

公司代码：603656

公司简称：泰禾智能

合肥泰禾智能科技集团股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人张许成、主管会计工作负责人郑天勇及会计机构负责人（会计主管人员）丁红霞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2024 年度实现归属于上市公司股东的净利润为 21,469,611.06 元，母公司净利润为 42,414,245.57 元。截至 2024 年 12 月 31 日，母公司可供分配利润为 583,761,777.84 元。

根据 2024 年度公司盈利状况，在充分考虑公司未来业务发展及资金需求的基础上，为回报股东，公司董事会拟定了 2024 年度利润分配预案。具体内容如下：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除公司回购专用证券账户中的股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税）。截至目前，公司总股本 183,375,358 股，扣除公司回购专用证券账户中的股份 3,271,765 股，以此计算拟分配的股本基数为 180,103,593 股，拟派发现金红利 9,005,179.65 元（含税），占本年度归属于上市公司股东净利润的 41.94%。本次利润分配不送红股，亦不进行资本公积转增股本。公司通过回购专用证券账户所持有本公司股份 3,271,765 股不参与本次利润分配。

如在本预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。本次利润分配预案尚需提交公司股东会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

本公司已在本报告中详细描述了存在风险事项，敬请查阅“第三节、管理层讨论与分析”之“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”。

十一、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	32
第五节	环境与社会责任.....	51
第六节	重要事项.....	54
第七节	股份变动及股东情况.....	81
第八节	优先股相关情况.....	87
第九节	债券相关情况.....	87
第十节	财务报告.....	88

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	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。
	报告期内在上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)、《上海证券报》、《证券时报》公开披露过的所有公司文件。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
本公司、公司、泰禾智能、泰禾光电	指	合肥泰禾智能科技集团股份有限公司，曾用名：合肥泰禾光电科技股份有限公司
控股股东	指	阳光新能源开发股份有限公司
实际控制人	指	曹仁贤
阳光电源	指	阳光电源股份有限公司
阳光新能源	指	阳光新能源开发股份有限公司
卓海智能	指	合肥泰禾卓海智能科技有限公司
印度泰禾	指	TAIHE (INDIA) OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED
美国泰禾	指	Taihe (US) Intelligent Technology Corporation
合肥正远	指	合肥正远智能包装科技有限公司
泰禾投资	指	合肥泰禾股权投资有限公司
合肥晟泽	指	合肥晟泽国杉芯兴贰号创业投资合伙企业（有限合伙）
晟泽创新	指	安徽省雏鹰计划晟泽创新创业投资合伙企业（有限合伙）
合肥熵熠	指	合肥熵熠新材料合伙企业（有限合伙）
派联智能	指	合肥派联智能装备有限公司
合肥原橙	指	合肥原橙股权投资合伙企业（有限合伙）
科亿信息	指	安徽省科亿信息科技有限公司
泰禾乾合	指	海南泰禾乾合智能科技有限公司
中检智测	指	合肥中检智测科技有限公司
泰然弘毅	指	海南泰然弘毅实业有限责任公司
安徽伦琴	指	安徽伦琴机械设备有限公司
贵州泰禾	指	贵州泰禾智能装备有限公司
英特赛瑞	指	合肥英特赛瑞工业智能科技有限公司
明瑞精密	指	合肥明瑞精密钣金科技有限公司
三芯微电	指	合肥三芯微电半导体有限公司
智能装备	指	具有感知、决策、执行功能的高端装备，是先进制造技术、信息技术和智能技术的集成和深度融合。
智能检测分选装备	指	围绕信息采集（感知）、信息分析与处理（决策）、执行三个技术环节进行构建的，用于检测待选物料中的杂质、不合格品，并进行自动剔除、分选的装备。该装备检测的依据包括物料的颜色、尺寸、形状、表面缺陷、密度、内部构造、组成成分等多种特征。智能检测分选装备属于典型的智能装备，具备感知、决策、执行的功能。本报告中，也简称为分选装备。
色选机	指	智能检测分选装备的一种，以检测物料颜色的差别作为分选、剔除的依据。
工业机器人	指	由操作机、控制器、伺服驱动系统和传感装置构成的一种仿人操作、自动控制、可重复编程、能在三维空间完成各种作业的光机电一体化生产装备，特别适合于多品种、变批量的柔性生产。工业机器人属于典型的智能装备，具备感知、决策、执行的功能。
智能干选机	指	一种基于先进成像和人工智能技术的新型干式自动化选煤设备。利用双能 X 射线/可见光全光谱多谱段扫描成像系统采集传送带

		上物料的图像，通过深度学习图像识别技术对图像进行分析、判断物料种类，准确控制高压风对矸石、杂质进行喷吹，实现精确、高效、节能的全自动煤炭分选。
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	合肥泰禾智能科技集团股份有限公司
公司的中文简称	泰禾智能
公司的外文名称	Hefei Taihe Intelligent Technology Group Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Taihe Intelligent
公司的法定代表人	张许成

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙伟	梁茜
联系地址	安徽省合肥市经济技术开发区桃花工业园拓展区玉兰大道66号	安徽省合肥市经济技术开发区桃花工业园拓展区玉兰大道66号
电话	0551-68588870	0551-68588870
传真	0551-63751266	0551-63751266
电子信箱	thgdzq@chinataiho.com	thgdzq@chinataiho.com

三、基本情况简介

公司注册地址	合肥市经济技术开发区桃花工业园拓展区玉兰大道 66 号
公司注册地址的历史变更情况	2004 年 12 月 10 日至 2009 年 5 月 24 日：合肥市高新区黄山西路桑夏 1#综合楼 603 室； 2009 年 5 月 25 日至 2011 年 6 月 6 日：合肥市高新区科学大道 103 号浙商创业大厦 A 幢 405、406 室； 2011 年 6 月 7 日至 2013 年 5 月 21 日：肥西县紫蓬工业聚集区方兴大道与森林大道交口； 2013 年 5 月 22 日至今：合肥市经济技术开发区桃花工业园拓展区玉兰大道 66 号（2021 年 12 月 15 日前，该地址名称为合肥市经济技术开发区桃花工业园拓展区方兴大道与玉兰大道交口）。
公司办公地址	合肥市经济技术开发区桃花工业园拓展区玉兰大道 66 号
公司办公地址的邮政编码	230601
公司网址	www.chinataiho.com
电子信箱	thgdzq@chinataiho.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（ https://www.cnstock.com/ ）《证券时报》（ http://www.stcn.com/ ）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	泰禾智能	603656	泰禾光电

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
	签字会计师姓名	王蒙、唐保凤、孟晨晔
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市黄浦区中山南路888号海通外滩金融广场
	签字的保荐代表人姓名	黄蕾、周漾
	持续督导的期间	自公司聘请海通证券股份有限公司担任公司 2022 年度非公开发行股票之保荐机构起,对公司持续督导至今。

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	563,804,893.81	509,411,977.85	10.68	479,346,811.28
归属于上市公司股东的净利润	21,469,611.06	11,306,100.85	89.89	21,563,193.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,419,669.32	-11,797,055.72	171.37	-5,215,974.79
经营活动产生的现金流量净额	104,413,500.35	13,413,399.98	678.43	58,353,875.06
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,288,759,889.80	1,311,586,355.62	-1.74	979,467,135.79
总资产	1,619,031,106.41	1,626,781,437.01	-0.48	1,326,227,415.14

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增 减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	0.12	0.06	100.00	0.14
稀释每股收益（元 / 股）	0.12	0.06	100.00	0.14
扣除非经常性损益后的基本每股收益 （元 / 股）	0.05	-0.07	171.43	-0.03
加权平均净资产收益率（%）	1.66	0.92	增加0.74个百分点	2.20
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率（%）	0.65	-0.96	增加1.61个百分点	-0.53

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☒适用 ☐不适用

1、报告期内，归属于母公司所有者的净利润较上期增长 89.89%，主要系公司营业收入规模实现增长以及控股子公司卓海智能经营业绩得到改善所致。

2、报告期内，扣除非经常性损益后的净利润较上期增长 171.37%，主要系公司营业收入规模实现增长以及控股子公司卓海智能经营业绩得到改善所致。

3、报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上期增长 678.43%，主要系本期销售商品收到的现金增加及支付税费减少所致。

4、报告期内，基本每股收益较上期增长 100.00%，主要系归属于母公司所有者的净利润增加所致。

5、报告期内，稀释每股收益较上期增长 100.00%，主要系归属于母公司所有者的净利润增加所致。

6、报告期内，扣除非经常性损益后的基本每股收益较上期增长171.43%，主要系公司营业收入规模实现增长以及控股子公司卓海智能经营业绩得到改善所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三)境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

九、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	95,027,260.10	129,650,176.56	177,928,024.92	161,199,432.23
归属于上市公司股东的净利润	255,968.15	6,303,716.42	13,113,960.23	1,795,966.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,958,529.97	3,028,711.70	5,669,142.48	3,680,345.11
经营活动产生的现金流量净额	-6,435,622.69	13,322,864.93	47,418,815.00	50,107,443.11

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

十、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 年金额
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	379,970.34		-327,353.42	-4,636.63
计入当期损益的政府补助，但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	12,871,664.25		13,109,317.40	25,395,254.73
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	1,273,110.92		15,891,720.03	6,229,773.08
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,193,728.19		-2,021,932.49	-250,020.57
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,849,376.16			171,030.66
减：所得税影响额	1,967,578.46		3,450,070.73	4,037,907.53
少数股东权益影响额（税后）	162,873.28		98,524.22	724,325.45
合计	13,049,941.74		23,103,156.57	26,779,168.29

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

☐适用 ☒不适用

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，全球宏观环境复杂多变，经济增长乏力，地缘政治风险上升。面对不断变化的市场形势和接踵而至的困难与挑战，公司坚持“稳扎稳打，循序渐进”的工作总基调，全体员工戮力同心、迎难而上、聚焦主业、锐意进取，为未来的高质量发展奠定了基础。此外，公司成功引入新的控股股东，进一步优化公司股权结构，为公司发展注入新的活力。

报告期内，公司实现营业收入 56,380.49 万元，同比增长 10.68%；归属于上市公司股东的净利润 2,146.96 万元，同比增长 89.89%。2024 年，公司重点开展了以下工作：

（一）加大科技创新投入，夯实企业发展根基

研发创新是企业高质量发展的基石，公司始终保持以自主研发创新作为企业发展的引擎，不断推进技术研发与产品创新，长期重视技术研发的储备与产出。报告期内，公司继续探索行业内具有前瞻性的创新型技术，切实推动技术进步与创新，取得了阶段性的研发成果。在农副产品分选领域，升级 AI 算法，有效提升智能分选装备的适用范围、分选精度以及系统性能；完成高分辨率、高行频 CMOS 线阵相机技术的开发，实现 4K 分辨率、最高 24KHz 行频图像的稳定输出，图像及信号质量明显提升；完成面阵 CMOS 相机技术开发，对速度有差异的物料成像质量明显提升，目前已分别进入小批量推广使用阶段、测试验证阶段。在果蔬分选领域，完成了滚轮式多出口分级机开发，能够实现一次识别多级分类，是公司智能分选装备的有效补充，提升了公司的综合竞争力。在再生资源分选领域，短波红外棱镜分光相机的性能进一步提升，实现 1K 分辨率，使得再生塑料的内部材质分选有了很大突破，性能达到国际水平。

报告期内，公司获得国家万人计划、安徽省新产品、博士后省级科研项目资助项目、安徽省专利奖、合肥市专利密集型产品、合肥市大数据企业、合肥高价值专利计划项目、“中国环境谷”十大应用场景、2024 年引才先进单位等国家、省、市项目及荣誉 9 项，公司子公司合肥正远和卓海智能再次通过国家高新技术企业认定。公司将继续坚持核心技术自主创新，努力发挥自身优势，加强研发投入力度，紧跟行业技术发展趋势，不断创造新价值。

（二）积极拓展客户资源，努力提升市场份额

报告期内，国内经济稳定运行难度上升，国际形势复杂多变，公司的销售运营、经营成本等方面的工作面临挑战。公司努力克服外部环境变化带来的不利影响，坚持以市场需求为导向，统筹境内、境外两个市场，不断优化市场布局，加大新技术和新产品的推广力度，加强渠道建设，

优化客户服务流程，实现了智能分选业务的稳步发展。在国内市场方面，公司紧贴市场需求，根据行业实际发展状况，结合公司发展规划，及时调整合作模式和方案，精准定位目标大客户群体，为品牌输出奠定了基础。同时，公司全力拓展新市场，填补了在特种金属、休闲食品、循环经济产业等领域的空白。在国外市场方面，公司成功新开发杂粮、咖啡豆、胡椒等领域的多家经销商；同时，公司与经销商合作举行海外产品推广会，并取得良好的市场反应。

（三）双碳驱动技术升级，绿色智能革新提速

“碳达峰”、“碳中和”目标的提出，为中国未来的绿色能源发展道路指明了方向。矿石行业低碳节能的绿色转型大势所趋，公司牢牢把握产业转型发展机遇，将智能干选机作为战略发展方向之一，助力矿石行业可持续发展。

报告期内，智能干选机在国内外市场得到进一步夯实。公司参加了“2024 第三届亚洲矿业创新发展高峰论坛”等重要展会、峰会，展示了智能分选装备和相关技术，为后续业务合作奠定基础。未来，公司将加强海外产品宣传，进一步开拓国际市场，提升公司在行业以及国际市场的品牌声誉。

（四）携手阳光电源，助力实现高质量发展

2024 年 12 月，公司完成了控制权变更，控股股东变更为阳光新能源，实际控制人变更为曹仁贤先生。这一变革进一步优化了公司的股东结构，为公司带来了新的发展机遇。同时，公司顺利完成了董事会和监事会的改组，选举了新的董事、监事及部分高级管理人员，实现了新老团队的平稳过渡和顺利融合，为公司的持续发展提供了强有力的组织保障。公司与阳光电源的战略性整合，有利于公司借助阳光电源在新能源领域的行业影响力和产业资源，助力公司开启高质量发展的新篇章。

（五）结果导向多措并举，管理水平持续提升

面对需求不足、竞争加剧、企业用工成本上涨等诸多不利因素的影响，为更好地提升经营效率，公司持续开展提质增效专项行动。结合行业领域、自身发展等实际情况，加强与行业先进企业对标，取长补短，提升管理水平，实现企业降本增效。

报告期内，公司创新运营管理，通过组织优化、强化战略运营、业财融合、例行审计和专项审计、销售软件系统优化、业务主流程建设等，管理手段更加丰富和规范，更加聚焦和服务业务，有效促进了公司管理效率的提升。公司创新研发管理，通过《IPD 端到端产品开发主流程》流程导入，对产品开发的五大阶段进行了全面的流程重构，有效提升研发中心核心团队的协作和领导力。公司创新生产管理，以提升人均产值为核心，以计划管理为龙头，大力推进提效率、降库存、优品质工作并取得显著成效，在安全治理上通过源头管控、隐患排查、实时监测、快速响应等机制，实现全年大型安全事故零发生。公司创新供应链管理，规范采购流程和价格体系，完善供应商报价模式，加大供应商考察拜访力度，建立供应商评审流程，实现来料质量的规范管控。

（六）优化人才发展环境，构筑人才发展平台

人才是企业“第一资源”，发挥引领和支撑作用。公司紧紧围绕提高经济效益这项中心任务，大力实施人才强企战略。在研、产、销各个领域，根据公司业务需要和发展规划，引进了大量优秀专业人才，各板块业务趋向专业化、规范化。报告期内，公司上线了“泰禾云学堂”学习平台，实现知识管理和学习培训的有机结合，达到人才发展和组织提升的目标。通过战略管理培训、端到端流程培训、MTL 培训等外训课程，进一步丰富公司核心人才的知识架构和管理方法。

此外，公司实施了第一期员工持股计划，明确公司及个人层面的业绩考核目标，充分调动核心员工的积极性和主动性。2024 年度，公司回购股份 360.66 万股，用于后期的员工持股计划或股权激励，旨在让优秀员工有机会分享未来公司成长带来的红利。

二、报告期内公司报告期内公司所处行业情况

（一）智能分选装备行业

智能分选领域主要集中在大米、杂粮、茶叶色选等传统农副产品领域，现在不断向矿石、再生资源、食品 X 光检测、水产、果蔬、固体废弃物等新兴领域扩展。智能分选装备根据物料表面光学特征和内部成分差异，利用可见光、红外光、紫外光和 X 射线等多种不同的光谱成像技术将物料中指定特征的物料识别并剔除出来。随着技术的不断创新和发展，应用领域不断拓展，智能分选装备已从识别简单特征向识别复杂特征发展，不断融入如人工智能、物联网等新的技术，从过去要求的“色选、形选”向“智选、质选”方向提出新需求。经过近十年的快速发展，色选机应用日益普及，市场需求进入平稳阶段，作为技术密集型产业，日渐形成核心技术竞争格局。

1、智能农副食品分选装备

农副食品分选板块起步较早，技术较为成熟，是目前国内智能分选装备业务中最大的板块，普及率较高。伴随国家对食品安全的高度重视和政策引导，以及国内食品加工的产业化发展，行业发展前景广阔。该业务板块是公司的基础业务，是当前支撑公司业绩的基石。

在销售区域方面，国内农副产品分选需求以人们对美好生活的需求和产品更新需求为主，长期来看，将保持稳定增长态势。在国外市场特别是印度、非洲等粮食市场需求大且分选需求尚处于发展阶段，市场待进一步开发。国内智能分选装备将凭借优异的性价比优势，逐步提升在国外分选装备市场的市场占有率。

在技术方面，农副食品分选经历了由光电二极管到 CCD/CMOS、灰度识别到彩色识别等技术迭代，目前已发展到人工智能技术阶段，处理量、色选精度、带出比等性能指标不断提升，可识别异物范围和复杂程度不断扩大。

在竞争格局方面，国内农副食品分选装备行业高度集中在合肥美亚光电技术股份有限公司、泰禾智能、安徽捷迅光电技术有限公司、安徽中科光电色选机械有限公司四家头部企业，近两年市场竞争有所加剧，但短期看竞争格局不会发生较大变化。

2、智能矿石分选装备

矿石行业分选装备起步相较农副产品稍晚。目前，国家正积极探索双碳目标下的绿色矿业发展新模式与科技路线，并不断加大了对矿业的开发扶持力度。公司致力于向绿色低碳发展模式转变的新技术、新装备的开发利用，为矿山、冶金、能源、环保等领域提供安全、高效、环保的智能分选技术装备，引领矿山智能化变革。

智能矿石分选装备主要应用在煤炭、石英砂、萤石、赤铁矿、镁矿、锰矿等领域。智能矿石分选装备的广泛运用，将促进我国矿石开采、加工和利用行业节能减排，进一步提升资源利用率，符合我国倡导的矿石行业绿色转型方向。

3. 智能再生资源分选装备

再生资源分选是指对再生资源进行分类、筛选和处理，再生资源包括废旧金属、废塑料、玻璃、废旧电子产品、废旧电池、木材等各种废弃物。智能再生资源分选装备广泛应用于各种再生资源的回收和处理过程中，融合机械工程、计算机视觉和人工智能等多种先进技术，是一种专门用于对混合废弃物进行分类和分离的装备，这些装备能够高效、精准地对废旧物资进行分类处理，极大降低了人工分拣的成本，提高了生产效率、资源的回收利用率和再利用价值，减少资源浪费和环境污染。

随着环保意识的提高和资源紧张，再生资源的回收和利用变得越来越重要，智能分选装备的应用前景更加广阔，应用场景更加丰富，在推动循环经济发展和建设资源节约型社会中发挥着重要作用。未来，随着技术的不断进步，再生资源分选装备行业将继续向智能化和绿色化方向发展，智能再生资源分选装备将更加智能化和自动化，进一步降低人工成本，提高分类精度。

（二）智能包装装备行业

智能包装装备业务是智能检测分选装备业务的补充，其下游主要为食品、饮料、医药、化工等规模化生产环节为主的领域，作为需求导向型行业，包装装备行业的市场容量与下游行业发展状况及固定资产投资呈正向相关趋势，在我国人均消费水平提高、消费需求升级换代的持续拉动下，食品、饮料、医药、化工、农业装备等众多行业领域不断扩大生产规模，为我国包装装备行业的发展提供了有效保障。

近年来，新能源、新材料、精细化工等行业的包装需求高速发展。总体来看，国内包装机械市场的竞争格局较为分散，技术水平较国外知名厂商仍有较大差距。随着基于信息化技术的大数据和云技术的深入应用以及消费者对产品的需求越来越个性化，包装装备行业将朝着高度自动化、智能化、集成化、节能化、柔性化的方向逐步发展

三、报告期内公司从事的业务情况

公司是一家基于 AI 视觉识别的成套智能化装备和服务提供商，主要产品包括：农副食品、矿石、再生资源等各类用途的智能分选装备；立式包装机、重袋包装机、二次包装机等智能包装装备。

（一）智能分选装备

智能分选装备是利用光谱成像和智能识别技术，根据待分选物料的外在特征及内在材质的差异有效实现异物剔除与品级分类，是保障被分选物料品质、提升被分选物料附加值的关键设备，公司的智能分选装备根据装备机械结构差异主要分为立式机和履带机，根据应用领域的不同主要分为智能农副食品分选装备、智能矿石分选装备和智能再生资源分选装备。

1、智能农副食品分选装备

公司的智能农副食品分选装备广泛应用于大米、杂粮、茶叶、坚果、中药材、种子、果蔬、花类、食品原料及包装料等 300 多种物料的分选，可高效剔除霉变、恶杂，守护食品安全，可以进行极致分选、品质分级，助力农副食品优品优价。根据装备用途不同主要分为大米分选机、杂粮分选机、X-ray 机、茶叶机和果蔬机等。截至目前，公司智能农副食品分选装备产品已销售至国内 30 多个省、市、自治区，以及出口至 100 多个国家和地区。



■ 立式系列



■ 履带系列



■ X射线异物检测系列



■ 茶叶机系列



■ 坚果分级机

2、智能矿石分选装备

公司的智能矿石分选装备主要用于对煤炭、有色金属、非有色金属等矿石的分选。公司自主研发的智能干选机是一种利用 X-ray 成像系统采集传送带上物料的图像，并通过深度学习对目标进行定位和分类，进而准确控制高压风对矸石、杂质进行喷吹，最终实现精确、高效分选的全自动分选装备。报告期内，基于现有智能矿石分选机平台，公司开发了应用于再生资源行业的 X 射线除杂分选机，进一步拓展了设备的应用领域。

■ PIDS 带式智能干选机



■ VDS 立式智能干选机



■ 矿石分选机



■ 无水选煤



3、智能再生资源分选装备

公司的再生资源分选装备主要用于对再生金属、再生塑料、再生玻璃和再生木材的分选。智能再生金属分选设备主要是对废旧小家电、设备中的金属部件（主要包括铜和铝）进行分离，提升金属的纯净率，从而提升价值。智能再生塑料分选设备主要是对各种不同颜色和材质的塑料进行分离，使其能够再次成为高品质的原料。智能再生玻璃分选设备主要是对不同颜色和材质的再生玻璃进行分选，使其能够重复使用。智能再生木材分选设备主要用于对木材回收料中的金属、石子等恶杂进行分选剔除，使回收木材能够再次重复使用。



■ 塑料立式色选机



■ 塑料材质分选机



■ 整瓶分选机



■ 金属履带式选机



■ 玻璃分选机

（二）智能包装装备

公司的智能包装装备主要用于物料的包装处理，其组成主要包括输送、自动计量、自动包装等部分，广泛应用于食品、化工、种子、糖、新能源、新材料等行业，可满足各种干、散装物料的智能包装需求，包装规格自由设定，包装形式多种多样。在生产企业提高生产效率、改善劳动条件、降低产品成本等方面起到重要作用。



■ 二次包装机



■ 立式包装机



■ 重袋包装机



■ 给袋包装机



■ 真空包装机



■ 吨袋包装机

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）研发技术优势

公司始终坚持将研发作为驱动企业发展的核心动力，持续加大研发投入及研发平台建设，不断提高技术和产品的核心竞争力，为公司持续研发出具有核心优势的产品奠定了坚实基础。

在研发能力方面，公司拥有一支专业的技术团队，为研发创新提供了雄厚的人才储备。公司依托完备的组织架构和研发体系，不断升级迭代，保持技术的更新和进步。研发团队拥有丰

富的行业背景知识和专业知识，专业涉及光学、软件、电子、机械等。2022 年度、2023 年度、2024 年度公司研发支出分别为 5,508.70 万元、5,954.21 万元、5,679.88 万元，分别占同期营业收入的 11.49%、11.69%、10.07%，持续不断的高研发投入保证了公司产品技术的领先性。

在技术储备方面，公司及子公司通过自主研发、科技成果转化、产学研合作等途径，不断提升研发实力、积累研发成果，形成了多光谱复合成像技术、AI 智能视觉技术、远程运维技术、SOC 技术、边缘计算技术、深度学习目标检测分割分类算法技术、迁移学习算法技术七大核心技术。报告期内，公司新增发明专利 24 项、实用新型专利 18 项、外观专利 3 项，以及软件著作权 22 项。截至本报告期末，公司已拥有 580 项自主知识产权。公司累计已获得省部级以上荣誉 30 多项，例如国家级高新技术企业、软件企业、国家守合同重信用企业、国家知识产权优势企业、国家制造业与互联网融合试点示范企业、国家两化融合管理体系贯标示范企业、国家智能制造试点示范企业、国家企业技术中心、国家级工业设计中心、国家博士后科研工作站、省工程技术研究中心、合肥市技术创新中心等。

（二）产品结构优势

公司依托强大的研发实力，充分理解行业市场的发展趋势，以农副食品分选设备为基点，逐步拓展了能有效剔除玉米、花生毒素的紫外分选设备，能对水果、蔬菜进行多维度分级果蔬分选设备；针对矿山、冶金等领域开发出了安全、高效、环保的矿石分选设备；针对再生资源行业中的再生金属、再生塑料、再生玻璃、再生木材等物料的特性，开发出了再生金属分选设备、再生塑料材质分选设备、再生玻璃分选设备和再生木材分选设备；针对食品中的异物和其他品质缺陷开发出了 X-ray 食品检测设备；针对各种农副食品、饮料、化工产品包装需求开发出了智能包装设备。公司产品种类更多、应用领域更加广泛，更加满足多种客户的需求。

公司还依据客户需求向客户提供定制化产品和更加完善的服务。与标准化产品相比，定制化产品要求公司更加深入理解客户的业务需求，更加贴近客户的业务场景，对公司的服务能力提出了较高的要求。公司建立了专业素质高、技术能力强、管理经验丰富的服务团队，为客户提供高效、迅速的优质服务，有效解决客户业务过程中的“痛点”问题。

（三）市场服务优势

公司拥有完善的售前、售中和售后服务体系，在全国各主要区域均设有服务网点，并培养了一批高素质营销人才，具备完善的销售网络和技术服务体系。报告期内，公司客户服务团队规模进一步增大，服务管理体系进一步完善。面对报告期内复杂严峻的经济形势，为更好地应对快速变化的市场形势及满足客户需求，公司在做好售前、售中和售后服务工作的同时不断探索营销新模式。在“世界智造·AI 视觉专家”的战略目标下，公司树立了良好的品牌形象，积累了大量优质客户。

公司以数字化车间和智能工厂为服务重点，依托人工智能、物联网等领域的科研成果，搭建了专门服务于制造业转型升级的“人工智能+物联网”的工业互联网平台，通过数据化运营平台

进一步提升了售前、售中以及售后服务价值，在提升公司产品识别精度和规划决策水平等性能指标的同时也为客户的生产经营决策提供有力依据和支持。

（四）产品品质优势

公司通过技术实力的提升，分析认识行业的发展趋势，紧跟市场和客户需求，不断推出更加符合客户需求的产品，为客户提供更加丰富的产品选择。为更好地实现以客户为中心做好产品，公司研发中心运营产品线工作模式，以产品稳定性、可靠性、易操作性为核心，不断提升产品竞争力。公司内部执行严格的产品生产及检验流程，在内部开展质量先进评比等一系列保障产品质量的生产活动，以及在生产的各个环节加强监督和管理，从而保障产品品质，最终得到了市场的广泛认可。

（五）人才队伍优势

公司始终把人才队伍建设放在企业发展的重要位置，根据业务发展目标制定人力资源规划，建立了合理的人才吸引、培养机制，以及薪资体系、绩效考评体系，吸引了一批高素质、高技能人才加入。公司管理团队年富力强，核心研发技术、生产、管理和销售人员保持稳定，具有优秀的工作能力、丰富的工作经验、良好的职业道德和敬业精神。高素质的人员团队，奠定了公司的竞争力基础，保证了公司高速平稳发展。

（六）政策环境优势

在食品安全领域，国内食品加工产业快速发展，国家对食品安全高度重视，确保食品安全是民生工程、民心工程，“实施食品安全战略，形成严密高效、社会共治的食品安全治理体系，让人民群众吃得放心”已成为全社会的共识。在环保领域，随着国家双碳目标的逐步推进，“智慧矿山、绿色矿山”的理念深入人心，煤炭行业低碳节能的绿色转型方向大势所趋，干法高效选煤技术和节水选煤技术被列为重点研发项目；发展循环经济成为主流，“加强再生资源回收利用，推进垃圾分类回收与再生资源回收两网融合，鼓励地方建立再生资源区域交易中心”也为再生资源的分选领域带来政策引导。

在《“十四五”智能制造发展规划》、《“十四五”机器人产业发展规划》、《中国制造 2025》等政策的引导下，在党的二十大关于“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”的精神指引下，以及在人民群众对更高质量生存发展的强烈需求下，智能装备和智能系统符合产业升级发展方向，是我国工业产业升级的基础，是传统制造业智能化转型是必然趋势。

2025 年 1 月 8 日，国家发展改革委、财政部《关于 2025 年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》，明确了将色选机设备纳入报废更新补贴范围，由各地区按照规定测算报废更新补贴标准等内容。设备更新是提振内需的有效途径，行业政策层面的支持力度将有力促进色选机的更新换代，为色选机装备制造企业带来更大的市场需求和发展机会。

五、报告期内主要经营情况

公司 2024 年度财务报表已经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并由其出具了标准无保留意见的审计报告。根据经审计后财务报表，公司截至 2024 年 12 月 31 日的资产总额 161,903.11 万元，负债总额 32,799.50 万元，归属于母公司所有者权益总额 128,875.99 万元；2024 年度实现营业收入 56,380.49 万元，归属于母公司所有者的净利润 2,146.96 万元，每股收益 0.12 元，加权平均净资产收益率为 1.66%，经营活动产生的现金流量净额 10,441.35 万元。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	563,804,893.81	509,411,977.85	10.68
营业成本	340,531,277.25	298,799,526.61	13.97
销售费用	106,391,807.43	102,508,950.23	3.79
管理费用	57,048,714.91	49,582,264.62	15.06
财务费用	-14,196,728.26	-10,258,887.37	-38.38
研发费用	56,798,816.42	59,542,116.13	-4.61
经营活动产生的现金流量净额	104,413,500.35	13,413,399.98	678.43
投资活动产生的现金流量净额	-12,527,918.84	-279,823,322.34	95.52
筹资活动产生的现金流量净额	-37,414,914.34	324,611,830.30	-111.53

营业收入变动原因说明：不适用

营业成本变动原因说明：不适用

销售费用变动原因说明：不适用

管理费用变动原因说明：不适用

财务费用变动原因说明：主要系汇兑损失减少所致。

研发费用变动原因说明：不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期销售商品收到的现金增加及支付税费减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购买的理财产品金额减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上期收到非公开发行募集资金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

2、 收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

2024 年，公司实现营业收入 56,380.49 万元，同比增长 10.68%；营业成本 34,053.13 万元，同比增长 13.97%。收入确认方法等详见本报告第十节“财务报告”所附财务报表附注相关内容。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
专用设备 制造	534,564,864.48	328,009,830.27	38.64	9.76	13.29	减少 1.91 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
智能检测 分选装备	474,924,870.74	286,888,081.89	39.59	15.50	22.10	减少 3.27 个百分点
工业机器人	1,951,327.45	1,848,201.25	5.28	149.77	149.53	增加 0.08 个百分点
智能包装 装备	57,688,666.29	39,273,547.13	31.92	-23.13	-27.06	增加 3.66 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
境内	328,447,346.58	224,177,617.95	31.75	7.02	7.30	减少 0.18 个百分点
境外	206,117,517.90	103,832,212.32	49.62	14.43	28.79	减少 5.62 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
直销	323,096,953.78	215,059,965.04	33.44	11.84	11.90	减少 0.03 个百分点
经销	211,467,910.70	112,949,865.23	46.59	6.73	16.03	减少 4.28 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
智能检测分选 装备	台	2,679	2,684	250	4.65	4.60	-1.96
工业机器人	台	4	13	3	-20.00	160.00	-75.00
智能包装装备	台	63	86	15	-43.75	-15.69	-60.53

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

☐适用 ☒不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
专用机械制造	直接材料	253,453,514.97	77.27	219,798,031.69	75.91	15.31	
	直接人工	37,778,386.29	11.52	32,332,154.36	11.17	16.84	
	制造费用	29,152,575.79	8.89	29,119,442.72	10.06	0.11	
	运输费	7,625,353.22	2.32	8,290,395.43	2.86	-8.02	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
智能检测分选装备	直接材料	220,388,139.46	67.19	175,921,242.40	60.76	25.28	
	直接人工	32,860,285.23	10.02	26,858,715.12	9.28	22.35	
	制造费用	26,579,473.71	8.10	24,980,030.64	8.63	6.40	
	运输费	7,060,183.49	2.15	7,197,187.57	2.49	-1.90	
工业机器人	直接材料	1,512,322.99	0.46	674,522.84	0.23	124.21	
	直接人工	204,508.29	0.06	42,204.09	0.01	384.57	
	制造费用	131,369.97	0.04	23,933.13	0.01	448.90	
智能包装装备	直接材料	31,553,052.52	9.62	43,202,266.45	14.92	-26.96	
	直接人工	4,713,592.77	1.44	5,431,235.15	1.88	-13.21	
	制造费用	2,441,732.11	0.74	4,115,478.95	1.42	-40.67	
	运输费	565,169.73	0.17	1,093,207.86	0.38	-48.30	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☒适用 ☐不适用

2024 年 8 月，公司将持有派联智能 55.00%的股权以 330.00 万元的价格出售。本次交易完成后，公司持有派联智能的股权由 65.00%变更为 10.00%，派联智能不再纳入公司合并范围内。

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 8,095.59 万元，占年度销售总额 14.36%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0.00%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 4,165.20 万元，占年度采购总额 15.93%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 1,726.97 万元，占年度采购总额 6.60%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

其他说明：

无

3、 费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期金额		上期金额		总比增减 (%)
	金额	占当期营业收入比例	金额	占当期营业收入比例	
销售费用	106,391,807.43	18.87%	102,508,950.23	20.12%	3.79
管理费用	57,048,714.91	10.12%	49,582,264.62	9.73%	15.06
财务费用	-14,196,728.26	-2.52%	-10,258,887.37	-2.01%	-38.38

4、 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	56,798,816.42
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	56,798,816.42
研发投入总额占营业收入比例 (%)	10.07
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	172
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	20.75
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数

博士研究生	5
硕士研究生	39
本科	87
专科及以下	41
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	46
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	101
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	21
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	4
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

5、 现金流

☒适用 ☐不适用

项目	本期金额	上期金额	同比增减（%）
经营活动产生的现金流量净额（元）	104,413,500.35	13,413,399.98	678.43
投资活动产生的现金流量净额（元）	-12,527,918.84	-279,823,322.34	95.52
筹资活动产生的现金流量净额（元）	-37,414,914.34	324,611,830.30	-111.53

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	250,523,697.69	15.47	191,748,263.43	11.79	30.65	
应收票据	140,539.55	0.01	1,091,244.63	0.07	-87.12	
应收款项融资	5,944,960.00	0.37	3,437,034.23	0.21	72.97	
投资性房地产	60,881,378.84	3.76	32,802,629.28	2.02	85.60	
固定资产	415,182,518.21	25.64	309,297,902.48	19.01	34.23	
在建工程	1,481,638.17	0.09	97,443,721.03	5.99	-98.48	
使用权资产			48,656.93	0.00	-100.00	
应交税费	5,281,147.05	0.33	3,347,498.82	0.21	57.76	

其他应付款	7,856,929.43	0.49	2,744,742.39	0.17	186.25	
长期应付款	2,235,668.45	0.14	4,110,000.00	0.25	-45.60	
减：库存股	46,449,391.20	2.87	20,098,592.99	1.24	131.11	
少数股东权益	2,276,197.64	0.14	4,905,021.27	0.30	-53.59	

其他说明：

- 1、货币资金本期期末数较上年期末数增长 30.65%，主要系本期销售回款增加，同时购买理财产品减少所致。
- 2、应收票据本期期末数较上年期末数下降 87.12%，主要系本期末商业承兑汇票减少所致。
- 3、应收款项融资期末数较上年期末数增长 72.97%，主要系本期未到期的银行承兑汇票增加所致。
- 4、投资性房地产期末数较上年期末数增长 85.60%，主要系部分厂房对外出租转入投资性房地产所致。
- 5、固定资产期末数较上年期末数增长 34.23%，主要系在建工程竣工验收转入固定资产所致。
- 6、在建工程期末数较上年期末数下降 98.48%，主要系在建工程项目本期竣工验收转入固定资产所致。
- 7、使用权资产期末数较上年期末数下降 100.00%，主要系厂房租赁到期所致。
- 8、应交税费期末数较上年期末数增长 57.76%，主要系本期销售规模扩大，利润增加，期末未缴的企业所得税增加所致。
- 9、其他应付款期末数较上年期末数增长 186.25%，主要系本期实施员工持股计划回购义务增加所致。
- 10、长期应付款期末数较上年期末数下降 45.60%，主要系结构化主体合肥晟泽和合肥熵熠本期少数股东权益减少所致。
- 11、库存股期末数较上年期末数增长 131.11%，主要系本期通过集中竞价方式回购了公司股份所致。
- 12、少数股东权益期末数较上年期末数下降 53.59%，主要系本期出售派联智能股权，派联智能不再纳入合并范围所致。

2、境外资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 2,886.64（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.78%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

☒ 适用 ☐ 不适用

项目	期末余额	受限原因
货币资金	6,998,312.30	银行承兑汇票保证金、保函保证金

4、其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 行业经营性信息分析

☒ 适用 ☐ 不适用

详见本报告“第三节、管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所处行业情况”

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

截至本报告期末，公司控股子公司 7 家，分别为卓海智能、合肥正远、印度泰禾、泰禾投资、合肥晟泽、合肥熠熠、美国泰禾；参股公司 5 家，分别为科亿信息、合肥原橙、派联智能、安徽泰禾环保科技有限公司、晟泽创新。

截至本报告期末，卓海智能的参股公司 5 家，分别为卓海翔宇（山西）科技有限公司、泰然弘毅、贵州泰禾、英特赛瑞、内蒙古西部泰禾智能科技有限公司。报告期内，卓海智能直接投资的企业中共 2 家注销，为其参股公司安徽伦琴、海南泰禾乾合智能科技有限公司。

1、重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
泰禾（美国）智能科技有限公司	智能分选机和智能包装机的研发、制造、销售、代	否	新设	2,228.40	100.00%	是	/	自有资金	/	/	美国泰禾已办理完成境内外相关注册及备案手续，并已	/	/	否	2024 年 2 月 28 日	具体内容详见公司于 2024 年 2 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《泰禾智能关于投资设立美国子公司的进展公告》

	理、咨询与服务等									开始正常经营。					(公告编号：2024-014)。
安徽省雏鹰计划晟泽创新创业投资合伙企业(有限合伙)	创业投资(限投资未上市企业)；私募股权投资基金管理、创业投资基金管理服务	是	新设	800.00	4.00%	否	/	自有资金	合肥新安晟泽创业投资有限公司、合肥轩一股权投资有限责任公司、安徽省雏鹰计划专项基金合伙企业(有限合伙)、安徽居巢经济开发区投资有限公司、南京国轩控股集团有限公司。	/	已完成私募股权投资基金的备案手续。	/	/	否	2024 年 6 月 28 日 具体内容详见公司于 2024 年 6 月 28 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《泰禾智能关于参与设立私募股权投资基金的公告》(公告编号：2024-059)、《泰禾智能关于参与设立投资基金完成私募投资基金备案的公告》(公告编号：2024-089)
合计	/	/	/	3,028.40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：投资金额为认缴的出资金额。其中，泰禾（美国）智能科技有限公司的投资金额为 310 万美元，按照 2024 年 12 月 31 日美元兑人民币汇率测算得出人民币投资金额。

2、重大的非股权投资

√适用 □不适用

(1)报告期内，公司向智能检测分选装备扩建项目（二期）、智能装车成套装备产业化项目、智能煤炭干选机产业化项目（一期），共计投入 5,715.52 万元。

(2) 公司于 2024 年 4 月 25 日、2024 年 5 月 16 日，召开第四届董事会第二十八次会议、2023 年年度股东会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司使用不超过 35,000 万元（含 35,000 万元）的部分闲置募集资金，购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品，包括银行、证券公司等金融机构发行的保本型理财产品。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已经购买且尚未到期的募集资金理财产品余额为 33,300 万元。

(3) 公司于 2024 年 4 月 25 日、2024 年 5 月 16 日，召开第四届董事会第二十八次会议、2023 年年度股东会，审议通过了《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》，同意公司及子公司使用不超过 10,000 万元（含 10,000 万元）的部分闲置自有资金，购买安全性高、流动性好、中低风险的理财产品，包括银行、证券公司、信托、基金公司等金融机构理财产品。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已经购买且尚未到期的自有资金理财产品余额为 400 万元。

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	386,039,137.17	-643,251.08			983,191,000.00	1,031,099,000.00		337,487,886.09
应收款项融资	3,437,034.23				51,213,801.95	48,705,876.18		5,944,960.00
其他非流动金融资产	24,000,000.00	-7,993,500.00			7,400,000.00		600,000.00	24,006,500.00
合计	413,476,171.40	-8,636,751.08			1,041,804,801.95	1,079,804,876.18	600,000.00	367,439,346.09

证券投资情况
□适用 √不适用

证券投资情况的说明

☐适用 ☒不适用

私募基金投资情况

☒适用 ☐不适用

- (1) 合肥原橙成立于 2018 年 11 月，基金规模 10,000 万元，执行事务合伙人为上海兴橙投资管理有限公司，公司出资 1,200 万元。
- (2) 合肥晟泽成立于 2023 年 8 月，基金规模 1,100 万元，执行事务合伙人为合肥新安晟泽创业投资有限公司，公司出资 1,000 万元。
- (3) 晟泽创新成立于 2024 年 7 月，基金规模 20,000 万元，执行事务合伙人为合肥新安晟泽创业投资有限公司，公司出资 800 万元。

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 7 月 26 日分别召开第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于出售子公司股权的议案》，同意公司将其持有派联智能 55.00%的股权以 330.00 万元人民币的价格转让给派联智能其他股东。本次交易完成后，公司持有派联智能的股权比例由 65.00%变更为 10.00%，派联智能不再纳入公司合并报表的范围。

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

名称	主要产品或服务	注册资本	持股比例	总资产 (万元)	净资产 (万元)	主营业务收入 (万元)	主营业务 利润 (万元)	净利润 (万元)
合肥正远	智能包装装备研发、制造、销售	5,100 万元	100.00%	5,756.39	1,929.48	5,435.90	1,642.13	-144.42
卓海智能	智能煤炭干选机研发、制造、销售	1,900 万元	95.658%	30,437.97	5,248.29	3,111.50	930.10	-1,782.31

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一)行业格局和趋势

☒适用 ☐不适用

详见报告“第三节、管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所处行业情况”。

(二)公司发展战略

☒适用 ☐不适用

公司围绕“绿色、健康、安全、服务”的经营理念，持续探索 AI 视觉装备化应用的发展道路，积极融入国家‘双碳’战略目标以技术创新助力节能降碳，构建“技术驱动+绿色低碳+产业协同”的战略生态，全力推动绿色发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2025 年是实施“十四五”规划收官之年，也是推动高质量发展的突破之年和“十五五”规划谋划布局之年。公司将继续坚持“稳中求进”的主基调，坚定不移地围绕 2025 年战略目标，稳步开展各项经营活动，提升产业规模，提高产品竞争力及市场占有率，加速推进产业转型升级，努力挖掘新的经济效益增长点，扩大经济效益。

公司将持续加强科技创新、市场营销、人才管理、信息化等建设，构建长效发展机制，打造产品力、销售力、交付力、服务力、运营力五大核心竞争力，推动公司可持续、高质量发展。2025 年公司围绕以下重点工作展开：

(一) 统筹创新规划，强化技术升级

2025 年，公司将坚持以客户为中心的产品创新之道，持续加大科研投入，围绕智能分选及智能包装等应用领域，加快成果产业化，提升产品竞争力，构建企业护城河。

在研发管理方面，基于行业细分进行开发体系重构，通过聚焦行业技术趋势、加大基础技术研究投入、加强对外合作、优化激励机制等方式，提升公司研发创新能力，保持技术及产品性能的领先地位。在产品提升方面，通过产品平台化水平提升、零部件标准化，进一步提升产品稳定性、可靠性、易操作性，提升客户满意度和市场占有率；以满足客户需求为出发点，在客户关注的核心问题上实现技术突破，同时能够满足市场差异化、多元化的需求，持续拓宽应用领域的广度和深度。

(二) 创新营销策略，开拓市场格局

2025 年，公司将进一步细分行业，以市场为导向，实现售前、售中、售后的相互协同，在充分的市场调研和完善的营销策略的引导下，加大品牌宣传和推广力度，提升市场推广内容的专业性与创新性，加强对短视频、直播等视频流形式的利用，实现线下活动与线上转化的高效联动，全面提升市场效能与品牌影响力。

在国内市场，正视困难，迎接机遇。在传统市场深耕细作、放大优势，实现稳增长；在相对薄弱区域提升短板、加速挖掘潜力市场，找到增长空间；通过资源倾斜、专项支持，在新兴市场打基础；通过差异营销、构建样板，在创新市场寻突破。在海外市场，直面竞争，积极出击。进一步增加海外市场投入，完善海外营销网络建设，加大海外空白市场开拓力度和海外资源的利用，巩固并扩大市场占有率，提升公司综合竞争力和持续发展能力。

在矿石分选、智能包装为主的业务领域，通过提升客户场景认知能力、提高资源链接层次、加深竞争策略洞察、创新商业模式及合作模式、丰富项目管理经验、完善项目过程管控等举措，提升销售规模和市场占有率。

(三) 夯实基础管理，强化降本增效

2025 年，公司将继续强化管理优势，将“提品质、降成本、优效率”工作做深做实，重视信息化、智能化等先进技术手段在企业管理中的应用，提升管理效率和水平。

在内部控制方面，严格执行中国证监会、上海证券交易所等监管部门关于上市公司规范运作的有关规定；进一步健全各项规章制度和内控制度，健全监督机制，开展内部审计，促进建立更为科学、高效、合理的管理体系与管理结构。在信息管理方面，加大软硬件投入，为实现生产智能化、管理流程化提供支持保障。

（四）优化运营管理，提升经营业绩

公司将不断提升运营管理水平，优化资源配置，增强市场竞争力，以确保公司的健康、稳定和可持续发展。公司将强化运营管理组织及工作机制，通过目标过程管理、预算管理、投入产出管理、资产运营、业务审计等管理手段，推动业务单元自驱目标达成和自主成本优化工作，提升经营效率和盈利能力。

（五）创新人才管理，激发组织活力

2025 年，公司将把人才管理工作摆在突出位置，发挥人才第一资源作用，在“引、用、育、留”四个方面下功夫，抓出成效，做好团队建设。

在人才招聘和选择上，完善招聘管理体系和任职资格管理体系，明确所需的人才岗位需求和能力要求，不断提升人才招聘的精准度和匹配度，努力找到合伙人、同心人、同路人。在员工培训上，打造以技能提升为目标的培训体系，重点落实划分技能等级、人员能力盘点、制定培养计划、打造讲师团队、形成课程体系五项工作。在核心人才管理上，落实核心人才标准与选拔程序、核心人才规划与继任计划、核心人才培养与发展方案和计划、核心人才测评工作，不断提升核心人才管理水平和能力。在薪酬绩效上，形成有竞争力的薪酬体系、科学合理的绩效考核体系、多层次的激励机制，增强员工的荣誉感和获得感，调动员工积极性和创造性。

（四）可能面对的风险

√适用 □不适用

1、市场竞争风险

公司凭借多年来积累的技术品质、产品服务等优势，已经在智能检测分选装备行业树立了自己的地位和口碑，未来公司也将继续努力扩大这些优势，以争取实现更大的发展和收益。随着智能检测分选装备的发展，行业竞争加大，由此可能带来产品价格下降、订单获取压力增大、客户需求变化等情况，如果不能及时应对，将可能对公司业绩产生不利影响。

2、技术风险

智能检测分选技术在识别算法精度、多源系统同步、喷吹算法精度、带面稳定性等方面具有一定技术门槛。随着越来越多的国内外优秀企业的涉足并进行持续的技术投入，技术迭代更替加速，相应的技术门槛存在被竞争对手突破的风险，公司可能会面临技术与产品开发落后于市场发展的风险，或者可能出现技术与产品竞争力下降的风险。

3、管理风险

公司尚处于产业结构优化、经营规模逐步扩大、新产业板块研发拓展的关键阶段，可能会面临经营决策、实施运作和风险控制等诸多难题，经营管理的复杂程度、对经营管理层的要求都在不断提高。

4、汇率风险

公司出口业务占比较大，其中结算货币以美元为主。2024 年，在境内外诸多因素的综合影响下，人民币兑美元即期汇率宽幅震荡。如遇美元兑人民币的汇率下降，公司将面临因汇率波动而产生的汇兑损失的风险。

5、人才风险

经过多年发展，公司已形成一支稳定、高效的员工队伍，积累了丰富的制造、销售、研发和经营管理经验，为公司稳定发展奠定了可靠的人力资源基础，但公司快速发展需要更多高层次管理人才、技术人才。此外，公司也面临市场竞争加剧导致的人力资源成本上升的问题。如果公司不能按照实际需要实现人才引进和培养，建立和完善人才激励机制，公司的生产经营和战略目标的实现可能会受到人才的制约。

(五)其他

☐适用 ☒不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格遵循《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律法规的要求，进一步完善公司法人治理结构，不断规范公司运作，着力提高公司治理水平。

1、股东和股东会

股东会按照法律法规、《公司章程》及《股东会议事规则》等相关规定，规范运行。规范股东会的召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位，平等权利，维护了公司和股东的合法权益。同时，公司还聘请了律师出席股东会，对会议的召开程序、审议事项、出席人身份进行确认与见证，并出具了法律意见书，保证了股东会的合法有效。报告期内公司召开了 1 次年度股东会、5 次临时股东会，会议的召集、召开均符合相关法律法规的要求。

2、控股股东和上市公司

公司不存在控股股东违规占用上市公司资金和资产的情况。控股股东严格按照《公司法》与《公司章程》的相关规定依法行使其权利并承担义务，行为规范，没有超越股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动。

3、董事和董事会

公司现任第五届董事会由 7 名董事组成，其中 3 名为独立董事，符合相关法律法规的要求；董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，并制订了相应的实施细则。公司董事均能认真、诚信、勤勉地履行职责，对董事会和股东会负责。公司董事会向股东会负责，按照法定程序召开定期会议和临时会议，并按照《公司章程》和《董事会议事规则》的要求，以公司及全体股东的利益为出发点，以务实的作风和严谨的态度，积极履行职责。报告期内，公司共召开 11 次董事会会议，会议的召集、召开均符合有关规定的要求。

4、监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，公司监事会人数和人员构成符合法律法规的要求。公司监事会能够依据《监事会议事规则》等制度，认真履行职责，对公司财务状况、经营情况以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内公司共召开 12 次监事会会议，会议的召集、召开均符合有关规定的要求。

5、信息披露及透明度

公司董事会指定董事会秘书负责信息披露工作，设立了证券部并配备相应人员，依法履行信息披露义务、接待来访、回答咨询等，指定《上海证券报》、《证券时报》为公司信息披露报纸，真实、准确、完整、及时地披露有关公司信息。

6、投资者关系

公司严格执行《投资者关系管理制度》，不断强化投资者关系管理工作。公司以透明、公开、公正的态度与广大投资者保持密切的日常沟通，及时掌握市场动态、分析市场关注焦点，组织、参加多种形式的投资者交流活动，并持续通过上证 E 互动、电子邮件、热线电话等多种渠道，确保每一位普通投资者能方便地与公司进行沟通、联系以及反映有关情况，加强了投资者对公司的了解和认同，促进了公司与投资者之间的良性互动。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

☒适用 ☐不适用

公司自成立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，逐步建立健全了公司的法人治理结构，在业务、资产、人员、机构、财务等方面做到了与控股股东分开，具有独立完整的业务及面向市场自主开发经营的能力，并具有独立的供应、生产和销售系统。

1、业务独立方面：公司业务独立于控股股东及其关联企业，公司自身独立开展业务，拥有独立完整的供应、生产和销售系统，不依赖于控股股东及其他关联方。

2、资产完整方面：公司拥有独立的生产经营场所，以及生产经营活动所必须的生产系统和辅助配套设施，对经营所需各项主要资产拥有合法的所有权或使用权。

3、人员独立方面：公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在股东单位担任除董事、监事外的任何职务和领取报酬。公司已建立独立的劳动人事、社会保障体系及工资管理体系。

4、机构独立方面：公司设立了健全的组织机构体系，内部组织机构独立完整，管理有效，运作规范。

5、财务独立方面：公司有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，配备了专职的财务会计人员，独立进行会计核算和财务决策。公司开设有独立的银行账号，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
☐适用 ☒不适用

三、股东会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 5 日	www.sse.com.cn	2024 年 1 月 6 日	审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》、《关于修订〈关联交易管理办法〉的议案》。
2023 年年度股东会	2024 年 5 月 16 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 17 日	审议通过了《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2023 年度独立董事述职报告的议案》等 12 项议案。
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 6 月 7 日	www.sse.com.cn	2024 年 6 月 8 日	审议通过了《关于公司第五届董事、监事薪酬方案的议案》、《关于部分厂房对外

				出租暨关联交易的议案》、《关于换届选举第五届董事会非独立董事的议案》等 5 项议案。
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 8 月 12 日	www.sse.com.cn	2024 年 8 月 13 日	审议通过了《关于公司<第一期员工持股计划（草案）及其摘要>的议案》、《关于公司<第一期员工持股计划管理办法>的议案》、《关于提请股东会授权董事会办理公司第一期员工持股计划相关事宜的议案》、《关于公司部分厂房对外出租暨关联交易的议案》。
2024 年第四次临时股东大会	2024 年 9 月 18 日	www.sse.com.cn	2024 年 9 月 19 日	审议通过了《关于补选公司第五届监事会非职工代表监事的议案》。
2024 年第五次临时股东大会	2024 年 12 月 18 日	www.sse.com.cn	2024 年 12 月 19 日	审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》、《关于改选部分非独立董事的议案》、《关于改选非职工代表监事的议案》等 5 项议案。

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

股东会情况说明

☐适用 ☒不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份 增减变动量	增减 变动 原因	报告期内从公司 获得的税前报酬 总额（万元）	是否在公司关 联方获取报酬
张许成	董事长	男	53	2024 年 12 月 18 日	2027 年 6 月 6 日					0	是
许大红	副董事长	男	49	2024 年 12 月 18 日	2027 年 6 月 6 日	56,603,232	42,452,424	-14,150,808	协议 转让	75.96	否
	董事长（离任）			2012 年 6 月 8 日	2024 年 12 月 18 日						
	总经理（离任）			2024 年 6 月 7 日	2024 年 12 月 2 日						
孙伟	董事	男	39	2024 年 12 月 18 日	2027 年 6 月 6 日					7.24	否
	总经理、董事会秘书			2024 年 12 月 2 日	2027 年 6 月 6 日						
康茂磊	董事	男	41	2024 年 12 月 18 日	2027 年 6 月 6 日					0	是
杨学志	独立董事	男	55	2024 年 12 月 18 日	2027 年 6 月 6 日					0.23	否
王素玲	独立董事	女	62	2024 年 12 月 18 日	2027 年 6 月 6 日					0.23	否
方达夫	独立董事	男	47	2024 年 12 月 18 日	2027 年 6 月 6 日					0.23	否
胡自敏	监事会主席	男	46	2024 年 12 月 18 日	2027 年 6 月 6 日					0	是
陈晓东	监事（离任）	男	46	2024 年 9 月 18 日	2024 年 12 月 2 日					12.10	否
	职工代表监事			2024 年 12 月 2 日	2027 年 6 月 6 日						
刘宝君	职工代表监事	男	30	2024 年 12 月 2 日	2027 年 6 月 6 日					1.31	否
石江涛	副总经理	男	50	2012 年 6 月 8 日	2027 年 6 月 6 日					100.65	否
	董事（离任）			2012 年 6 月 8 日	2024 年 12 月 18 日						
	总工程师（离任）			2012 年 6 月 8 日	2024 年 12 月 2 日						
黄慧丽	副总经理	女	45	2024 年 6 月 7 日	2027 年 6 月 6 日	415,250	415,250			100.27	否
	董事（离任）			2012 年 6 月 8 日	2024 年 12 月 18 日						
	财务总监（离任）			2012 年 6 月 8 日	2024 年 12 月 2 日						

郑天勇	财务总监	男	40	2024 年 12 月 2 日	2027 年 6 月 6 日					3.86	否
魏先彪	总经理（离任）	男	52	2023 年 5 月 17 日	2024 年 6 月 7 日					77.68	否
王金诚	董事（离任）	男	40	2021 年 6 月 8 日	2024 年 12 月 18 日	1,434,200	1,075,650	-358,550	协议 转让	84.69	否
陈结森	独立董事（离任）	男	59	2018 年 6 月 8 日	2024 年 6 月 7 日					2.60	否
张圣亮	独立董事（离任）	男	61	2018 年 6 月 8 日	2024 年 6 月 7 日					2.60	否
蒋本跃	独立董事（离任）	男	62	2018 年 6 月 8 日	2024 年 6 月 7 日					2.60	否
祝传颂	独立董事（离任）	男	58	2024 年 6 月 7 日	2024 年 12 月 18 日					3.20	否
秦家文	独立董事（离任）	男	61	2024 年 6 月 7 日	2024 年 12 月 18 日					3.20	否
徐毅	独立董事（离任）	男	51	2024 年 6 月 7 日	2024 年 12 月 18 日					3.20	否
王常坤	董事会秘书（离任）	男	36	2023 年 10 月 27 日	2024 年 12 月 2 日					61.18	否
贾仁耀	监事会主席（离任）	男	49	2021 年 6 月 8 日	2024 年 12 月 18 日					47.86	否
朱言诚	监事（离任）	女	29	2021 年 6 月 8 日	2024 年 9 月 18 日					20.73	否
王远红	职工代表监事（离任）	女	41	2019 年 12 月 2 日	2024 年 12 月 2 日					11.84	否
合计	/	/	/	/	/	58,452,682	43,943,324	-14,509,358	/	623.46	/

姓名	主要工作经历
张许成	曾任阳光电源股份有限公司采购部副经理、物流部经理、人力资源部经理、副总经理、高级副总裁、电站事业部总裁。现任阳光电源股份有限公司董事、阳光新能源开发股份有限公司董事长兼总裁及本公司董事长。
许大红	曾任合肥神龙变压器厂技术组长、车间主任、技术部经理，肥西县宏源电气有限公司总经理，合肥桑夏光电设备有限公司总经理，合肥桑美光电科技集团有限公司执行董事兼总经理；现任本公司副董事长。
孙伟	曾任职于安徽高科创业投资有限公司。2013 年 6 月加入阳光电源股份有限公司，先后担任电站事业部投融资经理、投融资部经理、投融资中心副总经理、能源服务事业部总经理、投融资中心总经理，阳光新能源开发股份有限公司副总裁兼董事会秘书；现任本公司董事、总经理、董事会秘书。
康茂磊	曾任职于奇瑞汽车股份有限公司。2015 年 2 月加入阳光电源股份有限公司，曾任战略规划部投资主管。现任阳光电源股份有限公司证券事务代表、证券事务总监及本公司董事。

杨学志	曾任职于中国建设银行安徽省分行。2004 年 6 月加入合肥工业大学，先后任计算机与信息学院副院长、软件学院院长、科研院院长等。现任安徽省第十三届政协委员、安徽省政协文化文史和学习委员会副主任，合肥工业大学软件学院教授、智能制造技术研究院院长、芜湖共性技术研究院院长、工业安全与应急技术安徽省重点实验室主任，中国仪器仪表学会微机应用学会秘书长，民盟合肥工业大学基层委主委及本公司独立董事。
王素玲	曾任安徽大学工商管理学院财务管理系主任、安徽大学商学院会计系主任，安徽合力股份有限公司、安徽省皖能股份有限公司、安徽六国化工股份有限公司等公司独立董事。现任安徽华塑股份有限公司独立董事及本公司独立董事。
方达夫	曾任合肥市第十四届、第十五届政协委员，合肥仲裁委员会仲裁员，合肥市劳动争议仲裁委员会兼职仲裁员，安徽财经大学法律硕士生实践导师，民革安徽省内部监督委员会委员等；现任安徽皖和律师事务所合伙人、执行主任及本公司独立董事。
胡自敏	曾任职于广东健力宝集团有限公司、美的集团股份有限公司。2012 年 11 月加入阳光电源股份有限公司，历任审计部副经理、审计部经理；现任阳光电源股份有限公司审计督察部总监及本公司监事会主席。
陈晓东	曾任电子工程学院教师，合肥泰禾智能科技集团股份有限公司色选研发工程师、非职工代表监事；现任本公司职工代表监事、智能分选事业部研究中心总监。
刘宝君	曾任阳光新能源投融资中心交易管理部交易专员、证券事务专员。现任本公司职工代表监事、证券事务主管。
石江涛	曾任解放军电子工程学院教师，本公司技术部经理、总工程师、董事；现任本公司副总经理。
黄慧丽	曾任安徽科集医药有限公司会计，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）有限公司审计人员、质量控制部审核人员，本公司董事会秘书、财务总监、董事；现任本公司副总经理。
郑天勇	曾任职于都邦财产保险股份有限公司、甘肃祁连山水泥集团股份有限公司。2013 年 4 月加入阳光电源股份有限公司，先后担任财务中心电站财务经理、电站事业部西北分公司副总经理，阳光新能源开发股份有限公司监事兼审计部总监等。现任阳光新能源开发股份有限公司监事及本公司财务总监。
魏先彪（离任）	曾任合肥市政府办公厅秘书二室副主任、秘书八室主任，华夏幸福基业股份有限公司产业新城集团资源中心总经理、区域总经理，本公司总经理（总裁），现在本公司任职。
王金诚（离任）	曾任中国人民解放军装甲兵工程学院教师，国防科技大学电子对抗学院教师、合肥工业大学教师，本公司董事，现任合肥泰禾卓海智能科技有限公司副总经理兼研发中心总监。
陈结淼（离任）	曾任安徽大学法学院讲师、副教授、副院长、本公司独立董事；现任安徽大学法学院教授、博士生导师，安徽省刑法研究会副会长，安徽省公安厅法律专家组成员，安徽省检察院法律专家咨询员，合肥市人民检察院法律专家咨询员，合肥市仲裁委仲裁员，安徽皖大律师事务所律师等职务，并兼任安徽丰原药业股份有限公司、安徽龙磁科技股份有限公司、合肥丰乐种业股份有限公司、合肥芯谷微电子股份有限公司（非上市公司）、安徽海螺材料科技股份有限公司（非上市公司）。已于 2024 年 6 月 7 日离任，不再担任本公司任何职务。
张圣亮（离任）	曾任河南师范大学教师，合肥经济技术学院教师，中国科学技术大学管理学院 MBA/MPA 案例研究中心主任、中国科学技术大学管理学院 MBA 中心主任及本公司独立董事；现任中国科学技术大学管理学院副教授，合肥汇通控股股份有限公司（非上市公司）独立董事。已于 2024 年 6 月 7 日离任，不再担任本公司任何职务。

蒋本跃（离任）	曾任安徽省粮油食品进出口（集团）公司工业食品分公司财务科科长，安徽林安木业有限公司财务部经理，安徽新安科技投资有限公司研发部经理，安徽盛安国际发展有限公司财务部经理，安徽安粮融资担保有限公司总裁助理、财务总监、董事会秘书、风控部负责人，安徽金牛典当有限公司财务部经理及本公司独立董事；现任合肥朴柘贸易有限公司财务总监，安徽新力金融股份有限公司、合肥井松智能科技股份有限公司独立董事。已于 2024 年 6 月 7 日离任，不再担任本公司任何职务。
祝传颂（离任）	曾任合肥工大高科信息科技股份有限公司董事、方正证券股份有限公司独立董事及多家校属企业董监高。现任合肥工业大学智能制造现代产业学院常务副院长、合肥工业大学资产经营有限公司监事。已于 2024 年 12 月 18 日离任，不再担任本公司任何职务。
秦家文（离任）	曾任安徽中医药大学教师、安徽省律师协会金融证券法律专业委员会主任、安徽省公安厅法律专家（顾问）组成员、中兴天恒能源科技（北京）股份公司（曾用名：长春中天能源股份有限公司）独立董事、上海天衍禾律师事务所律师。现任安徽天禾律师事务所律师，中华全国律师协会金融专业委员会委员、华安证券投资银行业务内核委员、国元证券投资银行业务内核委员、安徽广信农化股份有限公司独立董事、安徽金春无纺布股份有限公司独立董事。现任安徽大学经济学院副教授、研究生导师。已于 2024 年 12 月 18 日离任，不再担任本公司任何职务。
徐毅（离任）	现任安徽大学经济学院副教授、研究生导师。已于 2024 年 12 月 18 日离任，不再担任本公司任何职务。
王常坤（离任）	曾任华夏幸福基业股份有限公司证券事务专员、资本运营主管，三一重工股份有限公司证券事务经理，浙江爱旭太阳能科技有限公司证券事务代表，本公司董事会秘书、董事长办公室主任。已于 2024 年 12 月 2 日离任，不再担任本公司任何职务。
贾仁耀（离任）	曾任电子工程学院教师，本公司机器人研发中心副主任、研发产品线总监、监事会主席、智能分选事业部总工程师兼研发中心副总经理；现任本公司创新研发中心总监。
朱言诚（离任）	曾任杭州海康威视数字技术股份有限公司产品经理，本公司监事、总裁办主任、董事长助理、战略运营中心总监。已于 2024 年 9 月 18 日离任，不再担任本公司任何职务。
王远红（离任）	曾任淄博金桥缘餐饮连锁有限公司餐厅经理，本公司职工代表监事、销售支持部主管、智能分选营销中心销售管理部经理；现任本公司卓海智能事业部营销中心销售运营部经理。

其他情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司副总经理石江涛先生、黄慧丽女士通过泰禾智能第一期员工持股计划分别持有公司股份 15.00 万股；公司职工代表监事陈晓东先生通过泰禾智能第一期员工持股计划持有公司股份 6.00 万股；公司原职工代表监事王远红通过泰禾智能第一期员工持股计划持有公司股份 2.00 万股。截至报告期末上述员工持股计划尚在存续期。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 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
张许成	阳光新能源开发股份有限公司	董事长、总裁	2013 年 8 月	
郑天勇	阳光新能源开发股份有限公司	监事	2021 年 11 月	
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 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
张许成	阳光电源股份有限公司	董事	2010 年 8 月	
张许成	阳光新能源开发股份有限公司	董事长、董事、总裁	2019 年 2 月	
张许成	阳光新安智慧能源有限公司	执行董事兼总经理	2023 年 8 月	
张许成	安徽阳光光能科技有限公司	董事	2018 年 7 月	
许大红	合肥正远智能包装科技有限公司	执行董事	2021 年 8 月	
许大红	合肥泰禾卓海智能科技有限公司	执行董事兼总经理	2018 年 8 月	
许大红	合肥泰禾股权投资有限公司	执行董事兼总经理	2020 年 4 月	
许大红	合肥三芯微电半导体有限公司	执行董事	2023 年 4 月	
许大红	合肥英特赛瑞工业智能科技有限公司	董事	2020 年 5 月	
许大红	合肥中检智测科技有限公司	执行董事	2024 年 4 月	
许大红	合肥中子智测科技有限公司	董事	2023 年 8 月	
孙伟	润峡阳光（青岛）私募基金管理有限公司	董事	2020 年 12 月	
康茂磊	阳光电源股份有限公司	证券事务总监	2015 年 2 月	
杨学志	合肥工业大学	教授	2009 年 12 月	
王素玲	安徽华塑股份有限公司	独立董事	2019 年 11 月	
王素玲	安徽安天利信工程管理股份有限公司	独立董事	2021 年 8 月	
王素玲	合肥恒大江海泵业股份有限公司	董事	2003 年 6 月	
方达夫	安徽皖和律师事务所	合伙人、执行主任	2012 年 1 月	
胡自敏	阳光电源股份有限公司	审计督察部总监	2012 年 11 月	
石江涛	海南泰然弘毅实业有限责任公司	副董事长	2022 年 7 月	
黄慧丽	合肥英特赛瑞工业智能科技有限公司	监事	2020 年 5 月	
郑天勇	阳光新能源股份有限公司	监事	2021 年 11 月	
郑天勇	阳光新安智慧能源有限公司	监事	2023 年 8 月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据主要经营指标、管理指标的完成情况，对公司董事、监事、高级管理人员的绩效进行综合考核、评定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司 2024 年度董事、监事、高级管理人员薪酬严格按照公司薪酬与考核相关制度的规定发放，不存在损害公司及股东利益的情形。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事、高级管理人员的报酬依据公司《董事会薪酬与考核委员会工作规则》确定，并按公司年度主要经营指标的完成情况及各自承担工作的完成情况兑现奖惩。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见报告“第四节、公司治理”之“四、董事、监事和高级管理人员的情况”之“（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况。”
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	详见报告“第四节、公司治理”之“四、董事、监事和高级管理人员的情况”之“（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况。”

(四) 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	变动情形	变动原因
张许成	董事长	选举	董事会改选
许大红	副董事长	选举	董事会改选
许大红	董事长、总经理	离任	因董事会改选及工作需要辞任
孙伟	董事	选举	董事会改选
孙伟	总经理、董事会秘书	聘任	董事会聘任
康茂磊	董事	选举	董事会改选
杨学志	独立董事	选举	董事会改选
王素玲	独立董事	选举	董事会改选
方达夫	独立董事	选举	董事会改选
胡自敏	监事会主席	选举	监事会改选
陈晓东	职工代表监事	选举	监事会改选
刘宝君	职工代表监事	选举	监事会改选
石江涛	副总经理	聘任	董事会聘任
黄慧丽	副总经理	聘任	董事会聘任
郑天勇	财务总监	聘任	董事会聘任
石江涛	董事、总工程师	离任	因董事会改选及工作需要辞任
黄慧丽	董事、财务总监	离任	因董事会改选及工作需要辞任
王金诚	董事	离任	因董事会改选及工作需要辞任
魏先彪	总经理	离任	届满离任
陈结淼	独立董事	离任	届满离任
张圣亮	独立董事	离任	届满离任
蒋本跃	独立董事	离任	届满离任
祝传颂	独立董事	离任	董事会改选
秦家文	独立董事	离任	董事会改选
徐毅	独立董事	离任	董事会改选

王常坤	董事会秘书	离任	因董事会改选及工作需要辞任
贾仁耀	监事会主席	离任	监事会改选
朱言诚	监事	离任	因个人原因辞任
陈晓东	监事	离任	监事会改选
王远红	职工代表监事	离任	监事会改选

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第二十六次会议	2024 年 2 月 5 日	审议通过了《关于以集中竞价方式回购股份方案的议案》。
第四届董事会第二十七次会议	2024 年 3 月 27 日	审议通过了《关于 2023 年度日常关联交易执行情况及预计 2024 年度日常关联交易的议案》、《关于为全资子公司提供担保额度预计的议案》。
第四届董事会第二十八次会议	2024 年 4 月 25 日	审议通过了《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》、《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》等 20 项议案。
第四届董事会第二十九次会议	2024 年 5 月 21 日	审议通过了《关于换届选举第五届董事会非独立董事的议案》、《关于换届选举第五届董事会独立董事的议案》、《关于公司第五届董事、监事薪酬方案的议案》等 5 项议案。
第五届董事会第一次会议	2024 年 6 月 7 日	审议通过了《关于选举公司第五届董事会各专门委员会委员及主任委员的议案》、《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》等 8 项议案。
第五届董事会第二次会议	2024 年 7 月 17 日	审议通过了《关于公司部分厂房对外出租的议案》。
第五届董事会第三次会议	2024 年 7 月 26 日	审议通过了《关于公司〈第一期员工持股计划（草案）及其摘要〉的议案》、《关于公司〈第一期员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东会授权董事会办理公司第一期员工持股计划相关事宜的议案》等 6 项议案。
第五届董事会第四次会议	2024 年 8 月 26 日	审议通过了《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》、《关于公司 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》。

第五届董事会第五次会议	2024 年 10 月 25 日	审议通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》、《关于会计政策变更的议案》。
第五届董事会第六次会议	2024 年 12 月 2 日	审议通过了《关于改选部分非独立董事的议案》、《关于改选独立董事的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》等 8 项议案。
第五届董事会第七次会议	2024 年 12 月 18 日	审议通过了《关于选举公司第五届董事会董事长、副董事长的议案》、《关于选举公司第五届董事会各专门委员会委员及主任委员的议案》、《关于公司部分厂房对外出租暨关联交易的议案》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
张许成	否	1	1	0	0	0	否	0
许大红	否	11	11	1	0	0	否	4
孙伟	否	1	1	0	0	0	否	0
康茂磊	否	1	1	0	0	0	否	0
杨学志	是	1	1	0	0	0	否	0
王素玲	是	1	1	0	0	0	否	0
方达夫	是	1	1	0	0	0	否	0
石江涛	否	10	10	1	0	0	否	6
黄慧丽	否	10	10	1	0	0	否	6
王金诚	否	10	10	1	0	0	否	5
陈结淼	是	4	4	4	0	0	否	3
张圣亮	是	4	4	4	0	0	否	3
蒋本跃	是	4	4	4	0	0	否	3
祝传颂	是	6	6	6	0	0	否	2
秦家文	是	6	6	6	0	0	否	2
徐毅	是	6	6	6	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

七、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王素玲、张许成、方达夫
提名委员会	方达夫、孙伟、杨学志
薪酬与考核委员会	杨学志、康茂磊、王素玲
战略委员会	张许成、许大红、杨学志

(二) 报告期内董事会审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 27 日	审议通过了《关于 2023 年度日常关联交易执行情况及预计 2024 年度日常关联交易的议案》、《关于为全资子公司提供担保额度预计的议案》。	同意将本次会议议案提交董事会审议	
2024 年 4 月 25 日	审议通过了《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司 2023 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》、《关于公司 2023 年度财务决算报告及 2024 年度财务预算报告的议案》等 12 项议案。	同意将本次会议议案提交董事会审议	
2024 年 6 月 7 日	审议通过了《关于聘任公司财务总监的议案》。	同意将本次会议议案提交董事会审议	
2024 年 8 月 21 日	审议通过了《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》、《关于公司 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》。	同意将本次会议议案提交董事会审议	
2024 年 10 月 24 日	审议通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于公司 2024 年第三季度内审报告的议案》。	同意将本次会议议案提交董事会审议	
2024 年 12 月 2 日	审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》。	同意将本次会议议案提交董事会审议	

(三) 报告期内董事会提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 5 月 21 日	审议通过了《关于提名第五届董事会非独立董事的议案》、《关于提名第五届董事会独立董事的议案》。	同意将本次会议议案提交董事会审议。	
2024 年 6 月 7 日	审议通过了《关于审核提名许大红先生为公司总经理的议案》、《关于审核提名石江涛先生为公司总工程师的议案》、《关于审核提名石江涛先生、黄慧丽女士为公司副总经理的议案》、《关于审核提名黄慧丽女士为公司财务总监的议案》、《关于审核提名王常坤先生为公司董事会秘书的议案》。	同意将本次会议议案提交董事会审议。	
2024 年 11 月 29 日	审议通过了《关于改选部分非独立董事的议案》、《关于改选独立董事的议案》、《关于聘任公司高级管理人员的议案》。	同意将本次会议议案提交董事会审议。	

(四) 报告期内董事会薪酬与考核委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 25 日	审议通过了《关于公司 2023 年度总经理工作报告的议案》。	同意将本次会议议案提交董事会审议。	
2024 年 5 月 21 日	审议通过了《关于公司第五届董事、监事薪酬方案的议案》。	同意将本次会议议案提交董事会审议。	
2024 年 6 月 7 日	审议通过了《关于公司第五届高级管理人员薪酬方案的议案》。	同意将本次会议议案提交董事会审议。	
2024 年 7 月 26 日	审议通过了《关于公司〈第一期员工持股计划（草案）及其摘要〉的议案》、《关于公司〈第一期员工持股计划管理办法〉的议案》。	同意将本次会议议案提交董事会审议。	

(五) 报告期内董事会战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 25 日	审议通过了《关于公司非公开发行股票募投项目延期的议案》。	同意将本次会议议案提交董事会审议。	

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职工的数量	693
主要子公司在职工的数量	136
在职工的数量合计	829
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	264
销售人员	147
技术人员	297
财务人员	14
行政人员	107
合计	829
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	62
大学本科	244
大学专科	254
大专以下	269
合计	829

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司薪酬政策以公司中长期发展战略为依据，符合《中华人民共和国劳动合同法》相关规定。员工薪酬由基本工资（固定工资+绩效工资）、年终奖等构成。根据岗位评估价值、市场类似岗位工资水平、个人胜任能力等因素，同时依据公司业绩、员工 KPI 工作绩效指标等进行考核，确定员工工资。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

根据公司发展战略，公司采用内部培训和外部培训相结合的方式开展员工培训，内部培训侧重于对新员工、一线生产人员和一线销售人员的产品知识介绍、岗位技能提升、职业健康培训以及环保安全等知识的培训，从而保障公司能够提供高品质的产品和服务。外部培训主要侧重于管理、技术岗位人员，主要目的是加强学习交流、提高管理水平。

每年年底，各培训需求部门根据本部门下年度业务目标，人员培养目标，提报人力资源中心培训需求与培训计划，包括培训内容、形式、预算、时间等内容，经分管领导审批后提交人力资源中心；人力资源中心培训模块汇总各部门培训计划，发布至关联中心，各中心兼职培训管理人员每月做好计划内部门日常培训的组织、实施、记录工作；人力资源中心跟进各部门培训计划实

施情况，对跨部门培训需求与计划进行协调，对外训与综合培养项目经人力资源中心总监审核、分管领导审批后进行资源匹配。

(四) 劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

1、现金分红政策的制定情况

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，在充分考虑公司实际经营情况及未来发展需要的基础上，公司于2021年年度股东会审议通过了《关于公司未来三年（2022年度—2024年度）股东分红回报规划的议案》，在遵循重视对股东的合理投资回报并兼顾公司可持续发展的原则上制定了该规划，且公司董事会、监事会和股东会对利润分配政策的决策和论证过程中充分考虑了独立董事和公众投资者的意见。

公司2022年度至2024年度的股东分红回报规划主要内容为：

（1）公司可以采取现金、股票、现金与股票相结合及其他合法的方式分配股利，且优先采取现金分红的利润分配形式，但利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

（2）2022年度-2024年度，在满足现金分红条件、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年年度股东会召开后进行一次利润分配，公司董事会未做出年度利润分配预案的，应当在定期报告中披露未分红的原因，独立董事应当对此发表独立意见。在满足公司现金支出计划的前提下，公司董事会可以根据公司当期经营利润和现金流情况提议公司进行中期现金分红。

（3）2022年度-2024年度，在公司当年实现的净利润为正数且当年末公司累计未分配利润为正数的情况下，应当进行现金分红，以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的20%。

（4）公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策。

2、现金分红政策执行情况

公司利润分配方案严格按照《公司章程》、《公司未来三年（2022 年度—2024 年度）股东分红回报规划》等有关规定，并结合公司的盈利情况、发展阶段、重大资金安排、未来业务发展需要和对股东的合理回报执行。具体情况如下：

（1）2022 年利润分配方案

2023 年 4 月 26 日，公司 2022 年年度股东会审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》：以扣除公司回购专用证券账户中的股份 1,555,165 股及拟回购注销的限制性股票 884,500 股后的总股本 181,820,193 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），共计分配现金股利 18,182,019.30 元，剩余未分配利润转入下一年度，不进行资本公积转增股本。该利润分配方案已经于 2023 年 7 月 11 日实施完毕。

（2）2023 年利润分配方案

2024 年 5 月 16 日，公司 2023 年年度股东会审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》，拟以扣除公司回购专用证券账户中的股份 5,161,765 股后的总股本 178,213,593 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），共计分配现金股利 8,910,679.65 元（含税），剩余未分配利润转入下一年度，不进行资本公积转增股本。该利润分配方案已于 2024 年 6 月 20 日实施完毕。

（3）2024 年利润分配方案

2025 年 3 月 21 日，公司第五届董事会第九次会议审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，拟以扣除公司回购专用证券账户中的股份 3,271,765 股后的总股本 180,103,593 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），共计分配现金股利 9,005,179.65 元（含税），剩余未分配利润转入下一年度，不进行资本公积转增股本。该利润分配方案尚需公司 2024 年年度股东会审议。

（二）现金分红政策的专项说明

☒ 适用 ☐ 不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	☒ 是 ☐ 否
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 ☐ 否

（三）报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

☐ 适用 ☒ 不适用

（四）本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.5
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	9,005,179.65
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	21,469,611.06
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	41.94
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	40,010,934.69
合计分红金额（含税）	49,016,114.34
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	228.30

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	36,097,878.60
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	36,097,878.60
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	18,112,968.47
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	199.29
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	21,469,611.06
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	583,761,777.84

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情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司于 2024 年 7 月 26 日召开第五届董事会第三次会议及第五届监事会第三次会议，并于 2024 年 8 月 12 日召开 2024 年第三次临时股东会，审议通过了《关于公司〈第一期员工持股计划（草案）及其摘要〉的议案》、《关于公司〈第一期员工持股计划管理办法〉的议案》。	公司于 2024 年 7 月 27 日披露了《泰禾智能第一期员工持股计划（草案）》、《泰禾智能第一期员工持股计划（草案）摘要》、《泰禾智能第一期员工持股计划管理办法》。
公司于 2024 年 9 月 5 日召开第一期员工持股计划持有人会议，审议通过了《关于设立第一期员工持股计划管理委员会的议案》、《关于选举第一期员工持股计划管理委员会委员的议案》、《关于授权公司第一期员工持股计划管理委员会办理与本持股计划相关事项的议案》。	公司于 2024 年 9 月 6 日披露了《泰禾智能关于第一期员工持股计划第一次持有人会议决议公告》（公告编号：2024-085）。

公司于 2024 年 9 月 18 日，收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户所持有的 189.00 万股公司股票，通过非交易过户至公司第一期员工持股计划账户。	公司于 2024 年 9 月 19 日披露了《泰禾智能关于第一期员工持股计划非交易过户完成的公告》（公告编号：2024-088）。
---	---

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，为有效激励公司高级管理人员更好地履行职责，公司对高级管理人员实施绩效考核，根据公司的经营状况和个人的经营业绩对高级管理人员进行考评，根据考核情况确定其年薪。高级管理人员的年薪分为基本薪酬与绩效薪酬两部分。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内公司内部控制制度建设未出现重大缺陷以及应该披露的情况。各项公司内部治理制度合理有序实施。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

公司制定子公司管理制度，对下属子公司的规范运作、投资、信息披露、财务资金及担保管理、人事、生产运营等事项进行管理或监督，同时要求控股子公司按照有关规定规范运作，明确规定了重大事项报告制度和审议程序，及时跟踪子公司财务状况、生产经营、项目建设、安全环保等重大事项，及时履行信息披露义务。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司披露了内部控制审计机构容诚会计师事务所（特殊普通合伙）所出具的标准无保留意见的 2024 年度《内部控制审计报告》，详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关披露内容。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会 responsibility

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	73.31

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

□适用 √不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1、因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2、参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

经核查，公司不属于合肥市生态环境局于 2024 年 3 月公布的《合肥市 2024 年环境监管重点单位名录》中公示的重点排污单位。

公司主要生产环节包括机械加工、钣金加工、焊接、前处理、喷塑、装配、检测等，会产生少量污染物包括烘干废气、焊接烟尘、前处理废水、噪音、固废。公司均采取了相应的处理措施，符合国家标准，报告期内未出现因违法违规而受到环保处罚的情况。

A 废气

废气主要为：烘干废气、焊接废气、打磨废气。

烘干废气：喷塑工艺完成喷塑后，密闭高温烘烤工件，通过风机吸附，导入活性炭净化系统内净化处理（净化效率约 98%），再由 15 米以上的排气筒排放，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表中表面涂装行业烘干废气标准。

焊接废气：氩弧焊和气保焊接产生的废气，通过废气净化机组吸附（除尘效率约 98%），再由 15 米以上的排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准限值。

打磨废气：刮腻子打磨，产生的粉尘，通过正负压收集后引至干式打磨除尘系统（除尘效率约 98%），再由 15 米以上的排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准限值。

B 废水

废水主要包含少量前处理和生活废水。

生产前处理、喷塑工艺产生的废水经公司污水站处理后达标排放至市政管网。

生活废水主要为职工日常生活用水、厕所粪便废水等，经化粪池、净化池处理后达标排放至市政管网。

C 噪声

噪声主要是各类设备运行的噪声，公司设备运行噪音低于 50dB（A）-60dB（A）的限值，夜间不生产作业。公司在设备选型时注意选用低噪声设备，振动设备均设防振基础或减震垫；对设备进行日常管理和维护，有异常情况时及时检修；加强厂区绿化工作，组织好区域交通，减少运行车辆的逗留时间，禁止车辆在厂区内鸣喇叭等。通过采取上述治理措施，公司厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

D 固废

序号	废物名称	工序	固废性质	主要处理方式
1	金属边角料	钣金工序等	一般固废	收集回收利用、外售
2	包装盒等	装配工序等	一般固废	收集、外售
3	生活垃圾	办公、生活	生活垃圾	环卫清运
4	废抹布	装配等	危险固废	委托有资质环保公司处置
5	废过滤棉	机械加工等	危险固废	委托有资质环保公司处置
6	废乳化液	机械加工等	危险固废	委托有资质环保公司处置
7	污泥	污水站	危险固废	委托有资质环保公司处置
8	废活性炭	机械加工等	危险固废	委托有资质环保公司处置

3、 未披露其他环境信息的原因

☐适用 ☒不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☒适用 ☐不适用

详见公司同日于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的公司《2024 年度可持续发展报告》。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司积极履行社会责任，践行“绿色、健康、安全、服务”的经营理念，积极倡导科技型企业通过自我技术创新驱动绿色低碳发展。公司在经营管理中，提高节能环保技术设备的改造预算，从加工工艺、原材选择、耗材节约、增设绿化等多个方面用实际行动践行绿色低碳理念，并将绿色发展上升到企业战略高度。

具体说明

☐适用 ☒不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

☒适用 ☐不适用

详见公司同日于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的公司《2024 年度可持续发展报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

☒适用 ☐不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	40.00	主要用于支持江南大学食品学科的建设与发展、肥西县辖区内的困难学生救助、黄山市洪灾专项捐款等。
其中：资金（万元）	40.00	

具体说明

☐适用 ☒不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☒适用 ☐不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	4.45	通过消费帮扶广西巴马县。
其中：资金（万元）	4.45	

具体说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司对国家乡村振兴重点帮扶县广西巴马县开展对口帮扶工作，消费帮扶合计 4.45 万元，用于促进当地产业振兴，深度践行企业社会责任。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	分红	公司	在公司当年实现的净利润为正数且当年末公司累计未分配利润为正数的情况下，公司应当进行现金分红，以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的20%。同时进行股票分红的，董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分公司发展阶段及是否有重大资金安排，提出现金分红政策。	2017年首次公开发行股票	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	本人或配偶担任公司董事、监事、高级管理人员的许大红、葛苏徽（石江涛配偶）、黄慧丽；离任董事、监事、高	在本人或配偶担任泰禾智能董事、监事、高级管理人员期间内，每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的25%；在本人离职后6个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；在本人申报离任6个月后的12个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有公司股票总数的比例不得超过50%。上述作出的股份限售承诺均不因本人或者配偶职务变更或离职等原因而终止履行。如违反上述股份锁定承诺，擅自违规减持直接或间接持有的公司股份的，本人因减持股份所获得的收益归泰禾智能所有，并在获得收入后的五个工作日内将前述收入支付给公司指定账户。本人将在公司的股东会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向公司股份锁定期外其他股东	2017年首次公开发行股票	是	担任董监高期间至离任6个月后的12个月内	是	不适用	不适用

		级管理人员颜天信、唐麟、王成应、凤为金、许梦生	和社会公众投资者道歉；同时，本人持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。如果因未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任；同时，本人自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件对本人予以处罚。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	招股说明书信息披露重大违规回购新股等相关承诺：本公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。若有权部门认定本公司首次公开发行股票并上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在得知该事实的次一交易日公告，并依法回购首次公开发行的全部新股。若存在上述情形，本公司将在收到有权部门的书面认定后二十个交易日内，根据相关法律法规及公司章程的规定召开董事会、临时股东会，并经相关主管部门批准或核准或备案启动股份回购措施。回购价格不低于公告回购报告书前三十个交易日股票加权平均价的算术平均值，且不低于本公司首次公开发行股票的发价。导致投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。投资者损失的确认以有权机构认定的金额或者本公司与投资者协商的金额确定。若存在上述情形，在收到有权机构的书面认定后十个交易日内，本公司启动赔偿投资者损失的相关工作。若本公司未履行上述承诺，本公司自愿承担因此而产生的所有民事、行政及刑事责任。	2017 年首次公开发行股票	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	许大红	招股说明书信息披露重大违规回购新股等相关承诺：泰禾智能首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。若有权部门认定泰禾智能首次公开发行股票并上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈	2017 年首次公开发行股票	否	长期	是	不适用	不适用

			述或重大遗漏，对判断泰禾智能是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回首次公开发行股票时本人公开发售的全部股份。若存在上述情形，本人将在收到有权部门的书面认定后二十个交易日内，启动股份购回措施。股份购回价格不低于公告回购报告书前三十个交易日股票加权平均价的算术平均值，且不低于泰禾智能首次公开发行股票的发行价。导致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。投资者损失的确认以有权机构认定的金额或者泰禾智能与投资者协商的金额确定。若存在上述情形，在泰禾智能收到有权机构的书面认定后十个交易日内，本人启动赔偿投资者损失的相关工作。若本人违反上述承诺，本人自愿承担因此而产生的所有民事、行政及刑事责任。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	首次公开发行股票时任公司董事、监事、高级管理人员	招股说明书信息披露重大违规回购新股等相关承诺：泰禾智能首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；若有权部门认定泰禾智能首次公开发行股票并上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。投资者损失的确认以有权机构认定的金额或者泰禾智能与投资者协商的金额确定。若存在上述情形，在泰禾智能收到有权机构的书面认定后十个交易日内，本人启动赔偿投资者损失的相关工作；若本人违反上述承诺，本人自愿承担因此而产生的所有民事、行政及刑事责任。	2017年首次公开发行股票	否	长期	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	若公司及公司的控股股东、董事、监事、高级管理人员在招股说明书中所作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，公司将采取如下措施：1、公司应在上述责任主体未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况；2、若公司未履行公开承诺，公司应在未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情	2017年首次公开发行股票	否	长期	是	不适用	不适用

			况，公司法定代表人将在证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉；3、若公司控股股东未履行上述公开承诺，公司应在未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况。当年向股东分红时，公司将暂扣及代管其分红所得，作为履行承诺的保证；如果当年分红已经完成，公司将暂扣及代管其下一年分红所得，作为履行承诺的保证；4、若公司董事及高级管理人员未履行上述公开承诺，公司不得将其作为股权激励对象，或调整出已开始实施的股权激励方案的行权名单；视情节轻重，公司可以对未履行承诺的董事、监事及高级管理人员，采取扣减绩效薪酬、降薪、降职、停职、撤职等处罚措施；5、公司上市后将在定期报告中披露上市公司及其控股股东、公司董事、监事及高级管理人员的公开承诺履行情况，和未履行承诺时的补救及改正情况；6、对于公司未来新聘的董事、高级管理人员，公司也将要求其履行公司发行上市时董事、高级管理人员关于股价稳定预案已作出的相应承诺要求；7、如果公司、公司控股股东、董事、监事及高级管理人员未履行公开承诺，受到监管机构的立案调查，或受相关处罚；公司将积极协助和配合监管机构的调查，或协助执行相关处罚；8、公司未履行相关承诺给投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。						
与首次公开发行的承诺	其他	许大红	若本人在招股说明书中所作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行，其承诺将采取如下措施：1、将在泰禾智能的股东会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向泰禾智能的股东和社会公众投资者道歉；2、在当年公司向股东分红时，自愿将分红所得交由公司代管，作为履行承诺的保证。如果当年分红已经完成，自愿将下一年分红所得交由公司代管，作为履行承诺的保证；3、若在股份锁定期届满之前，未履行上述公开承诺，在遵守原有的股份	2017年首次公开发行股票	否	长期	是	不适用	不适用

			锁定承诺的前提下，自愿将锁定期限延长至承诺得到重新履行时。4、未履行承诺使公司或投资者遭受损失的，应将违规操作收益全部上缴公司，并依法承担损害赔偿责任；5、在作为泰禾智能控股股东期间，如泰禾智能未履行相关承诺事项，致使投资者遭受损失的，承诺依法承担损害赔偿责任。						
与首次公开发行的承诺	其他	首次公开发行股票时任公司董事（独立董事除外）、高级管理人员许大红、石江涛、颜天信、唐麟、王文刚、黄慧丽、许梦生	若本人在招股说明书中所作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取如下措施：1、本人应当及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、本人将在前述事项发生之日起5个交易日内，停止领取薪酬，同时本人持有的公司股份（若有）不得转让，直至本人履行完成相关承诺事项；3、如本人未履行相关承诺给投资者造成损失的，将依法承担损害赔偿责任；	2017年首次公开发行股票	否	长期	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	许大红	为确保公司本次发行摊薄即期回报的填补措施得到切实执行，维护中小投资者利益，公司控股股东、实际控制人作出如下承诺：1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补回报的相关措施；2、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新规定且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国	2022年度非公开发行股票	否	长期	是	不适用	不适用

			证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。						
与再融资相关的承诺	其他	2022 年度非公开发行股票时任公司董事、高级管理人员许大红、石江涛、王金诚、黄慧丽、陈结淼、张圣亮、蒋本跃、王忠军、徐加桢	本次非公开发行完成后，公司董事、高级管理人员仍将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、本人承诺不以无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2022 年度非公开发行股票	否	长期	是	不适用	不适用
其他承诺	盈利预测及补偿	许大红	2024 年 10 月 18 日，公司股东许大红先生、葛苏徽女士、唐麟先生、王金诚先生与阳光新能源签署了《关于合肥泰禾智能科技集团股份有限公司之股份转让协议》。许大红先生承诺： 1、就泰禾智能现有全部业务、资产、负债、人员（以下简称“现有业务”）在 2024 年、2025 年、2026 年三年期间（以下简称“业绩承诺期间”）实现的经审计的合并报表归属于母公司所有者的净利润（以下简称“净利润”）作出承诺，承诺现有业务在业绩承诺期间实现的净利润每年均不低于 2,000 万元。 2、若现有业务在业绩承诺期间未能实现承诺的净利润，阳光新能源在泰禾智能当年年度报告披露后通知许大红	2024 年 10 月 18 日	是	2026 年 12 月 31 日	是	不适用	不适用

			履行业绩补偿义务，许大红应于收到书面通知后 10 个工作日内向阳光新能源补偿现金，当年应支付的补偿款金额=现有业务当年承诺的净利润-现有业务当年实现的净利润。 3、各方确认，业绩完成情况应当每年进行结算，泰禾智能将聘请符合《中华人民共和国证券法》规定的会计师事务所对业绩承诺期间的净利润出具专项审核报告。当年实现的净利润如超过当年承诺的净利润，超过部分不在下一年度累计计算。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

(二) 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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☒ 适用 ☐ 不适用

公司 2024 年度财务报表业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并于 2025 年 3 月 21 日出具了《关于公司 2024 年度业绩承诺实现情况说明的审核报告》（容诚专字[2025]230Z0943 号），经审计的公司 2024 年度归属于母公司所有者的净利润为 2,146.96 万元，实现了 2024 年度的业绩承诺。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☒适用 ☐不适用

1、执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定，执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2、执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

2023 年 8 月 1 日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行，本公司采用未来适用法执行该规定，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

3、保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《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。

本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，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，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
销售费用（元）	103,915,042.38	102,508,950.23	74,988,623.19	73,985,562.42
营业成本（元）	297,393,434.46	298,799,526.61	237,835,154.99	238,838,215.76

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

（四）审批程序及其他说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 10 月 25 日分别召开第五届董事会第五次会议及第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。根据《上海证券交易所股票上市规则》等的相关规定，本次会计政策变更事项无需提交公司股东会审议。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	400,000
境内会计师事务所审计年限	15 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王蒙、唐保凤、孟晨晔
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	王蒙（4 年）、唐保凤（3 年）、孟晨晔（1 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	100,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司分别于 2024 年 4 月 25 日、2024 年 5 月 16 日召开第四届董事会第二十八次会议、2023 年年度股东会，审议通过了《关于续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报表审计机构及内部控制审计机构的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 26 日披露的《泰禾智能关于续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报表审计机构及内部控制审计机构的公告》（公告编号：2024-034）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司及控股股东阳光新能源、实际控制人曹仁贤先生诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿的情况。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

2024 年 3 月 27 日，公司第四届董事会第十六次会议审议通过了《关于 2023 年度日常关联交易执行情况及预计 2024 年度日常关联交易的议案》。公司 2024 年度日常关联交易预计及 2024 年 1-12 月实际发生情况如下：

单位：万元

关联交易类型	关联交易方	关联关系	关联交易内容	关联交易定价原则	2024 年度预计金额	2024 年 1-12 月累计发生金额
向关联人购买原材料	明瑞精密	董事许大红弟弟许大军控制、弟弟许宝林参股的企业	采购加工成品件	市场价格	500.00	254.49
接受关联人提供的劳务			加工费	市场价格	2,000.00	1,472.48
向关联人销售商品			销售材料	市场价格	100.00	0.00
向关联方出售商品	贵州泰禾	原公司监事朱言诚任职法人、董事长的企业，离任后 12 个月内仍属于公司关联方	销售煤炭分选装备及其相关配件等	市场价格	500.00	0.00

向关联人销售商品	卓海翔宇	原公司董事王金诚任职的公司，离任后 12 个月内仍属于公司关联方	销售煤炭分选装备及其相关配件等	市场价格	3,000.00	0.00
----------	------	----------------------------------	-----------------	------	----------	------

上述日常关联交易依据公司经营发展需要发生，具有合理性和必要性，采取市场化原则定价，报告期内发生金额未超过预计，对公司的独立性不存在重大影响。

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 4 月 25 日、2024 年 5 月 16 日召开第四届董事会第二十八次会议、2024 年年度股东会，审议通过了《关于延长向控股子公司提供财务资助的借用期限暨关联交易的议案》，同意将向卓海智能提供财务资助的借用期限延长至 2026 年 5 月 31 日，财务资助额度不变。具体内容详见公司披露的《泰禾智能关于延长向控股子公司提供财务资助的借用期限暨关联交易的公告》（公告编号：2024-032）。

公司于 2024 年 5 月 21 日召开第四届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于部分厂房对外出租暨关联交易的议案》，同意公司将部分厂房租赁于关联方合肥三芯微电半导体有限公司，租赁期限为五年，自 2024 年 6 月 7 日起至 2029 年 6 月 6 日止。具体内容详见公司披露的《泰禾智能关于部分厂房对外出租暨关联交易的公告》（公告编号：2024-047）。

公司于 2024 年 7 月 26 日召开第五届董事会第三次会议，审议通过了《关于公司部分厂房对外出租暨关联交易的议案》，同意公司将部分厂房租赁于关联方合肥中检智测科技有限公司，租赁期限为五年，租赁期限自 2024 年 10 月 1 日起租（以实际交付为准）。具体内容详见公司披露的《泰禾智能关于部分厂房对外出租暨关联交易的公告》（公告编号：2024-069）。

公司于 2024 年 12 月 18 日召开第五届董事会第七次会议，审议通过了《关于公司部分厂房对外出租暨关联交易的议案》，同意公司将部分厂房租赁于关联方合肥明瑞精密钣金科技有限公司，租赁期限为一年，自 2025 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止（包括首尾两日）。具体内容详见公司披露的《泰禾智能关于部分厂房对外出租暨关联交易的公告》（公告编号：2024-126）。

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
泰禾智能	明瑞精密	合肥市肥西县新港工业园江淮大道与蓬莱路交叉口泰禾智能 4 号车间部分厂房	154.12	2025 年 1 月 1 日	2025 年 12 月 31 日	86.94	厂房租赁合同	有利于提高公司资产利用率，增加公司收入	是	其他关联人
泰禾智能	三芯微电	合肥市肥西县新港工业园派河大道与蓬莱路交叉口 6 号车间部分厂房	1,304.75	2024 年 6 月 7 日	2029 年 6 月 6 日	694.00			是	其他关联人
卓海智能	福德士河氢能科技（合肥）有限公司	安徽省合肥市蜀山经济技术开发区天柱山路与佛岭寨路交叉口东北角泰禾卓海智能产业园 1#生产车间部分车间	279.59	2024 年 7 月 18 日	2026 年 3 月 17 日	140.77			否	不适用
泰禾智能	派联智能	合肥市桃花工业园玉兰大道 66 号泰禾产业园区 E2 车间部分厂房和 E3 车间	65.54	2024 年 9 月 1 日	2025 年 8 月 31 日	27.76			是	其他关联人
泰禾智能	合肥中检智测科技有限公司	合肥市肥西县新港工业园派河大道与蓬莱路交叉口 5 号车间部分厂房	278.40	2024 年 10 月 1 日	2029 年 9 月 30 日	135.44			是	其他关联人
泰禾智能	科大智能电气技术有限公司	合肥市桃花工业园玉兰大道 66 号泰禾产业园区 3 号车间 2 楼厂房	33.69	2024 年 10 月 7 日	2025 年 10 月 6 日	20.09			否	不适用

租赁情况说明

(1) 公司于 2024 年 5 月 21 日召开第四届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于部分厂房对外出租暨关联交易的议案》，同意公司将合肥市肥西县新港工业园派河大道与蓬莱路交口 6 号车间部分厂房租赁于三芯微电。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 23 日披露的《泰禾智能关于部分厂房对外出租暨关联交易的公告》（公告编号：2024-047）。

(2) 公司于 2024 年 7 月 17 日召开第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于公司部分厂房对外出租的议案》，同意公司将安徽省合肥市蜀山经济技术开发区天柱山路与佛岭寨路交口东北角泰禾卓海智能产业园 1#生产车间部分车间租赁于福德士河氢能科技（合肥）有限公司。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 19 日披露的《泰禾智能关于部分厂房对外出租的公告》（公告编号：2024-064）。

(3) 公司于 2024 年 7 月 26 日召开第五届董事会第三次会议，审议通过了《关于公司部分厂房对外出租暨关联交易的议案》，同意公司将合肥市肥西县新港工业园派河大道与蓬莱路交口 5 号车间部分厂房租赁于合肥中检智测科技有限公司。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 27 日披露的《泰禾智能关于部分厂房对外出租暨关联交易的公告》（公告编号：2024-069）。

(4) 公司于 2024 年 12 月 18 日召开第五届董事会第七次会议，审议通过了《关于部分厂房对外出租暨关联交易的议案》，同意公司将合肥市桃花工业园玉兰大道 66 号泰禾产业园区 E2 车间部分厂房和 E3 车间租赁于派联智能、合肥市肥西县新港工业园派河大道与蓬莱路交口 5 号车间部分厂房租赁于合肥中检智测科技有限公司、合肥市桃花工业园玉兰大道 66 号泰禾产业园区 3 号车间 2 楼厂房租赁于科大智能电气技术有限公司。具体内容详见公司披露的《泰禾智能关于部分厂房对外出租暨关联交易的公告》（公告编号：2024-126）。

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系

报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							164.58							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							54.86							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							54.86							
担保总额占公司净资产的比例（%）							0.04							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							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金额（D）							0							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0							
上述三项担保金额合计（C+D+E）							0							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无							
担保情况说明							无							

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金	29,350.00	26,300.00	0
券商理财产品	募集资金	22,899.00	7,000.00	0
银行理财产品	自有资金	3,500.00	400.00	0

注：（1）公司于 2024 年 4 月 25 日、2024 年 5 月 16 日分别召开第四届董事会第二十八次会议、2023 年年度股东会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司使用不超过 35,000 万元（含 35,000 万元）的部分闲置募集资金，购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品，包括银行、证券公司等金融机构发行的保本型理财产品。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已经购买且尚未到期的募集资金理财产品余额为 33,300.00 万元。

（2）公司于 2024 年 4 月 25 日、2024 年 5 月 16 日分别召开第四届董事会第二十八次会议、2023 年年度股东会，审议通过了《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》，同意公司及其子公司使用不超过 10,000 万元（含 10,000 万元）的部分闲置自有资金，安全性高、流动性好、中低风险的理财产品，包括银行、证券公司、信托、基金公司等金融机构发行的理财产品。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已经购买且尚未到期的自有资金理财产品余额为 400.00 万元。

（3）表格中的发生额是指报告期内该类委托理财单日最高余额。

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
广发银行股份有限公司	银行理财产品	5,000.00	2023/7/4	2024/1/2	募集资金	合同约定	否	合同约定	3.10%		77.29			是	是	

广发银行股份有限公司	银行理财产品	7,479.00	2023/9/4	2024/3/4	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.90%		108.15			是	是	
山西证券股份有限公司	券商理财产品	2,000.00	2023/10/26	2024/5/27	募集资金	合同约定	否	合同约定	3.00%		35.18			是	是	
申万宏源证券有限公司	券商理财产品	17,500.00	2023/11/29	2024/5/27	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.70%		233.46			是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	1,500.00	2023/12/12	2024/1/16	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.60%		3.74			是	是	
华安证券股份有限公司	券商理财产品	3,000.00	2024/1/3	2024/3/14	募集资金	合同约定	否	合同约定	4.80%		27.62			是	是	
华安证券股份有限公司	券商理财产品	369.20	2024/1/4	2024/1/18	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.23%		0.32			是	是	
中国银行股份有限公司	银行理财产品	4,800.00	2024/1/8	2024/3/5	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.94%		22.04			是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	1,500.00	2024/2/2	2024/3/8	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.60%		3.73			是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	7,700.00	2024/3/7	2024/5/20	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.80%		43.71			是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	4,000.00	2024/3/7	2024/5/20	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.80%		22.71			是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	400.00	2024/3/19	2024/5/20	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.72%		1.85			是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	3,000.00	2024/3/19	2024/5/20	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.72%		13.86			是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	1,400.00	2024/5/23	2024/8/22	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.55%		8.80			是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	5,000.00	2024/5/23	2024/11/26	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.70%		69.16			是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	7,750.00	2024/5/23	2024/11/26	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.70%		107.20			是	是	

浙商银行股份有限公司	银行理财产品	2,000.00	2024/5/31	2024/11/29	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.50%		25.28			是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	5,000.00	2024/5/31	2024/12/2	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.60%		65.89			是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	7,800.00	2024/7/2	2024/12/20	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.70%		98.66			是	是	
国元证券股份有限公司	券商理财产品	1,500.00	2024/7/3	2024/10/9	募集资金	合同约定	否	合同约定	3.15%		12.69			是	是	
国元证券股份有限公司	券商理财产品	1,500.00	2024/7/3	2024/10/9	募集资金	合同约定	否	合同约定	3.25%		13.09			是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	1,800.00	2024/8/27	2024/11/25	募集资金	合同约定	否	合同约定	2.45%		10.87			是	是	
申万宏源证券有限公司	券商理财产品	3,000.00	2024/10/16	2025/1/22	募集资金	合同约定	否	合同约定	固定收益+ 浮动收益 (0.10%+3.93%)			3,000.00		是	是	
国元证券股份有限公司	券商理财产品	2,000.00	2024/11/29	2025/5/29	募集资金	合同约定	否	合同约定	固定收益+ 浮动收益 (1.50%+2.00%)			2,000.00		是	是	
国元证券股份有限公司	券商理财产品	2,000.00	2024/11/29	2025/5/29	募集资金	合同约定	否	合同约定	固定收益+ 浮动收益 (1.50%+1.96%)			2,000.00		是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	3,900.00	2024/11/29	2025/2/27	募集资金	合同约定	否	合同约定	1.00%或 2.50%或 2.55%			3,900.00		是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	6,400.00	2024/11/29	2025/5/26	募集资金	合同约定	否	合同约定	1.15%或 2.42%			6,400.00		是	是	

浙商银行股份有限公司	银行理财产品	3,000.00	2024/12/6	2025/3/7	募集资金	合同约定	否	合同约定	1.30%或2.25%或2.65%			3,000.00		是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	5,100.00	2024/12/6	2025/5/12	募集资金	合同约定	否	合同约定	1.00%或2.40%或2.55%			5,100.00		是	是	
广发银行股份有限公司	银行理财产品	7,900.00	2024/12/24	2025/5/12	募集资金	合同约定	否	合同约定	1.00%或2.45%或2.55%			7,900.00		是	是	

注：上表中理财产品未到期的理财年化收益率为预计收益率，实际以收回为准。

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

☒适用 ☐不适用

(一) 募集资金整体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4) / (1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5) / (3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8) / (1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2017 年 3 月 15 日	41,607.09	39,884.46	39,884.46	不适用	30,776.92	不适用	77.17	不适用	3,321.78	8.33%	10,233.44

向特定对象发行股票	2023 年 3 月 3 日	35,058.00	35,058.00	35,058.00	不适用	14,018.63	不适用	39.99	不适用	2,100.31	5.99%	不适用
合计	/	76,665.09	74,942.46	74,942.46	/	44,795.55	/	/	/	5,422.09	/	10,233.44

其他说明

√适用 □不适用

- 1、首次公开发行股票实际募集资金净额为 36,751.29 万元，表中所列的募集资金净额为调整后的金额。
- 2、向特定对象发行股票实际募集资金净额为 34,412.87 万元，与承诺投资金额存在的差异部分由公司从自有资金中补足，表中所列的募集资金净额为加上公司自有资金补足后的金额。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具	节余金额
--------	------	------	-----------------------	----------	----------------	--------	----------------------	--------------------------------	---------------	-------	-------------	---------------	---------	-----------------	-----------------------	------

											进 度				体情 况	
首次 公开发 行股票	智能 检测分 选装备 扩建项目	生产 建设	是	是， 此项目 未取消 ，调整 募集资 金投资 总额	11,473.95	58.68	11,376.46	99.15	2021 年3月	是	是		4,521.37			98.85
首次 公开发 行股票	工业 机器人 及自动 化成套 装备产 业化项目	生产 建设	是	是， 此项目 未取消 ，调整 募集资 金投资 总额	5,926.42	51.01	5,924.76	99.97	2021 年3月	是	是		-35.44			5.68
首次 公开发 行股票	研发 中心建 设项目	生产 建设	是	否	9,595.12	75.15	1,042.81	10.87	2025 年3月	否	否	注1				11,078.65
首次 公开发 行股票	营销 服务体 系	运营 管理	是	是， 此项目 未取	2,908.45		2,908.45	100.00	2022 年3月	是	否	注2				

	建设项目			消， 调整 募集 资金 投资 总额												
首次 公开发 行股票	智能 装车 成套 装备 产业化 项目	生产 建设	否	是， 此项目 为新项目	9,980.52	3,136.94	9,524.44	95.43	2025 年3月	否	否	注3				1,092.16
向特定 对象发 行股票	智能 煤炭 干选 机产业 化项目 (一期)	生产 建设	是	否	30,058.00	2,100.31	9,018.63	30.00	2026 年5月	否	否	注4				21,570.63
向特定 对象发 行股票	补充 流动 资金	补流 还贷	是	否	5,000.00		5,000.00	100.00	/	是	是					
合计	/	/	/	/	74,942.46	5,422.09	44,795.55	/	/	/	/	/		/	/	33,845.97

注 1：“研发中心建设项目”主要实施内容包括建设面积为 13,200m² 的研发中心，引进国内外先进的研发设备和软件，以增强公司的研发实力和研发水平。截至 2021 年 4 月 15 日止，该项目累计已使用募集资金 822.69 万元，主要是购买研发设备及材料等支出，尚未开始研发中心的建设，其主要原 因为：一方面，综合办公楼及厂房占用了绝大部分建设用地，剩余建设用地空间受限，不再适合建设研发楼；另一方面，考虑市场环境变化及降

低研发 成本等原因，慎重推进研发楼的建设，通过使用自有资金对原有办公楼及车间进行改造等方式解决研发人员办公场所紧缺的问题。公司于 2020 年竞得 464.19 亩新建设用地，根据公司未来业务规划，该建设用地主要用于研发、制造高端智能装备产品，故经过审慎研究论证后，将“研发中心建设项目”建设地点从“安徽肥西县桃花工业园玉兰大道”变更至新建设用地地址“安徽省肥西县新港工业园派河大道与蓬莱路交口东南侧”，同时将达到预定可使用状态的日期调整为 2023 年 3 月。该变更募投项目实施地点并延期事项已经公司第三届董事会第二十二次会议及 2020 年年度股东会审议通过。

“研发中心建设项目”近年受经济大环境及市场需求放缓等客观因素的影响，项目所涉及的建设施工、研发设备和软件采购等受到一定程度滞后影响，同时出于降低研发成本等方面的考虑，项目投资进度较预计有所延迟，暂无法在原计划的时间内完成建设。为确保募投项目建设质量，为维护全体股东的利益，结合当前募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，经公司审慎研究论证后，将该项目的达到预定可使用状态时间调整至 2025 年 3 月。该募投项目延期事项已经公司第四届董事会第十八次会议及 2022 年年度股东会审议通过。

注 2：“营销服务体系建设项目”主要实施内容为在国内建设 9 个营销、服务及展示中心，以拓展销售渠道、提升品牌影响力、提高技术服务能力，原定达到预定可使用状态时间为 2021 年 3 月。2020 年，受经济大环境及市场需求放缓等客观因素的影响，公司放缓了对营销网络布局、市场推广的进程，从而导致该项目未达到计划进度。为维护全体股东的利益，结合当前募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，经公司审慎研究论证后，将该项目达到预定可使用状态的日期调整为 2022 年 3 月。该募投项目延期事项已经公司第三届董事会第二十二次会议及 2020 年年度股东会审议通过。

注 3：“智能装车成套装备产业化项目”主要实施内容包括建筑面积 42,375m² 的厂房，购置加工设备、试验检验设备及相关软件硬件，并配建相关公用辅助工程以及场区道路、绿化等总图运输工程。“智能装车成套装备产业化项目”目前尚处于产品研发样机测试和客户拓展阶段，尚未形成规模化效应。公司根据行业发展趋势、客户体量、市场供需等因素的动态变化，持续地适时地推动该项目的研发优化、市场开拓。此外，近年受客观环境等诸多不利因素的影响，该项目涉及的建设施工、设备采购、物流运输等受到一定程度滞后影响，导致项目的整体实施进度放缓且晚于预期。为更好地适应市场需求变化、确保募投项目建设质量，为维护全体股东的利益，结合当前募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，经公司审慎研究论证后，将该项目的达到预定可使用状态时间调整至 2025 年 3 月。该募投项目延期事项已经公司第四届董事会第十八次会议及 2022 年年度股东会审议通过。

注 4：“智能煤炭干选机产业化项目（一期）”由控股子公司合肥泰禾卓海智能科技有限公司具体实施，项目拟建设具备年产 60 台智能煤炭干选机的生产研发基地，新增建筑面积 49,440 m²，购置精加工、折弯、焊接、装配、检测等工序设备及研发设备共计 393 台（套）、软件 15 套。

“智能煤炭干选机产业化项目（一期）”自获得项目批复以来，公司密切关注行业发展和市场格局，慎重推进项目建设。近两年，受宏观环境及市场变化等诸多客观因素的影响，项目所涉及的建设施工、研发设备和软件采购、物流运输等受到一定程度滞后影响，导致项目的整体实施进度放缓；同时，公司智能煤炭干选业务稳步开展，但下游市场需求未达到预期，较原计划产能仍有一定差距，未来市场存在不确定风险因素，公司目前已有产能可基本满足公司近期业务发展需求。为降低募集资金的投资风险，确保募投项目的建设质量，维护全体股东的利益，结合当前募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，经公司审慎研究论证后，拟将该项目预定可使用状态时间调整至 2026 年 5 月。该募投项目延期事项已经公司第四届董事会第二十八次会议及 2023 年年度股东会审议通过。

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024 年 4 月 25 日	35,000.00	2024 年 5 月 16 日	2025 年 5 月 15 日	33,300.00	否

其他说明

公司于 2024 年 5 月 16 日召开 2023 年年度股东会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司使用不超过 35,000 万元（含 35,000 万元）的部分闲置募集资金，购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品，包括银行、证券公司等金融机构发行的保本型理财产品。

4、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

☒适用 ☐不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2017 年 3 月 21 日	21.91	18,990,000	2017 年 3 月 21 日	18,990,000	
A 股	2020 年 8 月 28 日	7.22	4,255,000	2020 年 8 月 28 日	4,255,000	
A 股	2021 年 3 月 10 日	6.18	700,000	2021 年 3 月 10 日	700,000	
A 股	2023 年 3 月 15 日	11.19	31,329,758	2023 年 3 月 15 日	31,329,758	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☒适用 ☐不适用

1、经中国证券监督管理委员会证监许可〔2017〕312 号文核准，公司于 2017 年 3 月 21 日在上海证券交易所上市，首次向社会公众发行人民币普通股（A 股）股票 1,899 万股。

2、2020 年 8 月 28 日完成 2020 年限制性股票激励计划首次授予登记，共计向 86 名高管及核心骨干人员授予 425.50 万股。

3、2021 年 3 月 10 日完成 2020 年限制性股票激励计划预留授予登记，共计向 40 名核心骨干人员授予 70.00 万股。

4、经中国证券监督管理委员会证监许可〔2022〕2135 号文核准，公司以非公开方式向 10 名发行对象发行人民币普通股（A 股）股票 3,132.9758 万股，并于 2023 年 3 月 15 日完成股份登记托管工作。

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

（三）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

（一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	20,700
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	18,408
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

（二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份 状态	数量	
许大红	-14,150,808	42,452,424	23.15		质押	18,572,935	境内自然人
阳光新能源开发股份有限公司	20,607,020	20,607,020	11.24		无		境内非国有法人
葛苏徽	-1,552,300	4,656,900	2.54		无		境内自然人
丁兴成	0	4,468,275	2.44		无		境内自然人
郭芑	-135,000	2,103,586	1.15		无		境内自然人
上海今赫资产管理中心（有限合伙）—今赫基业 1 号	2,080,000	2,080,000	1.13		无		境内非国有法人
合肥泰禾智能科技集团股份有限公司—第一期员工持股计划	1,890,000	1,890,000	1.03		无		其他
王光坤	1,242,800	1,242,800	0.68		无		境内自然人

王金诚	-358,550	1,075,650	0.59		无		境内自然人
姚向军	938,500	1,047,800	0.57		无		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
许大红	42,452,424	人民币普通股	42,452,424				
阳光新能源开发股份有限公司	20,607,020	人民币普通股	20,607,020				
葛苏徽	4,656,900	人民币普通股	4,656,900				
丁兴成	4,468,275	人民币普通股	4,468,275				
郭芑	2,103,586	人民币普通股	2,103,586				
上海今赫资产管理中心（有限合伙）—今赫基业1号	2,080,000	人民币普通股	2,080,000				
合肥泰禾智能科技集团股份有限公司—第一期员工持股计划	1,890,000	人民币普通股	1,890,000				
王光坤	1,242,800	人民币普通股	1,242,800				
王金诚	1,075,650	人民币普通股	1,075,650				
姚向军	1,047,800	人民币普通股	1,047,800				
前十名股东中回购专户情况说明	截至 2024 年 12 月 31 日，合肥泰禾智能科技集团股份有限公司回购专用证券账户期末持股 3,271,765 股。						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	2024 年 10 月 18 日，股东许大红先生及其一致行动人杨亚琳女士与阳光新能源开发股份有限公司签署了《表决权放弃协议》；股东葛苏徽女士、王金诚先生与阳光新能源开发股份有限公司签署了《表决权委托协议》。						
上述股东关联关系或一致行动的说明	合肥泰禾智能科技集团股份有限公司第一期员工持股计划为公司员工持股计划平台；股东阳光新能源开发股份有限公司与葛苏徽女士、王金诚先生为一致行动人；除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

持股 5%以上股东、前十名股东及前十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

前十名股东及前十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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

☐适用 ☒不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

☒适用 ☐不适用

名称	阳光新能源开发股份有限公司
单位负责人或法定代表人	张许成
成立日期	2014 年 12 月 23 日
主要经营业务	新能源发电系统及工程的研发、设计、开发、投资、建设、运营及服务。
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
其他情况说明	无

2、 自然人

☐适用 ☒不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

☐适用 ☒不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

☒适用 ☐不适用

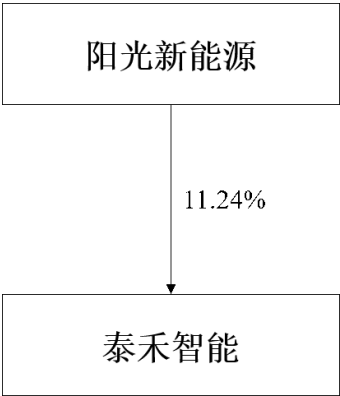
2024 年 10 月 18 日，公司原控股股东、实际控制人许大红先生及股东葛苏徽女士、唐麟先生、王金诚先生与阳光电源股份有限公司的控股子公司阳光新能源签署了《关于合肥泰禾智能科技集团股份有限公司之股份转让协议》（以下简称“《股份转让协议》”）；同日，许大红先生及其一致行动人杨亚琳女士与阳光新能源签署了《表决权放弃协议》，葛苏徽女士、王金诚先生与阳光新能源签署了《表决权委托协议》。前述协议约定公司股东许大红先生、葛苏徽女士、唐麟先生、王金诚先生拟分别将其持有的公司 14,150,808 股股份、1,552,300 股股份、2,711,562 股股份、358,550 股股份（合计 18,773,220 股股份，占公司股份总数的 10.24%）以协议转让的方式转让予阳光新能源。同时，许大红先生及其一致行动人杨亚琳女士拟放弃其转让后所持有的公司剩余股份的表决权，且葛苏徽女士、王金诚先生均将其转让后所持有的公司剩余股份的表决权委托给阳光新能源行使。

2024 年 11 月 26 日，公司收到原控股股东、实际控制人许大红先生及股东葛苏徽女士、唐麟先生、王金诚先生转送的中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，过户登记手续已于 2024 年 11 月 25 日办理完毕。本次股份转让过户登记完成后，阳光新能源持有公司 18,773,220 股股份，占公司总股本的 10.24%，拥有的表决权比例为 13.36%。

2024年12月18日，公司召开2024年第五次临时股东会，完成了公司董事会的改组工作。根据《股份转让协议》、《表决权委托协议》、《表决权放弃》及相关事项进展，阳光新能源持有公司10.24%股份，并通过表决权委托方式合计拥有的表决权比例为13.36%，为拥有表决权数量最多的股东，能够对公司股东会决议产生重大影响；阳光新能源对公司董事会7个席位中的6个席位产生重大影响，决定了公司董事会半数以上成员的人选，已通过控制公司董事会实现对公司的实质控制。公司控股股东变更为阳光新能源，实际控制人变更为曹仁贤先生。

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

□适用 √不适用

2、自然人

√适用 □不适用

姓名	曹仁贤
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	阳光电源股份有限公司董事长、总裁
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	阳光电源股份有限公司控股股东、实际控制人

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

□适用 √不适用

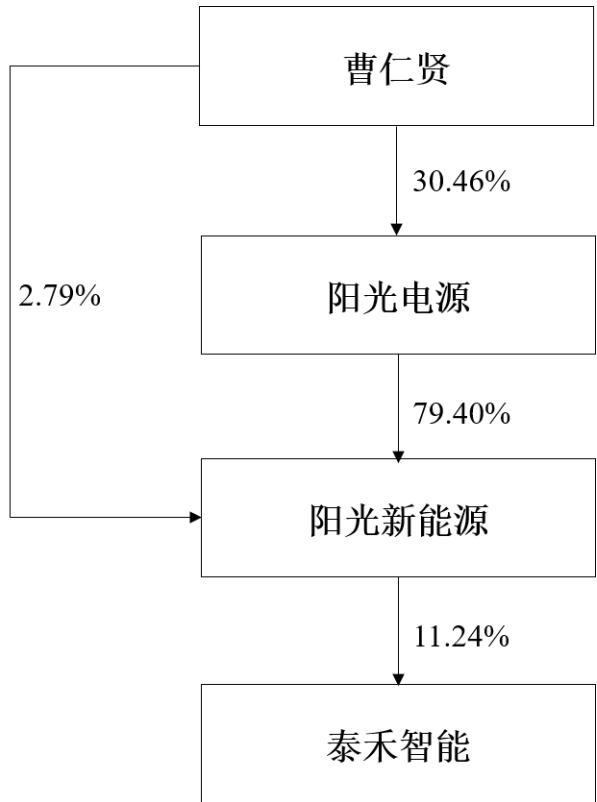
4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

√适用 □不适用

详见本节“四、控股股东及实际控制人情况”之“4、报告期内控股股东变更情况的说明”。

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6、 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

五、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%以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	泰禾智能以集中竞价交易方式回购公司股份的方案
回购股份方案披露时间	2024 年 2 月 6 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	拟回购数量 2,758,621.00 股至 5,517,241.00 股， 占总股本的 1.50%至 3.01%

拟回购金额	4,000.00 万元-8,000.00 万元
拟回购期间	2024 年 2 月 6 日至 2024 年 8 月 5 日
回购用途	用于股权激励或员工持股计划
已回购数量(股)	3,606,600
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)	无
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	无

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

合肥泰禾智能科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了合肥泰禾智能科技集团股份有限公司财务报表，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、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了泰禾智能 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，我们独立于泰禾智能，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）收入确认

1. 事项描述

泰禾智能主要从事专用设备研发、生产和销售。由于营业收入是公司关键业绩指标之一，从而存在泰禾智能管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将泰禾智能销售收入的确认确定为关键审计事项。请参见财务报表附注“五、重要的会计政策和会计估计”之“34. 收入”以及“七、合并财务报表主要项目附注”之“61. 营业收入及营业成本”。

2. 审计应对

我们对收入确认实施的相关程序包括：

（1）对泰禾智能的销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对关键控制点执行了控制测试；

(2) 检查主要客户合同相关条款，对与产品销售收入确认有关控制权转移时点进行分析评估，评价公司收入确认是否符合会计准则要求；

(3) 执行函证程序，函证信息包含销售收入、销售回款等相关数据，以确认销售收入的真实性及准确性；

(4) 采取抽样方式，检查泰禾智能与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、发运单等材料，验证产品销售收入的发生；结合销售运输单据，检查销售合同、销售发票、销货单等材料并与销售收入明细账核对，验证泰禾智能产品销售收入的完整性；

(5) 执行分析性程序，对公司销售数量的合理性进行分析，对公司销售收入及毛利率变动原因进行分析；

(6) 执行截止测试程序，针对资产负债表日前后确认的销售收入核对销货单、发运单、报关单、海关电子口岸信息等支持性文件，以确认销售收入是否在恰当的期间确认。

通过实施以上程序，我们没有发现收入确认存在异常。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日止，泰禾智能应收账款账面余额 22,049.13 万元、坏账准备 5,656.20 万元、账面价值 16,392.94 万元。管理层以预期信用损失为基础，对应收账款进行减值测试并确认坏账准备。对应收账款的可收回性进行估计并进行减值测试，涉及管理层的重大会计估计和判断，为此我们确定应收账款的减值为关键审计事项。请参见财务报表附注“五、重要的会计政策和会计估计”之“11. 金融工具”及“七、合并财务报表主要项目附注”之“5. 应收账款”。

2. 审计应对

我们对应收账款减值实施的相关程序主要包括：

(1) 了解管理层与授信审批、款项回收和应收款项减值准备计提相关的关键内部控制，并评价相关内部控制的设计和运行有效性。

(2) 获取坏账准备计算表，分析检查应收账款账龄划分的合理性和准确性。

(3) 获取管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，评价其恰当性和充分性；

(4) 分析泰禾智能应收账款客户信誉情况以及相应账龄情况，结合应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价管理层坏账准备计提的合理性。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于应收账款减值的估计和判断。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括泰禾智能 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估泰禾智能的持续经营能力，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泰禾智能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督泰禾智能的财务报告过程。

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：

（1）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。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）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。

（4）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，就可能导致对泰禾智能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泰禾智能不能持续经营。

(5)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。

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

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

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

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。

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师: _____
王蒙(项目合伙人)

中国注册会计师: _____
唐保凤

中国·北京

中国注册会计师: _____
孟晨晔

2025 年 3 月 21 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：合肥泰禾智能科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	250,523,697.69	191,748,263.43
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	337,487,886.09	386,039,137.17
衍生金融资产			
应收票据	七、4	140,539.55	1,091,244.63
应收账款	七、5	163,929,360.33	176,608,894.16
应收款项融资	七、7	5,944,960.00	3,437,034.23
预付款项	七、8	14,486,411.95	17,575,519.47
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	3,526,686.40	4,939,030.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	164,823,392.57	192,551,101.86
其中：数据资源			
合同资产	七、6	8,847,521.15	9,051,894.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	9,078,244.36	9,887,219.55
流动资产合计		958,788,700.09	992,929,340.15
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	11,560,999.15	13,718,063.63
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	24,006,500.00	24,000,000.00
投资性房地产	七、20	60,881,378.84	32,802,629.28
固定资产	七、21	415,182,518.21	309,297,902.48
在建工程	七、22	1,481,638.17	97,443,721.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25		48,656.93
无形资产	七、26	116,564,499.10	126,458,338.63
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、29	28,276,025.88	27,748,916.96
其他非流动资产	七、30	2,288,846.97	2,333,867.92
非流动资产合计		660,242,406.32	633,852,096.86
资产总计		1,619,031,106.41	1,626,781,437.01
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	22,337,707.64	20,196,000.12
应付账款	七、36	109,393,710.88	103,501,412.14
预收款项	七、37	783,256.32	1,065,825.35
合同负债	七、38	52,562,694.05	43,315,065.77
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	七、39	28,877,457.65	32,163,481.95
应交税费	七、40	5,281,147.05	3,347,498.82
其他应付款	七、41	7,856,929.43	2,744,742.39
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七、44	3,562,358.06	3,239,477.51
流动负债合计		230,655,261.08	209,573,504.05
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	七、48	2,235,668.45	4,110,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	1,967,487.04	1,797,553.86
递延收益	七、51	88,156,102.40	94,519,902.21
递延所得税负债	七、29	227,150.00	289,100.00
其他非流动负债		4,753,350.00	
非流动负债合计		97,339,757.89	100,716,556.07
负债合计		327,995,018.97	310,290,060.12
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	183,375,358.00	183,375,358.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	627,401,326.51	637,676,808.69
减：库存股	七、56	46,449,391.20	20,098,592.99
其他综合收益	七、57	-3,060,824.24	-3,125,134.57
专项储备	七、58	9,450,281.67	8,273,708.84
盈余公积		84,407,736.93	80,166,312.37
一般风险准备			
未分配利润	七、60	433,635,402.13	425,317,895.28
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,288,759,889.80	1,311,586,355.62
少数股东权益		2,276,197.64	4,905,021.27
所有者权益（或股东权益）合计		1,291,036,087.44	1,316,491,376.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,619,031,106.41	1,626,781,437.01

公司负责人：张许成 主管会计工作负责人：郑天勇 会计机构负责人：丁红霞

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：合肥泰禾智能科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		211,319,986.31	159,035,350.64
交易性金融资产		273,423,360.06	305,536,070.87
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	141,984,404.81	147,393,768.61
应收款项融资		2,546,250.00	862,816.14
预付款项		3,813,334.22	5,156,089.06
其他应收款	十九、2	226,744,294.42	219,227,438.23
其中：应收利息			
应收股利			
存货		73,766,825.69	97,781,891.67
其中：数据资源			
合同资产		2,405,960.60	1,193,398.30
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			393,275.50
流动资产合计		936,004,416.11	936,580,099.02
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	312,902,976.68	313,808,073.91

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		9,000,000.00	6,000,000.00
投资性房地产		47,942,882.71	32,802,629.28
固定资产		334,344,190.99	300,495,975.96
在建工程		924,938.87	32,272,563.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		75,414,770.80	79,541,617.11
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		28,271,530.76	27,740,136.47
其他非流动资产		1,648,877.90	1,596,198.15
非流动资产合计		810,450,168.71	794,257,193.91
资产总计		1,746,454,584.82	1,730,837,292.93
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		22,337,707.64	20,196,000.12
应付账款		89,807,003.79	82,494,067.63
预收款项		676,530.51	1,065,825.35
合同负债		17,083,783.00	13,034,473.30
应付职工薪酬		25,175,966.85	25,714,862.79
应交税费		4,253,439.70	2,543,692.82
其他应付款		7,500,129.43	2,523,342.39
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,591,854.96	1,352,311.70
流动负债合计		168,426,415.88	148,924,576.10
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,967,487.04	1,797,553.86
递延收益		88,156,102.40	94,519,902.21
递延所得税负债			
其他非流动负债		4,753,350.00	
非流动负债合计		94,876,939.44	96,317,456.07

负债合计		263,303,355.32	245,242,032.17
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		183,375,358.00	183,375,358.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		673,364,369.96	683,639,852.14
减：库存股		46,449,391.20	20,098,592.99
其他综合收益			
专项储备		4,691,377.97	4,012,694.76
盈余公积		84,407,736.93	80,166,312.37
未分配利润		583,761,777.84	554,499,636.48
所有者权益（或股东权益）合计		1,483,151,229.50	1,485,595,260.76
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,746,454,584.82	1,730,837,292.93

公司负责人：张许成 主管会计工作负责人：郑天勇 会计机构负责人：丁红霞

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		563,804,893.81	509,411,977.85
其中：营业收入	七、61	563,804,893.81	509,411,977.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		556,813,115.62	509,578,976.55
其中：营业成本	七、61	340,531,277.25	298,799,526.61
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	10,239,227.87	9,405,006.33
销售费用	七、63	106,391,807.43	102,508,950.23
管理费用	七、64	57,048,714.91	49,582,264.62
研发费用	七、65	56,798,816.42	59,542,116.13
财务费用	七、66	-14,196,728.26	-10,258,887.37
其中：利息费用		6,410.96	301,366.65
利息收入		6,880,178.05	7,424,104.58
加：其他收益	七、67	23,609,842.74	14,786,740.04
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	11,159,775.53	14,161,331.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-677,275.56	7,205,086.68
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-8,636,751.08	969,635.80
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-4,108,015.49	-14,321,978.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,722,764.38	-8,343,523.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-1,244,439.68	-320,296.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,049,425.83	6,764,910.76
加：营业外收入	七、74	353,460.69	7,052,338.73
减：营业外支出	七、75	1,395,257.77	2,291,110.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		25,007,628.75	11,526,138.71
减：所得税费用	七、76	4,688,862.84	3,099,847.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,318,765.91	8,426,291.01
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,318,765.91	8,426,291.01
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		21,469,611.06	11,306,100.85
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,150,845.15	-2,879,809.84
六、其他综合收益的税后净额		64,307.49	284,977.74
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		64,310.33	284,918.26
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		64,310.33	284,918.26
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		64,310.33	284,918.26
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-2.84	59.48
七、综合收益总额		20,383,073.40	8,711,268.75
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		21,533,921.39	11,591,019.11
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,150,847.99	-2,879,750.36
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.12	0.06
（二）稀释每股收益(元/股)		0.12	0.06

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：张许成

主管会计工作负责人：郑天勇

会计机构负责人：丁红霞

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	473,779,297.20	422,112,992.24
减：营业成本	十九、4	282,518,038.20	238,838,215.76
税金及附加		8,787,938.65	8,344,487.79
销售费用		84,376,556.92	73,985,562.42
管理费用		42,429,250.34	34,981,538.38
研发费用		45,046,580.47	42,266,671.65
财务费用		-18,364,475.31	-16,913,885.63
其中：利息费用			297,422.66
利息收入		12,954,548.06	14,146,569.79
加：其他收益		20,717,816.20	13,347,304.18
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	4,771,441.87	14,284,668.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-176,710.18	7,965,838.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-324,710.81	586,569.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,730,746.30	-12,138,157.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,163,269.71	318,418.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,240,750.08	-320,879.26
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		48,015,189.10	56,688,325.14
加：营业外收入		353,460.69	4,366,751.71
减：营业外支出		1,376,657.77	2,235,738.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		46,991,992.02	58,819,338.22
减：所得税费用		4,577,746.45	3,081,808.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		42,414,245.57	55,737,530.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		42,414,245.57	55,737,530.00
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		42,414,245.57	55,737,530.00
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		0.24	0.32
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.24	0.32

公司负责人：张许成

主管会计工作负责人：郑天勇

会计机构负责人：丁红霞

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		580,100,816.88	496,152,514.58
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		10,676,385.91	9,730,987.23
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	23,027,009.03	21,835,898.71
经营活动现金流入小计		613,804,211.82	527,719,400.52
购买商品、接受劳务支付的现金		252,163,652.18	228,298,615.64
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			
支付给职工及为职工支付的现金		151,469,918.90	154,867,353.26
支付的各项税费		26,037,819.49	47,067,201.71
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	79,719,320.90	84,072,829.93
经营活动现金流出小计		509,390,711.47	514,306,000.54
经营活动产生的现金流量净额		104,413,500.35	13,413,399.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,031,890,809.63	1,081,500,000.00
取得投资收益收到的现金		10,774,805.45	14,939,598.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		887,987.06	713,982.34
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	6,946,678.05	7,533,597.08
投资活动现金流入小计		1,050,500,280.19	1,104,687,178.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		69,048,801.62	101,793,700.74
投资支付的现金		990,591,000.00	1,282,653,000.00
质押贷款净增加额			

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	3,388,397.41	63,800.00
投资活动现金流出小计		1,063,028,199.03	1,384,510,500.74
投资活动产生的现金流量净额		-12,527,918.84	-279,823,322.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			345,579,992.02
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	9,506,700.00	4,110,000.00
筹资活动现金流入小计		11,506,700.00	349,689,992.02
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,910,679.65	18,182,019.30
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	40,010,934.69	6,896,142.42
筹资活动现金流出小计		48,921,614.34	25,078,161.72
筹资活动产生的现金流量净额		-37,414,914.34	324,611,830.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,452,281.74	2,657,225.92
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	58,922,948.91	60,859,133.86
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	184,602,436.48	123,743,302.62
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	243,525,385.39	184,602,436.48

公司负责人：张许成

主管会计工作负责人：郑天勇

会计机构负责人：丁红霞

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		467,787,874.09	413,350,639.16
收到的税费返还		8,583,360.99	8,586,958.01
收到其他与经营活动有关的现金		20,348,328.08	18,846,301.11
经营活动现金流入小计		496,719,563.16	440,783,898.28
购买商品、接受劳务支付的现金		199,677,810.30	177,083,593.69
支付给职工及为职工支付的现金		119,430,095.09	109,078,698.11
支付的各项税费		21,789,931.55	39,217,525.49
支付其他与经营活动有关的现金		61,409,759.90	56,789,751.04
经营活动现金流出小计		402,307,596.84	382,169,568.33
经营活动产生的现金流量净额		94,411,966.32	58,614,329.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		721,680,809.63	938,500,000.00
取得投资收益收到的现金		8,236,022.47	14,302,182.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		885,087.06	712,654.89
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,300,000.00	

收到其他与投资活动有关的现金		6,180,707.01	6,620,164.33
投资活动现金流入小计		740,282,626.17	960,135,002.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		45,949,739.15	44,530,714.45
投资支付的现金		698,695,900.00	1,213,128,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		2,800,000.00	28,713,800.00
投资活动现金流出小计		747,445,639.15	1,286,372,514.45
投资活动产生的现金流量净额		-7,163,012.98	-326,237,512.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			345,579,992.02
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		9,506,700.00	
筹资活动现金流入小计		9,506,700.00	345,579,992.02
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,910,679.65	18,182,019.30
支付其他与筹资活动有关的现金		40,010,934.69	6,696,142.42
筹资活动现金流出小计		48,921,614.34	24,878,161.72
筹资活动产生的现金流量净额		-39,414,914.34	320,701,830.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,376,311.32	2,580,389.87
五、现金及现金等价物净增加额		52,210,350.32	55,659,037.82
加：期初现金及现金等价物余额		152,408,323.69	96,749,285.87
六、期末现金及现金等价物余额		204,618,674.01	152,408,323.69

公司负责人：张许成

主管会计工作负责人：郑天勇

会计机构负责人：丁红霞

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	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			小计
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	183,375,358.00				637,676,808.69	20,098,592.99	-3,125,134.57	8,273,708.84	80,166,312.37	425,317,895.28	1,311,586,355.62	4,905,021.27	1,316,491,376.89
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	183,375,358.00				637,676,808.69	20,098,592.99	-3,125,134.57	8,273,708.84	80,166,312.37	425,317,895.28	1,311,586,355.62	4,905,021.27	1,316,491,376.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-10,275,482.18	26,350,798.21	64,310.33	1,176,572.83	4,241,424.56	8,317,506.85	-22,826,465.82	-2,628,823.63	-25,455,289.45
（一）综合收益总额							64,310.33			21,469,611.06	21,533,921.39	-1,150,847.99	20,383,073.40
（二）所有者投入和减少资本					-10,275,482.18	26,350,798.21					-36,626,280.39	-1,574,371.06	-38,200,651.45
1．所有者投入的普通股												-1,574,371.06	-1,574,371.06
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					3,384,654.30						3,384,654.30		3,384,654.30
4. 其他					-13,660,136.48	26,350,798.21					-40,010,934.69		-40,010,934.69
（三）利润分配									4,241,424.56	-13,152,104.21	-8,910,679.65		-8,910,679.65
1. 提取盈余公积									4,241,424.56	-4,241,424.56			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有 者（或股 东）的分配										-8,910,679.65	-8,910,679.65		-8,910,679.65
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备								1,176,572.83			1,176,572.83	96,395.42	1,272,968.25

1. 本期提取							3,506,903.62				3,506,903.62	98,880.78	3,605,784.40
2. 本期使用							2,330,330.79				2,330,330.79	2,485.36	2,332,816.15
（六）其他													
四、本期期末余额	183,375,358.00				627,401,326.51	46,449,391.20	-3,060,824.24	9,450,281.67	84,407,736.93	433,635,402.13	1,288,759,889.80	2,276,197.64	1,291,036,087.44

项目	2023 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	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	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	152,930,100.00				337,532,607.87	26,065,982.99	-3,410,052.83	6,297,237.64	74,592,559.37	437,590,666.73	979,467,135.79	-153,044.29	979,314,091.50
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	152,930,100.00				337,532,607.87	26,065,982.99	-3,410,052.83	6,297,237.64	74,592,559.37	437,590,666.73	979,467,135.79	-153,044.29	979,314,091.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	30,445,258.00				300,144,200.82	-5,967,390.00	284,918.26	1,976,471.20	5,573,753.00	-12,272,771.45	332,119,219.83	5,058,065.56	337,177,285.39
（一）综合收益总额							284,918.26			11,306,100.85	11,591,019.11	-2,879,750.36	8,711,268.75
（二）所有者投入和减少资本	30,445,258.00				300,144,200.82	-5,967,390.00					336,556,848.82	7,760,083.04	344,316,931.86

1. 所有者投入的普通股	31,329,758.00				313,164,073.86						344,493,831.86		344,493,831.86
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他	-884,500.00				-13,019,873.04	-5,967,390.00					-7,936,983.04	7,760,083.04	-176,900.00
（三）利润分配									5,573,753.00	-23,578,872.30	-18,005,119.30		-18,005,119.30
1. 提取盈余公积									5,573,753.00	-5,573,753.00			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-18,005,119.30	-18,005,119.30		-18,005,119.30
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								1,976,471.20			1,976,471.20	177,732.88	2,154,204.08
1. 本期提取								3,666,840.73			3,666,840.73	183,669.75	3,850,510.48
2. 本期使用								1,690,369.53			1,690,369.53	5,936.87	1,696,306.40
（六）其他													
四、本期期末余额	183,375,358.00				637,676,808.69	20,098,592.99	-3,125,134.57	8,273,708.84	80,166,312.37	425,317,895.28	1,311,586,355.62	4,905,021.27	1,316,491,376.89

公司负责人：张许成

主管会计工作负责人：郑天勇

会计机构负责人：丁红霞

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	183,375,358.00				683,639,852.14	20,098,592.99		4,012,694.76	80,166,312.37	554,499,636.48	1,485,595,260.76
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	183,375,358.00				683,639,852.14	20,098,592.99		4,012,694.76	80,166,312.37	554,499,636.48	1,485,595,260.76
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）					-10,275,482.18	26,350,798.21		678,683.21	4,241,424.56	29,262,141.36	-2,444,031.26
（一）综合收益总额										42,414,245.57	42,414,245.57
（二）所有者投入和减少 资本					-10,275,482.18	26,350,798.21					-36,626,280.39
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					3,384,654.30						3,384,654.30
4. 其他					-13,660,136.48	26,350,798.21					-40,010,934.69
（三）利润分配									4,241,424.56	-13,152,104.21	-8,910,679.65
1. 提取盈余公积									4,241,424.56	-4,241,424.56	
2. 对所有者（或股东）的 分配										-8,910,679.65	-8,910,679.65
3. 其他											
（四）所有者权益内部结 转											
1. 资本公积转增资本（或 股本）											
2. 盈余公积转增资本（或 股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结 转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存 收益											
6. 其他											
（五）专项储备								678,683.21			678,683.21
1. 本期提取								2,165,282.52			2,165,282.52
2. 本期使用								1,486,599.31			1,486,599.31
（六）其他											
四、本期期末余额	183,375,358.00				673,364,369.96	46,449,391.20		4,691,377.97	84,407,736.93	583,761,777.84	1,483,151,229.50

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	152,930,100.00				375,735,568.28	26,065,982.99		3,552,893.74	74,592,559.37	522,340,978.78	1,103,086,117.18
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	152,930,100.00				375,735,568.28	26,065,982.99		3,552,893.74	74,592,559.37	522,340,978.78	1,103,086,117.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	30,445,258.00				307,904,283.86	-5,967,390.00		459,801.02	5,573,753.00	32,158,657.70	382,509,143.58
（一）综合收益总额										55,737,530.00	55,737,530.00
（二）所有者投入和减少资本	30,445,258.00				307,904,283.86	-5,967,390.00					344,316,931.86
1．所有者投入的普通股	31,329,758.00				313,164,073.86						344,493,831.86
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他	-884,500.00				-5,259,790.00	-5,967,390.00					-176,900.00
（三）利润分配									5,573,753.00	-23,578,872.30	-18,005,119.30
1．提取盈余公积									5,573,753.00	-5,573,753.00	
2．对所有者（或股东）的分配										-18,005,119.30	-18,005,119.30
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								459,801.02			459,801.02
1. 本期提取								2,053,902.72			2,053,902.72
2. 本期使用								1,594,101.70			1,594,101.70
（六）其他											
四、本期期末余额	183,375,358.00				683,639,852.14	20,098,592.99		4,012,694.76	80,166,312.37	554,499,636.48	1,485,595,260.76

公司负责人：张许成

主管会计工作负责人：郑天勇

会计机构负责人：丁红霞

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

（1）公司概况

公司名称：合肥泰禾智能科技集团股份有限公司。

公司注册地址：合肥市经济技术开发区桃花工业园拓展区玉兰大道 66 号。

法定代表人：张许成(原法定代表人为许大红，于 2025 年 1 月 6 日变更为张许成)。

公司的主要经营活动：生产和销售智能检测分选装备、工业机器人及自动化成套装备和智能包装装备及相关配件。

财务报告批准报出日：本财务报表于 2025 年 3 月 21 日经本公司董事会决议批准报出。

（2）历史沿革

本公司是由原合肥泰禾光电科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2012 年 6 月 12 日在合肥市工商行政管理局完成工商变更登记。登记后公司注册资本为 5,697 万元，股本为 5,697 万股。

2017 年 3 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]312 号《关于核准合肥泰禾光电科技股份有限公司首次公开发行股票批复》核准公开发行新股 1,899.00 万股，并于 2017 年 3 月 21 日在上海证券交易所正式挂牌上市，股本增至 7,596.00 万股。

2017 年 6 月，根据公司 2016 年年度股东会审议通过的 2016 年度利润分配预案，以总股本 7,596 万股为基数，用资本公积转增股本，向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 3,038.40 万股，转增后公司总股本变更为 10,634.40 万股。

2018 年 5 月，根据公司 2017 年年度股东会审议通过的 2017 年度利润分配预案，以总股本 10,634.40 万股为基数，用资本公积转增股本，向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 4,253.76 万股，转增后公司总股本变更为 14,888.16 万股。

2020 年 8 月，根据公司 2020 年第一次临时股东会审议通过的《关于〈公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、第三届董事会第十四次会议及第三届董事会第十六次会议决议以及章程修正案规定，由黄慧丽、许梦生等 86 名限制性股票激励对象认购股权，公司增加股本 425.50 万股，变更后的股本为 15,313.66 万股。

2020 年 11 月，公司名称由“合肥泰禾光电科技股份有限公司”变更为“合肥泰禾智能科技集团股份有限公司”。

2021 年 2 月，根据公司 2020 年第一次临时股东会审议通过的《关于〈公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、第三届董事会第二十次会议决议以及章程修正案规定，由李峥、虞肖安等 40 名限制性股票激励对象认购股权，公司增加股本 70.00 万股，变更后的股本为 15,383.66 万股。

2021 年 3 月，根据公司 2021 年第一次临时股东会决议、第三届董事会第二十次会议决议及章程修正案规定，由于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象中部分激励对象因个人原因离职，公司对上述激励对象已授予但尚未解除限售的限制性股票合计 2.50 万股进行回购注销，减少股本 2.50 万股，变更后的股本为 15,381.16 万股。

2021 年 10 月，根据公司 2021 年第三次临时股东会决议、第四届董事会第二次会议决议及章程修正案规定，由于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予及预留授予激励对象中部分激励对象因个人原因离职或不再具备激励资格，公司对上述激励对象已授予但尚未解除限售的限制性股票合计 35.50 万股进行回购注销，减少股本 35.50 万股，变更后的股本为 15,345.66 万股。

2022 年 5 月，根据公司 2021 年年度股东会、第四届董事会第八次会议决议及修订后的公司章程规定，由于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予及预留授予激励对象中 11 名激励对象因个人原因已离职，公司对上述激励对象已授予但尚未解除限售的限制性股票合计 45.60 万股进行回购注销，减少股本 45.60 万股，变更后的股本为 15,300.06 万股。

2022 年 11 月，根据公司 2022 年第一次临时股东会、第四届董事会第十二次会议决议及修订后的公司章程规定，由于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予及预留授予激励对象中 7 名激励对象因个人原因已离职，公司对上述激励对象已授予但尚未解除限售的限制性股票合计 7.05 万股进行回购注销，减少股本 7.05 万股，变更后的股本为 15,293.01 万股。

2023 年 3 月，根据公司 2021 年年度股东会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准合肥泰禾智能科技集团股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕2135 号）核准，增加注册资本人民币 3,132.98 万元，由铜陵和生产业发展基金合伙企业（有限合伙）等 10 名对象认购，变更后的股本为 18,425.99 万股。

2023 年 5 月，公司召开 2022 年年度股东会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于公司 2020 年限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”）首次授予及预留授予激励对象中共有 11 名激励对象因个人原因已离职，不再符合激励计划中有关激励对象的规定，公司拟回购注销首次授予及预留授予已离职激励对象已获授尚未解除限售的激励股份 9.15 万股，同时根据激励计划的相关规定，因 2022 年度公司层面业绩考核不达标，公司拟回购注销首次授予部分第三个解除限售期和预留授予部分第二个解除限售期共 83 名激励对象已获授尚未解除限售的激励股份 79.30 万股。本次合计注销限制性股票 88.45 万股，变更后的股本为 18,337.54 万股。

四、财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2023 年修订)披露有关财务信息。

2、 持续经营

√适用 ☐不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

√适用 ☐不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、 遵循企业会计准则的声明

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

2、 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

√适用 ☐不适用

本公司正常营业周期为一年。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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	800 万元人民币
应收款项本期坏账准备收回或转回金额	800 万元人民币

重要的	
本期重要的应收款项核销	800 万元人民币
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	800 万元人民币
重要的在建工程	800 万元人民币
账龄超过 1 年的重要应付账款	800 万元人民币
账龄超过 1 年的重要合同负债	800 万元人民币
账龄超过 1 年的重要的其他应付款	800 万元人民币
收到的重要的投资活动有关的现金	2,600 万元人民币
支付的重要的投资活动有关的现金	2,600 万元人民币
重要的非全资子公司	资产总额、收入总额、利润总额占比超过 10%
重要的合营企业和联营企业	本公司确认损益调整金额超过本公司利润总额的 10%

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积(资本溢价或股本溢价)的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7(6)。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7(6)。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整

资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

☐适用 ☒不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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

☒适用 ☐不适用

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对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，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相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

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益。但本公司对指定为以公允

价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量(例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格)的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4)衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内 (若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期) 可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

(a) 应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

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，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。本公司评估银行承兑汇票无收回风险，不计提预期信用损失；商业承兑汇票预期信用损失的计提参照应收账款执行，应收商业承兑汇票的账龄起点追溯至对应的应收账款账龄起始点。

(b) 应收账款确定组合的依据如下：

组合 1：应收国内客户款项

组合 2：应收国外客户款项

组合 3：合并范围内公司应收款项

对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于组合 1 和组合 2，本公司以账龄作为信用风险特征组合，按信用风险特征组合计算预期信用损失；对于组合 3，除存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项外，不对应收合并范围内公司的应收款项计提坏账准备。

(c) 其他应收款（不含应收利息与应收股利）确定组合的依据如下

组合 1：应收合并范围内关联方款项

组合 2：应收合并范围外其他方款项

对于划分为组合的其他应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(d) 应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1：商业承兑汇票

应收款项融资组合 2：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(e) 合同资产确定组合的依据如下：

组合 1：合并范围内公司合同资产

组合 2：其他第三方合同资产

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于组合 1，除存在客观证据表明本公司将无法按合同资产的原有条款收回款项外，不对应收合并范围内公司的合同资产计提坏账准备；对于组合 2，本公司以账龄作为信用风险特征组合，按信用风险特征组合对其他第三方合同资产计算预期信用损失。

(f) 长期应收款确定组合的依据如下：

本公司将按合同约定收款期限在 1 年以上、具有融资性质的分期收款销售的应收款项在长期应收款核算。

具有融资性质的分期收款确认的长期应收款根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

合同约定的收款期满日为账龄计算的起始日，长期应收款应转入应收账款，按应收款项的减值方法计提坏账准备。

本公司（除母公司应收账款之外）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款、其他应收款账龄根据入账日期至资产负债表日的时间确认，具体情况如下：

账 龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	5%	5%
1 至 2 年	10%	10%
2 至 3 年	30%	30%
3 至 4 年	50%	50%
4 至 5 年	80%	80%
5 年以上	100%	100%

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 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；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；
- D. 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。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 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；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过(含)30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类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的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分(在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分)之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类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的情形)之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入(或利得)和该金融负债产生的费用(或损失)。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12、 应收票据

☒适用 ☐不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐适用 ☒不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

13、 应收账款

☒适用 ☐不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐适用 ☒不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

14、 应收款项融资

☒适用 ☐不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐适用 ☒不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

15、其他应收款

☒适用 ☐不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐适用 ☒不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

16、存货

☒适用 ☐不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

☒适用 ☐不适用

(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，包括原材料、在产品、产成品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法摊销。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒适用 ☐不适用

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销

售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

☐适用 ☒不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、合同资产

☒适用 ☐不适用

合同资产的确认方法及标准

☒适用 ☐不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司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。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准☐适用 ☒不适用**18、持有待售的非流动资产或处置组**☒适用 ☐不适用**(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类**

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

(3) 终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(4) 列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐适用 ☒不适用

19、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策

是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%(含 20%)以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，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初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(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。

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他

综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

20、 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注五、27。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-35	5	2.71-4.75
土地使用权	50	0	2.00

21、 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	使用年限	净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	5	2.71-4.75
机器设备	年限平均法	10-14	5	6.79-9.50
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	4-8	5	11.88-23.75
办公设备	年限平均法	5-8	5	11.88-19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

22、 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类 别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。

需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。
------------	---

23、 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24、 生物资产

□适用 √不适用

25、 油气资产

□适用 √不适用

26、 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

√适用 □不适用

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
专有技术	10 年	为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
计算机软件	5 年	为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
商标	10 年	法定使用权

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料费、折旧与摊销费用、股份支付费用和其他费用。

(1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- 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。

27、长期资产减值

☒ 适用 ☐ 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司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。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬(工资、奖金、津贴、补贴)

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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。

③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，以及工会经费和职工教育经费

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，在职工为其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。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2). 离职后福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

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

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3). 辞退福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

①符合设定提存计划条件的

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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：A. 服务成本；B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：①该义务是本公司承担的现时义务；②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件(不包括市场条件之外的可行权条件)进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工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，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

④完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具(因未满足可行权条件而被取消的除外)，本公司将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额，并在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

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，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，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，该金额应当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。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含销售商品、运输服务的组合等多项履约义务，对于其中可单独区分的商品销售和运输服务，本公司将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的商品销售和运输服务组成的组合，由于与履行合同密不可分，故本公司将上述组合作为单项履约义务。本公司在相应的单项履约义务履行后，客户取得相关商品控制权的时点，该时点通常为货物交付时，确认该单项履约义务的收入，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：合同约定以产品交付签收作为产品转移时点的，经客户验货并在销货单客户联签字后确认收入的实现；对于需安装调试的，在完成合同约定安装调试且经客户验收确认后确认收入的实现；外销产品收入确认需满足以下条件：出口货物完成海关报关程序，公司取得报关单（或通过电子口岸查询系统查询确认货物出口）后确认销售收入的实现。

(2). 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

☐适用 ☒不适用

35、 合同成本

☒适用 ☐不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

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，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

36、政府补助

√适用 □不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

① 本公司能够满足政府补助所附条件；

② 本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期

计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③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，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1)递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额(才能)确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

- ①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用(或收益)，通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期(重要)会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损(可抵扣亏损)和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

(4)递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及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和负债或是同时取得资产、清偿负债。

38、 租赁

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

(1)租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，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，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2)单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

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

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

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- C. 承租人发生的初始直接费用；
- D. 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

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

- A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- C. 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- D. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

E. 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 本公司作为出租人的会计处理方法

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

①经营租赁

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

②融资租赁

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

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- a. 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- b. 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(3) 售后租回

本公司按照附注五、34 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注五、11 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注五、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

(1) 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

(2) 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

(3) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

1、执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的

规定，执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2、执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

2023 年 8 月 1 日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行，本公司采用未来适用法执行该规定，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

3、保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《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。

本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，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，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
销售费用（元）	103,915,042.38	102,508,950.23	74,988,623.19	73,985,562.42
营业成本（元）	297,393,434.46	298,799,526.61	237,835,154.99	238,838,215.76

其他说明：

无

(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或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	国内销售收入	13%、9%、6%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

☒适用 ☐不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
泰禾投资	20%
合肥熵熠	无需计缴企业所得税
合肥晟泽	无需计缴企业所得税
美国泰禾	联邦税率 21%、州税率 8.81%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 增值税

根据《国务院关于印发〈进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策〉的通知》（国发[2011]4 号）及《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）规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

(2) 企业所得税

2023 年 11 月，公司取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202334004736），自 2023 年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，减按 15%的税率征收企业所得税。本公司本期企业所得税实际执行税率为 15%。

2024 年子公司合肥正远、卓海智能分别通过高新技术企业复审，于 2024 年 11 月 28 日取得安徽省工业和信息化厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202434005768、GR202434006035）。自 2024 年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，减按 15%的税率征收企业所得税。子公司合肥正远、卓海智能本期企业所得税实际执行税率为 15%。

3、 其他

√适用 □不适用

其他税种按照国家和地方有关规定计算纳缴。

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	45,993.31	15,947.99
银行存款	243,378,122.08	183,980,187.52
其他货币资金	7,099,582.30	7,752,127.92
合计	250,523,697.69	191,748,263.43
其中：存放在境外的款项总额	26,851,926.42	18,141,496.57

其他说明：

(1) 其他货币资金期末余额中因开具银行承兑汇票存入的保证金为 6,701,312.30 元，办理保函业务存入的保证金为 297,000.00 元。除此之外，货币资金期末余额中无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项，无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(2) 货币资金期末余额较期初增长 30.65%，主要系本期销售回款增加，同时购买理财产品减少所致。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	337,487,886.09	386,039,137.17	/
其中：			
委托理财	337,487,886.09	386,039,137.17	
合计	337,487,886.09	386,039,137.17	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	140,539.55	1,091,244.63
合计	140,539.55	1,091,244.63

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
按组合计提坏账准备	281,079.10	100.00	140,539.55	50.00	140,539.55	1,558,920.90	100.00	467,676.27	30.00	1,091,244.63
其中：										
商业承兑汇票	281,079.10	100.00	140,539.55	50.00	140,539.55	1,558,920.90	100.00	467,676.27	30.00	1,091,244.63
合计	281,079.10	/	140,539.55	/	140,539.55	1,558,920.90	/	467,676.27	/	1,091,244.63

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	281,079.10	140,539.55	50.00
合计	281,079.10	140,539.55	50.00

按组合计提坏账准备的说明
☒适用 ☐不适用
按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	
坏账准备	467,676.27		327,136.72			140,539.55
合计	467,676.27		327,136.72			140,539.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用
其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☒适用 ☐不适用

应收票据期末余额较期初下降 81.97%，主要系本期末商业承兑汇票减少所致。

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	141,276,223.08	148,230,642.50
1 年以内小计	141,276,223.08	148,230,642.50
1 至 2 年	22,374,540.64	27,745,621.10
2 至 3 年	9,755,179.74	28,616,506.35
3 至 4 年	20,889,158.71	7,987,299.05
4 至 5 年	7,397,447.60	5,766,783.04
5 年以上	18,798,790.28	16,961,745.01
合计	220,491,340.05	235,308,597.05

(2). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	682,640.00	0.31	682,640.00	100.00		2,576,000.00	1.09	2,576,000.00	100.00	

按组合计提坏账准备	219,808,700.05	99.69	55,879,339.72	25.42	163,929,360.33	232,732,597.05	98.91	56,123,702.89	24.12	176,608,894.16
其中:										
组合 1	123,954,543.12	56.22	36,140,180.38	29.16	87,814,362.74	134,957,675.71	57.36	39,208,329.07	29.05	95,749,346.64
组合 2	95,854,156.93	43.47	19,739,159.34	20.59	76,114,997.59	97,774,921.34	41.55	16,915,373.82	17.30	80,859,547.52
合计	220,491,340.05	100.00	56,561,979.72	25.65	163,929,360.33	235,308,597.05	100.00	58,699,702.89	24.95	176,608,894.16

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项计提客户一	310,640.00	310,640.00	100.00	预计无法收回
单项计提客户二	272,000.00	272,000.00	100.00	预计无法收回
单项计提客户三	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
合计	682,640.00	682,640.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合 1

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	64,717,269.86	3,996,440.13	6.18
1 至 2 年	20,362,328.62	3,907,065.25	19.19
2 至 3 年	6,207,351.89	2,421,081.97	39.00
3 至 4 年	10,491,890.15	5,788,449.20	55.17
4 至 5 年	6,802,500.00	4,653,941.23	68.42
5 年以上	15,373,202.60	15,373,202.60	100.00
合计	123,954,543.12	36,140,180.38	29.16

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

组合 1 为应收国内客户款项。

组合计提项目: 组合 2

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	76,558,953.22	2,556,434.23	3.34
1 至 2 年	2,012,212.02	945,940.87	47.01
2 至 3 年	3,137,187.85	2,769,509.43	88.28
3 至 4 年	10,125,268.56	9,473,333.69	93.56
4 至 5 年	594,947.60	568,353.44	95.53
5 年以上	3,425,587.68	3,425,587.68	100.00
合计	95,854,156.93	19,739,159.34	20.59

按组合计提坏账准备的说明：

☒适用 ☐不适用

组合 2 为应收国外客户款项。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	外币报表折算	其他变动	
坏账准备	58,699,702.89	4,192,127.20		5,876,900.00	722.09	-453,672.46	56,561,979.72
合计	58,699,702.89	4,192,127.20		5,876,900.00	722.09	-453,672.46	56,561,979.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,876,900.00

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	坏账准备期末余额
客户一	24,684,052.67		24,684,052.67	10.63	821,978.95
客户二	13,072,256.34		13,072,256.34	5.63	11,364,331.39
客户三	5,810,636.08		5,810,636.08	2.50	193,494.18
客户四	5,803,439.73		5,803,439.73	2.50	193,254.54
客户五	4,713,850.00	468,250.00	5,182,100.00	2.23	259,105.00
合计	54,084,234.82	468,250.00	54,552,484.82	23.49	12,832,164.06

其他说明：

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
未到期的质保金	9,694,452.06	846,930.91	8,847,521.15	9,679,128.07	627,233.10	9,051,894.97
合计	9,694,452.06	846,930.91	8,847,521.15	9,679,128.07	627,233.10	9,051,894.97

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
按组合计提坏账准备	9,694,452.06	100.00	846,930.91	8.74	8,847,521.15	9,679,128.07	100.00	627,233.10	6.48	9,051,894.97
其中：										
其他第三方合同资产	9,694,452.06	100.00	846,930.91	8.74	8,847,521.15	9,679,128.07	100.00	627,233.10	6.48	9,051,894.97
合计	9,694,452.06	/	846,930.91	/	8,847,521.15	9,679,128.07	/	627,233.10	/	9,051,894.97

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：其他第三方合同资产

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
其他第三方合同资产	9,694,452.06	846,930.91	8.74
合计	9,694,452.06	846,930.91	8.74

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
合同资产减值准备	627,233.10	296,187.81			-76,490.00	846,930.91	
合计	627,233.10	296,187.81			-76,490.00	846,930.91	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况
☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	5,944,960.00	3,437,034.23
合计	5,944,960.00	3,437,034.23

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	15,402,863.94	
合计	15,402,863.94	

(4). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
按组合 计提坏 账准备	5,944,960.00	100.00			5,944,960.00	3,437,034.23	100.00			3,437,034.23
其中：										
银行承 兑汇票	5,944,960.00	100.00			5,944,960.00	3,437,034.23	100.00			3,437,034.23
合计	5,944,960.00	100.00			5,944,960.00	3,437,034.23	100.00			3,437,034.23

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	5,944,960.00		
合计	5,944,960.00		

按组合计提坏账准备的说明
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况
☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8). 其他说明

☒适用 ☐不适用

应收款项融资期末余额较期初增长 72.97%，主要系本期未到期的银行承兑汇票增加所致。

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	6,875,219.25	47.47	10,436,502.35	59.38
1 至 2 年	1,467,837.23	10.13	7,091,937.71	40.35
2 至 3 年	6,125,552.46	42.28	47,079.41	0.27
3 年以上	17,803.01	0.12		
合计	14,486,411.95	100.00	17,575,519.47	100.00

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：

期末账龄超过 1 年的预付款项主要为预付的智能煤炭干选机推广服务费，尚未结算的主要原因系产品市场推广周期较长，尚未达到结算条件所致。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	5,420,000.00	37.41
供应商二	1,085,000.00	7.49
供应商三	980,000.00	6.76
供应商四	577,300.00	3.99
供应商五	500,000.00	3.45
合计	8,562,300.00	59.10

其他说明：
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,526,686.40	4,939,030.68
合计	3,526,686.40	4,939,030.68

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,354,455.43	3,804,894.57
1 年以内小计	2,354,455.43	3,804,894.57
1 至 2 年	518,858.00	1,327,182.92
2 至 3 年	1,057,826.50	151,166.00
3 至 4 年	151,086.00	34,800.00
4 至 5 年	34,800.00	33,500.00
5 年以上	359,000.00	325,500.00
合计	4,476,025.93	5,677,043.49

(2). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金及押金	2,673,362.00	2,828,675.00
应收出口退税款		311,403.46
公租房租金	513,370.00	598,160.00
备用金及其他	859,975.93	1,486,787.03
工程保证金	429,318.00	452,018.00
合计	4,476,025.93	5,677,043.49

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	738,012.81			738,012.81
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	243,025.01			243,025.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-31,698.29			-31,698.29
2024年12月31日余额	949,339.53			949,339.53

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
其他应收款 坏账准备	738,012.81	243,025.01			-31,698.29	949,339.53
合计	738,012.81	243,025.01			-31,698.29	949,339.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
客商一	534,500.00	11.94	投标保证金	2至4年	180,350.00
客商二	436,370.00	9.75	房租及押金	1年以内	21,818.50
客商三	365,578.00	8.17	工程保证金	2至3年	109,673.40
客商四	343,000.00	7.66	投标保证金 及押金	1年以内	17,150.00
客商五	314,250.00	7.02	投标保证金	2年以内	18,525.00
合计	1,993,698.00	44.54	/	/	347,516.90

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	47,226,781.86	133,650.31	47,093,131.55	59,042,318.54	97,057.37	58,945,261.17
半成品	14,222,196.35	128,304.94	14,093,891.41	17,972,323.96		17,972,323.96
库存商品	43,878,845.08	3,050,100.50	40,828,744.58	46,019,252.96	1,533,568.25	44,485,684.71
在产品	64,695,206.11	2,423,059.05	62,272,147.06	76,989,473.47	6,314,104.50	70,675,368.97
合同履约成本	535,477.97		535,477.97	472,463.05		472,463.05
合计	170,558,507.37	5,735,114.80	164,823,392.57	200,495,831.98	7,944,730.12	192,551,101.86

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	97,057.37	45,005.50		8,412.56		133,650.31
半成品		128,304.94				128,304.94
库存商品	1,533,568.25	632,630.87	1,548,478.75	453,424.91	211,152.46	3,050,100.50
在产品	6,314,104.50	516,564.06		2,806,024.62	1,601,584.89	2,423,059.05
合计	7,944,730.12	1,322,505.37	1,548,478.75	3,267,862.09	1,812,737.35	5,735,114.80

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品、周转材料、委托加工物资	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已领用或销售
产成品	以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	本期已销售

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：
无

13、其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	8,398,244.36	8,787,802.04
合同取得成本	680,000.00	680,000.00
预缴所得税		419,417.51
合计	9,078,244.36	9,887,219.55

其他说明：
无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况
☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动				期末 余额
		追加投 资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	宣告发放现金 股利或利润	
一、合营企业						
二、联营企业						
合肥原橙	11,349,538.44		701,809.63	-176,710.18	687,870.42	9,783,148.21
英特赛瑞	1,708,717.33			-539,059.01		1,169,658.32
泰然弘毅	399,435.57			392.45		399,828.02
安徽伦琴	57,102.66		90,108.87	33,006.21		
贵州泰禾	203,269.63			5,094.97		208,364.60
小计	13,718,063.63		791,918.50	-677,275.56	687,870.42	11,560,999.15
合计	13,718,063.63		791,918.50	-677,275.56	687,870.42	11,560,999.15

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	24,006,500.00	24,000,000.00
合计	24,006,500.00	24,000,000.00

其他说明：
☐适用 ☒不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	45,234,046.25	4,416,423.97	49,650,470.22
2. 本期增加金额	29,562,280.45	4,152,585.17	33,714,865.62
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	29,562,280.45	4,152,585.17	33,714,865.62
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	74,796,326.70	8,569,009.14	83,365,335.84
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	16,162,193.78	685,647.16	16,847,840.94
2. 本期增加金额	5,211,962.00	424,154.06	5,636,116.06
(1) 计提或摊销	2,631,093.97	129,047.62	2,760,141.59
(2) 固定资产/无形资产转入	2,580,868.03	295,106.44	2,875,974.47
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	21,374,155.78	1,109,801.22	22,483,957.00
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			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	53,422,170.92	7,459,207.92	60,881,378.84
2. 期初账面价值	29,071,852.47	3,730,776.81	32,802,629.28

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

投资性房地产期末账面价值较期初增长 85.60%，主要系部分厂房对外出租转入投资性房地产所致。

21、 固定资产

项目列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	415,182,518.21	309,297,902.48
合计	415,182,518.21	309,297,902.48

其他说明：
√适用 □不适用
固定资产期末账面价值较期初增长 34.23%，主要系在建工程竣工验收转入固定资产所致。

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	交通运输设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	311,314,694.44	66,710,642.47	17,800,633.12	15,329,390.41	8,971,166.21	420,126,526.65
2. 本期增加金额	137,484,421.90	18,764,092.77	4,930,643.31	670,630.11	951,528.38	162,801,316.47
（1）购置		2,393,119.31	4,930,643.31	670,630.11	907,546.08	8,901,938.81
（2）在建工程转入	137,484,421.90	16,370,973.46			43,982.30	153,899,377.66
3. 本期减少金额	29,562,280.45	5,185,363.83	2,708,984.33	63,346.14	695,273.44	38,215,248.19
（1）处置或报废		5,041,275.33	2,708,984.33	21,514.30	550,233.58	8,322,007.54
（2）转入投资性房地产	29,562,280.45					29,562,280.45
（3）其他转出		144,088.50		41,831.84	145,039.86	330,960.20
4. 期末余额	419,236,835.89	80,289,371.41	20,022,292.10	15,936,674.38	9,227,421.15	544,712,594.93
二、累计折旧						
1. 期初余额	46,470,330.65	30,717,011.84	14,735,125.32	12,280,921.34	6,625,235.02	110,828,624.17
2. 本期增加金额	17,297,733.53	6,572,302.09	1,369,540.16	1,329,238.15	979,718.38	27,548,532.31
（1）计提	17,297,733.53	6,572,302.09	1,369,540.16	1,329,238.15	979,718.38	27,548,532.31
3. 本期减少金额	2,580,868.03	2,995,687.23	2,573,535.12	43,634.28	653,355.10	8,847,079.76
（1）处置或报废		2,952,733.68	2,573,535.12	14,928.97	522,647.78	6,063,845.55
（2）转入投资性房地产	2,580,868.03					2,580,868.03
（3）其他转出		42,953.55		28,705.31	130,707.32	202,366.18
4. 期末余额	61,187,196.15	34,293,626.70	13,531,130.36	13,566,525.21	6,951,598.30	129,530,076.72
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	358,049,639.74	45,995,744.71	6,491,161.74	2,370,149.17	2,275,822.85	415,182,518.21
2. 期初账面 价值	264,844,363.79	35,993,630.63	3,065,507.80	3,048,469.07	2,345,931.19	309,297,902.48

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	15,683,615.61
合计	15,683,615.61

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、 在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,481,638.17	97,443,721.03
合计	1,481,638.17	97,443,721.03

其他说明：

☒适用 ☐不适用

在建工程期末余额较期初下降 98.48%，主要系在建工程项目本期竣工验收转入固定资产所致。

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
智能检测分选装备扩建项目（二期）				12,678,733.19		12,678,733.19
智能装车成套装备产业化项目				19,153,332.64		19,153,332.64
智能煤炭干选机产业化项目（一期）				64,623,151.91		64,623,151.91
零星工程	1,481,638.17		1,481,638.17	988,503.29		988,503.29
合计	1,481,638.17		1,481,638.17	97,443,721.03		97,443,721.03

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
智能检测分选装备扩建项目（二期）	153,440,000.00	12,678,733.19	1,814,364.17	14,493,097.36			88.50	100.00%				自有资金
智能装车成套装备产业化项目	197,743,000.00	19,153,332.64	32,911,973.88	52,065,306.52			47.02	100.00%				募集资金、自有资金
智能煤炭干选机产业化项目（一期）	300,580,000.00	64,623,151.91	22,428,831.04	87,051,982.95			28.96	28.96%				募集资金、自有资金
合计	651,763,000.00	96,455,217.74	57,155,169.09	153,610,386.83			/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	389,255.30	389,255.30
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	389,255.30	389,255.30
二、累计折旧		
1. 期初余额	340,598.37	340,598.37
2. 本期增加金额	48,656.93	48,656.93
(1) 计提	48,656.93	48,656.93
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	389,255.30	389,255.30
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		
2. 期初账面价值	48,656.93	48,656.93

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

使用权资产期末账面价值较期初减少系厂房租赁到期所致。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	计算机软件	专有技术	商标	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	117,533,368.39	8,324,649.34	13,809,905.72	17,924,528.32	157,592,451.77
2. 本期增加金额		502,813.31			502,813.31
(1) 购置		502,813.31			502,813.31
3. 本期减少金额	4,152,585.17				4,152,585.17
其中转入投资性房地产	4,152,585.17				4,152,585.17

4. 期末余额	113,380,783.22	8,827,462.65	13,809,905.72	17,924,528.32	153,942,679.91
二、累计摊销					
1. 期初余额	9,833,637.37	6,039,160.14	6,084,368.27	9,176,947.36	31,134,113.14
2. 本期增加金额	2,309,948.17	1,132,842.40	1,778,047.77	1,318,335.77	6,539,174.11
（1）计提	2,309,948.17	1,132,842.40	1,778,047.77	1,318,335.77	6,539,174.11
3. 本期减少金额	295,106.44				295,106.44
其中：转入投资性房地产	295,106.44				295,106.44
4. 期末余额	11,848,479.10	7,172,002.54	7,862,416.04	10,495,283.13	37,378,180.81
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	101,532,304.12	1,655,460.11	5,947,489.68	7,429,245.19	116,564,499.10
2. 期初账面价值	107,699,731.02	2,285,489.20	7,725,537.45	8,747,580.96	126,458,338.63

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是 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

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☐适用 ☒不适用

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺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：

☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☐适用 ☒不适用

29、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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
信用减值准备	52,658,223.94	7,898,733.59	54,804,377.64	8,220,656.65
资产减值准备	1,433,916.51	215,087.48	1,101,212.62	165,181.89
应付职工薪酬	25,175,966.85	3,776,395.03	25,714,862.79	3,857,229.42
递延收益	88,156,102.40	13,223,415.36	94,519,902.21	14,177,985.33

股份支付	7,408,518.00	1,111,277.70		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量	400,000.00	60,000.00		
内部交易未实现利润	29,967.47	4,495.12	58,536.58	8,780.49
其他	17,903,199.96	2,685,480.00	14,723,810.10	2,208,571.52
合计	193,165,895.13	28,974,884.28	190,922,701.94	28,638,405.30

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值	1,514,333.33	227,150.00	1,927,333.33	289,100.00
交易性金融资产公允价值变动	423,360.06	63,504.01	748,070.87	112,210.63
固定资产一次性扣除	4,235,695.95	635,354.39	5,181,851.43	777,277.71
合计	6,173,389.34	926,008.40	7,857,255.63	1,178,588.34

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-698,858.40	28,276,025.88	-889,488.34	27,748,916.96
递延所得税负债	-698,858.40	227,150.00	-889,488.34	289,100.00

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用减值准备	4,993,634.86	5,101,014.33
资产减值准备	5,409,128.18	7,627,678.38
应付职工薪酬	3,701,490.80	6,448,619.16
可抵扣亏损	168,318,914.04	154,907,192.80
股份支付	160,183.00	
其他	7,054,170.43	8,537,588.16
合计	189,637,521.31	182,622,092.83

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2028 年	1,290,071.43	1,290,071.43	
2029 年	4,899,969.67	5,459,783.72	
2030 年	27,749,948.71	29,416,176.73	
2031 年	27,406,097.62	31,134,877.76	
2032 年	34,890,659.34	34,890,659.34	
2033 年	50,216,119.05	52,715,623.82	
2034 年	21,866,048.22		
合计	168,318,914.04	154,907,192.80	

其他说明：

☐适用 ☒不适用

30、其他非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,075,507.80	260,998.98	1,814,508.82	1,371,994.00	156,927.78	1,215,066.22
预付长期资产购置款	474,338.15		474,338.15	1,118,801.70		1,118,801.70
合计	2,549,845.95	260,998.98	2,288,846.97	2,490,795.70	156,927.78	2,333,867.92

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	6,998,312.30	6,998,312.30	冻结	银行承兑汇票保证金、保函保证金	7,145,826.95	7,145,826.95	冻结	银行承兑汇票保证金、保函保证金
合计	6,998,312.30	6,998,312.30	/	/	7,145,826.95	7,145,826.95	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

☐适用 ☒不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

33、交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	22,337,707.64	20,196,000.12
合计	22,337,707.64	20,196,000.12

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是不适用。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款等	95,126,975.74	92,949,541.20
应付工程、设备款	14,266,735.14	10,551,870.94
合计	109,393,710.88	103,501,412.14

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房租	783,256.32	1,065,825.35
合计	783,256.32	1,065,825.35

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	52,562,694.05	43,315,065.77
合计	52,562,694.05	43,315,065.77

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	32,163,481.95	141,472,154.66	144,758,178.96	28,877,457.65
二、离职后福利-设定提存计划		7,496,030.72	7,496,030.72	

三、辞退福利		3,814,694.00	3,814,694.00	
合计	32,163,481.95	152,782,879.38	156,068,903.68	28,877,457.65

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	32,163,481.95	130,352,352.25	133,673,456.55	28,842,377.65
二、职工福利费		4,124,526.31	4,124,526.31	
三、社会保险费		3,181,665.24	3,181,665.24	
其中：医疗保险费		2,904,025.15	2,904,025.15	
工伤保险费		277,640.09	277,640.09	
四、住房公积金		2,865,993.00	2,830,913.00	35,080.00
五、工会经费和职工教育经费		870,737.86	870,737.86	
六、其他		76,880.00	76,880.00	
合计	32,163,481.95	141,472,154.66	144,758,178.96	28,877,457.65

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		7,268,595.52	7,268,595.52	
2、失业保险费		227,435.20	227,435.20	
合计		7,496,030.72	7,496,030.72	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	1,413,591.26	
增值税	1,025,723.99	1,004,842.16
土地使用税	680,539.56	680,539.56
房产税	1,324,474.49	935,942.41
个人所得税	413,085.26	484,424.13
城市维护建设税	156,438.83	64,947.73
教育费附加	153,615.54	62,296.87
水利基金	27,335.89	25,012.79
印花税	86,109.23	89,160.57
其他税费	233.00	332.60
合计	5,281,147.05	3,347,498.82

其他说明：

应交税费期末余额较期初增长 57.76%，主要系本期销售规模扩大，利润增加，期末未缴的企业所得税增加所致。

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	7,856,929.43	2,744,742.39
合计	7,856,929.43	2,744,742.39

其他说明：

√适用 □不适用

其他应付款期末余额较期初增加 511.22 万元，主要系本期实施员工持股计划回购义务增加所致。

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	2,662,400.00	2,560,000.00
员工持股计划回购义务	4,753,350.00	
其他	441,179.43	184,742.39
合计	7,856,929.43	2,744,742.39

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、1 年内到期的非流动负债

☐适用 ☒不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	3,562,358.06	3,239,477.51
合计	3,562,358.06	3,239,477.51

短期应付债券的增减变动：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(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

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

☐适用 ☒不适用

48、长期应付款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	2,235,668.45	4,110,000.00
合计	2,235,668.45	4,110,000.00

其他说明：

☒适用 ☐不适用

长期应付款期末余额较期初减少 187.43 万元，主要系结构化主体合肥晟泽和合肥熵熠本期少数股东权益减少所致。

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
结构化主体的少数股东权益	2,235,668.45	4,110,000.00
合计	2,235,668.45	4,110,000.00

其他说明：

无

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
诉讼赔偿	1,967,487.04	1,797,553.86	诉讼赔偿
合计	1,967,487.04	1,797,553.86	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：
无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	94,519,902.21	672,214.40	7,036,014.21	88,156,102.40	财政拨款
合计	94,519,902.21	672,214.40	7,036,014.21	88,156,102.40	/

其他说明：
□适用 √不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
员工持股计划回购义务	4,753,350.00	
合计	4,753,350.00	

其他说明：
无

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	183,375,358.00						183,375,358.00

其他说明：
股本情况详见附注三、公司基本情况。

54、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

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

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：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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）	637,676,808.69		13,660,136.48	624,016,672.21
其他资本公积		3,384,654.30		3,384,654.30
合计	637,676,808.69	3,384,654.30	13,660,136.48	627,401,326.51

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期资本公积-股本溢价增加 338.47 万元：公司本年实施第一期员工持股计划，等待期内分期摊销股份支付费用，对应增加资本公积 266.46 万元；本年第一期员工持股计划预计未来期间可抵扣所得税金额超过等待期内确认的成本费用，确认资本公积，对应增加资本公积 72.00 万元。

(2) 本期资本公积-股本溢价减少 1,366.01 万元：公司本期将回购专户中 189 万库存股过户至第一期员工持股计划，冲减资本公积-股本溢价 1,366.01 万元。

56、库存股

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	20,098,592.99	49,517,634.69	23,166,836.48	46,449,391.20
合计	20,098,592.99	49,517,634.69	23,166,836.48	46,449,391.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股增加 4,951.76 万元：

①公司于 2024 年 2 月 5 日召开第四届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于集中竞价方式回购股份方案的议案》，同意公司以集中竞价方式回购公司股份，用于股权激励或员工持股计划。公司于本年回购公司股份 360.66 万股，库存股增加 4,001.09 万元（含交易费用）。

②公司于 2024 年 7 月 26 日召开第五届董事会第三次会议，审议通过了《关于公司〈第一期员工持股计划（草案）及其摘要〉的议案》及相关议案，并于 2024 年 8 月 12 日召开公司 2024 年第三次临时股东会，审议通过了《关于公司〈第一期员工持股计划（草案）及其摘要〉的议案》及相

关议案。公司本期向符合授予条件的 73 名员工持股计划激励对象授予股票共计 189 万股，授予价格为 5.03 元/股，本期收到员工缴纳的认股款 950.67 万元。同时，公司根据持股计划的要求，确认回购义务，库存股增加 950.67 万元。

本期库存股减少 2,316.68 万元系本期实施员工持股计划，公司将回购专户中 189 万库存股过户至第一期员工持股计划所致。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-3,125,134.57	64,307.49				64,310.33	-2.84	-3,060,824.24
外币财务报表折算差额	-3,125,134.57	64,307.49				64,310.33	-2.84	-3,060,824.24
其他综合收益合计	-3,125,134.57	64,307.49				64,310.33	-2.84	-3,060,824.24

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：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	8,273,708.84	3,506,903.62	2,330,330.79	9,450,281.67
合计	8,273,708.84	3,506,903.62	2,330,330.79	9,450,281.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	80,166,312.37	4,241,424.56		84,407,736.93
合计	80,166,312.37	4,241,424.56		84,407,736.93

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	425,317,895.28	437,590,666.73
调整后期初未分配利润	425,317,895.28	437,590,666.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	21,469,611.06	11,306,100.85
减：提取法定盈余公积	4,241,424.56	5,573,753.00
应付普通股股利	8,910,679.65	18,005,119.30
期末未分配利润	433,635,402.13	425,317,895.28

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	534,564,864.48	328,009,830.27	487,035,404.79	289,540,024.20
其他业务	29,240,029.33	12,521,446.98	22,376,573.06	9,259,502.41
合计	563,804,893.81	340,531,277.25	509,411,977.85	298,799,526.61

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	项目		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
智能检测分选装备	474,924,870.74	286,888,081.89	474,924,870.74	286,888,081.89
智能包装装备	57,688,666.29	39,273,547.13	57,688,666.29	39,273,547.13

工业机器人	1,951,327.45	1,848,201.25	1,951,327.45	1,848,201.25
按经营地区分类				
境内	328,447,346.58	224,177,617.95	328,447,346.58	224,177,617.95
境外	206,117,517.90	103,832,212.32	206,117,517.90	103,832,212.32
按销售渠道分类				
直销	323,096,953.78	215,059,965.04	323,096,953.78	215,059,965.04
经销	211,467,910.70	112,949,865.23	211,467,910.70	112,949,865.23
合计	534,564,864.48	328,009,830.27	534,564,864.48	328,009,830.27

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,082,440.77	1,199,889.73
房产税	4,752,887.24	3,631,186.77
土地使用税	2,722,158.24	2,722,158.24
教育费附加	641,163.37	706,981.77
地方教育费附加	427,442.25	471,321.19
印花税	354,659.74	442,915.29
车船税	36,400.00	35,440.96
其他税金	222,076.26	195,112.38
合计	10,239,227.87	9,405,006.33

其他说明：

无

63、销售费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,517,818.61	52,582,786.75
差旅费	21,081,907.32	22,622,967.45
销售服务费	17,829,197.51	11,929,212.31

广告宣传费	7,182,432.55	5,690,770.90
业务招待费	2,859,699.11	4,082,442.12
办公费	954,318.36	1,071,792.66
折旧费	1,615,441.95	1,858,866.65
股份支付费用	845,931.00	
其他	1,505,061.02	2,670,111.39
合计	106,391,807.43	102,508,950.23

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,244,790.18	23,839,829.20
无形资产摊销	6,118,726.56	7,426,731.85
折旧费	7,372,821.98	3,691,408.84
中介机构费用	3,188,073.52	2,095,795.13
差旅费	2,121,340.49	2,094,867.86
业务招待费	1,407,976.98	1,918,692.66
办公费	858,819.08	731,385.33
股份支付费用	789,571.00	
其他	9,946,595.12	7,783,553.75
合计	57,048,714.91	49,582,264.62

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,930,597.99	40,292,425.30
材料费	6,814,516.77	9,862,373.13
折旧与摊销	3,461,383.03	4,068,304.99
股份支付费用	1,029,107.00	
其他	5,563,211.63	5,319,012.71
合计	56,798,816.42	59,542,116.13

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,410.96	301,366.65
其中：租赁利息支出		3,943.99
减：利息收入	6,880,178.05	7,424,104.58

利息净支出	-6,873,767.09	-7,122,737.93
汇兑损失	4,130,971.52	12,619,213.68
减：汇兑收益	10,048,984.38	16,187,341.85
汇兑净损失	-5,918,012.86	-3,568,128.17
结构化主体的少数股东损益	-1,874,331.55	
银行手续费及其他	469,383.24	431,978.73
合计	-14,196,728.26	-10,258,887.37

其他说明：

财务费用本年度较上年度减少 393.78 万元，主要系汇兑损失减少所致。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	21,239,023.62	14,083,572.52	
其中：与递延收益相关的政府补助	6,489,243.21	5,724,605.30	与资产相关
与递延收益相关的政府补助	546,771.00	1,499,100.00	与收益相关
直接计入当期损益的政府补助	14,203,009.41	6,859,867.22	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,370,819.12	703,167.52	
其中：个税扣缴税款手续费返还	114,028.01	143,082.26	
先进制造业进项税加计抵减	2,092,991.11		
其他	163,800.00	560,085.26	
合计	23,609,842.74	14,786,740.04	

其他说明：

其他收益本年度发生额较上年度增加 882.31 万元，主要系本期收到直接计入当期损益的政府补助增加所致。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-677,275.56	7,205,086.68
处置长期股权投资产生的投资收益	2,150,478.91	
理财产品收益	10,086,572.18	6,956,245.31
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-400,000.00	
合计	11,159,775.53	14,161,331.99

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产公允价值变动	-8,636,751.08	969,635.80
合计	-8,636,751.08	969,635.80

其他说明：

公允价值变动收益本年度发生额较上年度减少 960.64 万元，主要系期末持有的被投资单位公允价值变动金额减少所致。

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	327,136.72	-317,676.27
应收账款坏账损失	-4,192,127.20	-13,868,549.75
其他应收款坏账损失	-243,025.01	-135,752.17
合计	-4,108,015.49	-14,321,978.19

其他说明：

信用减值损失本年度发生额较上年度下降 71.32%，主要系本期应收账款坏账损失金额减少所致。

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-400,259.01	232,523.22
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,322,505.37	-8,576,046.90
合计	-1,722,764.38	-8,343,523.68

其他说明：

资产减值损失本年度发生额较上年度下降 79.35%，主要系本期存货跌价准备金额减少所致。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-1,244,439.68	-320,296.50
合计	-1,244,439.68	-320,296.50

其他说明：

资产处置收益本年度发生额较上年度减少 92.41 万元，主要系固定资产处置收益减少所致。

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
与企业日常活动无关的政府补助	278,000.00	6,790,217.36	278,000.00
其他	75,460.69	262,121.37	75,460.69
合计	353,460.69	7,052,338.73	353,460.69

其他说明：

√适用 □不适用

营业外收入本年度发生额较上年度下降 94.99%，主要系本期收到与企业日常活动无关的政府补助减少所致。

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动性资产报废损失	126,068.89	7,056.92	126,068.89
对外捐赠	400,000.00	300,000.00	400,000.00
其他	869,188.88	1,984,053.86	869,188.88
合计	1,395,257.77	2,291,110.78	1,395,257.77

其他说明：

营业外支出本年度发生额较上年度下降 39.10%，主要系根据诉讼情况计提的赔偿损失较上期减少所致。

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,557,876.46	5,147,113.94
递延所得税费用	130,986.38	-2,047,266.24
合计	4,688,862.84	3,099,847.70

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	25,007,628.75

按法定/适用税率计算的所得税费用	3,751,144.31
子公司适用不同税率的影响	1,317,234.43
调整以前期间所得税的影响	1,906,463.11
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,856,436.25
研发费用加计扣除的影响	-6,196,779.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	1,898,451.75
其他	155,912.50
所得税费用	4,688,862.84

其他说明：

√适用 □不适用

所得税费用本年度发生额较上年度增长 51.26%，主要系本期递延所得税费用增加所致。

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57。

78、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,247,107.61	12,589,157.36
租金收入	11,712,130.51	8,593,394.82
个税手续费返还	114,028.01	143,082.26
收回保函保证金	789,942.90	248,142.90
其他	163,800.00	262,121.37
合计	23,027,009.03	21,835,898.71

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	14,024,707.50	13,735,716.77
差旅费	21,953,137.50	27,277,338.16
研发费用	11,191,777.55	15,181,385.84
办公费	2,292,954.28	1,803,177.99
中介机构费用	2,964,461.88	2,095,795.13
广告宣传费	6,774,656.21	5,690,770.90
业务招待费	3,993,395.41	6,001,134.78

其他	16,524,230.57	12,287,510.36
合计	79,719,320.90	84,072,829.93

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	1,031,099,000.00	1,081,500,000.00
合计	1,031,099,000.00	1,081,500,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	983,191,000.00	1,264,408,000.00
合计	983,191,000.00	1,264,408,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	6,880,178.05	7,424,104.58
收回的土地保证金及工程保证金	66,500.00	109,492.50
合计	6,946,678.05	7,533,597.08

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司减少的现金	3,344,597.41	
支付的土地保证金及工程保证金	43,800.00	63,800.00
合计	3,388,397.41	63,800.00

支付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本年发生额较上年增加 332.46 万元，主要系本年处置子公司派联智能，现金减少所致。

(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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
结构化主体收到少数股东出资款		4,110,000.00
员工股权激励款	9,506,700.00	
合计	9,506,700.00	4,110,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

收到其他与筹资活动有关的现金本年发生额较上年增加 539.67 万元，主要系本期实施第一员工持股计划，收到员工股权激励款增加所致。

支付的其他与筹资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购股份	40,010,934.69	6,264,812.66
股票发行费用		431,329.76
租赁付款额		200,000.00
合计	40,010,934.69	6,896,142.42

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付其他与筹资活动有关的现金本年发生额较上年增加 3,311.48 万元，主要系本期回购股份增加所致。

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		2,000,000.00			2,000,000.00	
合计		2,000,000.00			2,000,000.00	

(4). 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

(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

☐适用 ☒不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	20,318,765.91	8,426,291.01
加：资产减值准备	1,722,764.38	5,416,062.25
信用减值准备	4,108,015.49	14,321,978.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,308,673.90	26,471,530.58
使用权资产摊销	48,656.93	194,627.64
无形资产摊销	6,539,174.11	7,895,646.51
长期待摊费用摊销		
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）	1,244,439.68	320,296.50
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	126,068.89	7,056.92
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	8,636,751.08	-969,635.80
财务费用（收益以“－”号填列）	-13,200,380.38	-9,493,324.08
投资损失（收益以“－”号填列）	-11,159,775.53	-14,161,331.99
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	192,936.38	-1,985,316.24
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-61,950.00	-61,950.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	12,291,365.46	4,579,378.26
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	2,534,636.08	-20,013,254.99
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	35,261,780.92	-9,440,715.96
其他	5,501,577.05	1,906,061.18
经营活动产生的现金流量净额	104,413,500.35	13,413,399.98
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		
新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	243,525,385.39	184,602,436.48
减：现金的期初余额	184,602,436.48	123,743,302.62
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	58,922,948.91	60,859,133.86

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	243,525,385.39	184,602,436.48
其中：库存现金	45,993.31	15,947.99
可随时用于支付的银行存款	243,378,122.08	183,980,187.52
可随时用于支付的其他货币资金	101,270.00	606,300.97
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	243,525,385.39	184,602,436.48

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
承兑保证金	6,701,312.30	6,058,884.05	承兑保证金无法随时取用，不属于现金或可即时转换成为现金的资产
保函保证金	297,000.00	1,086,942.90	保函保证金无法随时取用，不属于现金或可即时转换成为现金的资产
合计	6,998,312.30	7,145,826.95	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	25,086,014.75	7.1884	180,328,308.43
港币	2.86	0.9260	2.65
印度卢比	213,647,968.50	0.085377	18,240,622.61
应收账款			
其中：美元	13,206,289.19	7.1884	94,932,089.21
欧元	73,050.00	7.5257	549,752.39
应付账款			
其中：美元	57,614.80	7.1884	414,158.23
港币	566,860.00	0.9260	524,912.36

其他说明：

无

(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

82、租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额 0 (单位：元 币种：人民币)

项 目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
租赁负债的利息费用	
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	32,500.00
与租赁相关的总现金流出	

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
租赁收入	11,556,928.66	
合计	11,556,928.66	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	13,163,428.76	8,342,246.55
第二年	5,754,835.21	5,519,961.02
第三年	4,471,556.17	2,440,418.99
第四年	3,078,111.00	1,547,275.56
第五年	1,451,332.23	115,050.74
五年后未折现租赁收款额总额	0.00	0.00

(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

其他说明：

无

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,930,597.99	40,292,425.30
材料费	6,814,516.77	9,862,373.13
折旧与摊销	3,461,383.03	4,068,304.99
股份支付费用	1,029,107.00	
其他	5,563,211.63	5,319,012.71
合计	56,798,816.42	59,542,116.13
其中：费用化研发支出	56,798,816.42	59,542,116.13
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

3、 重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
派联智能	2024-08-06	3,300,000.00	55.00	出售	控制权转移	2,150,224.93	10.00	1,000,000.00	600,000.00	-400,000.00	依据中水致远资产评估有限公司出具的中水致远评报字[2024]第 02059 号评估报告，采用资产基础法确定剩余股权公允价值。	

其他说明：
☐适用 ☒不适用

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
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

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：
☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
卓海智能	安徽合肥	1,900.00	安徽合肥	智能制造产品研发、制造、销售	95.658		非同一控制下企业合并
合肥正远	安徽合肥	5,100.00	安徽合肥	智能制造产品研发、制造、销售	100.00		设立
印度泰禾	印度孟买	303.00 万美元	印度孟买	智能制造产品研发、制造、销售	99.70	0.30	设立
泰禾投资	安徽合肥	500.00	安徽合肥	股权投资	100.00		设立
合肥熵熠	安徽合肥	1,301.00	安徽合肥	股权投资	76.86		设立
合肥晟泽	安徽合肥	1,110.00	安徽合肥	股权投资	90.09		设立
美国泰禾	美国加利福尼亚	310.00 万美元	美国加利福尼亚	智能制造产品销售	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
不适用

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
卓海智能	4.3420%	-773,880.69		2,278,809.67

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
卓海智能	179,225,763.18	125,153,930.10	304,379,693.28	251,669,593.83	227,150.00	251,896,743.83	204,156,126.96	108,333,953.05	312,490,080.01	242,238,849.57	289,100.00	242,527,949.57

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
卓海智能	34,855,170.86	-17,823,138.93	-17,823,138.93	-5,248,757.90	22,226,601.03	-46,078,533.35	-46,078,533.35	-42,000,294.60

其他说明：
不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

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	
合肥原橙	安徽合肥	安徽合肥	股权投资	12.00		权益法
英特赛瑞	安徽合肥	安徽合肥	智能制造产品研发、制造、销售		35.00	权益法
泰然弘毅	海南儋州	海南儋州	机械设备销售		40.00	权益法
贵州泰禾	贵州六盘水	贵州六盘水	机械设备销售		49.00	权益法
安徽泰禾环保科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	环保技术	45.00		权益法
内蒙古西部泰禾智能科技有限公司	内蒙古包头	内蒙古包头	建设工程施工		49.00	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：

无

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：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	11,560,999.15	13,718,063.63
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-677,275.56	7,205,086.68
—其他综合收益		
—综合收益总额	-677,275.56	7,205,086.68

其他说明：

不适用

(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

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

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：

√适用 □不适用

(1) 未纳入合并财务报表范围的结构化主体的基础信息

截至 2024 年 12 月 31 日，与公司相关联、但未纳入公司合并财务报表范围的结构化主体合肥原橙以及晟泽创新为合伙企业，结构化主体的性质和目的主要是获取投资收益，公司在这些未纳入合并范围的结构化主体中享有的收益主要包括直接持有投资的投资收益。

(2) 与权益相关资产负债的账面价值和最大损失敞口

截至 2024 年 12 月 31 日，上述结构化主体投资规模合计约为 30,000.00 万元，其中，公司认缴金额为 2,000.00 万元，公司实缴金额为 1,440.00 万元，收回投资本金 319.25 万元，于长期股权投资以及其他非流动金融资产核算。公司期末在该结构化主体中的最大风险敞口为公司截至期末的实缴的出资额。公司不存在向该结构化主体提供财务支持的意向和意图。

(3) 最大损失敞口的确定方法

不承担超额损失，以账面实际投资价值为限。

6、其他

☐适用 ☒不适用

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

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	93,973,131.21	672,214.40		6,489,243.21		88,156,102.40	与资产相关
递延收益	546,771.00			546,771.00			与收益相关
合计	94,519,902.21	672,214.40		7,036,014.21		88,156,102.40	/

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	14,481,009.41	13,650,084.58
合计	14,481,009.41	13,650,084.58

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

☒适用 ☐不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款等。

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。本公司持有的应收票据主要为银行承兑汇票，具有较强的流动性，公司已制定相应的票据管理和控制流程并得到有效执行，极大程度的确保票据保管和使用的安全性，存在较低的信用风险；本公司仅与信用良好的客户进行交易，且会持续监控应收账款余额，以确保公司避免发生重大坏账损失的风险。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)的账面价值，整体信用风险评价较低。

(1) 信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。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。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责集团内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2024 年 12 月 31 日（万元）			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付票据	2,233.77			
应付账款	10,939.37			
其他应付款	785.69			
长期应付款				223.57
其他非流动负债		475.34		
小 计	13,958.83	475.34		223.57

（续上表）

项目名称	2023 年 12 月 31 日（万元）			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付票据	2,019.60			
应付账款	10,350.14			

其他应付款	274.47			
长期应付款				411.00
小 计	12,644.21			411.00

3. 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依然存在外汇风险。公司财务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。

①截至 2024 年 12 月 31 日，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：

项目名称	2024 年 12 月 31 日				
	美元项目	欧元项目	港币项目	印度卢比项目	合 计
外币金融资产：					
货币资金	180,328,308.43		2.65	18,240,622.61	198,568,933.69
应收账款	94,932,089.21	549,752.39			95,481,841.60
小 计	275,260,397.64	549,752.39	2.65	18,240,622.61	294,050,775.29
外币金融负债：					
应付账款	414,158.23		524,912.36		939,070.59
小 计	414,158.23		524,912.36		939,070.59

(续上表)

项目名称	2023 年 12 月 31 日				
	美元项目	欧元项目	港币项目	印度卢比项目	合 计
外币金融资产：					
货币资金	123,767,861.43		2.48	18,141,496.57	141,909,360.48
应收账款	95,381,729.25	574,114.56			95,955,843.81
小 计	219,149,590.68	574,114.56	2.48	18,141,496.57	237,865,204.29
外币金融负债：					
应付账款	169,892.72		379,607.18		549,499.90
小 计	169,892.72		379,607.18		549,499.90

②敏感性分析

2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元贬值 100 个基点，那么本公司当年的利润总额将增加 38.23 万元；相反，在其他风险变量不变的情况下，如

果当日人民币对于美元升值 100 个基点，那么本公司当年的利润总额将减少 38.23 万元，公司整体汇率风险较小。

(2) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无有息金融负债，不存在利率风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(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

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	15,402,863.94	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计	/	15,402,863.94	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
----	-----------	-------------	---------------

应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	15,402,863.94	
合计	/	15,402,863.94	

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			337,487,886.09	337,487,886.09
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资			5,944,960.00	5,944,960.00
（七）其他非流动金融资产			24,006,500.00	24,006,500.00
持续以公允价值计量的资产总额			367,439,346.09	367,439,346.09

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

☒适用 ☐不适用

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

√适用 □不适用

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

√适用 □不适用

(1) 交易性金融资产为购买的理财产品，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

(2) 应收款项融资剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

(3) 其他非流动金融资产系权益工具投资，因被投资企业科亿信息、同源微（北京）半导体技术有限公司、江苏泓顺硅基半导体科技有限公司和派联智能的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本以及被投资企业的经营成果作为公允价值的合理估计进行计量。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)

阳光新能源 开发股份有 限公司	安徽省合 肥市	新能源发电 系统及工程 的研发、设 计、开发、 投资、建 设、运营及 服务等	156,631.1788	11.24	14.36
-----------------------	------------	--	--------------	-------	-------

本企业的母公司情况的说明

阳光新能源持有公司 11.24%股份,并通过表决权委托方式合计拥有的表决权比例为 14.36%,为拥有表决权数量最多的股东,能够对公司股东会决议产生重大影响。同时,阳光新能源对公司董事会 7 个席位中的 6 个席位产生重大影响,决定了公司董事会半数以上成员的人选,通过控制公司董事会实现对公司的实质控制。

本企业最终控制方是本公司的实际控制人为自然人曹仁贤先生。

其他说明:
无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注
☒适用 ☐不适用
本公司子公司的情况详见附注十、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
☒适用 ☐不适用
本公司子公司的情况详见附注十、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
☐适用 ☒不适用

其他说明:
☐适用 ☒不适用

4、 其他关联方情况

☒适用 ☐不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
明瑞精密	公司前实际控制人许大红二弟许大军控制、三弟许宝林参股的企业
英特赛瑞	公司控股子公司卓海智能持股 35%的企业
三芯微电	公司前实际控制人许大红控制的企业
中检智测	公司前实际控制人许大红控制的企业
派联智能	公司前实际控制人许大红此前担任执行董事,未来 12 个月为公司关联方

阳光电源	本公司母公司的控股股东
许大红	公司前实际控制人
葛苏徽	本公司母公司的一致行动人
王金诚	本公司母公司的一致行动人
张许成	公司董事长
阳光新安智慧能源有限公司	董事长张许成任职执行董事兼总经理
安徽阳光光能科技有限公司	董事长张许成任职董事

其他说明：
无

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
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
明瑞精密	加工费	14,724,765.93	20,000,000.00	否	13,162,426.27
明瑞精密	材料	2,544,901.79	5,000,000.00	否	3,123,920.56
派联智能	材料	1,513.27			

出售商品/提供劳务情况表
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
英特赛瑞	材料		396,831.86
派联智能	材料	203,539.82	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明
□适用 √不适用

(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：
□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明
□适用 √不适用
本公司委托管理/出包情况表
□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明
□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
明瑞精密	厂房	1,414,676.64	1,414,497.99
三芯微电	厂房	1,270,519.17	60,575.53
中检智测	厂房	82,243.38	
派联智能	厂房	241,705.08	

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	623.46	656.63

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	英特赛瑞	2,827,270.15	1,413,635.08	4,177,270.15	1,253,181.05
应收账款	明瑞精密	38,106.76	2,492.18	52,001.35	4,118.51
应收账款	派联智能	904,087.14	59,127.30		
应收账款	中检智测	89,600.00	5,859.84		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	明瑞精密	8,001,129.17	7,115,521.40
应付账款	派联智能	66,157.36	
预收款项	三芯微电	375,655.07	32,508.69
其他应付款	明瑞精密	130,000.00	130,000.00
其他应付款	三芯微电	16,000.00	16,000.00

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

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
核心骨干人员	1,890,000.00	9,506,700.00						
合计	1,890,000.00	9,506,700.00						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
核心骨干人员			市场公允价格	8个月、20个月

其他说明

2024年7月27日，公司第五届董事会第三次会议审议通过《关于公司〈第一期员工持股计划（草案）及其摘要〉的议案》、《关于公司〈第一期员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东会授权董事会办理公司第一期员工持股计划相关事宜的议案》等议案。

2024 年 8 月 12 日，公司 2024 年度第三次临时股东会，审议通过《关于公司〈第一期员工持股计划（草案）及其摘要〉的议案》、《关于公司〈第一期员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东会授权董事会办理公司第一期员工持股计划相关事宜的议案》等议案。

公司员工持股计划设置业绩考核目标，具体为：考核 2024-2025 两个会计年度，每个会计年度一次。

具体考核内容为：第一个解锁期，以 2023 年营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 10%；或以 2023 年净利润为基数，2024 年净利润增长率不低于 10%；第二个解锁期，以 2023 年营业收入为基数，2025 年营业收入增长率不低于 20%；或以 2023 年净利润为基数，2025 年净利润增长率不低于 20%。

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	第一期员工持股计划
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票的收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	根据每期末公司业绩考核目标达成情况及未离职的授予对象确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,664,609.00

其他说明：
无

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 币种：人民币

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
核心骨干人员	2,664,609.00	
合计	2,664,609.00	

其他说明
无

5、股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☒适用 ☐不适用

(1) 开具保函情况

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司开立保函情况如下：

被担保人	保函类别	保函金额（元）	币种	到期日
泰禾智能	履约保函	548,600.00	人民币	2025 年 7 月 30 日
泰禾智能	履约保函	157,500.00	美元	2025 年 10 月 1 日

除上述事项外，截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	9,005,179.65
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☒适用 ☐不适用

2025 年 3 月 21 日，本公司第五届董事会第九次会议审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，拟以扣除公司回购专用证券账户中的股份 3,271,765 股后的总股本 180,103,593 股为基数，向全体股东按每 10 股分配现金股利 0.50 元（含税），拟派发现金红利 9,005,179.65

元（含税），剩余未分配利润转入下一年度；不进行资本公积转增股本。该利润分配预案尚需提交公司股东会审议批准。

截至 2025 年 3 月 21 日止，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

(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

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	128,888,346.21	133,196,596.24
1 年以内小计	128,888,346.21	133,196,596.24
1 至 2 年	15,049,371.60	15,312,233.49
2 至 3 年	7,029,923.85	22,687,863.47
3 至 4 年	17,102,443.06	7,794,679.05
4 至 5 年	7,296,127.60	5,766,783.04
5 年以上	18,798,790.28	16,961,745.01
合计	194,165,002.60	201,719,900.30

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	682,640.00	0.35	682,640.00	100.00		2,576,000.00	1.28	2,576,000.00	100.00	
按组合计提 坏账准备	193,482,362.60	99.65	51,497,957.79	26.62	141,984,404.81	199,143,900.30	98.72	51,750,131.69	25.99	147,393,768.61
其中：										
组合 1：应 收国内客户 款项	94,695,892.11	48.78	31,853,706.83	33.64	62,842,185.28	93,977,235.42	46.59	34,852,811.69	37.09	59,124,423.73
组合 2：应 收国外客户 款项	93,340,830.14	48.07	19,644,250.96	21.05	73,696,579.18	97,454,429.16	48.31	16,897,320.00	17.34	80,557,109.16
组合 3：合 并范围内公 司应收款项	5,445,640.35	2.80			5,445,640.35	7,712,235.72	3.82			7,712,235.72
合计	194,165,002.60	100.00	52,180,597.79	26.87	141,984,404.81	201,719,900.30	100.00	54,326,131.69	26.93	147,393,768.61

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项计提客户一	310,640.00	310,640.00	100.00	预计无法收回
单项计提客户二	272,000.00	272,000.00	100.00	预计无法收回
单项计提客户三	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
合计	682,640.00	682,640.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合 1

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	49,388,093.93	3,229,981.33	6.54
1 至 2 年	13,037,159.58	3,174,548.35	24.35
2 至 3 年	3,482,096.00	1,603,505.20	46.05
3 至 4 年	6,714,160.00	3,899,584.12	58.08
4 至 5 年	6,701,180.00	4,572,885.23	68.24
5 年以上	15,373,202.60	15,373,202.60	100.00
合计	94,695,892.11	31,853,706.83	33.64

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

组合 1 为应收国内客户款项。

组合计提项目: 组合 2

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	74,054,611.93	2,466,018.58	3.33
1 至 2 年	2,012,212.02	945,940.87	47.01
2 至 3 年	3,137,187.85	2,769,509.43	88.28
3 至 4 年	10,116,283.06	9,468,840.95	93.60
4 至 5 年	594,947.60	568,353.45	95.53
5 年以上	3,425,587.68	3,425,587.68	100.00
合计	93,340,830.14	19,644,250.96	21.05

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

组合 2 为应收国外客户款项。

组合计提项目：组合 3

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
卓海智能	2,432,119.30		
美国泰禾	3,013,521.05		
合计	5,445,640.35		

按组合计提坏账准备的说明：

☒适用 ☐不适用

组合 3 为合并范围内公司应收款项计提坏账准备的应收账款。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	
应收账款 坏账准备	54,326,131.69	3,731,366.10		5,876,900.00		52,180,597.79
合计	54,326,131.69	3,731,366.10		5,876,900.00		52,180,597.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,876,900.00

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
客户一	24,684,052.67		24,684,052.67	12.45	821,978.95
客户二	13,072,256.34		13,072,256.34	6.59	11,364,331.39
客户三	5,810,636.08		5,810,636.08	2.93	193,494.18
客户四	5,803,439.73		5,803,439.73	2.93	193,254.54
客户五	4,753,688.92		4,753,688.92	2.40	158,297.84
合计	54,124,073.74		54,124,073.74	27.30	12,731,356.90

其他说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	226,744,294.42	219,227,438.23
合计	226,744,294.42	219,227,438.23

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	27,028,974.07	73,952,646.94

1 年以内小计	27,028,974.07	73,952,646.94
1 至 2 年	71,083,997.51	145,323,151.24
2 至 3 年	128,679,062.99	51,086.00
3 至 4 年	51,086.00	19,800.00
4 至 5 年	19,800.00	33,500.00
5 年以上	359,000.00	325,500.00
小计	227,221,920.57	219,705,684.18
减：坏账准备	477,626.15	478,245.95
合计	226,744,294.42	219,227,438.23

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金及押金	661,986.00	525,618.00
应收出口退税款		311,403.46
房租押金及租金	513,370.00	598,160.00
备用金及其他	611,770.83	861,995.54
工程保证金	19,940.00	83,740.00
往来款	225,414,853.74	217,324,767.18
小计	227,221,920.57	219,705,684.18
减：坏账准备	477,626.15	478,245.95
合计	226,744,294.42	219,227,438.23

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	478,245.95			478,245.95
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	619.80			619.80
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	477,626.15			477,626.15

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	
其他应收款 坏账准备	478,245.95		619.80			477,626.15
合计	478,245.95		619.80			477,626.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
客商一	223,372,424.55	98.31	往来款	1-3 年	
客商二	2,042,429.19	0.90	往来款	1 年以内	
客商三	436,370.00	0.19	押金	1 年以内	21,818.50
客商四	258,000.00	0.11	投标保证金及押金	1 年以内	12,900.00
客商五	166,000.00	0.07	投标保证金及押金	5 年以上	166,000.00
合计	226,275,223.74	99.58	/	/	200,718.50

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	303,119,828.47		303,119,828.47	302,458,535.47		302,458,535.47
对联营、合营企业投资	9,783,148.21		9,783,148.21	11,349,538.44		11,349,538.44
合计	312,902,976.68		312,902,976.68	313,808,073.91		313,808,073.91

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
卓海智能	202,606,414.50						202,606,414.50	
派联智能	6,500,000.00			6,500,000.00				
合肥正远	52,306,458.50		56,393.00				52,362,851.50	
印度泰禾	21,045,662.47						21,045,662.47	
合肥晟泽	10,000,000.00						10,000,000.00	
合肥熵熠	10,000,000.00						10,000,000.00	
美国泰禾			7,104,900.00				7,104,900.00	
合计	302,458,535.47		7,161,293.00	6,500,000.00			303,119,828.47	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

合肥原橙	11,349,538.44		701,809.63	-176,710.18			687,870.42			9,783,148.21	
小计	11,349,538.44		701,809.63	-176,710.18			687,870.42			9,783,148.21	
合计	11,349,538.44		701,809.63	-176,710.18			687,870.42			9,783,148.21	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	446,182,288.45	270,571,666.03	399,912,255.05	228,336,641.94
其他业务	27,597,008.75	11,946,372.17	22,200,737.19	10,501,573.82
合计	473,779,297.20	282,518,038.20	422,112,992.24	238,838,215.76

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	项目		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
智能检测分选装备	443,545,120.29	267,980,249.30	443,545,120.29	267,980,249.30
智能包装装备	685,840.71	743,215.48	685,840.71	743,215.48
工业机器人	1,951,327.45	1,848,201.25	1,951,327.45	1,848,201.25
按经营地区分类				
境内	262,272,163.13	180,754,136.97	262,272,163.13	180,754,136.97
境外	183,910,125.32	89,817,529.06	183,910,125.32	89,817,529.06
合计	446,182,288.45	270,571,666.03	446,182,288.45	270,571,666.03

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

5、投资收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-176,710.18	7,965,838.92
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,200,000.00	
理财产品收益	7,548,152.05	6,318,829.26
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-400,000.00	
合计	4,771,441.87	14,284,668.18

其他说明：

无

6、其他

☐适用 ☒不适用

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 币种：人民币

项目	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	379,970.34	
计入当期损益的政府补助，但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	12,871,664.25	
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	1,273,110.92	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,193,728.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,849,376.16	
减：所得税影响额	1,967,578.46	
少数股东权益影响额（税后）	162,873.28	
合计	13,049,941.74	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.66	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普 通股股东的净利润	0.65	0.05	0.05

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

董事长：张许成
董事会批准报送日期：2025 年 3 月 21 日

修订信息

☐适用 ☒不适用