--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
合计	--	60,531.35	60,531.35	20,641.78	32,924.87	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	募投项目中“智能化电气控制系统及产品扩产项目”为基建项目，2022 年受外部环境等不可抗力的影响，相关审批单位、设计单位及建设方等复工时间延迟，项目筹备及施工进度等推进受限。为保障项目实施质量，公司结合自身发展战略及经营规划，充分考虑募投项目建设周期与资金使用安排，在募投项目实施主体、投资总额、资金用途不变的情况下，经过审慎评估论证，对“智能化电气控制系统及产品扩产项目”达到预定可使用状态的日期进行调整。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	鉴于募投项目实施过程中，市场环境与发展趋势发生变化，导致项目不再符合市场需求或无法达到预期目标。基于审慎考虑，公司在综合评估客观经济环境、行业发展趋势、公司经营情况等因素后，认为现阶段不适于继续投资建设“营销网络建设项目”和“研发中心建设项目”，将剩余募集资金人民币 23,304.81 万元（含利息及收益）用于永久性补充流动资金。本次终止募投项目符合公司未来发展的战略要求，不存在损害公司的长远利益和全体股东的利益的情形。										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 详见《募集资金存放与实际使用情况审核报告》（大信专审字[2025]第 4-00038 号）说明三、（三）										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用										
尚未使用的募集资金用途及去向	详见《募集资金存放与实际使用情况审核报告》（大信专审字[2025]第 4-00038 号）说明三、（八）										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用										

注：1 终止

2 终止

(3) 募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
研发中心建设项目	首次公开发行	研发中心建设项目	研发中心建设项目	5,450.19	2,466.59	5,450.19	100.00%		0	不适用	否
营销网络建设项目	首次公开发行	营销网络建设项目	营销网络建设项目	601.62	117.56	601.62	100.00%		0	不适用	否
合计	--	--	--	6,051.81	2,584.15	6,051.81	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>1、营销网络建设项目</p> <p>公司本次终止的募投项目“营销网络建设项目”，原计划总投资 3,350.03 万元，在全国范围内建设营销网点，其中分为区域中心、重点区域、一般区域三类网点建设，通过在全国各个营销网点设立办事处，配置办公设备、办公信息化系统软件、产品展厅等，并且配备专业运营及客服人员，辅以加强公司产品市场推广及品牌建设。</p> <p>鉴于项目实施过程中，市场环境与发展趋势发生变化，导致项目不再符合市场需求或无法达到预期目标。基于审慎考虑，公司在综合评估客观经济环境、行业发展趋势、公司经营情况等因素后，认为现阶段不适于继续投资建设“营销网络建设项目”。</p> <p>2024 年 12 月 6 日，公司第二届董事会第七次会议，会议通过了《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金用于永久性补充流动资金暨部分募投项目延期的议案》，2024 年 12 月 25 日，公司 2024 年第四次临时股东大会通过了《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金用于永久性补充流动资金暨部分募投项目延期的议案》，同意公司终止募集资金投资项目“营销网络建设项目”和“研发中心建设项目”。</p> <p>截至 2024 年 12 月 31 日，该募投项目累计投入 601.62 万元，结余募集资金金额 2,903.57 万元（含利息及收益）。</p> <p>2、研发中心建设项目</p> <p>公司本次终止的募投项目“研发中心建设项目”原计划总投资 24,279.38 万元，该项目主要建设内容包括研发中心建设、先进研发和测试设备购置及安装、专业研发团队扩建等。</p> <p>鉴于项目实施过程中，市场环境与发展趋势发生变化，导致项目不再符合市场需求或无法达到预期目标。基于审慎考虑，公司在综合评估客观经济环境、行业发展趋势、公司经营情况等因素后，认为现阶段不适于继续投资建设“营销网络建设项目”。</p> <p>2024 年 12 月 6 日，公司第二届董事会第七次会议，会议通过了《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金用于永久性补充流动资金暨部分募投项目延期的议案》，2024 年 12 月 25 日，公司 2024 年第四次临时股东大会通过了《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金用于永久性补充流动资金暨部分募投项目延期的议案》，同意公司终止募集资金投资项目“营销网络建设项目”和“研发中心建设项目”。</p> <p>截至 2024 年 12 月 31 日，该募投项目累计投入 5,450.19 万元，结余募集资金金额 20,401.24 万元（含利息及收益）。</p> <p>综上，本次永久性补充流动资金总额为 23,304.81 万元（含利息及收益）。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			<p>鉴于募投项目实施过程中，市场环境与发展趋势发生变化，导致项目不再符合市场需求或无法达到预期目标。基于审慎考虑，公司在综合评估客观经济环境、行业发展趋势、公司经营情况等因素后，认为现阶段不适于继续投资建设“营销网络建设项目”和“研发中心建设项目”，将剩余募集资金人民币 23,304.81 万元（含利息及收益）用于永久性补充流动资金。本次终止募投项目符合公司未来发展的战略要求，不存在损害公司的长远利益和全体股东的利益的情形。</p>								
变更后的项目可行性发生重大			无								

大变化的情况说明	
----------	--

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：万元

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
上海宏英新能源科技有限公司	子公司	提供新能源领域相关产品的研发、生产和销售及电站的建设和运营	9,000	46,548.82	10,099.87	46,675.01	1,567.70	1,173.43
上海宏英自动化科技有限公司	子公司	自动化科技、智能科技领域内的技术开发，智能控制系统集成、自动化控制设备、电子产品、电线电缆的研发、生产及销售	3,000	39,844.45	4,950.23	4,398.89	26.23	121.08
湖南云联智控电子科技有限公司	子公司	电子产品生产；工业自动控制系统装置、电工仪器仪表、电气机械及器材的制造	500	3,135.77	772.89	4,351.03	114.47	74.39
深圳宏鹰新能源科	子公司	充电桩销售；新能	3,000	468.22	466.89	151.91	-186.22	-186.57

技有限公司		源汽车电附件销售；电子元器件批发及零售；储能技术服务；电池及电池零配件销售						
能神(广东)新能源有限公司	子公司	技术服务；电池包生产与销售；新能源产品生产及销售	500	2,637.95	-505.32	2,704.54	-526.93	-354.49
宏智捷能源科技(上海)有限公司	子公司	技术服务、；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；储能技术服务；光伏发电设备租赁；合同能源管理；电机及其控制系统研发	5,000	3,901.72	1,547.76	105.01	-260.55	-202.16

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
深圳申石新能源科技有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
广西宏英智能科技有限公司	新设	新能源项目开发以及智能电控产品销售、推广
汉川极川新能源科技发展有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
金华恒赢新能源科技有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
HYTOP TECH PTE. LTD.	新设	企业管理与投资
绍兴恒晖新能源科技有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
镇江恒创新能源有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
菏泽恒硕新能源有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
天津宏得利企业管理有限公司	新设	企业管理、服务与投资
甘肃宏景新能源科技有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
江门市英电科技有限公司	新设	新能源项目开发、充电桩销售以及储能电站建设
韶关恒硕新能源有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新

		能源产品销售
江门市有电来新能源科技有限公司	新设	新能源项目开发、充电桩销售以及储能电站建设
上海宏英低碳科技有限公司	新设	致力于碳汇交易，以及打造碳资产运营平台
江西宏岩汽车科技有限公司	新设	汽车电子产品的研发与销售
西安有电来智慧科技有限公司	新设	新能源项目开发、充电桩销售以及储能电站建设
上海宏英悦创储能科技有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
韶关恒拓新能源有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
韶关恒锐新能源有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
山东宏英新能源科技有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
上海研智安科技有限公司	新设	汽车电子产品的研发与销售
湘潭宏绥储能科技有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
湖南宏绥新能源科技有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
溧阳恒晟新能源有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售

主要控股参股公司情况说明

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 2025 年发展计划

公司将继续推进“3+1”战略规划，持续优化战略方向，加速在自动化、汽车科技、新能源领域的战略布局，同时加大国际化市场的开拓力度，以实现业务多元化与全球化发展。

1、自动化业务单元

自动化业务单元依托公司多年积累的技术储备与创新能力，快速响应技术与市场变化，将电动化与智能化深度融合，统筹规划整体解决方案并推广至各类应用场景。基于新能源的无人化及少人化产品与系统，已在矿山机械、土方机械等领域实现批量应用。未来，公司将优化现有技术成果，进一步拓展其在农业机械、高空作业机械、港口机械等行业的应用范围。此外，公司开发的设备管理及柔性生产云管理系统已成功实现技术输出，为行业客户提供互联化与数字化服务；一系列智能化系统产品也已批量应用于多种移动机械，助力行业智能化升级。

2、汽车科技业务单元

作为近年新发展的业务板块，汽车科技业务单元专注于汽车智能部件、汽车电子及商用车辆三电系统的产品研发与市场推广。目前，业务稳步推进，部分产品已实现小批量应用。同时，基于公司对车辆场景化技术的深度研究，“车能路云”生态系统将逐步推向市场，为未来业务增长提供新增长点。

3、新能源业务单元

新能源业务单元是公司重点布局的核心板块，目前已构建涵盖“风、光、储、车、充、换、算”的综合能源解决方案，形成独具特色的“源网荷储”生态体系。其中，“风、光”项目开发建设稳步推进，优质项目资源储备充裕；储能产品覆盖工商业、电网侧及户用场景需求；充换电项目进展顺利，未来将重点打造“有电来”充换电品牌，进一步提升市场竞争力。此外，综合能源算力平台已聚合多形态能源数据，为公司向新型能源聚合商转型奠定坚实基础。

4、国际化业务拓展

国际化业务拓展进展顺利，部分产品已获得国外客户的高度认可，为产品出海及规模化发展奠定了良好基础。未来，公司将继续深化全球化布局，进一步提升国际市场份额。

5、未来展望

目前，三大核心业务板块发展势头良好，新能源业务已初显成效。公司将紧抓市场机遇，加速市场布局与多领域拓展，持续加大研发投入与技术创新，完善产业生态与市场开拓，以提升规模效益与盈利能力，为公司长远发展注入强劲动力。

（二）公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争风险

储能行业在国家政策的推动下吸引了众多企业进入，导致产能快速扩张。在市场应用规模有限的情形下，造成了行业内竞争加剧，导致了储能产品价格的下降，行业利润率出现下滑。工程机械行业竞争较为激烈，行业相关产品利润率普遍降低。受工程机械行业周期性下滑等不利因素的影响，国内市场对于工程机械类产品需求量缩减，工程机械行业阶段性竞争加剧。若工程机械市场竞争进一步加剧，将对公司经营质量与盈利水平造成一定影响。

应对措施：公司将不断提升产品或服务的质量、功能和性能，以满足客户的需求和期望。通过不断创新和改进，提供与竞争对手有差异化的产品或服务，提高精益管理能力，在技术储备、产品质量、产品布局、响应速度、销售与服务网络等方面持续提升，不断优化产品价格策略，提高性价比，增强公司市场竞争力，从而提高市场份额和利润。其次，公司将通过改进生产流程、提高生产效率、降低原材料和人力成本等途径来实现成本优化。另外，公司将拓展市场多元化，积极寻求新的市场空间、深化产业链整合等举措来降低市场竞争加剧带来的不利影响。

2、管理风险

公司规模扩张和业务多元化发展，带来了管理上的挑战。如果管理不善，可能会导致运营效率低下、成本增加、资源浪费、内部沟通不畅等问题。

应对措施：公司将根据业务发展情况，适时合理调整组织结构，确保各部门职责明确、流程清晰。通过精细化管理，提高资源的利用效率，加强对成本、质量、时间等各个环节的严格把控。与此同时，加强团队建设，提高管理人员能力与素养，设定合理的绩效考核指标，激励员工的奋斗精神。

3、技术创新迭代风险

公司所处行业是技术密集型行业，所处行业技术推动特征明显，技术迭代较快。公司的核心竞争力取决于技术研发能力和持续创新能力。公司在未来发展过程中，若不能及时、准确地把握技术升级与迭代变化趋势，不能及时将技术研发与市场需求相结合，或者研发未能取得预期效果，公司或将面临技术升级迭代的风险。

应对措施：公司将建立健全吸引高端研发人才的激励机制，鼓励技术创新，激发公司员工的科技创新动力，让员工在技术创新和产品迭代中充分发挥潜能。公司将密切关注行业和技术领域的最新发展动态，了解潜在的技术变革和创新趋势，提前进行技术布局。并定期进行技术评估，以了解自身技术实力在行业内的地位，从而有针对性地进行技术迭代和升级。在技术创新迭代速度加快的背景下，公司应提高市场应变能力，灵活调整产品策略和市场策略。通过定期收集和分析市场信息，了解市场需求变化，为公司技术创新和产品迭代提供有力支持。公司将不断积累技术储备，产品研发以市场需求为导向，紧跟行业前沿技术与创新。此外，公司将深化产学研合作，共同开展技术创新，共享研发成果，引入新技术。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒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
2024 年 05 月 10 日	公司通过上证路演中心 (https://roadshow.sseinfo.com/) 采用网络文字互动的形式召开业绩说明会	网络平台线上交流	其他	通过上海上市公司协会、上证所信息网络有限公司共同举办的“2024 年上海辖区上市公司年报集体业绩说明会” (https://roadshow.sseinfo.com/) 参与业绩说明会活动的网上投资者	公司发展战略及新能源业务发展情况	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?orgId=9900048786&announcementId=1220035260&announcementTime=2024-05-10%2019:00 巨潮资讯网
2024 年 09 月 13 日	公司通过全景网“投资者关系互动平台” (https://rs.p5w.net) 采用网络远程的方式召开业绩说明会	网络平台线上交流	其他	网络投资者	公司未来核心发展战略及具体产品情况	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?orgId=9900048786&announcementId=1221222610&announcementTime=2024-09-13%2019:00 巨潮资讯网

						13%2017:40 巨潮资讯网
--	--	--	--	--	--	------------------

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☒是 ☐否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

2025 年 1 月 22 日公司召开第二届董事会第八次会议，审议通过了《关于制定<市值管理制度>的议案》，具体内容详见公司披露于指定媒体的《市值管理制度》。

十四、“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”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司始终秉持高度的责任感与使命感，严格遵循《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规及规范性文件的要求，持续优化法人治理结构，完善内部控制制度，致力于提升公司规范运作水平，切实维护公司及广大投资者的合法权益。以下是公司在治理结构与规范运作方面的详细情况：

1、股东与股东大会

公司严格遵守《公司法》《证券法》及《公司章程》等规定，严谨召集、召开股东大会，邀请专业律师出席见证，确保会议的公正、公平与透明。在会议形式上，采用现场投票与网络投票相结合的方式，为全体股东提供便捷的参与途径，充分保障股东对公司重要事项的参与权与决策权，有力促进公司民主决策与科学发展。会前，公司精心准备会议资料，提前公告会议议程和议案内容；会中，详细记录股东发言及表决情况，确保会议过程严谨规范；会后，及时披露会议决议，落实股东大会决策，保障公司治理的有效性和连续性。

2、公司与控股股东

公司严格依照《公司法》《公司章程》等规定规范运作，建立了健全的法人治理结构，实现了资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立性。公司拥有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力，董事会、监事会和内部机构独立运作，确保公司治理结构的有效运行。控股股东严格规范自身行为，依法行使权利并履行义务，未出现超越公司股东大会、董事会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，为公司营造了良好的治理环境。

3、董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，构建了专业、高效的董事会团队。董事会由 8 名董事组成，其中非独立董事 5 名，独立董事 3 名，独立董事中包括会计专业人士，其人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。董事会下设战略与投资委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会，各专门委员会对董事会负责，为董事会决策提供专业支持。在董事会会议的召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面，公司严格遵循有关法律法规和《公司章程》的规定，确保董事会决策的科学性和规范性。

4、监事与监事会

监事会严格依据《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》的规定履行职责、行使职权。在监事会会议的召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面，公司严格遵守有关法律、法规和《公司章程》的规定，确保监事会监督职能的有效发挥，维护公司治理的合规高效。监事会对公司的财务状况、董事及高级管理人员的履职情况等进行严格监督，及时发现问题并提出整改建议，保障公司及股东的合法权益。

5、信息披露与透明度

公司根据相关法律法规及部门规章，制定了《信息披露管理制度》，对信息披露的基本原则、标准、流程、管理部门及负责人职责、信息保密等事项进行了明确规定，规范公司信息披露行为，确保信息披露真实、准确、完整、及时。公司注重与投资者的沟通交流，开通了投资者电话专线、专用电子信箱，认真解答投资者的各种咨询。严格按照《信息披露管理制度》的要求，履行信息披露程序，依法在指定的信息披露媒体：《经济参考报》《证券日报》《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网进行披露，切实保护投资者的合法权益。

6、利益相关者

公司高度重视并充分尊重各利益相关者的合法权益，通过不断加强与各方的沟通和交流，致力于实现股东、员工、社会等各方利益的和谐均衡。公司重视股东的权益，通过定期发布财务报告、召开股东大会等方式，保持与股东的沟通，确保股东充分了解公司的发展状况。公司坚持以人为本，关注员工福祉，为员工提供良好的工作环境、培训和发展机会。通过定期的员工大会、员工代表大会等途径，倾听员工的声音，改进公司管理，提高员工的工作质量和幸福感。公司秉持诚信共赢的原则，与合作伙伴建立长期稳定的合作关系，携手各利益相关方共同推动公司的健康可持续发展。

未来，公司将继续秉持规范运作的理念，不断完善治理结构，强化内部控制，提升信息披露质量，加强与投资者的沟通，努力实现公司价值最大化，为股东和利益相关者创造更大的价值。

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

公司始终严格遵循《公司法》《公司章程》等有关规定，规范运作，建立了健全的法人治理结构，实现了资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立性，拥有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。以下是具体情况的具体报告：

1、资产完整

公司具备完善的与生产经营有关的主生产系统、辅生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，确保了生产过程的自主性和可控性。公司建立了独立的原料采购和产品销售系统，与供应商和客户建立了直接的业务关系，能够自主地进行原材料的采购和产品的销售，不受控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的干预，保障了供应链和销售渠道的稳定性和安全性。

2、人员独立

公司设置了独立运行的人力资源部门，制定了完善的劳动、人事、工资制度，涵盖了员工招聘、培训、考核、晋升等各个环节，确保了人员管理的规范性和公正性。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均不在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，不在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，保证了高级管理人员能够全身心地投入本公司的经营管理，避免了利益冲突和精力分散。公司的财务人员不在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职或领薪，确保了财务工作的独立性和保密性，防止了财务信息的泄露和不当利用。公司的劳动、人事及工资管理与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间完全独立，不受其干预和影响，保障了公司人力资源管理的自主性和有效性。公司的董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定产生，通过合法的程序选举和聘任，确保了其任职资格的合法性和适当性，为公司的治理和运营提供了坚实的人才保障。

3、财务独立

公司严格依照《企业会计准则》及相关规定要求，建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系，涵盖了财务会计确认、计量、记录和报告等各个环节，确保了财务信息的真实、准确和完整。公司具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度，明确了财务核算、资金管理、预算控制等方面的要求和流程，保障了公司财务运作的规范化和科学化。公司建立了相应的内部控制制度，能够独立作出财务决策，不受控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的干预和影响，确保了公司财务决策的自主性和合理性。公司独立开设银行账户，独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形，保证了公司资金的独立性和安全性，避免了资金被挪用或占用的风险。公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用或者为其提供担保的情形，维护了公司财务状况的健康和稳定，保护了公司和股东的合法权益。

4、机构独立

公司建立了健全的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会、管理层严格按照《公司法》《公司章程》的规定履行各自的职责，相互制衡、相互协作，确保了公司治理的有效性和科学性。公司建立了独立的、适应自身发展需要的组织结构，制订了完善的岗位职责和内部经营管理制度，各部门按照规定的职责独立运作，拥有明确的分工和协作机制，保障了公司运营的高效和有序。公司拥有独立的经营和办公场所，不存在股东单位、其他任何单位或个人干预公司机构设置的情况，确保了公司机构设置的合理性和自主性，避免了机构混同和职能交叉的问题，提高了公司管理的效率和水平。公司独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形，保证了公司经营管理的独立性和专业性，为公司的持续稳定发展奠定了坚实的组织基础。

5、业务独立

公司拥有独立完整的采购、生产和销售系统，具备独立完整的业务体系，涵盖了从原材料采购、生产加工到产品销售的全过程，能够自主地开展各项业务活动。公司具有面向市场自主经营业务的能力，能够根据市场需求和变化，灵活调整经营策略和产品结构，不断提高市场竞争力和盈利能力。公司具有独立的经营决策权，按照经营计划自主组织生产经营，独立开展业务，不受控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的干预和影响，确保了公司经营决策的科学性和有效性。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争或者显失公平的关联交易，避免了利益冲突和资源占用的问题，保障了公司业务的独立性和完整性，维护了公司和股东的合法权益。

未来，公司将继续秉持独立性原则，不断完善法人治理结构，强化各方面的独立性建设，提升公司的核心竞争力和市场影响力，为股东和利益相关者创造更大的价值。

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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	67.98%	2024 年 01 月 16 日	2024 年 01 月 17 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《上海宏英智能科技股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2024-004）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	69.09%	2024 年 02 月 23 日	2024 年 02 月 24 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《上海宏英智能科技股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会决议公告》（编号：2024-018）
2023 年度股东大会	年度股东大会	68.23%	2024 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 24 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《上海宏英智能科技股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（编号：2024-040）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	65.73%	2024 年 08 月 09 日	2024 年 08 月 10 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《上海宏英智能科技股份有限公司 2024 年第三次

					临时股东大会决议公告》（编号：2024-055）
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	65.88%	2024 年 12 月 25 日	2024 年 12 月 26 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《上海宏英智能科技股份有限公司 2024 年第四次临时股东大会决议公告》（编号：2024-078）

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、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
张化宏	男	48	董事长、总经理	现任	2020 年 10 月 16 日	2027 年 02 月 22 日	24,161,760	0	0	0	24,161,760	不适用
曾红英	女	47	董事、董事会秘书、副总经理	现任	2020 年 10 月 16 日	2027 年 02 月 22 日	18,121,320	0	0	0	18,121,320	不适用
曾晖	男	45	副董事长、副总经理	现任	2020 年 10 月 16 日	2027 年 02 月 22 日	18,121,320	0	0	0	18,121,320	不适用
王秋霞	女	36	董事	现任	2020 年 10 月 16 日	2027 年 02 月 22 日	68,000	0	0	-27,200	40,800	通过股权激励计划持有限制性股票 68,000 股，尚未行权。

												其中公司2023年度业绩考核未达标，激励对象当年度对应的限制性股票不行权，予以回购注销
朱桂娣	女	45	董事	现任	2024年02月23日	2027年02月22日	0	0	0	0	0	不适用
古启军	男	51	独立董事	现任	2020年12月30日	2026年12月30日	0	0	0	0	0	不适用
袁真富	男	47	独立董事	现任	2020年12月30日	2026年12月30日	0	0	0	0	0	不适用
朱锡峰	男	48	独立董事	现任	2024年02月23日	2027年02月22日	0	0	0	0	0	不适用
朱敏	女	32	职工代表监事、监事会主席	现任	2020年10月16日	2027年02月22日	0	0	0	0	0	不适用
崔伟	男	46	监事	现任	2024年02月23日	2027年02月22日	0	0	0	0	0	不适用
张艺	女	27	监事	现任	2024年02月23日	2027年02月22日	0	0	0	0	0	不适用
高蕊	女	45	财务负责人	现任	2020年10月19日	2027年02月22日	68,000	0	0	-27,200	40,800	通过股权激励计划持有

												限制性股票 68,000 股，尚未行权。其中公司 2023 年度业绩考核未达标，激励对象当年度对应的限制性股票不行权，予以回购注销
刘春松	男	43	董事	离任	2020 年 10 月 16 日	2024 年 02 月 23 日	0	0	0	0	0	不适用
石桂峰	男	50	独立董事	离任	2022 年 12 月 23 日	2024 年 02 月 23 日	0	0	0	0	0	不适用
王道臻	男	41	监事	离任	2020 年 10 月 16 日	2024 年 02 月 23 日	0	0	0	0	0	不适用
涂怀芳	女	33	监事	离任	2020 年 10 月 16 日	2024 年 02 月 23 日	0	0	0	0	0	不适用
合计	—	—	—	—	—	—	60,540,400	0	0	— 54,400	60,486,000	—

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

公司于 2024 年 2 月 23 日召开了 2024 年第二次临时股东大会，并于 2024 年 2 月 27 日召开了第二届董事会第一次会议、第二届监事会第一次会议，审议通过了董事会、监事会换届选举的相关议案。因任期届满，刘春松先生、石桂峰先生不再担任公司董事职务，离任后未在公司或者子公司担任任何职务。王道臻先生、涂怀芳女士不再担任公司监事职务，王道臻先生离任后未在公司或者子公司担任任何职务，涂怀芳女士仍在公司任职。

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
朱锡峰	独立董事	被选举	2024 年 02 月 23 日	换届
朱桂娣	董事	被选举	2024 年 02 月 23 日	换届
崔伟	监事	被选举	2024 年 02 月 23 日	换届
张艺	监事	被选举	2024 年 02 月 23 日	换届
石桂峰	独立董事	任期满离任	2024 年 02 月 23 日	换届
刘春松	董事	任期满离任	2024 年 02 月 23 日	换届
王道臻	监事	任期满离任	2024 年 02 月 23 日	换届
涂怀芳	监事	任期满离任	2024 年 02 月 23 日	换届

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

(1) 董事会成员

公司董事会由 8 名董事组成，其中独立董事 3 名，基本情况如下：

姓名	在本公司职务	本届任职期限
张化宏	董事长、总经理	2024.02.23-2027.02.22
曾红英	董事、副总经理、董事会秘书	2024.02.23-2027.02.22
曾晖	董事、副总经理	2024.02.23-2027.02.22
王秋霞	董事	2024.02.23-2027.02.22
朱桂娣	董事	2024.02.23-2027.02.22
古启军	独立董事	2024.02.23-2026.12.30
袁真富	独立董事	2024.02.23-2026.12.30
朱锡峰	独立董事	2024.02.23-2027.02.22

张化宏先生，1977 年 4 月出生，中国国籍，北京信息科技大学电气自动化学士。2000 年 7 月至 2002 年 1 月，任宝钢集团上海五钢有限公司信息中心技术工程师；2002 年 2 月至 2003 年 10 月，任上海派恩科技有限公司技术部主任工程师；2003 年 11 月至 2005 年 10 月，任上海博宇电气有限公司技术部经理；2005 年 11 月创立公司，现任公司董事长、总经理。

曾红英女士，1978 年 12 月出生，中国国籍，北京科技大学工商管理学士。2000 年 5 月至 2004 年 1 月，任帅龙日用品厂有限公司总经理助理；2004 年 2 月至 2008 年 12 月，任上海利谊莱贸易有限公司业务主管；2009 年 1 月加入公司，现任公司董事、副总经理、董事会秘书。

曾晖先生，1980 年 12 月出生，中国国籍，江西师范大学教育技术学士，英国班戈大学工商管理硕士。2002 年 9 月至 2006 年 6 月任上海市静安区第一中心小学网络及计算机管理专员；2006 年 7 月加入公司，现任公司董事、副总经理。

王秋霞女士，1989 年 7 月出生，中国国籍，本科学历，自动化专业，持有上海市中级专业技术职称。2011 年 12 月至 2012 年 7 月，任广东鸿宝科技有限公司储备技术员；2012 年 11 月加入公司，现任公司董事。

朱桂娣女士，1980 年 8 月出生，中国国籍，上海交通大学安泰经济与管理学院高级工商管理硕士课程研修班结业。2017 年至今，任深圳壹陆资产管理有限公司董事；2023 年 3 月至 2024 年 10 月 31 日，任上海瓦易科技有限公司董事兼总经理；2023 年 9 月加入公司，现任新能源事务部副总经理。

古启军先生，1974 年 9 月出生，中国国籍，清华大学机械工程专业学士、测试计量技术及仪器专业硕士、电子信息专业工程博士（在读）。1997 年 7 月至 2006 年 9 月，任中国空气动力研究与发展中心工程师；2006 年 9 月至 2021 年 11 月，任中国科学院微小卫星创新研究院北斗导航卫星主任设计师；2021 年 11 月至今，任上海芯炽科技集团有限公司项目部主任；2020 年 12 月至今，任公司独立董事。

袁真富先生，1978 年 12 月出生，中国国籍，西南师范大学法学学士，上海大学宪法学与行政法学硕士、社会学博士。2004 年 7 月至今，历任上海大学法学院教师、副院长；2006 年 7 月至 2014 年 3 月，兼任上海知识产权研究所副所长；2014 年 4 月至 2021 年 6 月，兼任北京万慧达（上海）律师事务所特别顾问；2020 年 12 月至今，任公司独立董事。

朱锡峰先生，1977 年 8 月出生，中国国籍，会计硕士，正高级会计师，注册会计师，湖南省首届会计领军人才，其具备基金从业资格、证券从业资格。现任上海海欣集团股份有限公司财务总监。2024 年 2 月至今，任公司独立董事。

（2）监事会成员

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，基本情况如下：

姓名	在本公司职务	本届任职期限
朱敏	监事会主席、职工代表监事	2024.02.23-2027.02.22
崔伟	监事	2024.02.23-2027.02.22
张艺	监事	2024.02.23-2027.02.22

朱敏女士，1993 年 1 月出生，中国国籍，本科学历，计算机科学与技术专业。2018 年 9 月加入公司，现任公司研发部组长、监事会主席、职工代表监事。

崔伟先生，1979 年 7 月出生，中国国籍，本科。2005 年 4 月至 2007 年 6 月，任上海斐思态广告有限公司资深客户经理；2007 年 7 月至 2012 年 10 月，任麦肯·光明广告有限公司上海分公司客户群总监；2012 年 11 月至 2015 年 6 月，任成都质能方略品牌管理有限公司客户群总监；2016 年 7 月至 2017 年 10 月，任上海云指广告有限公司业务群总监；2018 年 1 月至 2023 年 7 月，自由广告策略顾问；2023 年 8 月至今，任上海宏英智能科技股份有限公司市场总监。

张艺女士，1998 年 12 月出生，中国国籍，本科。2023 年 2 月至 2023 年 10 月，任广州市时昌家具用品有限公司外贸业务员；2023 年 11 月至今，任上海宏英智能科技股份有限公司外贸业务员。

(3) 高级管理人员

公司高级管理人员的基本情况如下：

姓名	在本公司职务	本届任职期限
张化宏	董事长、总经理	2024.02.23-2027.02.22
曾红英	董事、副总经理、董事会秘书	2024.02.23-2027.02.22
曾晖	董事、副总经理	2024.02.23-2027.02.22
高蕊	财务负责人	2024.02.23-2027.02.22

张化宏先生：（简历同上）

曾红英女士：（简历同上）

曾晖先生：（简历同上）

高蕊女士，1980 年 10 月出生，中国国籍，上海大学会计专业学士，中级管理会计师。2003 年 9 月至 2005 年 4 月，任沈阳冠男医药科技有限公司会计；2005 年 9 月至 2012 年 3 月，任上海国臣信息技术有限公司财务主管；2012 年 3 月加入公司，现任公司财务负责人。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
曾红英	上海跃好企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 08 月 17 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

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
张化宏	上海宏英新能源科技有限公司	总经理	2023 年 08 月 10 日		否
张化宏	深圳宏鹰新能源科技有限公司	执行董事, 总经理, 法定代表人	2022 年 12 月 15 日		否
张化宏	上海宏英自动化科技有限公司	执行董事, 法定代表人	2020 年 05 月 29 日		否
张化宏	能神（广东）新能源有限公司	执行董事, 经理, 财务负责人, 法定代表人	2023 年 06 月 09 日		否
张化宏	湖南云联智控电子科技有限公司	执行董事兼总经理, 法定代表人	2019 年 12 月 09 日		否
张化宏	上海瓦易科技有	董事长	2023 年 03 月 30	2024 年 10 月 31	否

	限公司		日	日	
张化宏	上海跃晟信息技术有限公司	执行董事, 法定代表人	2018 年 08 月 09 日		否
张化宏	上海宏英汽车科技有限公司	执行董事, 法定代表人	2023 年 09 月 26 日		否
张化宏	广西宏英智能科技有限公司	董事长	2024 年 01 月 19 日		否
张化宏	广西宏曜新能源科技有限公司	董事长	2023 年 12 月 27 日		否
张化宏	上海宏英科技服务有限公司	执行董事, 财务负责人, 法定代表人, 股东	2024 年 01 月 29 日		否
张化宏	上海宏英博泰企业管理有限公司	执行董事, 财务负责人, 法定代表人, 股东	2024 年 01 月 18 日		否
张化宏	上海宏英智能科技股份有限公司松江分公司	负责人	2012 年 09 月 05 日		否
张化宏	上海宏喜胜企业管理有限公司	执行董事, 财务负责人, 法定代表人	2024 年 01 月 31 日	2024 年 07 月 19 日	否
张化宏	上海宏满意工程技术有限公司	执行董事, 财务负责人, 法定代表人	2024 年 01 月 31 日		否
张化宏	山东宏英新能源科技有限公司	执行董事, 经理	2024 年 09 月 05 日		否
张化宏	上海宏英低碳科技有限公司	执行董事, 法定代表人	2024 年 04 月 17 日		否
张化宏	江门市有电来新能源科技有限公司	执行董事, 法定代表人	2024 年 04 月 10 日		否
张化宏	江西宏岩汽车科技有限公司	董事长, 总经理, 法定代表人	2024 年 05 月 21 日		否
张化宏	江门市英电科技有限公司	执行董事, 法定代表人	2024 年 05 月 31 日		否
张化宏	上海宏英悦创储能科技有限公司	董事, 财务负责人, 法定代表人	2024 年 07 月 26 日		否
曾晖	上海宏英自动化科技有限公司	监事	2020 年 05 月 29 日		否
曾晖	上海有电来新能源科技有限公司	董事长	2022 年 11 月 03 日		否
曾晖	创融时代(福建)科技有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 07 月 12 日		否
曾晖	上海环瀚网络科技有限公司	董事	2023 年 04 月 03 日		否
曾晖	湖州跃明智能装备有限公司	监事	2021 年 04 月 23 日		否
曾晖	湖南云联智控电子科技有限公司	监事	2019 年 12 月 09 日		否
曾晖	上海跃晟信息技术有限公司	监事	2018 年 08 月 09 日		否
曾晖	慧电能源科技有限公司	董事兼总经理	2023 年 11 月 01 日		否
曾红英	上海宏英商业发展有限公司	执行董事, 财务负责人, 法定代表人	2023 年 10 月 24 日		否
曾红英	上海有电来新能源科技有限公司	董事, 副总经理	2022 年 11 月 03 日		否
曾红英	创融时代(福	监事	2022 年 07 月 12 日		否

	建) 科技有限公司		日		
曾红英	广东六力智行科技有限公司	董事	2023 年 02 月 20 日		否
曾红英	上海宏志嘉企业管理有限公司	执行董事, 财务负责人, 法定代表人	2023 年 10 月 27 日		否
曾红英	湖州跃明智能装备有限公司	执行董事兼总经理, 法定代表人	2021 年 04 月 23 日		否
曾红英	上海瓦易科技有限公司	董事	2023 年 03 月 30 日	2024 年 10 月 31 日	否
王秋霞	上海瓦易科技有限公司	副总经理	2023 年 03 月 30 日	2024 年 10 月 31 日	否
朱桂娣	上海瓦易科技有限公司	法定代表人、董事、总经理	2023 年 03 月 20 日	2024 年 10 月 31 日	否
朱桂娣	上海鹏鑫机电科技有限公司	执行董事兼总经理、法定代表人	2008 年 12 月 04 日	2024 年 04 月 19 日	否
朱桂娣	上海宝电来能源科技有限公司	监事	2012 年 04 月 20 日	2024 年 04 月 19 日	否
朱桂娣	深圳壹陆资产管理有限公司	董事	2017 年 12 月 19 日		否
古启军	上海芯炽科技集团有限公司	项目部主任	2023 年 06 月 01 日		是
袁真富	上海大学	教师	2004 年 07 月 01 日		是
袁真富	上海市协力律师事务所	兼职律师	2021 年 07 月 01 日		是
朱锡峰	上海海欣集团股份有限公司	财务总监	2020 年 06 月 29 日		是
朱敏	上海宏英汽车科技有限公司	监事	2023 年 09 月 26 日		否
朱敏	上海瓦易科技有限公司	监事	2023 年 03 月 30 日	2024 年 10 月 31 日	否
崔伟	成都赤心餐饮管理有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2018 年 06 月 08 日	2024 年 10 月 15 日	否
崔伟	成都赤野餐饮管理有限公司	法定代表人、执行董事, 经理	2020 年 12 月 11 日	2024 年 09 月 20 日	否
崔伟	成都成华区悦心生肌餐饮店	经营者	2017 年 04 月 26 日		否
高蕊	广西宏曜新能源科技有限公司	财务负责人	2023 年 12 月 27 日		否
高蕊	上海宏英自动化科技有限公司	财务负责人	2020 年 05 月 29 日		否
高蕊	上海有电来新能源科技有限公司	财务负责人	2022 年 11 月 03 日		否
高蕊	创融时代(福建)科技有限公司	财务负责人	2022 年 07 月 12 日		否
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

公司离任(于 2024 年 2 月 23 日离任)独立董事石桂峰先生于 2023 年 12 月 8 日受到深圳证券交易所通报批评的处分。

(关于对苏州天沃科技股份有限公司及相关当事人给予纪律处分的决定, 深证上(2023)1123 号)

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

公司董事会薪酬与考核委员会研究制订公司董事和高级管理人员的薪酬政策、方案，股东大会审议董事、监事薪酬，董事会审议高级管理人员薪酬，并根据董事和高级管理人员的绩效考核标准进行绩效评价。

(2) 董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据

公司根据董事和高级管理人员的管理岗位的主要范围、职责和重要性，并参与其他相关企业、相关岗位的薪酬水平确定董事、监事、高级管理人员的薪酬标准。

(3) 董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况

公司严格按照董事、监事、高级管理人员薪酬的决策程序与确定依据按时支付薪酬。

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
张化宏	男	48	董事长、总经理	现任	89.36	否
曾红英	女	47	董事、董事会 秘书、副总经理	现任	76.36	否
曾晖	男	45	副董事长、副 总经理	现任	102.36	否
王秋霞	女	36	董事	现任	43.65	否
朱桂娣	女	45	董事	现任	126.07	否
朱锡峰	男	48	独立董事	现任	12	是
古启军	男	51	独立董事	现任	12	是
袁真富	男	47	独立董事	现任	12	是
朱敏	女	32	职工代表监 事、监事会主 席	现任	32.73	否
崔伟	男	46	监事	现任	51.67	否
张艺	女	27	监事	现任	16.22	否
高蕊	女	45	财务负责人	现任	53.29	否
刘春松	男	43	董事	离任	0	是
石桂峰	男	50	独立董事	离任	5	是
王道臻	男	41	监事	离任	0	是
涂怀芳	女	33	监事	离任	31.65	否
合计	--	--	--	--	664.36	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、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
第一届董事会第二十六次临时会议	2024 年 02 月 04 日	2024 年 02 月 06 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第一届董事会第二十六次临时会议决议公告》（公告编号：2024-006）
第二届董事会第一次会议	2024 年 02 月 27 日	2024 年 02 月 29 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第二届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2024-019）
第二届董事会第二次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 29 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第二届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-025）
第二届董事会第三次会议	2024 年 06 月 24 日	2024 年 06 月 26 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第二届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2024-043）
第二届董事会第四次会议	2024 年 07 月 23 日	2024 年 07 月 25 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第二届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2024-047）
第二届董事会第五次会议	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 31 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第二届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2024-057）
第二届董事会第六次会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 31 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第二届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2024-065）
第二届董事会第七次会议	2024 年 12 月 06 日	2024 年 12 月 07 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第二届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2024-071）

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
张化宏	8	6	2	0	0	否	5
曾红英	8	7	1	0	0	否	5
曾晖	8	2	6	0	0	否	5
王秋霞	8	8	0	0	0	否	5
朱桂娣	7	3	4	0	0	否	3
朱锡峰	7	1	6	0	0	否	3
古启军	8	2	6	0	0	否	5
袁真富	8	0	8	0	0	否	5
刘春松	1	0	1	0	0	否	2
石桂峰	1	0	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

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

不适用。

七、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）
第一届董事会审计委员会	石桂峰、袁真富、古启军、曾晖、曾红英	1	2024 年 02 月 03 日	1、《关于预计 2024 年度为公司合并报表范围内子公司提供担保额度的议案》 2、《关于公司及子公司拟向银行申请综合授信额度的议案》 3、《关于使用部分募集资金和闲置自有资金进行现金管理的议案》 4、《关于购买董监事及高级管理人员责任险的议案》	全部同意	无	无
第一届董事会提名委员会	袁真富、古启军、石桂峰、曾红英、张化宏	1	2024 年 02 月 03 日	1、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独	全部同意	无	无

				<p>立董事候选人的议案》</p> <p>(1) 《关于选举张化宏先生为公司第二届董事会非独立董事的议案》</p> <p>(2) 《关于选举曾红英女士为公司第二届董事会非独立董事的议案》</p> <p>(3) 《关于选举曾晖先生为公司第二届董事会非独立董事的议案》</p> <p>(4) 《关于选举王秋霞女士为公司第二届董事会非独立董事的议案》</p> <p>(5) 《关于选举朱桂娣女士为公司第二届董事会非独立董事的议案》</p> <p>2、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》</p> <p>(1) 《关于选举古启军先生为公司第二届董事会独立董事的议案》</p> <p>(2) 《关于选举袁真富先生为公司第二届董事会独立董事的议案》</p> <p>(3) 《关于选举朱锡峰先生为公</p>			
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

				司第二届董事会独立董事的议案》			
第一届董事会薪酬与考核委员会	袁真富、石桂峰、古启军、曾红英、张化宏	1	2024 年 02 月 03 日	1、《关于购买董监事及高级管理人员责任险的议案》	全部同意	无	无
第二届董事会审计委员会	朱锡峰、古启军、王秋霞	5	2024 年 02 月 27 日	1、《关于推选朱锡峰为公司第二届董事会审计委员会主任委员的议案》	全部同意	无	无
			2024 年 04 月 25 日	1、《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》 2、《关于 2023 年度内部控制自我评价报告议案》 3、《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 4、《关于 2023 年度财务决算报告的议案》 5、《关于 2023 年度利润分配的预案》 6、《关于 2023 年年度计提信用及资产减值准备的议案》 7、《关于对会计师事务所 2023 年度履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告的议案》 8、《关于 2024 年第一季度报告及其摘要的议案》	全部同意	无	无

				《关于 2023 年度内部审计工作报告暨 2024 年度工作计划》			
			2024 年 08 月 19 日	1、《关于〈2024 年半年度报告及其摘要〉的议案》 2、《关于〈2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》 3、《关于公司 2024 年半年度计提资产及信用减值准备的议案》 4、《关于 2024 年上半年内部审计工作报告暨 2024 年下半年工作计划》	全部同意	无	无
			2024 年 10 月 23 日	1、《关于〈2024 年第三季度报告〉的议案》 2、《关于 2024 年第三季度内部审计工作报告》 3、《关于 2025 年度内部审计工作计划》 4、《关于计提及转回公司 2024 年前三季度减值准备的议案》	全部同意	无	无
			2024 年 12 月 03 日	1、《关于选聘会计师事务所的议案》 2、《关于终止部分募	全部同意	无	无

				投项目并将 剩余募集资金用于永久性补充流动资金暨部分募投项目延期的议案》			
第二届董事会薪酬与考核委员会	古启军、袁真富、张化宏	3	2024 年 02 月 27 日	1、《关于推选古启军为公司薪酬与考核委员会主任委员的议案》	全部同意	无	无
			2024 年 04 月 24 日	1、《关于 2024 年度公司董事薪酬的议案》 2、《关于 2024 年度公司高级管理人员薪酬的议案》	全部同意	无	无
			2024 年 08 月 22 日	1、《关于注销公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》 2、《关于回购注销公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》	全部同意	无	无
第二届董事会提名委员会	袁真富、古启军、曾红英	1	2024 年 02 月 27 日	1、《关于推选袁真富为公司第二届董事会提名委员会主任委员的议案》 2、《关于聘任张化宏为公司总经理的议案》 3、《关于聘任曾红英、曾晖为公司副总经理的议案》 4、《关于聘任高蕊为公司财务负责人的议	全部同意	无	无

				案》 5、《关于聘任曾红英为公司董事会秘书的议案》			
第二届董事会战略与投资委员会	张化宏、古启军、曾晖	1	2024 年 02 月 27 日	1、《关于推选张化宏为公司战略与投资委员会主任委员的议案》	全部同意	无	无

八、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。

九、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）	283
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	204
报告期末在职员工的数量合计（人）	506
当期领取薪酬员工总人数（人）	525
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	149
销售人员	90
技术人员	134
财务人员	11
行政人员	40
其他人员	82
合计	506
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生	21
本科	213
专科及以下	272
合计	506

2、薪酬政策

公司全面实行劳动合同制，严格依据国家相关法规政策，结合自身实际情况，建立了既符合行业特点又具有竞争力与激励性的薪资体系，为公司的持续成长和高速发展提供了坚实的人才保障。在人力资源管理方面，公司对人员招

聘、任用、培训、辞退与辞职、工资薪酬、福利保障、绩效考核、晋升与奖惩等各个环节进行规范化管理，形成了完善的吸引人才、培养人才和留住人才的机制。具体措施及成效如下：

（1）人员招聘与任用

公司秉持“任人唯贤、唯才是用”的招聘理念，通过多种渠道广泛吸纳优秀人才。利用线上招聘平台、社交媒体、校园招聘以及员工推荐等方式，吸引大量具有潜力和专业技能的求职者。在选拔过程中，采用多轮面试、笔试、背景调查等综合评估手段，确保选拔出的人才具备岗位所需的专业知识、技能和综合素质，为公司的发展注入新的活力。

（2）培训与发展

公司注重员工的长期发展，建立了系统的培训体系。新员工入职时，开展全面的入职培训，包括公司文化、规章制度、业务流程等方面的介绍，帮助新员工快速融入公司环境。根据员工的岗位需求和个人发展规划，提供专业技能培训、管理能力培训以及行业前沿知识讲座等多样化的培训课程。同时，鼓励员工自主学习，支持员工参加外部培训、研讨会和学术交流活动，为员工的个人成长和职业发展提供广阔的平台。

（3）薪资体系与福利保障

公司建立了具有竞争力的薪资体系，确保员工的薪酬水平在市场上具有吸引力。薪资结构包括基本工资、绩效奖金、年终奖金等，其中绩效奖金与员工的工作表现直接挂钩，激励员工积极进取，提高工作效率和质量。此外，公司还为员工提供了完善的福利保障，包括但不限于五险一金、带薪年假、节日福利、健康体检等，关心员工的生活和身心健康，增强员工的归属感和幸福感。

（4）绩效考核与激励机制

公司实施科学的绩效考核制度，采用定量与定性相结合的考核方式，对员工的工作业绩、工作态度、团队协作等方面进行全面评估。绩效考核结果与员工的薪酬调整、晋升、奖金分配等紧密相关，真正做到“多劳多得、优绩优酬”。同时，公司设立了多种激励机制，如股权激励计划、项目奖金、创新奖励等，鼓励员工为公司的长期发展和创新做出贡献，激发员工的创造力和工作热情。

（5）晋升与奖惩

公司建立了公平、公正、公开的晋升机制，为员工提供了广阔的职业发展空间。员工的晋升基于个人能力、业绩和综合素质的提升，通过内部竞聘、岗位轮换等方式，选拔优秀人才担任更高层次的管理或技术岗位。同时，公司严格执行奖惩制度，对工作表现优秀、为公司做出突出贡献的员工给予表彰和奖励；对违反公司规章制度或工作失误造成损失的员工，依据相关规定进行处罚，以维护公司纪律和正常运营秩序。

3、培训计划

公司根据经营和管理的需要及员工个人发展，建立了多渠道、多形式的员工培训体系。培训类型包括但不限于新员工入职培训、公司文化宣导、管理知识培训、信息化平台使用培训、技能操作培训、法律法规培训、业务培训等。公司致力于全方位、多渠道提升员工的综合素质，有效实现公司可持续发展和员工自身职业技能提升。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、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

公司于 2024 年 5 月 23 日召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了 2023 年度利润分配方案。即公司向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税）。以公司最新总股本 103,416,000.00 股扣除公司回购专用证券账户 380,000.00 股为基数，预计派发现金红利总额为 20,607,200.00 元人民币（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。

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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.00
分配预案的股本基数（股）	102,789,760
现金分红金额（元）（含税）	30,836,928.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	30,836,928.00
可分配利润（元）	130,093,681.92
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟以 2024 年末总股本 103,169,760 股扣除公司回购专用证券账户 380,000 股后的股本 102,789,760 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。公司本次合计拟派发现金红利 30,836,928.00 元人民币（含税）。	

十一、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

1、股权激励

1、2023 年 4 月 27 日，公司召开第一届董事会第十九次会议，会议审议通过了《关于公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议

案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

同日，公司召开第一届监事会第十三次会议，会议审议通过《关于公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于核查公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》。

2、2023 年 5 月 7 日至 2023 年 5 月 16 日，公司将本激励计划拟首次授予激励对象名单及职务在公司内部 OA 系统进行了公示。公示期满，监事会未收到任何组织或个人提出的异议。2023 年 5 月 18 日，公司于巨潮资讯网站（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《监事会关于公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：2023-022）。

3、2023 年 5 月 24 日，公司召开 2022 年年度股东大会审议通过《关于公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》。2023 年 5 月 25 日，公司于巨潮资讯网站（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露了《关于公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票及其衍生品种情况的自查报告》（公告编号：2023-024）。

4、2023 年 5 月 25 日，公司分别召开第一届董事会第二十次临时会议和第一届监事会第十四次临时会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。确定 2023 年 5 月 25 日为本激励计划股票期权与限制性股票的首次授予日，以 26.69 元/份的行权价格向 136 名激励对象授予 198.00 万份股票期权，以 13.35 元/股的授予价格向 73 名激励对象授予 60.00 万股限制性股票。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，监事会对激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

5、2023 年 6 月 14 日，公司第一届董事会第二十一次临时会议和第一届监事会第十五次临时会议审议通过了《关于调整 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》，同意对股票期权的行权价格及限制性股票的授予价格进行调整。经调整，股票期权的行权价格由 26.69 元/份调整为 26.49 元/份，限制性股票的授予价格由 13.35 元/股调整为 13.15 元/股。公司独立董事就相关议案发表了同意的独立意见。

6、2023 年 7 月 19 日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予部分实际登记的激励对象为 134 人，实际登记的授予数量为 194.70 万份，期权简称宏英 JLC1，期权代码：037372。实际登记期权授予数量与首次授予日股票期权授予数量不一致系在确定授予日后的登记过程中，有 2 名激励对象因离职等个人原因而不具备激励对象资格。按本激励计划的相关规定，前述 2 名激励对象合计持有的 3.30 万份股票期权不再予以登记。

7、2023 年 7 月 20 日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票首次授予部分登记上市。限制性股票首次授予登记人数为 73 人，首次授予登记数量为 60.00 万股，授予价格（调整后）：13.15 元/股。

8、2024 年 7 月 23 日，根据公司股东大会的授权，公司召开第二届董事会第四次会议和第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整公司 2023 年股票期权行权价格与限制性股票授予价格的议案》《关于注销公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》以及《关于回购注销公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。同意将公司本次激励计划的股票期权的行权价格由人民币 26.49 元/份调整为人民币 26.29 元/份，将限制性股票的授予价格由人民币 13.15 元/股调整为人民币 12.95 元/股。同意公司对 13 名离职激励对象已获授但尚未行权的 13.60 万份股票期权进行注销；同时，由于公司未达到本次激励计划设置的 2023 年度公司层面业绩考核目标，同意公司将未满足行权条件的 72.44 万份股票期权进行注销。2024 年 8 月 9 日，公司召开 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意公司对 2 名离职激励对象已获授但尚未解锁的 1.04 万股限制性股票进行回购注销；同时，由于公司未达到本次激励计划设置的 2023 年度公司层面业绩考核目标，同意公司将未达到解锁条件的 23.5840 万股限制性股票进行回购注销。

9、2024 年 8 月 2 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成部分股票期权的注销，首次授予尚未行权的股票期权数量由 194.70 万份调减至 108.66 万份。

10、2024 年 11 月 1 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票注销事宜已办理完成，首次授予尚未解除限售的限制性股票数量由 600,000 股调减至 353,760 股。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
王秋霞	董事	0	0	0	0	0	0	23.16	68,000	0	0	12.95 ₁	40,800
高蕊	财务负责人	0	0	0	0	0	0	23.16	68,000	0	0	12.95 ₂	40,800
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	136,000	0	0	--	81,600
备注（如有）		董事王秋霞、财务负责人高蕊期末持有的限制性股票均为未解锁股份。											

注：1 公司根据《上海宏英智能科技股份有限公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》

的有关规定，对限制性股票的授予价格进行调整，由 13.15 元/股调整为 12.95 元/股。

2 公司根据《上海宏英智能科技股份有限公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》的有关规定，对限制性股票的授予价格进行调整，由 13.15 元/股调整为 12.95 元/股。

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董事会下设薪酬与考核委员会，薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考核，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。报告期内，本公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》等法律法规，认真履行职责。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十二、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

为加强公司内部控制，促进公司规范运作和健康发展，保护股东合法权益，公司依据《公司法》《证券法》等相关法律法规，结合公司实际情况，建立健全了涵盖财务、运营、管理等多方面的内部控制制度体系，并确保其得到有效执行。公司注重内部控制制度的动态完善与持续优化，定期对内部控制制度的执行情况进行评估与反馈，及时发现并纠正潜在问题，以保障内部控制的有效性和适应性。

报告期内，公司持续推进内部控制、风险管理和合规管理监督的整合优化工作，通过完善内部控制流程、强化风险预警机制、加强内部审计监督等措施，进一步提升了公司整体风险防控能力。公司对内部控制的有效性进行了全面自查与评估，未发现存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。未来，公司将继续秉持审慎、规范的原则，不断完善内部控制体系，加强内部控制执行力度，确保公司治理结构的科学性与合理性，为公司的可持续发展提供坚实保障，切实维护股东及其他利益相关者的合法权益。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、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	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、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	2025 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《2024 年度内部控制评价报告》	
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>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：</p> <p>（1）重大缺陷</p> <p>重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。如：</p> <p>(a) 公司董事、监事和高级管理人员对财务报告构成重大影响的舞弊行为</p> <p>(b) 控制环境无效，可能导致公司严重偏离控制目标；</p> <p>(c) 更正已公布的财务报告；</p> <p>(d) 报告给管理层、董事会的重大缺陷在经过合理的时间后，未加以改正；</p> <p>(e) 审计委员会或者内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>（2）重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报。</p> <p>（3）一般缺陷</p> <p>一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的其他财务报告内部控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：</p> <p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>（1）重大缺陷</p> <p>重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标；</p> <p>（2）重要缺陷</p> <p>重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；</p> <p>（3）一般缺陷</p> <p>一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：</p> <p>以合并财务报表数据为基准，确定公司合并财务报表错报（包含漏报）重要程度的定量标准。定量标准以销售收入和资产总额作为衡量标准。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以销售收入指标衡量，内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。定性标准以控制不能防止或发现并纠正账户或列报发生错报的可能性的的大小。</p> <p>（1）销售收入潜在错报：(a) 一般缺陷：错报<1% (b) 重要缺陷：1%≤错报<2% (c) 重大缺陷：错报≥2%</p> <p>（2）资产总额潜在错报：(a) 一般缺陷：错报<1% (b) 重要缺陷：1%≤错报</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：</p> <p>（1）销售收入潜在错报：(a) 一般缺陷：错报<0.5% (b) 重要缺陷：0.5%≤错报<1% (c) 重大缺陷：错报≥1%</p> <p>（2）资产总额潜在错报：(a) 一般缺陷：错报<0.5% (b) 重要缺陷：0.5%≤错报<1% (c) 重大缺陷：错报≥1%</p>

	<2%(c) 重大缺陷：错报≥2%	
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

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，宏英智能公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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

公司始终秉持可持续发展理念，将履行社会责任视为企业发展的重要使命，致力于成为具有社会责任感的行业标杆企业。

1. 公司治理

公司严格遵循《公司法》及相关法律法规的要求，建立了完善的法人治理结构，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为核心的四位一体治理框架。股东大会作为最高权力机构，依法行使重大事项决策权，确保股东权益得到有效保障。董事会作为战略决策中心，负责制定公司发展战略、审议重大经营事项、监督高级管理人员履职，确保决策的科学性与前瞻性。监事会独立行使监督权，对董事会及管理层的履职行为进行有效监督，保障公司运营的合规性与透明度。管理层在董事会领导下，负责公司日常经营管理，确保战略执行与业务高效运营。通过明确各治理主体的职责权限，公司构建了权力制衡、相互监督的运行机制，有效防止权力过度集中，确保决策的公正性与合理性。

2. 股东权益

公司始终将保障股东权益作为核心义务，充分尊重和维护中小股东的合法权益。公司严格按照《公司章程》及《股东大会议事规则》规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过网络投票等方式确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。在审议涉及中小股东利益的议案时，对中小股东的表决进行单独计票，积极维护中小股东的合法权益。2024 年 6 月 21 日，公司实施了 2023 年度“每 10 股派送现金红利 2.0 元（含税）”的利润分配方案，共计派发现金红利 20,607,200.00 元人民币（含税），体现对股东回报的高度重视。公司遵循公平、公开、公正原则，为全体股东提供平等获取公司信息的机会，开通电话、邮件、传真等沟通渠道，并通过投资者互动平台及时回复投资者留言，构建良好互动的投资者关系。

3. 环境保护

公司以可持续发展为目标，全面深入推进节能减排工作，实现经济效益与环境效益的双赢。采用先进生产技术和设备，通过技术创新与工艺优化提升能源利用效率，减少能源消耗。开展节能宣传活动，加强员工节能意识教育，鼓励全员参与节能创新，形成绿色办公、节能出行的良好氛围。积极响应全球能源转型趋势，布局可再生能源领域，以光伏、

储能等技术为切入点，探索储能与光伏、风电等可再生能源的深度融合，逐步降低对传统化石能源的依赖，助力构建清洁低碳、安全高效的能源体系。

4. 员工关怀

公司视员工为企业最宝贵的财富，始终将员工关怀放在首位，努力为员工创造温馨和谐的工作环境。注重员工职业发展，提供专业培训、技能大赛及主题活动，帮助员工提升专业能力。建立清晰、公正、透明的内部晋升机制，定期开展岗位竞聘，确保有能力、有潜力的员工获得充分的职业发展空间。提供全面的健康保障计划，包括免费体检、健康促进活动（如员工运动会等），关注员工身心健康。定期举办团队建设、节日庆祝、员工生日会等活动，增进公司与员工、员工与员工之间的交流，提升团队凝聚力。

5. 合作伙伴关系

公司坚守诚信为本、合作共赢、互利共赢的核心价值观，致力于与合作伙伴构建长期稳定的合作关系。以客户需求为核心，通过定期拜访、问卷调查、线上互动等方式深入了解客户需求，持续优化产品与服务，确保解决方案精准契合客户需求，实现价值最大化。通过严格的筛选与评估机制选择优质供应商，秉持公平、公正、公开原则，共享市场信息，共同应对风险挑战，提升供应链协同效率，营造诚信、和谐的商业环境，推动产业链健康发展。

6. 公益活动

公司积极履行社会责任，投身公益事业，展现企业担当。定期组织员工参与公益献血活动，支持医疗救助事业，弘扬无私奉献精神，提升员工社会责任感与团队凝聚力。积极参与精准扶贫事业，通过支持农产品扶贫项目，助力贫困地区产业发展，实现企业、农户、社会的多方共赢。

未来，公司将继续探索可持续发展模式，在环境保护、社区参与和员工福利等方面取得更大成就，为经济、社会和环境的协调发展贡献力量。公司致力于在创造经济价值的同时，履行社会责任，推动企业与社会共同进步，为实现可持续发展目标贡献力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司未开展巩固拓展脱贫攻坚以及乡村振兴的相关事宜。

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
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、监事、高级管理人员（刘春松、王道臻、涂怀芳）	规范和减少关联交易的承诺	截至本承诺函出具之日，除申报文件已经披露的情形外，本人、本人担任董事或高级管理人员的其他企业以及本人控制的其他企业与公司不存在其他重大关联交易。本人保证不向公司借款或占用公司资金。本人、本人担任董事或高级管理人员的其他企业以及本人控制的其他企业将尽量避免与公司发生任何形式的关联交易或资金往来；如确实无法避免，本人、本人担任董事或高级管理人员的其他企业以及本人控制的其他企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件、《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定，按照通常的商业准则确定公允的交易价格及其他交易条件，并严格履	2021 年 06 月 09 日	2024 年 2 月 23 日	已履行完毕

			行相关批准手续；本人承诺不利用董事/监事/高级管理人员的地位直接或间接占用公司资金或其他资产，不损害公司及其股东的利益；如出现因本人违反上述承诺与保证而导致公司或其股东的权益受到损害，本人愿意承担由此产生的全部责任，赔偿或补偿由此给公司或其股东造成的实际损失。本承诺持续有效，直至本人不再是公司的董事/监事/高级管理人员为止。			
	张化宏、曾红英、曾晖	股份锁定及减持意向的承诺	<p>1、股份锁定的承诺</p> <p>（1）自公司股票上市之日起 36 个月内（以下称“锁定期”），不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺；</p> <p>（2）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易</p>	2021 年 06 月 09 日	2022 年 2 月 28 日至 2025 年 2 月 28 日	正在履行

			<p>日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月；（发行价指公司首次公开发行股票的发 行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）</p> <p>（3）在前述锁定期期满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将向公司申报直接或间接持有的公司股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职，本人就任时确定的任期内和任期届满六个月内，每年转让的股份将不会超过直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人在离职后半年内，将不会转让直接或间接持有的公司股份。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止。</p>			
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>2、减持意向的承诺</p> <p>（1）如果在锁定期满后，本人拟减持股份的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股份减持计划；</p> <p>（2）本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；</p> <p>（3）本人减持公开发行股票前已发行的股份的，每年转让的股份不超过本人持有的公司股份的 25%（若公司有送股、转增股本或增发等事项的，上述股份总数应作相应调整），且在锁定期满后 24 个月内减持价格不低于发行价；</p> <p>（4）本人减持公司股份前，应提前 3 个交易日予以公告，并按照中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；</p>			
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			(5) 如果本人违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。			
	上海跃好企业管理合伙企业（有限合伙）	股份锁定及减持意向的承诺	1、股份锁定的承诺（1）自公司股票上市之日起 36 个月以及自承诺人取得新增股份（即完成承诺人取得股份之增资扩股工商变更登记手续之日，2020 年 8 月 25 日）起 36 个月内（以下称“锁定期”，取孰晚者），不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺；（2）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日	2021 年 06 月 09 日	2022 年 2 月 28 日至 2025 年 2 月 28 日	正在履行

			<p>后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月；（发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）（3）在前述锁定期期满后，在本企业的合伙人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，其将向公司申报直接或间接持有的公司股份及其变动情况，其每年转让的股份不超过其本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；如其在任期届满前离职，其就任时确定的任期内和任期届满六个月内，每年转让的股份将不会超过其直接或间接持有公司股份总数的 25%；其在离职后半年内，将不会转让其直接或间接持有的公司股份。</p> <p>2、减持意向的承诺（1）如果在锁定期满后，本企业拟减持股份</p>			
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股份减持计划；</p> <p>（2）本企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；</p> <p>（3）本企业将根据商业投资原则，审慎制定锁定期满后的股票减持计划，并根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所届时有效的减持要求及相关规定转让部分或全部公司股票；</p> <p>（4）公司的董事、监事、高级管理人员通过本企业减持公开发行股票前已发行的股份的，每年转让的股份不超过其直接或间接持有公司股份的 25%</p> <p>（若公司有送股、转增股本</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>或增发等事项的，上述股份总数应作相应调整），且在锁定期满后 24 个月内减持价格不低于发行价；（5）本企业减持公司股份前，应提前 3 个交易日予以公告，并按照中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；</p> <p>（6）如果本企业违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本企业将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p>			
	孙玉洁	股份锁定及减持意向的承诺	<p>1、股份锁定的承诺（1）自公司股票上市之日起 36 个月（以下称“锁定期”）内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的本人仍将遵守上述承诺；</p> <p>（2）公司上</p>	2021 年 06 月 09 日	2022 年 2 月 28 日至 2025 年 2 月 28 日	正在履行

			<p>市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。（发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）</p> <p>2、减持意向的承诺本人减持公开发行股票前已发行的股份的，每年转让的股份不超过本人持有的公司股份的 25%（若公司有送股、转增股本或增发等事项的，上述股份总数应作相应调整），且在锁定期满后 24 个月内减持价格不低于发行价。</p>			
	张化宏、曾红英、曾晖	关于招股说明书没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	<p>1、公司首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性</p>	2021 年 06 月 09 日	长期	正在履行

			<p>承担个别和连带的法律责任；</p> <p>2、如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股；3、如经中国证券监督管理委员会或其他有权部门认定，公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p>			
	<p>公司董事、监事、高级管理人员（张化宏、曾红英、曾晖、王秋霞、刘春松、李劲松、袁真富、古启军、朱敏、王道臻、涂怀芳、高蕊）</p>	<p>关于招股说明书没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺</p>	<p>1、本人承诺公司首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、如经中国证券监督管理委员会或其他有权部门认定，公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者</p>	<p>2021 年 06 月 09 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

			损失。			
	张化宏、曾红英、曾晖	规范和减少关联交易的承诺	<p>截至本承诺函出具之日，除申报文件已经披露的情形外，本人、本人担任董事或高级管理人员的其他企业以及本人控制的其他企业与公司不存在其他重大关联交易。本人保证不向公司借款或占用公司资金。本人、本人担任董事或高级管理人员的其他企业以及本人控制的其他企业将尽量避免与公司发生任何形式的关联交易或资金往来；如确实无法避免，本人、本人担任董事或高级管理人员的其他企业以及本人控制的其他企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定，按照通常的商业准则确定公允的交易价格及其他交易条件，并严格履行相关批准手续；本人承诺不利用控股股东、实际控制人地位直接或间接占用公司资金或其他资产，不损害公司及其他股东的利益；如出现因本人违反上述承诺与保证而导致公司</p>	2021 年 06 月 09 日	长期	正在履行

			或其他股东的权益受到损害，本人愿意承担由此产生的全部责任，赔偿或补偿由此给公司或其他股东造成的实际损失。本承诺持续有效，直至本人不再是公司的控股股东、实际控制人为止。			
	公司董事、监事、高级管理人员（张化宏、曾红英、曾晖、王秋霞、刘春松、李劲松、袁真富、古启军、朱敏、王道臻、涂怀芳、高蕊）	规范和减少关联交易的承诺	截至本承诺函出具之日，除申报文件已经披露的情形外，本人、本人担任董事或高级管理人员的其他企业以及本人控制的其他企业与公司不存在其他重大关联交易。本人保证不向公司借款或占用公司资金。本人、本人担任董事或高级管理人员的其他企业以及本人控制的其他企业将尽量避免与公司发生任何形式的关联交易或资金往来；如确实无法避免，本人、本人担任董事或高级管理人员的其他企业以及本人控制的其他企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定，按照通常的商业准则确定公允的交易价格及其他交易条	2021 年 06 月 09 日	长期	正在履行，其中李劲松、刘春松、王道臻、涂怀芳已履行完毕

			件，并严格履行相关批准手续；本人承诺不利用董事/监事/高级管理人员的地位直接或间接占用公司资金或其他资产，不损害公司及其股东的利益；如出现因本人违反上述承诺与保证而导致公司或其股东的权益受到损害，本人愿意承担由此产生的全部责任，赔偿或补偿由此给公司或其股东造成的实际损失。本承诺持续有效，直至本人不再是公司的董事/监事/高级管理人员为止。			
	上海泰礼创业投资管理有限公司—上海含泰创业投资合伙企业（有限合伙）、上海跃好企业管理合伙企业（有限合伙）	规范和减少关联交易的承诺	截至本承诺函出具之日，除申报文件已经披露的情形外，本企业以及本企业控制的其他企业与公司不存在其他重大关联交易。本企业保证不向公司借款或占用公司资金。本企业及本企业控制的其他企业将尽量避免与公司发生任何形式的关联交易或资金往来；如确实无法避免，本企业及本企业控制的其他企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定，	2021 年 06 月 09 日	长期	正在履行，其中上海泰礼创业投资管理有限公司—上海含泰创业投资合伙企业（有限合伙）已履行完毕

			按照通常的商业准则确定公允的交易价格及其他交易条件，并严格履行相关批准手续；本企业承诺不利用 5%以上股东的地位直接或间接占用公司资金或其他资产，不损害公司及其他股东的利益；如出现因本企业违反上述承诺与保证而导致公司或其他股东的权益受到损害，本企业愿意承担由此产生的全部责任，赔偿或补偿由此给公司或其他股东造成的实际损失。本承诺持续有效，直至本企业不再是公司持股 5%以上的股东为止。			
	张化宏、曾红英、曾晖及其近亲属孙玉洁	解决与避免同业竞争的承诺	1、截至本承诺函出具之日，本人未有直接或间接控制或产生重大影响的其他与公司相同或相似业务的企业，也未从事任何在商业上对公司构成相同或相似并导致竞争的经营活动。2、自承诺函出具之日起，本人将不会经营与公司生产经营构成相同或相似的业务，今后不会新设或收购从事与公司有相同或相似业务的公司或经营实体，不在中国境内或	2021 年 06 月 09 日	长期	正在履行

			<p>境外成立、经营任何与公司业务直接或可能竞争的企业、业务，以避免对公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。</p> <p>3、如公司进一步拓展其产品和业务范围，本人承诺将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与公司拓展后的产品或业务产生竞争的情形，本人按包括但不限于以下方式退出与公司的竞争：</p> <p>（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；</p> <p>（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；</p> <p>（3）将相竞争的资产或业务以合法方式置入公司；</p> <p>（4）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（5）采取其他对维护公司权益有利的行动以消除同业竞争。</p> <p>4、如因本人未履行在本承诺函中所作的承诺给公司或其他股东造成损失的，本人将赔偿公司或其他股东的实际损失。本保证、承诺持续有效，直至本人不再是公司控股股东、实</p>			
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			际控制人及其近亲属为止。			
	公司	稳定股价的相关承诺	在公司上市后三年内，公司股票连续 20 个交易日收盘价（公司发生利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况的，收盘价相应进行调整，下同）低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产值，公司将按照《关于上海宏英智能科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》回购公司股份。公司未履行股价稳定措施的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉。	2021 年 06 月 09 日	2022 年 2 月 28 日至 2025 年 2 月 28 日	正在履行
	张化宏、曾红英、曾晖	稳定股价的相关承诺	本人将根据公司股东大会批准的《关于上海宏英智能科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，在公司就回购股份事宜召开的董事会上，对回购股份的相关决议投赞成票；本人将根据公司股东大会批准的《关于上海宏英智能科技股份有限公司	2021 年 06 月 09 日	2022 年 2 月 28 日至 2025 年 2 月 28 日	正在履行

			首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务；若本人未履行稳定股价措施的，将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；公司有权将与本人拟根据上述预案中增持股票所需资金总额相等金额的薪酬、应付现金分红予以暂时扣留，同时本人持有的公司股份不得转让，直至按承诺采取相应的稳定股价措施并实施完毕。			
	张化宏、曾红英、曾晖、刘春松、王秋霞	稳定股价的相关承诺	本人将根据公司股东大会批准的《关于上海宏英智能科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，在公司就回购股份事宜召开的董事会上，对回购股份的相关决议投赞成票；本人将根据公司股东大会批准的《关于上海宏英智能科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股	2021 年 06 月 09 日	2022 年 2 月 28 日至 2025 年 2 月 28 日	正在履行

			价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务；如本人属于公司股东大会批准的《关于上海宏英智能科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》中有增持义务的董事，且本人未根据该预案的相关规定采取稳定股价的具体措施，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。同时，如非因不可抗力导致，公司有权将与本人拟根据《关于上海宏英智能科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》增持股票所需资金总额相等金额的薪酬、应付现金分红予以暂时扣留，直至本人采取相应的稳定股价措施并实施完毕。如因不可抗力导致，将尽快研究使投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。			
	张化宏、曾红英、曾晖、高	稳定股价的相关承诺	本人将根据公司股东大会批	2021 年 06 月 09 日	2022 年 2 月 28 日至 2025	正在履行

	蕊		<p>准的《关于上海宏英智能科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务；如本人属于公司股东大会批准的《关于上海宏英智能科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》中有增持义务的高级管理人员，且本人未根据该预案的相关规定采取稳定股价的具体措施，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。同时，如非因不可抗力导致，公司有权将与本人拟根据《关于上海宏英智能科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》增持股票所需资金总额相等金额的薪酬、应付现金分红予以暂时扣留，直至本人采取相应的稳定股价措施并实施完毕。如因不可抗力导致，将尽快研究使</p>		年 2 月 28 日	
--	---	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------	--

			投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。			
	公司	未能履行承诺约束措施的承诺	<p>1、如本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，尽可能保护投资者的权益；</p> <p>2、如因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失；</p> <p>3、本公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施，直至相关承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕；</p> <p>4、本公司将对未履行承诺事项或未承担相关赔偿责任的股东采取包括但不限于截留其从本公司获得的现金分红等措施，用于承担前述赔偿责任。</p>	2021 年 06 月 09 日	长期	正在履行
	张化宏、曾红英、曾晖	未能履行承诺约束措施的承	1、如本人未履行公司招股	2021 年 06 月 09 日	长期	正在履行

		诺	<p>说明书披露的承诺事项，本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，尽可能保护投资者的权益；</p> <p>2、如因本人未履行相关承诺事项，给公司造成损失的，本人将就該等损失予以赔偿；</p> <p>3、如因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失；</p> <p>4、如本人未履行上述承诺事项或未承担前述赔偿责任，则本人持有的公司股份在前述赔偿责任履行完毕之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。</p>			
	公司全体董事、监事、高级管理人员 (张化宏、曾红英、曾晖、王秋霞、刘春松、李劲松、袁真富、古启军、朱敏、王道臻、涂怀	未能履行承诺约束措施的承诺	1、如本人未履行公司招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未履行承诺的	2021 年 06 月 09 日	长期	正在履行

	芳、高蕊)		<p>具体原因并向股东和公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，尽可能保护投资者的权益；</p> <p>2、如本人未履行相关承诺事项，公司有权扣减应向本人发放的薪酬，以用于执行本人未履行的承诺。同时本人持有的公司股份（如有）不得转让，直至相关承诺履行完毕；</p> <p>3、如因本人未履行相关承诺事项，给公司造成损失的，本人将就等损失予以赔偿；</p> <p>4、如因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿相关损失。</p>			
其他承诺	张化宏	关于延长减持期限的承诺	<p>鉴于上海宏英智能科技股份有限公司（以下简称“公司”）自 2022 年 4 月 25 日至 2022 年 5 月 25 日期间，公司股票上市后 6 个月内连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价 38.61 元/股，触发本人关于股份锁定期自动延长承诺的履行条件。本人作为</p>	2022 年 02 月 25 日	2022 年 2 月 28 日至 2025 年 8 月 28 日	正在履行

			<p>公司的控股股东、实际控制人，现就本人股份锁定期自动延长相关事项，承诺如下：本人承诺将本人直接持有的公司股份 17,258,400 股，以及间接持有的公司股份 3,566,430 股的锁定期延长 6 个月，在延长锁定期的股份未解除限售前，因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份亦将遵守相关承诺，即上述股份的锁定期届满日由 2025 年 2 月 28 日延长至 2025 年 8 月 28 日。如果本人在延长锁定期内违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p>			
	曾红英	关于延长减持期限的承诺	<p>鉴于上海宏英智能科技股份有限公司（以下简称“公司”）自 2022 年 4 月 25 日至 2022 年 5 月 25 日期间，公司股票上市后 6 个月内连续 20 个交易日的收盘价均低于发行</p>	2022 年 02 月 25 日	2022 年 2 月 28 日至 2025 年 8 月 28 日	正在履行

			<p>价 38.61 元/股，触发本人关于股份锁定期自动延长承诺的履行条件。本人作为公司的控股股东、实际控制人，现就本人股份锁定期自动延长相关事项，承诺如下：本人承诺将本人直接持有的公司股份 12,943,800 股，以及间接持有的公司股份 5,100 股的锁定期延长 6 个月，在延长锁定期的股份未解除限售前，因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份亦将遵守相关承诺，即上述股份的锁定期届满日由 2025 年 2 月 28 日延长至 2025 年 8 月 28 日。如果本人在延长锁定期内违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p>			
	曾晖	关于延长减持期限的承诺	<p>鉴于上海宏英智能科技股份有限公司（以下简称“公司”）自 2022 年 4 月 25 日至 2022 年 5</p>	2022 年 02 月 25 日	2022 年 2 月 28 日至 2025 年 8 月 28 日	正在履行

			<p>月 25 日期间，公司股票上市后 6 个月内连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价 38.61 元/股，触发本人关于股份锁定期自动延长承诺的履行条件。本人作为公司的控股股东、实际控制人，现就本人股份锁定期自动延长相关事项，承诺如下： 本人承诺将本人直接持有的公司股份 12,943,800 股锁定期延长 6 个月，在延长锁定期的股份未解除限售前，因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份亦将遵守相关承诺，即上述股份的锁定期届满日由 2025 年 2 月 28 日延长至 2025 年 8 月 28 日。如果本人在延长锁定期内违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p>			
	上海跃好企业管理合伙企业（有限合伙）	关于延长减持期限的承诺	鉴于上海宏英智能科技股份有限公司（以下简称“公	2022 年 02 月 25 日	2022 年 2 月 28 日至 2025 年 8 月 28 日	正在履行

			<p>司)自2022年4月25日至2022年5月25日期间,公司股票上市后6个月内连续20个交易日的收盘价均低于发行价38.61元/股,触发本企业关于股份锁定期自动延长承诺的履行条件。本企业作为公司控股股东、实际控制人控制的股东,现就本企业股份锁定期自动延长相关事项,承诺如下: 本企业承诺将本企业直接持有的公司股份5,100,000股的锁定期延长6个月,在延长锁定期的股份未解除限售前,因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份亦将遵守相关承诺,即上述股份的锁定期届满日由2025年2月28日延长至2025年8月28日。如果本企业在延长锁定期内违反法律、法规及相关承诺减持股份,由此产生的收益将归公司所有,本企业将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资</p>			
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			者道歉。			
	孙玉洁	关于延长减持期限的承诺	鉴于上海宏英智能科技股份有限公司（以下简称“公司”）自 2022 年 4 月 25 日至 2022 年 5 月 25 日期间，公司股票上市后 6 个月内连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价 38.61 元/股，触发本人关于股份锁定期自动延长承诺的履行条件。本人作为公司控股股东、实际控制人近亲属，现就本人股份锁定期自动延长相关事项，承诺如下： 本人承诺将本人间接持有的公司股份 1,528,470 股的锁定期延长 6 个月，在延长锁定期的股份未解除限售前，因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份亦将遵守相关承诺，即上述股份的锁定期届满日由 2025 年 2 月 28 日延长至 2025 年 8 月 28 日。如果本人在延长锁定期内违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明	2022 年 02 月 25 日	2022 年 2 月 28 日至 2025 年 8 月 28 日	正在履行

			未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。			
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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☒适用 ☐不适用

财政部于 2024 年 3 月发布《企业会计准则应用指南汇编 2024》，于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。规定保证类质保费用应计入营业成本。公司自 2024 年度开始执行该规定，将原计入销售费用的保证类质保费用重分类计入营业成本，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0 元，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

1、合并财务报表

单位：

人民币元

利润表项目	2023 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
销售费用	34,350,273.02	-282,171.88	34,068,101.14
营业成本	289,303,393.62	282,171.88	289,585,565.50

2、母公司财务报表

单位：

人民币元

利润表项目	2023 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
销售费用	27,592,239.72	-281,666.88	27,310,572.84
营业成本	320,602,903.53	281,666.88	320,884,570.41

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

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比发生变化。详见公司 2024 年年度报告“第十节 财务报告”之“九、合并范围的变更”。

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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	张静娟、王晗
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年

当期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

1、报告期内，公司聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务及内控审计机构，审计费用为 100 万元，其中财务审计费用为 70 万元，内控审计费用为 30 万元。

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

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
公司作为被告未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的事项	8.91	否	尚在审理中	截至报告期末尚未形成生效判决（裁决）	截至报告期末尚未取得生效判决（裁决）		

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司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	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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

	露日期						有)			
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
上海宏英新能源科技有限公司	2024 年 02 月 06 日	35,000 <small>注 1</small>	2024 年 04 月 10 日	10,000 <small>注 2</small>	连带责任保证			1 年	是	否
上海宏英新能源科技有限公司	2024 年 02 月 06 日	35,000 <small>注 3</small>	2024 年 04 月 11 日	3,600	连带责任保证			3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		50,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		3,600				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		50,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		3,600				
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)		50,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		3,600				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		50,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		3,600				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				3.63%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0						
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0						
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用						

注: 注 1 公司合并报表范围内资产负债率 70%以下的控股子公司共享该担保额度

注 2 该担保金额实际未发生

注 3 公司合并报表范围内资产负债率 70%以下的控股子公司共享该担保额度

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

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	3,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	41,000	0	0	0
合计		44,000	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	68,144,400.00	65.89%				-246,240.00	-246,240.00	67,898,160.00	65.81%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	68,144,400.00	65.89%				-246,240.00	-246,240.00	67,898,160.00	65.81%
其中：境内法人持股	7,140,000.00	6.90%						7,140,000.00	6.92%
境内自然人持股	61,004,400.00	58.99%				-246,240.00	-246,240.00	60,758,160	58.89%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	35,271,600.00	34.11%						35,271,600.00	34.19%
1、人民币普通股	35,271,600.00	34.11%						35,271,600.00	34.19%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	103,416,000.00	100.00%				246,240.00	246,240.00	103,169,760	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

1、鉴于公司 2023 年度股权激励计划中的 2 名限制性股票激励对象在 2023 年内离职，公司董事会决定回购注销其已获授但尚未解除限售的 1.04 万股限制性股票。

2、公司 2023 年度未满足 2023 年度股权激励计划业绩考核目标，所有激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司按授予价格回购注销 23.5840 万股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

1、公司分别于 2024 年 7 月 23 日、2024 年 8 月 9 日分别召开了第二届董事会第四次会议、第二届监事会第三次会议和 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意公司对 2 名离职激励对象已获授但尚未解锁的 1.04 万股限制性股票进行回购注销；同时，由于公司未达到本次激励计划设置的 2023 年度公司层面业绩考核目标，同意公司将未达到解锁条件的 23.5840 万股限制性股票进行回购注销。

2、2024 年 11 月 1 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次部分限制性股票注销事宜已办理完成，首次授予尚未解除限售的限制性股票数量由 600,000 股调减至 353,760 股。

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

报告期内公司总股本由期初的 103,416,000 股变更为 103,169,760 股，对每股收益和归属于公司普通股股东的每股净资产具有一定的摊薄作用。按最新股本 103,169,760 股摊薄计算，2023 年度公司每股收益预计为-0.0935 元/股（备注：按照 2023 年年度报告数据进行估算所得）。

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
张化宏	24,161,760.00	0.00	0.00	24,161,760.00	首发前限售	2025 年 8 月 28 日
曾红英	18,121,320.00	0.00	0.00	18,121,320.00	首发前限售	2025 年 8 月 28 日
曾晖	18,121,320.00	0.00	0.00	18,121,320.00	首发前限售	2025 年 8 月 28 日
上海跃好企业管理合伙企业（有限合伙）	7,140,000.00	0.00	0.00	7,140,000.00	首发前限售	2025 年 8 月 28 日

其他限售股股东	600,000.00	0.00	0.00	353,760.00	股权激励限售股	股权激励限售股
合计	68,144,400	0.00	0.00	67,898,160	--	--

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

根据公司 2023 年股权激励计划的规定，公司 2023 年度未达业绩考核目标，激励对象考核当年未能解除限售的限制性股票 23.5840 万股由公司回购注销；且在 2023 年度有两名激励对象在等待期内离职，激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 1.04 万股不得解除限售，由公司回购注销。公司本次部分限制性股票注销事宜已办理完成，首次授予尚未解除限售的限制性股票数量由 600,000 股调减至 353,760 股。公司总股本由期初的 103,416,000 股变更为 103,169,760 股。

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	15,564	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	11,814	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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 8）	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
张化宏	境内自然人	23.42%	24,161,760.00	0.00	24,161,760	0.00	不适用	0.00
曾红英	境内自然人	17.56%	18,121,320.00	0.00	18,121,320	0.00	不适用	0.00
曾晖	境内自然人	17.56%	18,121,320.00	0.00	18,121,320	0.00	不适用	0.00
上海跃好企业管理合伙企业（有限合	境内非国有法人	6.92%	7,140,000.00	0.00	7,140,000.00	0.00	不适用	0.00

伙)								
三一集团有限公司	境内非国有法人	1.15%	1,183,000.00	-2,030,000.00	0.00	1,183,000.00	不适用	0.00
上海长风汇信股权投资基金管理有限公司—镇江汇芯三期股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.36%	373,100.00	-555,100.00	0.00	373,100.00	不适用	0.00
兴业银行股份有限公司—华夏中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.30%	304,500.00	不适用	0.00	304,500.00	不适用	0.00
北京汇聚天下投资有限公司	境内非国有法人	0.24%	244,600.00	不适用	0.00	244,600.00	不适用	0.00
刘宁	境内自然人	0.22%	223,140.00	19,900.00	0.00	223,140.00	不适用	0.00
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.18%	184,210.00	不适用	0.00	184,210.00	不适用	0.00
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东张化宏、曾红英、曾晖、上海跃好企业管理合伙企业（有限合伙）为关联股东，其中股东张化宏与股东曾红英系夫妻关系，股东曾晖为股东曾红英的胞弟，股东张化宏、曾红英、曾晖三人互为一致行动人。 除上述关系外，公司未知上述股东是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	上海宏英智能科技股份有限公司回购专用证券账户持有 380,000.00 股，持股比例为 0.36%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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	
三一集团有限公司	1,183,000.00					人民币普通股	1,183,000.00	
上海长风汇信股权投资基金管理有限公司—镇江汇芯三期股权投资合	373,100.00					人民币普通股	373,100.00	

合伙企业（有限合伙）			
兴业银行股份有限公司 — 华夏中证机器人交易 型开放式指数证券投资 基金	304,500.00	人民币普 通股	304,500.0 0
北京汇聚天下投资有限 公司	244,600.00	人民币普 通股	244,600.0 0
刘宁	223,140.00	人民币普 通股	223,140.0 0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	184,210.00	人民币普 通股	184,210.0 0
#郭铭群	178,000.00	人民币普 通股	178,000.0 0
#周超美	175,500.00	人民币普 通股	175,500.0 0
青岛阳光大地投资管理 有限公司	161,639.00	人民币普 通股	161,639.0 0
李佳芯	161,300.00	人民币普 通股	161,300.0 0
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	公司股东张化宏、曾红英、曾晖、上海跃好企业管理合伙企业（有限合伙）为关联股东，其中股东张化宏与股东曾红英系夫妻关系，股东曾晖为股东曾红英的胞弟，股东张化宏、曾红英、曾晖三人互为一致行动人。 除上述关系外，公司未知前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间是否存在关联行动或一致行动的情况。		
前 10 名普通股股东参与 融资融券业务情况说明 （如有）（参见注 4）	不适用		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司前 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
张化宏	中国	否
曾红英	中国	否
曾晖	中国	是
主要职业及职务	控股股东、实际控制人张化宏为公司法定代表人、董事长及总经理； 控股股东、实际控制人曾红英为公司副总经理、董事及董事会秘书； 控股股东、实际控制人曾晖为公司副总经理、副董事长。	
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

公司报告期控股股东未发生变更。

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

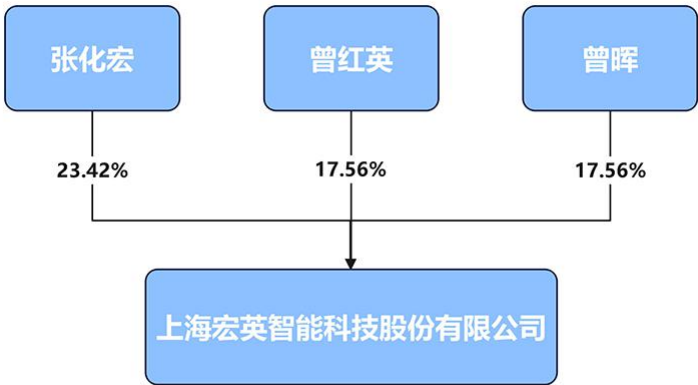
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张化宏	本人	中国	否
曾红英	本人	中国	否
曾晖	本人	中国	是
主要职业及职务	控股股东、实际控制人张化宏为公司法定代表人、董事长及总经理； 控股股东、实际控制人曾红英为公司副总经理、董事及董事会秘书； 控股股东、实际控制人曾晖为公司副总经理、副董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023 年 11 月 09 日	343,013	0.33%	不低于人民币 1,000 万元（含）且不超过人民币 1,500 万元	2023 年 11 月 24 日至 2024 年 11 月 23 日	用于后续实施员工持股计划或者股权激励计划	380,000	

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	2025 年 04 月 25 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2025]第 4-00496 号
注册会计师姓名	张静娟、王晗

审计报告正文

审计报告

大信审字[2025]第 4-00496 号

上海宏英智能科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海宏英智能科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于贵公司，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）营业收入

1、事项描述

如财务报表附注五（三十七）“营业收入和营业成本”所述，2024 年贵公司营业收入为 769,674,785.46 元，同期上涨 92.27%。鉴于营业收入是贵公司的关键业绩指标，可能存在管理层为了达到特定目的而操纵收入的固有风险，为此我们确定营业收入为关键审计事项。

2、审计应对

在针对该重要事项的审计过程中，我们执行了下列重要程序：

- （1）对销售与收款环节了解和评价内部控制并进行控制测试，确定相关控制得到执行并且控制是有效的；
- （2）了解收入确认的具体方法，与同行业公司收入确认政策进行对比分析，同时选取销售合同样本，识别合同中与商品控制权转移相关的条款，评价相应收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；
- （3）执行分析性程序，查验分析各类别产品销售收入和毛利率变动的合理性；
- （4）实施细节性测试，分别从销售出库记录和账面记录双向选取样本，核对销售合同（订单）、销售出库单、物流单据、签收单或验收报告、收款结算单据、结算发票等支持性文件；
- （5）选取样本，结合应收账款进行分析，并询证相关的交易额等信息；

(6) 选取样本, 针对新增重要客户进行现场走访, 并进行访谈;

(7) 选取重大销售合同样本, 比对合同约定收款进度安排与实际结算收款进度的吻合性, 确认收入确认的合理性与谨慎性;

(8) 查验销售退回明细, 关注销售退回的原因、期间分布、金额及占总收入的比例;

(9) 对收入进行截止性测试, 确认收入是否计入正确的会计期间。

(二) 存货减值

1、事项描述

如财务报表附注五(七)“存货”所述, 截至 2024 年 12 月 31 日, 贵公司存货余额为 228,379,691.81 元, 存货跌价准备为 10,033,017.75 元, 存货净额为 218,346,674.06 元, 报告期内存货账面价值较高。如果技术产品更新较快, 或者相应的管理滞后, 将会产生存货跌价损失风险, 且管理层在确定存货减值时作出了重大判断, 为此我们确定存货减值为关键审计事项。

2、审计应对

在针对该重要事项的审计过程中, 我们执行了下列重要程序:

(1) 对生产与仓储环节了解和评价内部控制并进行控制测试, 确定相关控制得到执行并且控制是有效的;

(2) 对期末存货进行现场盘点, 重点观察存货的保存是否完整良好, 出入库卡片登记是否及时, 现场了解是否存在毁损缺失及保质期问题等;

(3) 分析存货跌价准备会计估计的合理性, 包括可变现净值确定的依据;

(4) 分析计算资产负债表日存货跌价准备金额与存货余额之间的比率, 比较前期存货跌价准备计提数和实际发生数, 分析存货跌价准备计提是否充分。

四、其他信息

贵公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2024 年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并不涵盖其他信息, 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, 管理层负责评估贵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, 除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

（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）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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。

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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中 国 • 北 京

中国注册会计师：

二〇二五年四月二十五日

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：上海宏英智能科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	645,937,268.31	665,674,679.82
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	7,323,721.67	5,791,759.13
应收账款	266,100,401.96	146,003,483.52
应收款项融资	7,810,180.25	16,548,887.17
预付款项	8,633,567.23	7,545,948.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	26,038,794.90	5,384,394.00
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产		
存货	218,346,674.06	106,804,078.80
其中：数据资源		
合同资产	2,900,314.21	985,457.86
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	45,892,132.09	13,512,784.99
流动资产合计	1,228,983,054.68	968,251,473.45
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	49,209,128.99	16,746,743.05
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	44,310,000.00	33,800,000.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	59,190,325.95	29,598,327.43

在建工程	223,754,928.38	48,545,178.41
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	18,052,969.26	24,339,888.64
无形资产	17,030,790.06	18,151,617.59
其中：数据资源	0.00	
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源	0.00	
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	5,786,959.29	8,519,215.04
递延所得税资产	28,478,204.08	18,911,416.15
其他非流动资产	25,126,196.80	4,887,588.63
非流动资产合计	470,939,502.81	203,499,974.94
资产总计	1,699,922,557.49	1,171,751,448.39
流动负债：		
短期借款	122,105,890.28	0.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债		0.00
应付票据	15,259,067.30	11,968,545.17
应付账款	370,743,061.28	72,404,674.03
预收款项	0.00	0.00
合同负债	18,924,486.40	1,142,477.63
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	16,109,585.12	25,294,252.30
应交税费	26,214,348.95	9,337,614.91
其他应付款	6,600,264.24	9,069,709.55
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	10,664,401.69	10,678,721.92
其他流动负债	9,583,806.62	9,678,865.97
流动负债合计	596,204,911.88	149,574,861.48
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	98,500,000.00	0.00

应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	9,089,943.66	15,057,779.89
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	0.00	0.00
递延所得税负债	3,319,967.48	4,770,661.09
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	110,909,911.14	19,828,440.98
负债合计	707,114,823.02	169,403,302.46
所有者权益：		
股本	103,169,760.00	103,416,000.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	736,348,339.45	735,326,613.15
减：库存股	15,758,177.89	7,890,000.00
其他综合收益	-622,322.52	303,399.95
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	24,551,621.29	23,295,435.43
一般风险准备		
未分配利润	144,817,309.17	149,611,983.81
归属于母公司所有者权益合计	992,506,529.50	1,004,063,432.34
少数股东权益	301,204.97	-1,715,286.41
所有者权益合计	992,807,734.47	1,002,348,145.93
负债和所有者权益总计	1,699,922,557.49	1,171,751,448.39

法定代表人：张化宏

主管会计工作负责人：高蕊

会计机构负责人：陈秀明

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	451,034,207.73	375,463,118.34
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	5,423,721.67	6,166,319.13
应收账款	225,009,799.36	184,385,098.08
应收款项融资	4,110,180.25	16,548,887.17
预付款项	13,779,255.72	6,781,205.72
其他应收款	474,475,951.22	339,285,369.25
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
存货	123,340,733.84	89,323,154.50

其中：数据资源		
合同资产	2,828,475.18	985,457.86
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	281,519.52	1,272,981.79
流动资产合计	1,300,283,844.49	1,020,211,591.84
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	171,311,258.46	81,344,677.87
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	9,039,408.92	6,379,300.31
在建工程	708,309.73	751,282.45
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	6,833,763.74	13,055,022.74
无形资产	2,320,673.49	2,580,420.98
其中：数据资源	0.00	
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源	0.00	
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	2,199,031.46	4,666,582.61
递延所得税资产	17,536,732.31	13,976,572.50
其他非流动资产	2,595,662.86	2,406,206.21
非流动资产合计	212,544,840.97	125,160,065.67
资产总计	1,512,828,685.46	1,145,371,657.51
流动负债：		
短期借款	95,082,790.28	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	12,733,723.55	11,968,545.17
应付账款	263,233,820.25	78,924,194.14
预收款项		
合同负债	16,584,240.84	1,012,049.22
应付职工薪酬	9,917,626.10	19,497,827.72
应交税费	8,800,319.44	8,142,607.58
其他应付款	12,416,904.36	8,904,491.24
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	7,335,337.91	7,632,991.04
其他流动负债	7,320,583.77	6,825,776.77
流动负债合计	433,425,346.50	142,908,482.88
非流动负债：		
长期借款	98,500,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	930,903.62	6,658,263.50
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	1,025,064.56	1,958,253.41
其他非流动负债		
非流动负债合计	100,455,968.18	8,616,516.91
负债合计	533,881,314.68	151,524,999.79
所有者权益：		
股本	103,169,760.00	103,416,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	736,348,339.45	735,326,613.15
减：库存股	15,758,177.89	7,890,000.00
其他综合收益	77,618.98	303,399.95
专项储备		
盈余公积	24,551,621.29	23,295,435.43
未分配利润	130,558,208.95	139,395,209.19
所有者权益合计	978,947,370.78	993,846,657.72
负债和所有者权益总计	1,512,828,685.46	1,145,371,657.51

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	769,674,785.46	400,302,594.08
其中：营业收入	769,674,785.46	400,302,594.08
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	745,816,892.76	438,820,804.18
其中：营业成本	590,529,491.51	289,585,565.50
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	2,522,998.19	2,214,328.47
销售费用	36,035,137.97	34,068,101.14
管理费用	53,582,338.41	43,504,150.57
研发费用	59,622,666.69	69,709,772.32
财务费用	3,524,259.99	-261,113.82
其中：利息费用	4,918,494.42	1,202,985.74
利息收入	2,707,110.13	3,230,169.06
加：其他收益	4,819,771.89	10,375,193.53
投资收益（损失以“-”号填列）	822,923.49	7,862,100.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,792,675.12	-653,256.95
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,199,008.19	-1,306,888.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,679,623.99	-5,377,095.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）	62,468.18	23,327.03
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	11,684,424.08	-26,941,572.73
加：营业外收入	1,342.30	4,828,462.15
减：营业外支出	25,600.21	69,397.30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	11,660,166.17	-22,182,507.88
减：所得税费用	-3,820,036.43	-10,965,466.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	15,480,202.60	-11,217,041.17
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	15,480,202.60	-11,217,041.17
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	17,068,711.22	-9,643,510.50
2. 少数股东损益	-1,588,508.62	-1,573,530.67

加：其他收益	4,466,193.35	10,249,667.66
投资收益（损失以“-”号填列）	1,815,378.74	3,114,515.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-65,878.70	-1,040.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	730,283.22	-874,665.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,131,892.68	-5,288,844.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,994.19	106,111.45
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	8,618,607.02	-20,465,360.43
加：营业外收入	1,342.30	4,828,260.11
减：营业外支出	22,629.92	58,139.52
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	8,597,319.40	-15,695,239.84
减：所得税费用	-4,429,066.22	-10,058,729.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	13,026,385.62	-5,636,509.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	13,026,385.62	-5,636,509.87
（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	-225,780.97	-340,086.85
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动		0.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动		0.00
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-225,780.97	-340,086.85
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		0.00
2. 其他债权投资公允价值变动		0.00
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0.00
4. 其他债权投资信用减值准备		0.00
5. 现金流量套期储备		

6. 外币财务报表折算差额		0.00
7. 其他	-225,780.97	-340,086.85
六、综合收益总额	12,800,604.65	-5,976,596.72
七、每股收益		
（一）基本每股收益		0.0
（二）稀释每股收益		0.0

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	703,912,349.86	369,342,754.48
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	764,338.56	138,751.72
收到其他与经营活动有关的现金	13,738,552.58	20,053,506.90
经营活动现金流入小计	718,415,241.00	389,535,013.10
购买商品、接受劳务支付的现金	424,692,337.23	218,271,231.41
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	138,628,863.21	118,889,568.60
支付的各项税费	25,780,757.08	22,098,358.40
支付其他与经营活动有关的现金	54,528,712.53	34,442,202.02
经营活动现金流出小计	643,630,670.05	393,701,360.43
经营活动产生的现金流量净额	74,784,570.95	-4,166,347.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,639,373,081.24	2,967,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,953,039.73	11,150,103.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,000.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	2,645,340,120.97	2,978,150,103.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	231,823,957.49	74,082,860.50
投资支付的现金	2,680,155,749.09	2,954,300,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的	0.00	2.00

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		0.00
投资活动现金流出小计	2,911,979,706.58	3,028,382,862.50
投资活动产生的现金流量净额	-266,639,585.61	-50,232,759.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,605,000.00	7,890,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,605,000.00	0.00
取得借款收到的现金	222,000,000.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00
筹资活动现金流入小计	225,605,000.00	7,890,000.00
偿还债务支付的现金	500,000.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,244,439.58	21,494,544.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	27,703,525.64	10,920,632.83
筹资活动现金流出小计	52,447,965.22	32,415,176.92
筹资活动产生的现金流量净额	173,157,034.78	-24,525,176.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-172,334.71	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	-18,870,314.59	-78,924,283.47
加：期初现金及现金等价物余额	662,999,479.82	741,923,763.29
六、期末现金及现金等价物余额	644,129,165.23	662,999,479.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	331,778,841.83	362,556,440.19
收到的税费返还	756,755.49	138,748.45
收到其他与经营活动有关的现金	32,427,658.74	17,537,027.14
经营活动现金流入小计	364,963,256.06	380,232,215.78
购买商品、接受劳务支付的现金	218,271,602.18	273,753,571.29
支付给职工以及为职工支付的现金	96,446,623.72	90,816,051.60
支付的各项税费	14,361,582.17	17,106,948.65
支付其他与经营活动有关的现金	14,249,626.62	34,736,908.40
经营活动现金流出小计	343,329,434.69	416,413,479.94
经营活动产生的现金流量净额	21,633,821.37	-36,181,264.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,505,333,081.24	1,137,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,297,101.54	5,750,301.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,000.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00
投资活动现金流入小计	1,508,644,182.78	1,142,750,301.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,094,924.80	7,682,423.68
投资支付的现金	1,594,810,000.00	1,087,400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		44,100,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00

投资活动现金流出小计	1,601,904,924.80	1,139,182,423.68
投资活动产生的现金流量净额	-93,260,742.02	3,567,877.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		7,890,000.00
取得借款收到的现金	195,000,000.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00
筹资活动现金流入小计	195,000,000.00	7,890,000.00
偿还债务支付的现金	500,000.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,244,439.58	21,494,544.09
支付其他与筹资活动有关的现金	23,187,550.38	8,147,648.82
筹资活动现金流出小计	47,931,989.96	29,642,192.91
筹资活动产生的现金流量净额	147,068,010.04	-21,752,192.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.00
五、现金及现金等价物净增加额	75,441,089.39	-54,365,579.30
加：期初现金及现金等价物余额	375,463,118.34	429,828,697.64
六、期末现金及现金等价物余额	450,904,207.73	375,463,118.34

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计	
一、上年期末余额	103,416,000.00	0.00	0.00	0.00	735,326,613.15	7,890,000.00	303,399.95	0.00	23,295,435.43		149,611,983.81		1,004,063,432.34	-1,715,286.41
加：会计政策变更														
期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	103,416,000.00	0.00	0.00	0.00	735,326,613.15	7,890,000.00	303,399.95	0.00	23,295,435.43	0.00	149,611,983.81		1,004,063,432.34	-1,715,286.41
三、本期增减变动金额	-246,240.00	0.00	0.00	0.00	1,021,726.30	7,868,177.89	-925,722.47	0.00	1,256,185.86		-4,794,674.64		11,556,902.84	2,016,491.38

(减少以“一”号填列)															
(一) 综合收益总额							- 925, 722. 47	0.00	0.00		17,0 68,7 11.2 2		16,1 42,9 88.7 5	- 1,58 8,50 8.62	14,5 54,4 80.1 3
(二) 所有者投入和减少资本	- 246, 240. 00	0.00	0.00	0.00	1,02 1,72 6.30	7,86 8,17 7.89	0.00	0.00	0.00				- 7,09 2,69 1.59	3,60 5,00 0.00	- 3,48 7,69 1.59
1. 所有者投入的普通股														3,60 5,00 0.00	3,60 5,00 0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	4,01 3,54 2.30	11,1 06,2 33.8 9	0.00	0.00	0.00	0.00			- 7,09 2,69 1.59	0.00	- 7,09 2,69 1.59
4. 其他	- 246, 240. 00	0.00	0.00	0.00	- 2,99 1,81 6.00	- 3,23 8,05 6.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配									1,25 6,18 5.86		- 21,8 63,3 85.8 6		- 20,6 07,2 00.0 0	0.00	- 20,6 07,2 00.0 0
1. 提取盈余公积									1,25 6,18 5.86		- 1,25 6,18 5.86				
2. 提取															

一般 风险 准备															
3. 对所有者 （或 股东） 的分配											- 20,6 07,2 00.0 0		- 20,6 07,2 00.0 0		- 20,6 07,2 00.0 0
4. 其他															
（四）所有者 权益内部 结转															
1. 资本公 积转增 资本 （或 股本）															
2. 盈余公 积转增 资本 （或 股本）															
3. 盈余公 积弥补 亏损															
4. 设定受 益计划 变动额 结转留 存收益															
5. 其他综 合收益 结转留 存															

收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	103,169,760.00	0.00	0.00	0.00	736,348,339.45	15,758,177.89	-622,322.52	0.00	24,551,621.29		144,817,309.17		992,506,529.50	301,204.97	992,807,734.47

上期金额

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
	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		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	102,816,000.00	0.00	0.00	0.00	725,432,193.10		643,486.80	0.00	23,290,402.73		179,786,532.89		1,031,968,615.52	-141,755.74	1,031,826,859.78
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,032.70		32,161.42		37,194.12	0.00	37,194.12
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	102,816,000.00	0.00	0.00	0.00	725,432,193.10	0.00	643,486.80	0.00	23,295,435.43	0.00	179,818,694.31		1,032,005,809.64	-141,755.74	1,031,864,053.90
三、本期增减变动金额	600,000.00	0.00	0.00	0.00	9,894,420.05	7,890,000.00	340,086.85	0.00	0.00		30,206,710.50		27,942,377.30	1,573,530.67	29,515,907.97

(减少以“一”号填列)															
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-340,086.85	0.00	0.00		-9,643,510.50		-9,983,597.35	-1,573,530.67	-11,557,128.02
(二) 所有者投入和减少资本	600,000.00	0.00	0.00	0.00	9,894,420.05	7,890,000.00	0.00	0.00	0.00		0.00		2,604,420.05	0.00	2,604,420.05
1. 所有者投入的普通股	600,000.00	0.00	0.00	0.00	7,290,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		7,890,000.00		7,890,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	2,604,420.05	7,890,000.00	0.00	0.00	0.00		0.00		-5,285,579.95	0.00	-5,285,579.95
4. 其他		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-20,563,200.00		-20,563,200.00	0.00	-20,563,200.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险															

准备															
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		- 20,563,200.00		- 20,563,200.00	0.00	- 20,563,200.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00

6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	103,416,000.00	0.00	0.00	0.00	735,326,613.15	7,890,000.00	303,399.95	0.00	23,295,435.43		149,611,983.81		1,004,063,432.34	-1,715,286.41	1,002,348,145.93

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	103,416,000.00	0.00	0.00	0.00	735,326,613.15	7,890,000.00	303,399.95	0.00	23,295,435.43	139,395,209.19		993,846,657.72
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	103,416,000.00	0.00	0.00	0.00	735,326,613.15	7,890,000.00	303,399.95	0.00	23,295,435.43	139,395,209.19	0.00	993,846,657.72
三、本期增减	-246,240.00				1,021,726.30	7,868,177.89	-225,780.97		1,256,185.86	-8,837,000.		-14,899,286

变动金额（减少以“－”号填列）										24		. 94
（一）综合收益总额							－ 225,780.97			13,026,385.62		12,800,604.65
（二）所有者投入和减少资本	－ 246,240.00				1,021,726.30	7,868,177.89						－ 7,092,691.59
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					4,013,542.30	11,106,233.89						－ 7,092,691.59
4. 其他	－ 246,240.00				－ 2,991,816.00	－ 3,238,056.00						
（三）利润分配									1,256,185.86	－ 21,863,385.86		－ 20,607,200.00
1. 提取盈余公积									1,256,185.86	－ 1,256,185.86		
2. 对所有										－ 20,607,200		－ 20,607,200

(或 股 东) 的 分 配										.00		.00
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	103,169,760.00				736,348,339.45	15,758,177.89	77,618.98		24,551,621.29	130,558,208.95		978,947,370.78

上期金额

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	102,816,000.00	0.00	0.00	0.00	725,432,193.10	0.00	643,486.80	0.00	23,290,402.73	165,549,624.73		1,017,731,707.36
加：会计政策变更	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	5,032.70	45,294.33		50,327.03
期差错更正	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、本年期初余额	102,816,000.00	0.00	0.00	0.00	725,432,193.10	0.00	643,486.80	0.00	23,295,435.43	165,594,919.06		1,017,782,034.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	600,000.00	0.00	0.00	0.00	9,894,420.05	7,890,000.00	-340,086.85	0.00	0.00	-26,199,709.87		-23,935,376.67
(一	0.00				0.00	0.00	-	0.00	0.00	-		-

）综合收益总额							340,086.85			5,636,509.87		5,976,596.72
（二）所有者投入和减少资本	600,000.00	0.00	0.00	0.00	9,894,420.05	7,890,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2,604,420.05
1. 所有者投入的普通股	600,000.00				7,290,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7,890,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00				2,604,420.05	7,890,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-5,285,579.95
4. 其他							0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-20,563,200.00		-20,563,200.00
1. 提取盈余公积	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00				0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-20,563,200.00		-20,563,200.00
3. 其他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（四）所有者	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
6. 其他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（五）专项储备	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 本期使用	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
（六）其他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

四、 本期 期末 余额	103,4 16.00 0.00	0.00	0.00	0.00	735,3 26,61 3.15	7,890 ,000. 00	303,3 99.95	0.00	23,29 5,435 .43	139,3 95,20 9.19	993,8 46,65 7.72
----------------------	------------------------	------	------	------	------------------------	----------------------	----------------	------	-----------------------	------------------------	------------------------

三、公司基本情况

（一）企业注册地和总部地址

上海宏英智能科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系 2020 年 10 月由上海宏英智能科技有限公司整体改制设立的股份有限公司。于 2022 年 2 月 28 日在深圳证券交易所上市（股票代码：001266）。

统一社会信用代码：91310114781898318F

注册地址：上海市嘉定区真南路 4268 号 2 幢 J11387 室

总部地址：上海市松江区九泾路 470 号松沪工业区 A 幢

注册资本：10,316.976 万元人民币

法定代表人：张化宏

（二）企业实际从事的主要经营活动

本公司所处行业属于“C40 仪器仪表制造业”、“C38 电气机械和器材制造业”。本公司主营业务为提供自动化控制领域内技术及产品的开发与配套；提供新能源领域相关产品的研发、生产和销售及电站的建设和运营。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告已经董事会于 2025 年 4 月 25 日批准报出。

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

公司在编制和披露本财务报表时遵循重要性原则，并根据实际情况从性质和金额两方面判断披露事项的重要性。 具体会计政策和会计估计提示：以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的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 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以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款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 100 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10%以上，且金额超过 100 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%
重要的债权投资	占债权投资的 10%以上，且金额超过 100 万元
重要的在建工程项目	投资预算金额较大（占现有固定资产规模比例超过 10%），且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上
重要的资本化研发项目	研发项目预算金额较大（占现有在研项目预算总额超过 10%），且资本化金额占比 10%以上
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上股权，且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10%以上
重要的合营企业或联营企业	来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上
重要的债务重组	资产总额、负债总额占合并报表相应项目的 10%以上，且绝对金额超过 1000 万元，或对净利润影响占比 10%以上
重要的资产置换和资产转让及出售	资产总额、净资产、营业收入、净利润占合并报表相应项目的 10%以上，且绝对金额超过 1000 万元（净利润绝对金额超过 100 万元）
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

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. 同一控制下的企业合并 同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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 对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对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的，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差额，计入当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准 合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

（1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间 子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（2）合并财务报表抵销事项 合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理 对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理 在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产 根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。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。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

(2) 金融负债 金融负债于初始确认时分类为：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。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。③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法 存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认 金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 金融资产已转移，且符合终止确认条件。金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。 4. 金融工具减值

(1) 预期信用损失的范围 本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（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款、进行减值会计处理并确认坏账准备。

(2) 预期信用损失的确定方法 预期信用损失的一般方法是指，本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显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：

1) 第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；

2) 第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；

3) 第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。 预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

(3) 预期信用损失的会计处理方法 为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

(4) 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法 本公司对于由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号—租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。 根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下： 应收账款组合 1：应收客户款项 应收账款组合 2：应收合并范围内关联方款项 应收票据组合 1：银行承兑票据 应收票据组合 2：商业承兑汇票 对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。对于划分为组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

(5) 其他金融资产计量损失准备的方法 对于除上述以外的金融资产如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：①信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；②若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；③同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；④金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；⑤对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；⑥预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；⑦债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；⑧同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；⑨债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；⑩作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化；⑪预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；⑫借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架做出其他变更；⑬债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；⑭本公司对金融工具信用管理方法是否变化。本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：其他应收款组合 1：保证金、押金 其他应收款组合 2：备用金 其他应收款组合 3：合并范围内关联方款项

(6) 预期信用损失的会计处理方法 为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本附注五、11、4。

13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本附注五、11、4。

14、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本附注五、11、4。

15、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见本附注五、11、4。

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且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。

合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。合同资产按照信用风险特征分为如下组合：

组合类别	确定依据
应收质保金	合同约定的质保金额

17、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司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，主要包括原材料、在产品、产成品（库存商品）、委托加工物资、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货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

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法 资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11、4。

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11、4。

21、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11、4。

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2. 初始投资成本确定 对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 后续计量及损益确认方法 本公司能够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。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1） 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足

以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	5 年-10 年	5%	9.50%-19.00%
电子设备	年限平均法	3 年	5%	31.67%
运输设备	年限平均法	4 年	5%	23.75%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19%
工程设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%

25、在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、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. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，

当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
软件	5	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法
土地使用权	20	法定使用权	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 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，能够证明其有用性；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

30、长期资产减值

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、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

本公司在职工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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34、预计负债

35、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成

情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、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

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

1、货物销售

本公司与客户之间的销售合同通常包含销售产品的履约义务。国内销售不包含安装义务的产品时由于提供相关产品的控制权在客户签收时转移至客户，本公司在相应的履约义务履行后，在货物交割并获取客户验收后的签收单，收到价款或取得收取价款的凭据时，确认收入；国内销售包含安装义务的成套设备时，由于提供相关产品的控制权在客户验收时转移至客户，本公司在相应的履约义务履行后，在货物安装交付完成并获取客户的验收单，收到价款或取得收取价款的凭据时，确认收入；国外销售由于提供相关产品的控制权在货物报关离岸时转移至客户，本公司在相应的履约义务履行后，在货物交割并获取海关报关单和发运单时，收到价款或取得收取价款的凭据时，确认收入。

2、EPC 项目

本公司向客户提供的 EPC 项目服务，对于满足在某一段时间内确认收入条件的 EPC 项目收入按照履约进度确认收入，完工进度按已经发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完成的履约进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。对于不满足在某一段时间内确认收入的 EPC 项目收入，本公司于客户验收且有权收取相关款项后确认。

3、提供劳务

本公司与客户之间的劳务服务合同通常还包含受托加工服务和技术服务的履约义务。由于受托加工服务履约义务的控制权在完成相关产品的加工并将产品运送到客户指定地点后，与客户确认加工数量及结算金额时转移至客户，本公司在相应的履约义务履行后，获取经客户确认的结算清单，收到价款或取得收取价款的凭据时，确认收入。由于技术服务履约义务的控制权在技术服务劳务完成时转移至客户，本公司在相应的履约义务履行后，获取经客户验收确认的验收单，收到价款或取得收取价款的凭据时，确认收入。公司与客户签订的合同包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则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：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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当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的下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税的确认 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，确定该计税基础为其差额），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. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

3. 递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本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：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；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。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或包含租赁。

1. 承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

1) 使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值低于 100 万元的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，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确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

- 1) 经营租赁会计处理 经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。
- 2) 融资租赁会计处理 在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本报告期内，本公司不存在其他重要的会计政策和会计估计变更。

43、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
2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。	对本公司无重大影响	

本公司在首次执行日，对此项会计政策变更采用追溯调整法，调整了比较财务报表相关项目列示，分别调增 2023 年度合并及母公司利润表营业成本 282,171.88 元、281,666.88 元，调减销售费用 282,171.88 元、281,666.88 元。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 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

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6%、13%
城市维护建设税	应缴流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%、17%
教育费附加	应缴流转税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税额	2.00%

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
上海宏英智能科技股份有限公司	15%
上海宏英自动化科技有限公司	25%
上海宏英新能源科技有限公司	25%
能神（广东）新能源有限公司	25%
上海宏英商业发展有限公司	25%
深圳宏鹰新能源科技有限公司	25%
上海宏志嘉企业管理有限公司	25%
宏智捷能源科技（上海）有限公司	25%
上海跃晟信息技术有限公司	20%
上海宏英汽车科技有限公司	25%
徐州合德信新能源有限公司	25%
湖州跃明智能装备有限公司	20%
创融时代（福建）科技有限公司	25%
上海有电来新能源科技有限公司	20%
湖州恒赢新能源科技有限公司	25%
绍兴恒赢新能源科技有限公司	25%
南京恒赢新能源科技有限公司	25%
温州恒储新能源技术有限公司	25%
常州恒赢新能源科技有限公司	25%
慧电能源科技有限公司	25%
广西宏曜新能源科技有限公司	25%
广西宏晟物联科技有限公司	25%
煊慧智能（湖北黄石）新能源有限责任公司	25%
驻马店极创新能源科技发展有限公司	25%
湖南云联智控电子科技有限公司	20%
深圳申石新能源科技有限公司	25%
广西宏英智能科技有限公司	25%
汉川极川新能源科技发展有限公司	25%
金华恒赢新能源科技有限公司	25%
HYTOP TECH PTE. LTD.	17%
绍兴恒晖新能源科技有限公司	25%
镇江恒创新能源有限公司	25%
菏泽恒硕新能源有限公司	25%
天津宏得利企业管理有限公司	25%
甘肃宏景新能源科技有限公司	25%
江门市英电科技有限公司	25%
韶关恒硕新能源有限公司	25%
江门市有电来新能源科技有限公司	25%
上海宏英低碳科技有限公司	25%
江西宏岩汽车科技有限公司	25%
江门市宏宕智慧科技有限公司	25%

2、税收优惠

1. 2023 年 12 月 12 日，公司通过高新技术企业复审（证书编号：GR202331007331），根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，上海宏英智能科技股份有限公司 2024 年适用的企业所得税税率为 15%。
2. 根据 2023 年 3 月 26 日财政部及税务总局公布的财税[2023]6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》规定，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。自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，湖南云联智控电子科技有限公司、上海有电来新能源科技有限公司、上海跃晟信息技术有限公司、湖州跃明智能装备有限公司符合国家小型微利企业的判断标准。
3. 根据 2023 年 8 月 2 日财政部及税务总局公布的财税[2023]12 号《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。
- 4、根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）、《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32 号）第一条和《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（2019 年第 39 号）第一条的规定，自行开发生产软件产品（包括将进口软件产品进行本地化改造后对外销售）的增值税一般纳税人，销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

3、其他

无

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	23,750.13	15,367.17
银行存款	643,070,496.83	662,931,630.92
其他货币资金	2,843,021.35	2,727,681.73
合计	645,937,268.31	665,674,679.82
其中：存放在境外的款项总额	87,286.94	

其他说明：

注：截至 2024 年 12 月 31 日止，公司因保函保证金使用受限的其他货币资金金额为 1,808,103.08 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		
合计	0.00	0.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	5,423,721.67	5,791,759.13
商业承兑票据	2,000,000.00	
坏账准备	-100,000.00	
合计	7,323,721.67	5,791,759.13

(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票据	7,423,721.67	100.00%	100,000.00	1.35%	7,323,721.67	5,791,759.13	100.00%			5,791,759.13
其中：										
银行承兑汇票	5,423,721.67	73.06%			5,423,721.67					
商业承兑汇票	2,000,000.00	26.94%	100,000.00	5.00%	1,900,000.00					

合计	7,423,721.67	100.00%	100,000.00	1.35%	7,323,721.67	5,791,759.13	100.00%			5,791,759.13
----	--------------	---------	------------	-------	--------------	--------------	---------	--	--	--------------

按组合计提坏账准备：100,000.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	5,423,721.67		
商业承兑汇票	2,000,000.00	100,000.00	5.00%
合计	7,423,721.67	100,000.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐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	
商业承兑汇票		100,000.00				100,000.00
合计		100,000.00				100,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		5,017,985.80
合计		5,017,985.80

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、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）	275,069,507.32	146,224,644.46
1 至 2 年	4,594,664.25	6,449,993.90
2 至 3 年	1,422,287.21	2,345,537.65
3 年以上	2,632,228.55	766,509.43
3 至 4 年	2,074,398.87	430,144.46
4 至 5 年	283,478.60	243,758.55
5 年以上	274,351.08	92,606.42
合计	283,718,687.33	155,786,685.44

(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	2,033,410.81	0.69%	2,033,410.81	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	281,685,276.52	99.28%	15,584,874.56	5.53%	266,100,401.96	155,786,685.44	100.00%	9,783,201.92	6.28%	146,003,483.52
其中：										
其应收自动化控制产品客户	119,828,397.61	42.54%	7,486,516.61	6.25%	112,341,881.00	151,621,227.22	97.33%	9,574,929.01	6.32%	142,046,298.21
应收新能源产品客户	161,856,878.91	57.46%	8,098,357.95	5.00%	153,758,520.96	4,165,458.22	2.67%	208,272.91	5.00%	3,957,185.31
合计	283,718,687.33	100.00%	17,618,285.37	6.21%	266,100,401.96	155,786,685.44	100.00%	9,783,201.92	6.28%	146,003,483.52

按单项计提坏账准备：2,033,410.81

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
第五名			2,033,410.81	2,033,410.81	100.00%	预计收回可能性较低
合计			2,033,410.81	2,033,410.81		

按组合计提坏账准备：16,041,909.08

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收自动化控制产品客户	119,828,397.61	7,486,516.61	6.25%
应收新能源产品客户	161,856,878.91	8,098,357.95	5.00%
合计	281,685,276.52	15,584,874.56	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐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		2,033,410.81				2,033,410.81
组合计提坏账	9,783,201.92	6,258,707.16				16,041,909.08
合计	9,783,201.92	8,292,117.97				18,075,319.89

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
------	---------	------	------	---------------------

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

（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
第一名	111,586,000.00	11,685,125.58	123,271,125.58	38.79%	6,163,556.28
第二名	63,588,928.31		63,588,928.31	20.01%	3,179,446.40
第三名	45,261,700.00	9,885,000.00	55,146,700.00	17.35%	2,757,335.00
第四名	14,350,383.11	620,930.08	14,971,313.19	4.71%	920,132.87
第五名	7,777,554.04		7,777,554.04	2.45%	2,320,617.98
合计	242,564,565.46	22,191,055.66	264,755,621.12	83.31%	15,341,088.53

6、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
按组合计提坏账准备	3,052,962.34	152,648.13	2,900,314.21	1,037,324.06	51,866.20	985,457.86
合计	3,052,962.34	152,648.13	2,900,314.21	1,037,324.06	51,866.20	985,457.86

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(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	3,052,962.34	100.00%	152,648.13	5.00%	2,900,314.21	1,037,324.06	100.00%	51,866.20	5.00%	985,457.86
其中：										
组合1：应收客户质保金	3,052,962.34	100.00%	152,648.13	5.00%	2,900,314.21	1,037,324.06	100.00%	51,866.20	5.00%	985,457.86
合计	3,052,962.34	100.00%	152,648.13	5.00%	2,900,314.21	1,037,324.06	100.00%	51,866.20	5.00%	985,457.86

按组合计提坏账准备：152,648.13

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	3,052,962.34	152,648.13	5.00%
合计	3,052,962.34	152,648.13	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	100,781.93			
合计	100,781.93			——

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

7、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
应收票据	6,257,800.69	10,480,853.34
应收数字化债券凭证	1,552,379.56	6,068,033.83
合计	7,810,180.25	16,548,887.17

(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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
其中：										

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

确定该组合依据的说明：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

（4） 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
----	---------

（5） 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
应收票据	54,141,811.42	
应收数字化债券凭证	6,736,391.28	
合计	60,878,202.70	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	26,038,794.90	5,384,394.00
合计	26,038,794.90	5,384,394.00

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

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

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

确定该组合依据的说明：

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

确定该组合依据的说明：

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

确定该组合依据的说明：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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的情况

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	其他变动	

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
--	--	--	--	---

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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
往来款	70,422.30	274,171.20
员工借款	580,000.00	730,000.00
备用金	269,483.02	296,229.15
押金、保证金	23,041,947.08	3,467,345.44
投资意向金	3,850,000.00	900,000.00
合计	27,811,852.40	5,667,745.79

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）	23,856,114.40	3,247,269.10
1 至 2 年	2,063,052.04	632,355.80
2 至 3 年	347,088.00	608,040.68
3 年以上	1,545,597.96	1,180,080.21
3 至 4 年	388,657.75	1,173,180.21
4 至 5 年	1,156,940.21	6,900.00
合计	27,811,852.40	5,667,745.79

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	850,000.00	3.06%	425,000.00	50.00%	425,000.00					

其中：										
按组合计提坏账准备	26,961,852.40	96.94%	1,348,057.50	0.05%	25,613,794.90	5,667,745.79	100.00%	283,351.79	5.00%	5,384,394.00
其中：										
合计	27,811,852.40	100.00%	1,773,057.50	6.38%	26,038,794.90	5,667,745.79	100.00%	283,351.79	5.00%	5,384,394.00

按单项计提坏账准备：425,000.00

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
第四名			850,000.00	425,000.00	50.00%	已逾期，短期履约能力存疑。
合计			850,000.00	425,000.00		

按组合计提坏账准备：1,348,057.50

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	26,961,852.40	1,348,057.50	5.00%
合计	26,961,852.40	1,348,057.50	

确定该组合依据的说明：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	283,351.79			283,351.79
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,064,705.71	425,000.00		1,489,705.71
2024 年 12 月 31 日余额	1,348,057.50	425,000.00		1,773,057.50

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
其他应收款坏	283,351.79	1,489,705.71				1,773,057.50

账准备						
合计	283,351.79	1,489,705.71				1,773,057.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

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
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 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
第一名	押金、保证金	20,000,000.00	1年以内	71.91%	1,000,000.00
第二名	投资意向金	3,000,000.00	1年以内	10.79%	150,000.00
第三名	押金、保证金	1,354,139.96	3-5年	4.87%	67,707.00
第四名	投资意向金	850,000.00	1-2年	3.06%	425,000.00
第五名	押金、保证金	350,000.00	1-2年	1.26%	17,500.00
合计		25,554,139.96		91.89%	1,660,207.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	0.00
情况说明	无

其他说明：

9、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	8,111,755.73	93.96%	7,381,152.97	97.81%

1 至 2 年	521,811.50	6.04%	123,518.17	1.64%
2 至 3 年			41,277.02	0.55%
合计	8,633,567.23		7,545,948.16	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
预付账款前五名合计	2,488,427.68	28.82
合计	2,488,427.68	28.82

其他说明：

10、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	65,138,584.86	4,380,798.34	60,757,786.52	53,388,489.81	2,460,518.65	50,927,971.16
在产品	13,966,667.41		13,966,667.41	11,259,589.22		11,259,589.22
库存商品	44,033,167.95	3,720,431.46	40,312,736.49	37,209,573.35	5,386,741.35	31,822,832.00
发出商品	59,555,460.06	1,019,868.19	58,535,591.87	499,124.96		499,124.96
委托加工材料	515,252.35		515,252.35	317,346.29		317,346.29
半成品	45,170,559.18	911,919.76	44,258,639.42	12,299,378.96	322,163.79	11,977,215.17
合计	228,379,691.81	10,033,017.75	218,346,674.06	114,973,502.59	8,169,423.79	106,804,078.80

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计
----	-----------	-------------	---------------	----

(3) 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	2,460,518.65	3,770,999.26		1,850,719.57		4,380,798.34
库存商品	5,386,741.35	2,015,075.08		3,681,384.97		3,720,431.46
半成品	322,163.79	679,985.29		90,229.32		911,919.76
发出商品		1,019,868.19				1,019,868.19
合计	8,169,423.79	7,485,927.82		5,622,333.86		10,033,017.75

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	2,886,268.89	596,759.94
待认证进项税额	32,829,999.39	12,082,716.88
待向客户收取的已缴纳销项税额	10,072,123.89	
预缴所得税	103,739.92	825,771.70

预缴增值税		7,536.47
合计	45,892,132.09	13,512,784.99

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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
合计			0.00			0.00

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
合计	0.00				0.00				

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

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

其他说明：

16、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
合计	0.00	0.00						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
合计			0.00			0.00	

(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	
其中：										
其中：										

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

（4） 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、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												
上海瓦易科技有限公司	398,959.94			373,243.31	-25,716.63							
江门市宏			1,510,000.	40,000.00	-239,1						1,230,865.	

宕智慧科技有限公司			00		34.07						93	
江门市宏犇物联科技有限公司			800,000.00		-70,802.19						729,197.81	
山东金鹰能源科技有限公司			24,500,000.00		-448,421.59						24,051,578.41	
OVALL500 PTY LTD.			9,345,430.38		-1,467,015.86	-513,675.88					7,364,738.64	
小计	398,959.94		36,155,430.38	413,243.31	2,251,090.34	-513,675.88					33,376,380.79	
二、联营企业												
广东六力智行科技有限公司	6,330,617.67				-537,913.44						5,792,704.23	
上海环瀚网络科技有限公司	10,017,165.44				22,878.53						10,040,043.97	
小计	16,347,783.11				-515,034.91						15,832,748.20	
合计	16,746,743.05		36,155,430.38	413,243.31	2,766,125.25	-513,675.88					49,209,128.99	

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

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

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

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	44,310,000.00	33,800,000.00
合计	44,310,000.00	33,800,000.00

其他说明：

20、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	59,190,325.95	29,598,327.43
固定资产清理		
合计	59,190,325.95	29,598,327.43

（1）固定资产情况

单位：元

项目	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	工程设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	29,077,179.23	6,591,676.55	5,492,613.30	361,250.59	2,019,769.44	43,542,489.12
2. 本期增加金额	10,464,538.39	119,362.14	260,615.05	131,088.51	25,947,711.49	36,923,315.58
（1）购置	10,464,538.39	119,362.14	260,615.05	131,088.51	378,142.08	11,353,746.17
（2）在建工程转入					25,569,569.41	25,569,569.41
（3）企业合并增加						
3. 本期减少金额	13,805.31		140,116.18			153,921.49
（1）处置或报废	13,805.31		140,116.18			153,921.49
4. 期末余额	39,527,912.32	6,711,038.69	5,613,112.17	492,339.10	27,967,480.93	80,311,883.21
二、累计折旧						
1. 期初余额	5,607,906.58	4,143,198.40	3,853,055.69	228,072.13	111,928.89	13,944,161.69
2. 本期增加金额	4,582,459.11	1,017,274.73	602,803.91	152,708.45	966,844.59	7,322,090.79

(1) 计提	4,582,459.11	1,017,274.73	602,803.91	152,708.45	966,844.59	7,322,090.79
3. 本期减少金额	11,584.86		133,110.36			144,695.22
(1) 处置或报废	11,584.86		133,110.36			144,695.22
4. 期末余额	10,178,780.83	5,160,473.13	4,322,749.24	380,780.58	1,078,773.48	21,121,557.26
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	29,349,131.49	1,550,565.56	1,290,362.93	111,558.52	26,888,707.45	59,190,325.95
2. 期初账面价值	23,469,272.65	2,448,478.15	1,639,557.61	133,178.46	1,907,840.55	29,598,327.43

(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
----	------	------	------	------	----

(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
----	--------

(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
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

21、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	223,754,928.38	48,545,178.41
合计	223,754,928.38	48,545,178.41

(1) 在建工程情况

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
宏英智能松江区九亭镇工业区 JT-21-003 号地块生产用房建设	200,634,419.29		200,634,419.29	41,723,620.35		41,723,620.35
南京电研电力自动化股份有限公司 120KW/210KWh 储能系统	390,880.53		390,880.53	410,530.63		410,530.63
南京富尔登科技发展有限公司 120KW/210KWh 储能系统	317,429.20		317,429.20	340,751.85		340,751.85
磐安县安育工贸有限公司 100KW/215KWh 储能系统				228,728.85		228,728.85
温州市金田塑业有限公司储能项目 2.8KW/5.59MWH				3,266,123.89		3,266,123.89
湖州浙宝钙业科技股份有限公司储能项目 400KW/860KWH				28,110.82		28,110.82
湖州铭德特种材料有限公司				951,085.61		951,085.61

分布式光伏发电节能项目						
徐州市晶鑫新材料有限公司光伏项目 6MW	10,042,978.63		10,042,978.63	1,596,226.41		1,596,226.41
大冶宏鑫纺织有限公司 4.2MWp 屋顶分布式光伏发电项目						
湖北程鑫通信 4MWp 屋顶分布式光伏发电项目	8,053,261.74		8,053,261.74			
韶关海大生物科技有限公司 2MW 分布式光伏电站项目	3,380,577.60		3,380,577.60			
充换电站	935,381.39		935,381.39			
合计	223,754,928.38		223,754,928.38	48,545,178.41		48,545,178.41

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
宏英智能松江九亭镇工业区 JT-21-003 号地块生产用房建设	269,019,400.00	41,723,620.35	162,760,798.94		3,850,000.00	200,634,419.29	74.58%	74.58%				募集资金
温州市金田塑业有限公司储能项目 2.8KW/5.59 MWH	6,234,902.64	3,266,123.89	2,968,778.75	6,234,902.64			100.00%	100.00%				其他

徐州市晶鑫新材料有限公司光伏项目6MW	33,840,000.00	1,596,226.41	8,446,752.22			10,042,978.63	29.68%	29.68%				其他
大冶宏鑫纺织有限公司4.2MWp屋顶分布式光伏发电项目	11,547,737.55		11,547,737.55	11,547,737.55			100.00%	100.00%				其他
湖北程鑫通信4MWp屋顶分布式光伏发电项目	11,280,000.00		8,053,261.74			8,053,261.74	71.39%	71.39%				其他
韶关海大生物科技有限公司2MW分布式光伏电站项目	7,000,000.00		3,380,577.60			3,380,577.60	48.29%	48.29%				其他
合计	338,922,040.19	46,585,970.65	197,157,906.80	17,782,640.19	3,850,000.00	222,111,237.26						

（3） 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

（4） 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

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

其他说明：

22、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	48,671,176.19	48,671,176.19
2. 本期增加金额	4,765,399.26	4,765,399.26
3. 本期减少金额	767,076.90	767,076.90
4. 期末余额	52,669,498.55	52,669,498.55
二、累计折旧		
1. 期初余额	24,331,287.55	24,331,287.55
2. 本期增加金额	10,733,986.61	10,733,986.61
(1) 计提	10,733,986.61	10,733,986.61
3. 本期减少金额	448,744.87	448,744.87
(1) 处置	448,744.87	448,744.87
4. 期末余额	34,616,529.29	34,616,529.29
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	18,052,969.26	18,052,969.26
2. 期初账面价值	24,339,888.64	24,339,888.64

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

23、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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	17,221,600.00			3,706,148.12	20,927,748.12
2. 本期增加 金额				407,079.65	407,079.65
(1) 购 置				407,079.65	407,079.65
(2) 内 部研发					
(3) 企 业合并增加					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	17,221,600.00			4,113,227.77	21,334,827.77
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,650,403.39			1,125,727.14	2,776,130.53
2. 本期增加 金额	861,080.04			666,827.14	1,527,907.18
(1) 计 提	861,080.04			666,827.14	1,527,907.18
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	2,511,483.43			1,792,554.28	4,304,037.71
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	14,710,116.57			2,320,673.49	17,030,790.06
2. 期初账面价值	15,571,196.61			2,580,420.98	18,151,617.59

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%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

24、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		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(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
----	----------------	-----------	-------------

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
----	--------	--------	--------------

其他说明

(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

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

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

25、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
经营性租赁改良支出	8,519,215.04	966,011.73	3,698,267.48		5,786,959.29
合计	8,519,215.04	966,011.73	3,698,267.48		5,786,959.29

其他说明：

26、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	30,338,967.90	5,778,935.42	18,546,243.66	2,918,211.12
内部交易未实现利润	5,911,716.51	918,735.07	3,215,028.38	608,210.32
可抵扣亏损	110,998,176.57	18,329,614.05	66,181,374.93	10,386,353.99
租赁负债	16,676,731.64	3,450,919.54	25,736,501.80	4,998,640.72
合计	163,925,592.62	28,478,204.08	113,679,148.77	18,911,416.15

(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
使用权资产	16,013,375.43	3,319,967.48	24,339,888.64	4,770,661.09
合计	16,013,375.43	3,319,967.48	24,339,888.64	4,770,661.09

(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		28,478,204.08		18,911,416.15
递延所得税负债		3,319,967.48		4,770,661.09

(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
可抵扣亏损	14,491,262.70	14,674,993.63
资产减值准备	430,955.09	
合计	14,922,217.79	14,674,993.63

(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 12 月 31 日	1,139,210.34	2,048,799.35	
2026 年 12 月 31 日	524,904.31	2,492,445.14	
2027 年 12 月 31 日	577,913.89	575,747.53	
2028 年 12 月 31 日	9,917,473.63	9,558,001.61	
2029 年 12 月 31 日	2,331,760.53		
合计	14,491,262.70	14,674,993.63	

其他说明：

27、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
合同资产	21,858,285.02	1,092,914.24	20,765,370.78			
预付长期资产购置款	4,360,826.02		4,360,826.02	4,887,588.63		4,887,588.63
合计	26,219,111.04	1,092,914.24	25,126,196.80	4,887,588.63		4,887,588.63

其他说明：

28、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	1,808,103.08	1,808,103.08	保证金	不可动用	2,675,200.00	2,675,200.00	保证金	不可动用
合计	1,808,103.08	1,808,103.08			2,675,200.00	2,675,200.00		

其他说明：

29、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	27,000,000.00	
信用借款	95,000,000.00	
短期借款利息	105,890.28	
合计	122,105,890.28	0.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

30、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		
合计	0.00	0.00

其他说明：

31、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

其他说明：

32、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	342,272.69	11,968,545.17
银行承兑汇票	14,916,794.61	
合计	15,259,067.30	11,968,545.17

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

33、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	367,244,664.25	69,762,572.06
1 年以上	3,498,397.03	2,642,101.97
合计	370,743,061.28	72,404,674.03

(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
----	------	-----------

其他说明：

34、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	6,600,264.24	9,069,709.55
合计	6,600,264.24	9,069,709.55

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

合计	0.00	0.00
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
股权激励回购款	4,701,192.00	7,890,000.00
员工代垫款	601,188.01	761,129.82
往来款	1,297,884.23	418,579.73
保证金		
合计	6,600,264.24	9,069,709.55

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

35、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

36、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	18,898,029.36	1,121,297.07
1 年以上	26,457.04	21,180.56
合计	18,924,486.40	1,142,477.63

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
----	------	-----------

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
----	------	------

37、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	24,641,082.85	117,828,177.34	126,969,896.04	15,499,364.15
二、离职后福利-设定提存计划	653,169.45	9,549,583.02	9,592,531.50	610,220.97
三、辞退福利		2,411,405.13	2,411,405.13	
合计	25,294,252.30	129,789,165.49	138,973,832.67	16,109,585.12

(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	23,994,904.66	106,639,937.19	115,712,948.58	14,921,893.27
2、职工福利费		2,366,419.19	2,366,419.19	
3、社会保险费	401,505.19	5,244,560.50	5,305,311.81	340,753.88
工伤保险费	6,646.22	164,587.96	162,959.44	8,274.74
医疗和生育保险费	394,858.97	5,079,972.54	5,142,352.37	332,479.14
4、住房公积金	244,673.00	3,577,260.46	3,585,216.46	236,717.00
合计	24,641,082.85	117,828,177.34	126,969,896.04	15,499,364.15

(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	633,404.04	9,239,253.96	9,280,933.28	591,724.72
2、失业保险费	19,765.41	310,329.06	311,598.22	18,496.25
合计	653,169.45	9,549,583.02	9,592,531.50	610,220.97

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	22,026,111.24	7,779,721.75
企业所得税	2,307,845.37	62,541.48
个人所得税	625,767.85	614,540.74

城市维护建设税	496,454.15	394,792.95
教育费附加	297,205.29	232,440.90
地方教育费附加	198,136.83	154,960.57
印花税	249,065.40	84,853.70
土地使用税	13,762.82	13,762.82
合计	26,214,348.95	9,337,614.91

其他说明：

39、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

40、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,083,607.64	
一年内到期的租赁负债	9,580,794.05	10,678,721.92
合计	10,664,401.69	10,678,721.92

其他说明：

41、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据	5,017,985.80	4,547,419.50
未终止确认应收数字化债券凭证	2,452,166.93	5,004,978.89
预收款税金	2,113,653.89	126,467.58
合计	9,583,806.62	9,678,865.97

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													

其他说明：

42、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	99,583,607.64	
一年内到期的长期借款	-1,083,607.64	
合计	98,500,000.00	0.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

43、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

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	——												——

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

44、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	20,169,951.19	27,165,150.12
未确认融资费用	-1,499,213.48	-1,428,648.31
一年内到期的租赁负债	-9,580,794.05	-10,678,721.92
合计	9,089,943.66	15,057,779.89

其他说明：

45、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

46、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

47、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

合计	0.00	0.00	
----	------	------	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

48、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
合计	0.00			0.00	--

其他说明：

49、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

50、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	103,416,000.00				-246,240.00	-246,240.00	103,169,760.00

其他说明：

2024 年 7 月 23 日，公司召开了第二届董事会第四次会议和第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，鉴于公司本次股权激励计划中首次授予限制性股票的激励对象中有 2 名激励对象离职，已不再具备激励对象资格，因个人离职不再符合激励条件的激励对象已获授但不满足解除限售条件的限制性股票共计 10,400.00 股，将由公司回购注销。公司未达到本激励计划设置的 2023 年度公司层面业绩考核目标，其他激励对象已获授但不满足解除限售条件的 235,840.00 股限制性股票（除上述因激励对象个人离职注销部分），将由公司回购注销。上述限制性股票回购共注销公司股份总数 246,240 股。

51、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

合计		0.00						0.00
----	--	------	--	--	--	--	--	------

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

52、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）	732,722,193.10		2,991,816.00	729,730,377.10
其他资本公积	2,604,420.05	4,013,542.30		6,617,962.35
合计	735,326,613.15	4,013,542.30	2,991,816.00	736,348,339.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、2024 年 7 月 23 日，公司召开了第二届董事会第四次会议和第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，上述限制性股票回购注销共减少资本公积（股本溢价）2,991,816.00 元。

2、于 2024 年度，本公司因取得的上述激励对象的服务而计入相关成本或费用并相应增加其他资本公积 4,013,542.30 元。

53、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励计划限制性股票	7,890,000.00		3,238,056.00	4,651,944.00
以集中竞价交易方式回购公司股份		11,106,233.89		11,106,233.89
合计	7,890,000.00	11,106,233.89	3,238,056.00	15,758,177.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1:2024 年 7 月 23 日，公司召开了第二届董事会第四次会议和第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，上述限制性股票回购注销共减少库存股 3,238,056.00 元。

注 2:2023 年 11 月 7 日公司召开第一届董事会第二十四次临时会议，审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份的议案》，2024 年 1 月 11 日至 2024 年 1 月 12 日，公司过股份回购专用证券账户，以集中竞价交易方式累计回购股份 380,000 股，成交总金额为 11,106,233.89 元（含交易费用）计入库存股。

54、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	减：前期计入其他	减：前期计入其他	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股	

		额	综合收益 当期转入 损益	综合收益 当期转入 留存收益			东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	303,399.9 5	- 925,722.4 7				- 925,722.4 7		- 622,322.5 2
外币 财务报表 折算差额		- 699,941.5 0				- 699,941.5 0		- 699,941.5 0
应收款项 融资信用 减值准备	303,399.9 5	- 225,780.9 7				- 225,780.9 7		77,618.98
其他综合 收益合计	303,399.9 5	- 925,722.4 7				- 925,722.4 7		- 622,322.5 2

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

55、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、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	23,295,435.43	1,256,185.86		24,551,621.29
合计	23,295,435.43	1,256,185.86		24,551,621.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	149,611,983.81	179,818,694.31
调整后期初未分配利润	149,611,983.81	179,818,694.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	17,375,093.03	-9,643,510.50
减：提取法定盈余公积	1,256,185.86	
应付普通股股利	20,607,200.00	20,563,200.00
期末未分配利润	144,817,309.17	149,611,983.81

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

58、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	769,099,551.90	598,731,771.32	399,882,061.47	289,585,565.50
其他业务	575,233.56		420,532.61	0.00
合计	769,674,785.46	598,731,771.32	400,302,594.08	289,585,565.50

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐是 ☒否

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	769,674,785.46	590,529,491.51					769,674,785.46	590,529,491.51
其中：								
智能电控产品	255,232,394.87	179,076,502.26					255,232,394.87	179,076,502.26
智能电控总成产品	25,708,759.49	17,253,778.21					25,708,759.49	17,253,778.21
电动化三电系统	17,049,969.15	14,208,315.36					17,049,969.15	14,208,315.36
新能源	469,077,719.00	377,929,967.55					469,077,719.00	377,929,967.55
其他	2,030,709.39	2,060,928.13					2,030,709.39	2,060,928.13
偶发性物料代采服务	575,233.56						575,233.56	0.00
按经营地区分类								
其中：								
国内	768,906,733.61	590,104,963.48					768,906,733.61	590,104,963.48
国际	768,051.85	424,528.03					768,051.85	424,528.03
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：								
在某一时点转让	497,033,081.41	384,137,982.94				497,033,081.41	384,137,982.94	
在某一时段内转让	272,641,704.05	206,391,508.57				272,641,704.05	206,391,508.57	
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销	769,208,850.77	590,222,673.32				769,208,850.77	590,222,673.32	
经销	465,934.69	306,818.19				465,934.69	306,818.19	
合计	769,674,785.46	590,529,491.51				769,674,785.46	590,529,491.51	

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
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

59、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	969,232.78	914,586.90
教育费附加	571,107.28	536,324.95
土地使用税	55,051.28	97,268.72
印花税	538,470.44	308,523.93
地方教育附加	380,337.49	357,623.97
其他	8,798.92	
合计	2,522,998.19	2,214,328.47

其他说明：

60、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,449,188.62	22,329,391.28
咨询服务费	3,963,339.51	4,526,236.59
折旧与摊销	3,865,835.88	4,560,249.27
办公费	3,801,824.78	5,710,664.04
交通差旅费	3,335,927.30	1,168,550.08
业务招待费	2,312,519.01	1,486,416.70
装修费	1,231,618.14	1,506,267.28
股份支付	925,843.93	540,075.66
车辆费用	461,649.23	535,577.59
租赁费	445,094.16	513,017.26
其他	789,497.85	627,704.82
合计	53,582,338.41	43,504,150.57

其他说明：

61、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,638,384.79	23,472,780.54
市场推广费	2,735,493.90	3,170,551.29
交通差旅费	2,358,089.32	1,938,785.94
运输费	1,786,451.73	1,578,771.72
业务招待费	1,560,688.47	1,281,473.58
折旧与摊销	1,189,093.74	1,349,856.09
股份支付	802,699.70	518,489.58
办公费	640,739.30	370,344.94
租赁费	154,855.30	130,820.53
其他	168,641.72	256,226.93
合计	36,035,137.97	34,068,101.14

其他说明：

62、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,063,796.29	57,669,239.68
折旧及摊销	4,294,319.10	4,361,748.98
交通差旅费	1,874,220.10	2,632,976.90
直接投入	3,352,450.38	1,828,746.71
办公费	2,087,607.06	1,234,984.19
股份支付	1,809,063.83	1,233,806.90
技术服务费	2,901,620.07	406,136.46
其他	239,589.86	342,132.50
合计	59,622,666.69	69,709,772.32

其他说明：

63、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,918,494.42	1,202,985.74
利息收入	-2,707,110.13	-3,230,169.06
汇兑损益	-6,655.82	275,399.72
手续费支出	1,319,171.52	1,490,309.61
其他支出	360.00	360.17
合计	3,524,259.99	-261,113.82

其他说明：

64、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
与日常活动有关的政府补助	4,819,771.89	10,375,193.53
合 计	4,819,771.89	10,375,193.53

65、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计		0.00

其他说明：

66、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
合计		0.00

其他说明：

67、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	-2,752,513.05	-653,256.95
处置长期股权投资产生的投资收益	-40,162.07	
债务重组收益	424,227.17	-487,636.35
终止确认的票据贴现息	-2,761,668.29	-2,147,109.16
银行理财产品投资收益	5,953,039.73	11,150,103.28
合计	822,923.49	7,862,100.82

其他说明：

68、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	-100,000.00	2,237,847.12
应收账款坏账损失	-7,835,083.45	-3,749,696.94
其他应收款坏账损失	-1,489,705.71	-135,125.27
应收款项融资信用减值损失	225,780.97	340,086.85
合计	-9,199,008.19	-1,306,888.24

其他说明：

69、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	-7,485,927.82	-5,382,306.04
十一、合同资产减值损失	-1,193,696.17	5,210.27
合计	-8,679,623.99	-5,377,095.77

其他说明：

70、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
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	62,468.18	23,327.03
合计	62,468.18	23,327.03

71、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
上市奖励款		4,820,000.00	
与日常活动无关的政府补助		8,462.15	
收到赔款	1,342.30		1,342.30
合计	1,342.30	4,828,462.15	1,342.30

其他说明：

72、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
房租违约金	20,000.00	47,824.68	20,000.00
滞纳金及罚款等	5,404.21	9,966.98	5,404.21
其他	196.00	11,605.64	196.00

合计	25,600.21	69,397.30	25,600.21
----	-----------	-----------	-----------

其他说明：

73、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	6,871,509.03	222,988.78
递延所得税费用	-11,017,481.53	-11,188,455.49
其他	325,936.07	
合计	-3,820,036.43	-10,965,466.71

（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	11,660,166.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,821,231.34
子公司适用不同税率的影响	501,485.81
调整以前期间所得税的影响	325,936.07
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	390,755.31
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	1,414,734.21
研发费用加计扣除的影响	-8,274,179.17
所得税费用	-3,820,036.43

其他说明：

74、其他综合收益

详见附注本报告“第十节 财务报告”之“七、54”。

75、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
政府补助	8,669,771.89	14,789,907.23
利息收入	2,707,110.13	3,230,169.06
暂收款	2,360,328.26	2,033,430.61
营业外收入	1,342.30	
合计	13,738,552.58	20,053,506.90

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
暂支款	20,576,131.64	3,329,593.23
付现费用	33,947,257.92	31,102,641.81
营业外支出	5,322.97	9,966.98
合计	54,528,712.53	34,442,202.02

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
土地使用权的保函保证金		
合计	0.00	0.00

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
----	-------	-------

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
土地使用权的保函保证金		
合计		0.00

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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
合计		0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
偿还租赁负债本金和利息	13,408,483.75	10,920,632.83
退回限制性股票投资款	3,188,808.00	
回购普通股支付现金	11,106,233.89	
合计	27,703,525.64	10,920,632.83

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 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

76、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	15,480,202.60	-11,217,041.17
加：资产减值准备	17,878,632.21	6,683,984.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,322,090.79	5,305,585.64
使用权资产折旧	10,733,986.61	10,162,674.29
无形资产摊销	1,527,907.18	532,526.05
长期待摊费用摊销	3,698,267.48	2,748,640.53
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）	-62,468.18	23,327.03
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	4,918,494.42	1,202,985.74
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,584,591.78	-10,009,209.98
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-9,544,766.00	-12,640,956.47
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,472,715.57	1,452,500.98
存货的减少（增加以“－”号填列）	-113,406,189.22	-12,835,285.15
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-146,072,621.46	2,646,646.95
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	283,354,799.57	9,172,854.17
其他	4,013,542.30	2,604,420.05

经营活动产生的现金流量净额	74,784,570.95	-4,166,347.33
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	644,129,165.23	662,999,479.82
减：现金的期初余额	662,999,479.82	741,923,763.29
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额	0.00	
现金及现金等价物净增加额	-18,870,314.59	-78,924,283.47

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（4） 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	644,129,165.23	662,999,479.82
其中：库存现金	23,750.13	15,367.17
可随时用于支付的银行存款	643,070,496.83	662,931,630.92
可随时用于支付的其他货币资金	1,034,918.27	52,481.73
二、现金等价物		0.00
三、期末现金及现金等价物余额	644,129,165.23	662,999,479.82

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 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
保函保证金	1,802,000.00	2,675,200.00	受限
票据保证金	6,103.08		受限
合计	1,808,103.08	2,675,200.00	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

77、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

78、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			11,650,750.39
其中：美元	1,611,562.40	7.1884	11,584,555.16
欧元	8,795.89	7.5257	66,195.23
港币			
应收账款			25,628.37
其中：美元	3,565.24	7.1884	25,628.37
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			2,691,165.88
其中：美元	3,116.65	7.1884	22,403.73
英镑	49,513.55	9.0765	449,409.74
欧元	294,903.12	7.5257	2,219,352.41

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☐适用 ☒不适用

79、租赁

(1) 本公司作为承租方

☐适用 ☒不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

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

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

80、数据资源

81、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,063,796.29	57,669,239.68
折旧及摊销	4,294,319.10	4,361,748.98
交通差旅费	1,874,220.10	2,632,976.90
直接投入	3,352,450.38	1,828,746.71
办公费	2,087,607.06	1,234,984.19
股份支付	1,809,063.83	1,233,806.90
技术服务费	2,901,620.07	406,136.46
其他	239,589.86	342,132.50
合计	59,622,666.69	69,709,772.32
其中：费用化研发支出	59,622,666.69	69,709,772.32

1、符合资本化条件的研发项目

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
----	------	--------	--------	------

		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

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
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--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	

减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法：
或有对价及其变动的说明
大额商誉形成的主要原因：
其他说明：

(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	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：
企业合并中承担的被购买方的或有负债：
其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易
☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、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：

报告期内公司 2024 年度新设立子公司上海宏英低碳科技有限公司，新设立孙公司广西宏英智能科技有限公司、上海宏英悦创储能科技有限公司、天津宏得利企业管理有限公司、汉川极川新能源科技发展有限公司、韶关恒硕新能源有限公司、韶关恒拓新能源有限公司、韶关恒锐新能源有限公司、西安有电来智慧科技有限公司、江门市英电科技有限公司、山东宏英新能源科技有限公司、上海研智安科技有限公司、绍兴恒晖新能源科技有限公司、深圳申石新能源科技有限公司、镇江恒创新能源有限公司、菏泽恒硕新能源有限公司、江门市有电来新能源科技有限公司、湘潭宏绥储能科技有限公司、溧阳恒晟新能源有限公司、湖南宏绥新能源科技有限公司、江西宏岩汽车科技有限公司、甘肃宏景新能源科技有限公司、HYTOP TECH PTE. LTD。

6、其他

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	
上海跃晟信息技术有限公司	1,000,000.00	上海	上海	信息技术，智能机器系统技术领域的技术开发、计算机、软件及辅助设备的销售	100.00%		设立
上海宏英自动化科技有	30,000,000.00	上海	上海	自动化科技、智能科	100.00%		设立

限公司				技领域内的产品配套、技术开发、技术服务			
湖南云联智控电子科技有限公司	5,000,000.00	湖南	湖南	电子产品生产；工业自动控制系统装置、电工仪器仪表、电气机械及器材的制造	100.00%		设立
湖州跃明智能装备有限公司	5,000,000.00	浙江	浙江	智能基础制造装备制造；工业自动控制系统装置制造；智能仪器仪表制造等	100.00%		设立
上海有电来新能源科技有限公司	10,000,000.00	上海	上海	输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验，充电桩销售。		60.00%	设立
创融时代（福建）科技有限公司	10,000,000.00	福建	福建	技术服务、新材料技术推广服务；资源再生利用技术研发；新材料技术研发		70.00%	设立
深圳宏鹰新能源科技有限公司	30,000,000.00	深圳	深圳	充电桩销售；新能源汽车电附件销售；电子元器件批发及零售；储能技术服务；电池及电池零配件销售	100.00%		设立
上海宏英商业发展有限公司	50,000,000.00	上海	上海	物业管理；会议及展览服务；企业总部管理；企业管理；企业管理咨询；软件开发	100.00%		设立
上海宏英汽车科技有限公司	50,000,000.00	上海	上海	技术服务；汽车零部件研发；汽车零部件零售；汽车零部件批发；机械零件、零部件销	100.00%		设立

				售；新能源汽车电附件销售；电子元器件零售			
上海宏英新能源科技有限公司	90,000,000.00	上海	上海	提供新能源领域相关产品的研发、生产和销售及电站的建设和运营	100.00%		设立
温州恒储新能源技术有限公司	1,000,000.00	浙江	浙江	发电业务、输电业务、技术服务、技术开发；储能技术服务；软件开发；合同能源管理	100.00%		非同一控制下企业合并
上海宏志嘉企业管理有限公司	6,000,000.00	上海	上海	企业管理；企业管理咨询；物业管理；企业总部管理；软件开发；专业设计服务；品牌管理；企业形象策划；市场营销策划		100.00%	设立
湖州恒赢新能源科技有限公司	1,000,000.00	浙江	浙江	发电业务、输电业务、技术服务、技术开发；储能技术服务；软件开发；合同能源管理		100.00%	设立
绍兴恒赢新能源科技有限公司	1,000,000.00	浙江	浙江	发电业务、输电业务、技术服务、技术开发；储能技术服务；软件开发；合同能源管理		100.00%	设立
南京恒赢新能源科技有限公司	1,000,000.00	江苏	江苏	发电业务、输电业务、技术服务、技术开发；储能技术服务；软件开发；合同能源管理		100.00%	设立
宏智捷能源科技（上海）有限公司	50,000,000.00	上海	上海	技术服务、；风力发电技术服务；太阳能		70.00%	设立

				发电技术服务；储能技术服务；光伏发电设备租赁；合同能源管理；电机及其控制系统研发			
慧电能源科技有限公司	50,000,000.00	安徽	安徽	储能技术服务；新能源技术研发；热力生产和供应；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；软件开发		60.00%	设立
能神（广东）新能源有限公司	5,000,000.00	广东	广东	技术服务；电池包生产与销售；新能源产品生产及销售		70.00%	设立
常州恒赢新能源科技有限公司	1,000,000.00	江苏	江苏	技术服务；合同能源管理；新能源技术研发；智能控制系统集成；太阳能发电技术服务；光伏设备及元器件销售；充电桩销售		100.00%	设立
广西宏曜新能源科技有限公司	10,000,000.00	广西壮族自治区	广西壮族自治区	新能源技术研发；供应链管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；电动汽车充电基础设施运营		53.00%	设立
广西宏晟物联科技有限公司	7,000,000.00	广西壮族自治区	广西壮族自治区	新能源技术研发；供应链管理服务；建筑材料销售；电池零配件销售；充电桩销售；机动车充电销售；储能技术服务。		51.00%	设立
徐州合德信新能源有限公司	1,000,000.00	江苏	江苏	新能源技术研发；技术服务；电		70.00%	非同一控制下企业合并

				力行业高效 节能技术研 发；新能源 原动设备销 售；太阳能 发电技术服 务；合同能 源管理			
煊慧智能 (湖北黄 石) 新能源 有限责任公 司	5,000,000. 00	湖北	湖北	光伏设备及 元器件制 造, 智能输 配电及控制 设备销售, 软件开发, 普通机械设 备安装服 务, 通用设 备修理, 光 伏发电设备 租赁		70.00%	非同一控制 下企业合并
驻马店极创 新能源科技 发展有限公 司	1,000,000. 00	河南	河南	输电、供 电、受电电 力设施的安 装、维修和 试验；发电 业务、输电 业务；技术 服务；太阳 能发电技术 服务；合同 能源管理； 储能技术服 务；光伏设 备及元器件 销售		70.00%	设立
广西宏英智 能科技有限 公司	10,000,000 .00	广西	广西	新能源技术 研发；供应 链管理服务 ；建筑材料 销售；电动 汽车充电基 础设施运营 ；储能技术 服务		65.00%	设立
西安有电来 智慧科技有 限公司	5,000,000. 00	西安	西安	电动汽车充 电基础设施 运营；新能 源汽车换电 设施销售； 电池销售； 充电桩销 售；电子产 品销售；智 能机器人销 售；物联网 技术研发； 物联网技术 服务等		60.00%	设立

上海宏英悦创储能科技有限公司	10,000,000.00	上海	上海	新兴能源技术研发；储能技术服务；智能输配电及控制设备制造、销售；新能源原动设备制造、销售；风电场相关装备研发、制造、销售		60.00%	设立
天津宏得利企业管理有限公司	30,000,000.00	天津	天津	企业管理、咨询；物业管理；会议及展览服务；软件开发、信息咨询服务；专业设计服务；品牌管理；企业形象策划；市场营销策划		100.00%	设立
汉川极川新能源科技发展有限公司	1,000,000.00	湖北	湖北	技术服务开发、咨询、转让、推广；太阳能发电技术服务；合同能源管理；储能技术服务；光伏设备及元器件销售；风力发电机组及零部件销售；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；发电业务、输电业务、供（配）电业务		70.00%	设立
韶关恒硕新能源有限公司	1,000,000.00	广东	广东	发电、输电、供（配）电；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；合同能源管理；工程管理服务；太阳能		70.00%	设立

				发电技术服务；光伏设备及元器件销售；储能技术服务；风力发电技术服务、产品销售			
韶关恒拓新能源有限公司	1,000,000.00	广东	广东	发电、输电、供电（配）电；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；合同能源管理；工程管理服务；太阳能发电技术服务；光伏设备及元器件销售；储能技术服务；风力发电技术服务、产品销售		70.00%	设立
韶关恒锐新能源有限公司	1,000,000.00	广东	广东	发电、输电、供电（配）电；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；合同能源管理；工程管理服务；太阳能发电技术服务；光伏设备及元器件销售；储能技术服务；风力发电技术服务、产品销售		70.00%	设立
江门市英电科技有限公司	10,000,000.00	广东	广东	新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术推广；新能源汽车换电设施销售；电动汽车充电基础设施运营；充电桩销售；机动车		100.00%	设立

				充电销售			
山东宏英新能源科技有限公司	24,500,000.00	山东	山东	电力行业 高效节能技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；储能技术服务；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；信息系统运行维护服务		100.00%	设立
上海研智安科技有限公司	1,000,000.00	上海	上海	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；货物进出口；技术进出口；智能控制系统集成；仪器仪表销售；智能仪器仪表销售		100.00%	设立
绍兴恒晖新能源科技有限公司	1,000,000.00	浙江	浙江	新兴能源技术研发；储能技术服务；太阳能发电技术服务；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；资源再生利用技术研发		100.00%	设立
深圳申石新能源科技有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	新兴能源技术研发太阳能发电技术服务；风力发电技术服务		70.00%	设立
镇江恒创新能源有限公司	1,000,000.00	江苏	江苏	发电业务、输电业务、供（配）电		70.00%	设立

				业务；输电、供电、受电电力设施的安 装、维修和试验；新兴能源技术研 发；合同能源管理			
江门市有电来新能源科技有限公司	10,000,000.00	广东	广东	新兴能源技术研新能源汽车换电设施销售；电动汽车充电基础设施运营新能源汽车电附件销售；新能源汽车整车销售		51.00%	设立
上海宏英低碳科技有限公司	20,000,000.00	上海	上海	碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；合同能源管理；节能管理服务		70.00%	设立
江西宏岩汽车科技有限公司	100,000,000.00	江西	江西	汽车零部件研发，汽车零部件零售，汽车零部件批发，新能源汽车电附件销售，电子元器件零售，工业自动控制系统装置销售		80.00%	设立
湘潭宏绥储能科技有限公司	100,000,000.00	湖南	湖南	新兴能源技术研发；合同能源管理；储能技术服务；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务		91.00%	设立
湖南宏绥新能源科技有限公司	100,000,000.00	湖南	湖南	新兴能源技术研发；合同能源管理；储能技术服务；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务		100.00%	设立
溧阳恒晟新	1,000,000.	江苏	江苏	发电业务、		70.00%	设立

能源有限公司	00			输电业务、供（配）电业务；供电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验			
菏泽恒硕新能源有限公司	1,000,000.00	山东	山东	新能源技术研发；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；合同能源管理；光伏设备及元器件销售		70.00%	设立
甘肃宏景新能源科技有限公司	20,000,000.00	山东	山东	输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验		100.00%	设立
HYTOPTECHPTE. LTD.	3,284,000.00	新加坡	新加坡	海外投资；储能技术服务		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
山东金鹰能源科技有限公司	山东	山东			49.00%	权益法
江门市宏宕智慧科技有限公司	广东	广东			49.00%	权益法
江门市宏犇物联科技有限公司	广东	广东			40.00%	权益法
广东六力智行科技有限公司	广东	广东			15.56%	权益法
上海环瀚网络科技有限公司	上海	上海			4.73%	权益法
OVAL500 PTY LTD.	澳大利亚	澳大利亚			30.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：根据上海环瀚网络科技有限公司章程约定，上海环瀚网络科技有限公司共设置 3 名董事，其中一名董事由上海宏英自动化科技有限公司委派，投资完成后公司已委派曾晖担任上海环瀚网络科技有限公司董事，并完成了工商登记。公司通过委派董事的方式享有实质性的参与决策权，参与上海环瀚网络科技有限公司重大经营决策，对其施加重大影响。

注 2：根据广东六力智行科技有限公司章程约定，广东六力智行科技有限公司共设置 3 名董事，其中一名董事由上海宏英自动化科技有限公司委派，投资完成后公司已委派曾红英担任广东六力智行科技有限公司董事，并完成了工商登记。公司通过委派董事的方式享有实质性的参与决策权，参与广东六力智行科技有限公司重大经营决策，对其有重大影响。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
——商誉		
——内部交易未实现利润		
——其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 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	33,376,380.79	398,959.94
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润	-2,251,090.34	-1,040.60
——其他综合收益	-513,675.88	

—综合收益总额	-2,764,766.22	-1,040.60
联营企业：		
投资账面价值合计	49,209,128.99	16,347,783.11
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-515,034.91	-653,256.95
—综合收益总额	-515,034.91	-653,256.95

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☐适用 ☒不适用

3、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
与日常经营活动相关的政府补助	4,819,771.89	10,375,193.53
与日常经营活动无关的政府补助		4,828,462.15

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额 83.31%。

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（包括衍生金融工具）的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单
位：元

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面净值	账面原值	1 年以内
货币资金	645,937,268.31	645,937,268.31	645,937,268.31
应收票据	7,323,721.67	7,423,721.67	7,423,721.67
应收账款	266,100,401.96	283,718,687.33	275,069,507.32
应收款项融资	7,810,180.25	7,810,180.25	7,810,180.25
其他应收款	26,038,794.90	27,811,852.40	23,856,114.40
小计	961,894,022.98	981,842,400.37	969,237,482.36
短期借款	122,105,890.28	122,105,890.28	122,105,890.28
长期借款	99,583,607.64	99,583,607.64	1,083,607.64
租赁负债	18,670,737.71	18,670,737.71	9,580,794.05
应付账款	370,743,061.28	370,743,061.28	367,244,664.25
其他应付款	6,600,264.24	6,600,264.24	1,511,735.85
小计	617,703,561.15	617,703,561.15	501,526,692.07

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司财务部门及销售部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

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			11,650,750.39
其中：美元	1,611,562.40	7.1884	11,584,555.16
欧元	8,795.89	7.5257	66,195.23
应收账款			3,434,028.50
其中：美元	3565.24	7.1884	25,628.37
应付账款			2,691,165.88
其中：美元	3,116.65	7.1884	22,403.73
英镑	49,513.55	9.0765	449,409.74
欧元	294,903.12	7.5257	2,219,352.41

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的 被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

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	--	--	--	--
（二）其他非流动金 融资产			44,310,000.00	44,310,000.00
1.持续以公允价值计 量的资产总额			44,310,000.00	44,310,000.00
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

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

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

本公司第三层次公允价值计量项目系其他非流动金融资产-非上市公司股权投资，不存在活跃的交易市场，本期未发生公允价值变动，选用成本作为公允价值的最佳估计。

- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本报告第十节十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海跃好企业管理合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上股东，曾红英持有 0.10% 合伙份额，并担任其执行事务合伙人
上海通晟文化传播有限公司	曾晖的配偶孙玉洁持股 100.00%，并担任其执行董事
王秋霞	董事
朱桂娣	董事
朱敏	监事会主席、职工代表监事
崔伟	监事
张艺	监事
高蕊	财务负责人
袁真富	独立董事
古启军	独立董事
朱锡峰	独立董事
刘春松	董事（离任 12 个月内, 视为关联方）
石桂峰	独立董事（离任 12 个月内, 视为关联方）
王道臻	监事（离任 12 个月内, 视为关联方）

涂怀芳	监事（离任 12 个月内, 视为关联方）
上海宏满意工程技术有限公司	实际控制人控制的其他企业
上海宏英博泰企业管理有限公司	实际控制人控制的其他企业
上海宏英科技服务集团有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳壹陆资产管理有限公司	公司董事朱桂娣担任董事的企业

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东六力智行科技有限公司	出售商品	289,948.06	128,070.06
广东六力智行科技有限公司	提供劳务	371.67	14,867.27

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方	租赁资	简化处理的短期	未纳入租赁负债	支付的租金	承担的租赁负债	增加的使用权资
-----	-----	---------	---------	-------	---------	---------

名称	产种类	租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		计量的可变租赁付款额（如适用）				利息支出		产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

（7）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	5,917,257.00	3,622,127.72

（8）其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广东六力智行科技有限公司	322,061.28	17,203.06	145,234.41	7,261.72

(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
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员							160,640.00	1,318,386.84
销售人员							208,080.00	1,116,492.41
研发人员							516,160.00	2,598,627.06
生产人员							133,920.00	647,880.38
合计							1,018,800.00	5,681,386.69

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票：授予日收盘价格股票期权：期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	无
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,617,962.35
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,013,542.30

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	925,843.93	
销售人员	802,699.70	
研发人员	1,809,063.83	
生产人员	475,934.84	
合计	4,013,542.30	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、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

截至本财务报告日止，本公司无需要披露的重大承诺及或有事项。

2、或有事项

- (1) 资产负债表日存在的重要或有事项
- (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、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数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	3
利润分配方案	公司拟以 2024 年末总股本 103,169,760 股扣除公司回购专用证券账户 380,000 股后的股本 102,789,760 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、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）	218,477,546.97	183,508,114.25
1 至 2 年	10,717,692.15	6,442,266.07
2 至 3 年	1,414,559.38	2,345,537.65
3 年以上	2,632,228.55	766,509.43
3 至 4 年	2,074,398.87	430,144.46
4 至 5 年	283,478.60	243,758.55
5 年以上	274,351.08	92,606.42
合计	233,242,027.05	193,062,427.40

(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	2,033,410.81	0.87%	2,033,410.81	100.00%						

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	231,208,616.24	99.13%	6,198,816.88	2.68%	225,009,799.36	193,062,427.40	100.00%	8,677,329.32	4.49%	184,385,098.08
其中：										
应收合并范围内关联方	137,093,013.94	59.29%	0.00		137,093,013.94	59,370,010.44	30.75%			59,370,010.44
应收自动化控制产品客户	92,737,093.38	40.11%	6,127,510.44	6.61%	86,609,582.94	130,235,380.61	67.46%	8,504,477.50	6.53%	121,730,903.11
应收新能源产品客户	1,378,508.92	0.60%	71,306.44	5.17%	1,307,202.48	3,457,036.35	1.79%	172,851.82	5.00%	3,284,184.53
合计	233,242,027.05	100.00%	8,232,227.69	3.53%	225,009,799.36	193,062,427.40	100.00%	8,677,329.32	4.49%	184,385,098.08

按单项计提坏账准备：

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
第四名			2,033,410.81	2,033,410.81	100.00%	预计收回可能性较低。
合计			2,033,410.81	2,033,410.81		

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
应收合并范围内关联方	50,370,010.44		
应收自动化控制产品客户	137,093,013.94	8,504,477.50	6.53%
应收新能源产品客户	3,457,036.35	172,851.82	5.00%
合计	193,062,427.40	8,677,329.23	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐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		2,033,410.81				2,033,410.81
组合计提坏账	8,677,329.32		2,437,700.49			6,239,628.83
合计	8,677,329.32	2,033,410.81	2,437,700.49			8,273,039.64

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
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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
第一名	111,907,751.14		111,907,751.14	47.18%	
第二名	45,097,251.88		45,097,251.88	19.01%	2,254,862.59
第三名	14,350,383.11	620,930.08	14,971,313.19	6.31%	920,132.87
第四名	7,777,554.04		7,777,554.04	3.28%	2,320,617.98
第五名	4,274,949.40	500,000.00	4,774,949.40	2.01%	238,747.47
合计	183,407,889.57	1,120,930.08	184,528,819.65	77.79%	5,734,360.91

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	474,475,951.22	339,285,369.25
合计	474,475,951.22	339,285,369.25

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判
----------	------	----	--------	-----------

位)				断依据
----	--	--	--	-----

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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
往来款	472,211,908.03	336,097,165.76
员工借款	280,000.00	430,000.00
备用金	76,747.38	212,319.30
押金	2,030,125.44	2,728,114.44
合计	474,598,780.85	339,467,599.50

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）	137,380,892.36	337,047,122.81

1 至 2 年	335,332,902.53	621,114.37
2 至 3 年	339,388.00	419,399.31
3 年以上	1,545,597.96	1,379,963.01
3 至 4 年	388,657.75	1,373,063.01
4 至 5 年	1,156,940.21	6,900.00
合计	474,598,780.85	339,467,599.50

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	474,598,780.85	100.00%	122,829.63	0.03%	474,475,951.22	339,467,599.50	100.00%	182,230.25	0.05%	339,285,369.25
其中：										
合计	474,598,780.85	100.00%	122,829.63	0.03%	474,475,951.22	339,467,599.50	100.00%	182,230.25	0.05%	339,285,369.25

按单项计提坏账准备：

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

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

确定该组合依据的说明：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	182,230.25			182,230.25
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	59,400.62			59,400.62
2024 年 12 月 31 日余额	122,829.63			122,829.63

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
其他应收款坏账准备	182,230.25		59,400.62			122,829.63
合计	182,230.25		59,400.62			122,829.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

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
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明:

6) 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
上海宏英自动化科技有限公司	往来款	329,019,400.00	1-2 年	69.33%	
上海宏英新能源科技有限公司	往来款	121,526,000.00	1 年以内	25.61%	
徐州合德信新能源有限公司	往来款	8,721,645.24	1 年以内	1.84%	
宏智捷能源科技(上海)有限公司	往来款	4,850,000.00	1 年以内	1.02%	
温州恒储新能源技术有限公司	往来款	3,690,720.00	1-2 年	0.78%	
合计		467,807,765.24		98.58%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	171,311,258.46		171,311,258.46	80,945,717.93		80,945,717.93
对联营、合营企业投资				398,959.94		398,959.94
合计	171,311,258.46		171,311,258.46	81,344,677.87		81,344,677.87

(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		
上海跃晟信息技术有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
湖南云联智控电子科技有限公司	5,108,740.95					171,565.58	5,280,306.53	
上海宏英自动化科技有限公司	30,216,936.01					349,619.00	30,566,555.01	
湖州跃明智能装备有限公司	520,040.97					34,355.95	554,396.92	
深圳宏鹰新能源科技有限公司	8,500,000.00		1,800,000.00				10,300,000.00	
上海宏英商业发展有限公司	6,500,000.00		25,000,000.00				31,500,000.00	
上海宏英汽车科技有限公司	2,100,000.00						2,100,000.00	
上海宏英新能源科技有限公司	27,000,000.00		63,000,000.00				90,000,000.00	
上海宏英低碳科技			10,000.00				10,000.00	

有限公司								
合计	80,945,717.93		89,810,000.00			555,540.53	171,311,258.46	

(2) 对联营、合营企业投资

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												
上海瓦易科技有限公司	398,959.94			373,243.31	-25,716.63							
小计	398,959.94			373,243.31	-25,716.63							
二、联营企业												
合计	398,959.94			373,243.31	-25,716.63							

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

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

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

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	530,775,808.34	403,518,195.01	418,782,311.98	320,884,570.41
其他业务			420,532.61	
合计	530,775,808.34	403,518,195.01	419,202,844.59	320,884,570.41

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	530,775,808.34	403,518,195.01					530,775,808.34	403,518,195.01
其中：								
智能电控产品	275,946,728.07	205,065,964.68					275,946,728.07	205,065,964.68
智能电控总成产品	849,041.73	801,657.50					849,041.73	801,657.50
电动化三电系统	16,742,135.11	13,938,459.33					16,742,135.11	13,938,459.33
新能源	236,354,807.30	182,994,697.78					236,354,807.30	182,994,697.78
其他	883,096.13	717,415.72					883,096.13	717,415.72
按经营地区分类								
其中：								
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：								
在某一时点转让	530,775,808.34	403,518,195.01					530,775,808.34	403,518,195.01
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	530,775,808.34	403,518,195.01					530,775,808.34	403,518,195.01

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
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、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	-25,716.63	-1,040.06
处置长期股权投资产生的投资收益	-40,162.07	
终止确认的票据贴现息	-1,840,071.27	-2,147,109.16
银行理财产品投资收益	3,297,101.54	5,750,301.45
债务重组的投资收益	424,227.17	-487,636.35
合计	1,815,378.74	3,114,515.88

6、其他

二十、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	62,468.18	
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）	4,419,291.88	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	5,953,039.73	
债务重组损益	424,227.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-24,257.91	
减：所得税影响额	1,927,559.55	
少数股东权益影响额（税后）	16,981.65	
合计	8,890,227.85	—

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	1.70%	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.82%	0.08	0.08

3、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中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）同时按照境外会计准则与按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

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他