

证券代码：837134

证券简称：天元智能

主办券商：东海证券



天元智能

NEEQ: 837134

江苏天元智能装备股份有限公司

Jiangsu Teeyer Intelligent Equipment Co.,Ltd.



年度报告

2022

公司年度大事记

1、2022年10月12日，江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局授予公司“高新技术企业”，证书编号：GR202232000595；

2、2022年10月24日，江苏省工业和信息化厅授予公司“江苏省服务型制造示范企业”；

3、2022年12月，江苏省工业和信息化厅授予公司“江苏省专精特新中小企业”；

4、2022年5月10日，常州市工业和信息化局授予公司“江苏省三星级上云企业”。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	27
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	31
第八节	财务会计报告	34
第九节	备查文件目录.....	136

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人吴逸中、主管会计工作负责人殷艳及会计机构负责人（会计主管人员）殷艳保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
下游行业景气度波动风险	<p>公司所处建筑材料生产专用机械制造行业与房地产、建材、基建等行业的发展息息相关。目前房地产行业一直是深受国家宏观调控政策关注的行业，宏观经济形势和下游行业景气度波动对本行业的发展或将造成阶段性影响。若下游房地产、建材、基建等行业未来出现经营困难局面，公司的生产经营将会受到一定冲击。</p> <p>应对措施：公司加强对技术的革新，时刻关注国家的行业政策，创立绿色、环保、技术含量高的项目，如房屋集成等。目前，国内的集成房屋在逐渐被认可，许多开发区、房地产商、旅游景区、新农村建设、个人等都看中了这一非常有优势的产品，推广集成房屋已经是本世纪新材料和建筑领域的重要趋势。公司坚持走高端品牌化路线，加大品牌策划宣传和市场推广力度，同时紧跟国家“一带一路”的政策号召，积极走出去，拓展国外市场。</p>
高新技术人才缺乏的风险	随着公司经营规模的迅速扩大，公司内部现有技术人才在

	<p>数量、知识结构及专业技术层面上都不能完全满足需求。而高新技术人才的内部培养又需要较长时间，存在高级技术人才无法满足公司需求的风险。</p> <p>应对措施：公司制定同行业有竞争力的薪酬制度，定期开展技术攻关和技术培训，为技术人才提供更好的发展平台，吸引更多高精尖的人才，提升企业员工的归属感和荣誉感。</p>
技术创新的风险	<p>我国建筑材料生产专用机械制造业企业数目众多，技术要求随着市场需求有待不断提高，因此该等产品的市场竞争激烈、利润率较低。因此公司必须进行持续的技术创新、并准确把握对加气混凝土工业的技术和市场发展趋势，才能使公司长久保持较高的利润水平和竞争优势。但由于对未来市场的预测存在局限性，如果公司对加气混凝土工业的技术和市场发展趋势判断失误，或新技术产业化存在重大不确定性，将可能使公司面临相关风险。</p> <p>应对措施：公司将加强对企业内部技术人员的技术培训和技术指导，并将着力于提高企业主营业务产品加气混凝土智能机械设备自动化程度的开发革新。公司还会寻找新的与公司产品有关的产学研基地，与高等院校接洽，努力将更加系统化的知识和技术引进公司；同时注重与国外知名公司合作，加强新技术的消化和吸收。</p>
原材料价格大幅波动的风险	<p>公司主营业务对钢材的需求量大，其中钢材占公司主营业务成本比例最大，钢材价格变动将引起公司产品销售价格、销售成本、毛利以及所需周转资金的变动。因此原材料价格波动对本公司营业收入和营业成本都会带来较大影响，原材料价格大幅波动加大了公司成本管理的难度，若风险控制能力不强，将对经营带来一定风险。</p> <p>应对措施：公司通过优化采购流程，缩短中间采购环节，并开展套期保值业务，来对冲原材料价格大幅波动对公司经营业绩的影响。</p>
实际控制人不当控制的风险	<p>吴逸中目前直接持有公司 81.95%的股份，何清华直接持有公司 5.31%的股份，二人合计直接持有公司 87.26%的股份，同时吴逸中目前通过颀翔实业、元臻实业间接控制公司 11.20%的股份，二人合计共同控制公司合计 98.46%的股份。吴逸中、何清华夫妇共同作为公司的控股股东及实际控制人，直接或间接持有的股份所享有的股份公司表决权，足以对股东大会的决议产生重大影响。吴逸中现任股份公司董事长，何清华现任公司董事，如吴逸中夫妇利用其实际控制人地位，通过行使表决权等方式对公司的经营决策、人事及财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他少数权益股东带来风险。</p> <p>应对措施：2015年12月设立股份有限公司后，公司制定了较为完备的《公司章程》，依法建立健全了股东大会、董事会、监事会三会制度，充分保障了公司在运营管理、决策方针制定过程中的有效性及规范性。公司章程对三会及高级管理人</p>

	员的职责作了明确规定，现行有效的公司章程体现了较高的公司治理规范性。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、天元股份、天元智能	指	江苏天元智能装备股份有限公司
有限公司、天元有限	指	江苏天元工程机械有限公司
股东大会	指	江苏天元智能装备股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏天元智能装备股份有限公司董事会
监事会	指	江苏天元智能装备股份有限公司监事会
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
会计师事务所、苏亚金诚	指	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
报告期	指	2022年1月1日-2022年12月31日
报告期初	指	2022年1月1日
报告期末	指	2022年12月31日
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	江苏天元智能装备股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
杰西博	指	杰西博工程机械（上海）有限公司
卡哥特科	指	卡哥特科工业（中国）有限公司和卡哥特科（上海）贸易有限公司
现代	指	现代（江苏）工程机械有限公司
小松	指	小松（常州）工程机械有限公司
同方威视	指	清华同方威视技术股份有限公司
德丰杰	指	常州德丰杰正道创业投资中心（有限合伙）
信发集团	指	茌平信源环保建材有限公司、新疆农六师煤电有限公司及茌平信发华宇氧化铝有限公司
富春集团	指	杭加（湖北）建筑节能新材料有限公司、昆明嘉鼎博实新材料科技有限公司及浙江杭加泽通建筑节能新材料有限公司
沃联集团	指	江苏沃联新材料科技有限公司和淮安汇能新型墙材有限公司
艾列天元	指	艾列天元建筑技术（江苏）有限公司
江南农商行、农村商业银行、江南银行	指	江苏江南农村商业银行股份有限公司
上海银行	指	上海银行股份有限公司
英特力杰	指	常州英特力杰机械制造有限公司
常州元臻	指	常州元臻实业投资合伙企业（有限合伙）
常州颀翔	指	常州颀翔实业投资合伙企业（有限合伙）

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	江苏天元智能装备股份有限公司
英文名称及缩写	Jiangsu Teeyer Intelligent Equipment Co.,Ltd. Teeyer Intelligent
证券简称	天元智能
证券代码	837134
法定代表人	吴逸中

二、 联系方式

董事会秘书	殷艳
联系地址	江苏省常州市新北区河海西路 312 号
电话	0519-88810098
传真	0519-88810098
电子邮箱	stock-dp@teeyer.com
公司网址	www.teeyer.com
办公地址	江苏省常州市新北区河海西路 312 号
邮政编码	213000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	证券部办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1989 年 1 月 19 日
挂牌时间	2016 年 5 月 20 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-专用设备制造业（C35）-采矿、冶金、建筑专用设备制造（C351）-建筑材料生产专用机械制造（C3515）
主要业务	加气混凝土智能机械设备和装配配套产品的制造、销售
主要产品与服务项目	加气混凝土智能机械设备和装配配套产品
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	160,735,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为吴逸中
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为吴逸中、何清华，一致行动人为常州颀翔实业投

	资合伙企业（有限合伙）、常州元臻实业投资合伙企业（有限合伙）
--	--------------------------------

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91320400137326343J	否
注册地址	江苏省常州市新北区河海西路 312 号	否
注册资本	160,735,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东海证券	
主办券商办公地址	上海市浦东新区东方路 1928 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	东海证券	
会计师事务所	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈玉生	谭鹏
	3 年	3 年
会计师事务所办公地址	江苏省南京市建邺区泰山路 159 号正太中心 A 座 14-16 层	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	985,708,985.20	1,113,717,488.20	-11.49%
毛利率%	15.08%	14.80%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	71,103,141.79	81,353,826.18	-12.60%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	68,002,239.18	76,963,430.71	-11.64%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	23.31%	32.91%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	22.29%	31.13%	-
基本每股收益	0.44	0.51	-13.73%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	975,798,290.15	1,185,017,380.72	-17.66%
负债总计	630,413,096.71	916,285,811.80	-31.20%
归属于挂牌公司股东的净资产	345,385,193.44	268,731,568.92	28.52%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.15	1.67	28.52%
资产负债率%（母公司）	64.11%	77.29%	-
资产负债率%（合并）	64.60%	77.32%	-
流动比率	1.28	1.14	-
利息保障倍数	256.08	266.82	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	115,693,354.20	7,956,637.71	1,354.05%
应收账款周转率	6.23	8.09	-
存货周转率	2.54	2.24	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-17.66%	3.16%	-
营业收入增长率%	-11.49%	48.89%	-
净利润增长率%	-12.60%	18.77%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	160,735,000	160,735,000	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异适用 不适用**(七) 非经常性损益项目及金额**

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与公司业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,891,441.17
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	122,264.15
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	537,426.85
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1.20
除上述各项之外的其他营业收入和支出	96,937.93
非经常性损益合计	3,648,071.30
所得税影响数	547,168.70
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	3,100,902.61

(八) 补充财务指标适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司是属于 C35 专用设备制造业的生产商。

一、主营业务

公司专业从事自动化成套装备及机械装备配套产品的研发、设计、生产与销售，目前主要为生产蒸压加气混凝土制品的绿色环保建材企业提供生产装备及自动化整线解决方案，同时为多领域装备制造厂商提供机械装备配套件，产品可广泛应用于绿色建筑/建材、装配式建筑、工程机械、港口机械、安检装备及机场地勤装备等多种行业和相关领域。

二、经营模式

公司所从事的经营活动无需特殊经营许可证，公司的经营范围为加气砼切割机组、自动化控制设备、港口机械、工程机械及冶金机械零部件的制造、加工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动），许可项目：道路货物运输（不含危险货物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

三、公司产品与服务

类别	主要产品		下游产品	应用领域
蒸压加气混凝土装备	蒸压加气混凝土成套装备	砌块线	蒸压加气混凝土砌块 蒸压加气混凝土板材	绿色建筑/建材 装配式建筑
		板材线		
机械装备配套产品	蒸压加气混凝土装备工段模块及配件 动臂、车架、斗杆、挖斗、监测设备等结构件		挖掘机、装载机、集装箱吊机、堆高机、集装箱扫描系统、地勤输送设备等	工程机械、港口机械、安检装备、机场地勤装备、绿色建材生产装备

四、销售渠道与收入来源

公司的销售模式为直销与定向销售相结合方式。公司所生产的建材机械设备和装备配套产品的销售收入是公司主要收入来源。公司建立专业化的市场营销队伍和广泛的销售网络来获取市场需求信息，并通过参加公开招标（竞标）、议标、直接签订合同等方式获取订单。此外，公司设立产品市场推广试点：国内按各大销售区域设立队伍，帮助客户解决现场问题，并通过市场反馈做适当的产品升级研发从而推出升级产品。面对激烈的市场竞争，塑造品牌是企业可持续发展最有力的保障。

五、技术研发优势

公司设立至今，坚持以国际先进水平为标杆，建有省级技术中心及省级工程技术研究中心，拥有先进的大型数控加工中心等高端设备及高效精干的研发团队，通过自主研发及产学研合作方式，始终保持持续的产品创新，紧紧围绕产业链部署创新链，将理论前沿与市场需求结合，构建了多样化、特色化的研发体系。

2022年10月12日，公司再次被认定为高新技术企业。

六、品牌和客户资源优势

公司持续优化产品设计与制造流程，以迎合市场的新需求和新变化。在品牌推广和售后服务方面亦不断精益求精，在行业内树立了良好的品牌形象和市场口碑。在蒸压加气混凝土装备领域，公司已与信发集团、富春集团、华新水泥等大型公司建立了良好的合作关系；同时，公司致力拓展国际市场，通过境内出口经销商将产品远销至韩国、俄罗斯、印度、印度尼西亚等30多个国家和地区。在机械装

备配套领域，公司为小松、现代、杰西博、卡哥特科、同方威视、腾达航勤等国内外知名装备制造厂商供应配套结构件，随着公司在业内品牌影响力的提升，公司的配套件产品获得了市场的广泛认可。

七、一体化制造及服务优势

公司从机械装备配套产品的设计制造起步，通过为多家国际知名装备企业提供配套，积累了丰富的机械装备配套件加工技术及规范操作经验。随着对大型装备生产加工工艺流程认知的不断深入、企业技术创新的不断升级以及企业发展需要，公司基于自身技术实力、加工能力、市场需求等因素，拓展衍生蒸压加气混凝土装备核心工段模块，并统筹工艺流程、空间布局及运行管理等条件集成多个工段模块为蒸压加气混凝土成套装备，构建“规划设计-研发制造-多级自动化控制-安装调试-技术服务”相互支撑、相互协同的产业体系，增强一体化服务能力，为客户提供全产业链环节上各项服务。

八、产品成套自动化及模块定制化优势

近年来，公司通过不断的产品改型、技术创新，在产品性能指标和产品运行稳定性上优势明显，主要产品的技术性能达到国内先进水平，部分产品性能已接近或达到国际先进水平。行业内多数公司以开发技术含量较低的单机或机械化成套装备为主，自动化装备成套能力不强。公司的蒸压加气混凝土装备采用自动化智能系统和自主开发软件，具备高度自动化装备成套开发优势，成套装备中各工段模块拥有独立控制系统，在中央控制中心设有集中操作管理站及视频监控系统，可实现人机分离、无人值守、中控联动、分段控制，同时，能够针对不同细分市场及下游客户的不同需求提供定制化组合和模块化升级改造服务。

九、产品性能及价格优势

公司生产的装备性能好，运行能耗小，运行稳定，节能环保；装备制造过程中质量严格控制，制造精良，持续性生产能力强；装备产出产能大，产品外观优。同时，由于公司产品在性能方面已接近或达到国际先进水平，而价格远低于同类进口装备，公司产品能够以高性价比优势替代进口产品并实现大量出口。

十、人力资源管理优势

公司非常重视人才的选拔、引进和培养，着力在公司内部从基层培养和提拔人才，既保证了人员基本稳定，也形成了勤勉、高效、崇尚革新和追求卓越的企业文化。公司拥有一大批行业内从业时间长、具有丰富经验的技术研发人员、生产销售人员和管理人员。其中，中高层管理人员大多是企业创立伊始就从基层起步，在企业的发展中逐步成熟并得到提拔；基层员工也通过公司提供的在岗培训不断获得提升。公司有效的人力资源管理和人才梯队建设为公司的稳定发展奠定了坚实的基础。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	1、2022年11月，公司被认定为高新技术企业； 2、2022年12月，公司被认定为江苏省专精特新中小企业。

行业信息

是否自愿披露

□是 √否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否
销售渠道是否发生变化	□是 √否
收入来源是否发生变化	□是 √否
商业模式是否发生变化	□是 √否

（二） 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	346,080,195.75	35.47%	325,684,280.41	27.48%	6.26%
应收票据	30,705,002.40	3.15%	53,120,900.00	4.48%	-42.20%
应收账款	150,069,277.30	15.38%	123,150,580.46	10.39%	21.86%
存货	195,542,765.45	20.04%	459,653,196.19	38.79%	-57.46%
投资性房地产	52,688,207.89	5.40%	6,693,766.73	0.56%	687.12%
长期股权投资	6,116,159.17	0.63%	-	-	-
固定资产	92,920,804.04	9.52%	75,138,813.10	6.34%	23.67%
在建工程	2,827,735.54	0.29%	25,254,020.61	2.13%	-88.80%
无形资产	19,036,457.63	1.95%	26,805,400.34	2.26%	-28.98%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	5,005,138.89	0.51%	10,010,486.11	0.84%	-50.00%
长期借款	-	-	-	-	-
应付票据	238,771,000.00	24.47%	213,420,000.00	18.01%	11.88%
应付账款	146,274,894.80	14.99%	154,494,489.43	13.04%	-5.32%
预收款项	-	-	-	-	-
合同负债	156,105,307.68	16.00%	430,782,841.36	36.35%	-63.76%
预付款项	15,648,760.11	1.60%	26,538,687.95	2.24%	-41.03%
合同资产	30,853,076.72	3.16%	26,828,309.92	2.26%	15.00%
资产合计	975,948,364.87	100.00%	1,185,017,380.72	100.00%	-17.66%

资产负债项目重大变动原因：

1、应收账款本期期末金额为 15,006.93 万元，较上年期末增加了 21.86%，主要系公司主营产品蒸压加气混凝土装备业务收入确认的不断增加，而该业务收款周期较机械装备配套产品业务长。

2、存货本期期末金额为 19,554.28 万元，较上年期末降低了 57.46%，主要系随着蒸压加气混凝土装备业务的不断推进，在手项目逐步确认销售。

3、投资性房地产期末金额为 5,268.82 万元，较上年期末增加了 687.12%；在建工程期末金额为 282.77 万元，较上年期末降低了 88.80%；无形资产期末金额为 1653.21 万元，较上年期末降低了 28.98%，主要系公司全资子公司英特尔杰厂房于 2022 年 12 月投入使用，部分厂房用于租赁，故有部分转为投资性房地产，

4、合同负债期末金额为 15,610.53 万元，较上年期末降低了 63.76%，主要系受市场经济下行的影响，公司在手订单较上年有所下降，而且已签订单的付款进度有所延后

5、预付款项期末金额为 1,564.88 万元，较上年期末降低了 41.03%，主要系采购量有所下降。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	985,708,985.20	-	1,113,717,488.20	-	-11.49%
营业成本	837,060,210.03	84.92%	948,862,399.38	85.20%	-11.78%
毛利率	15.08%	-	14.80%	-	-
销售费用	23,994,672.01	2.43%	24,378,878.17	2.19%	-1.58%
管理费用	26,500,321.88	2.69%	26,551,238.66	2.38%	-0.19%
研发费用	14,135,104.89	1.43%	17,036,688.94	1.53%	-17.03%
财务费用	-2,158,620.26	-0.22%	-3,131,041.80	-0.28%	-31.06%
信用减值损失	-4,801,600.39	-0.49%	-4,329,631.21	-0.39%	-10.09%
资产减值损失	-442,139.90	-0.04%	-2,311,250.12	-0.21%	-80.87%
其他收益	794,662.86	0.08%	513,739.40	0.05%	54.68%
投资收益	1,483,506.53	0.15%	1,427,218.02	0.13%	3.94%
公允价值变动收益	155,300.00	0.02%	-155,300.00	-0.01%	200.00%
资产处置收益	-	-	-2,345.08	0.00%	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	78,521,865.84	7.97%	90,212,276.25	8.10%	-12.96%
营业外收入	2,240,799.83	0.23%	4,297,857.13	0.39%	-47.86%
营业外支出	47,083.59	0.00%	222,563.02	0.02%	-78.84%
净利润	71,103,141.79	7.21%	81,353,826.18	7.30%	-12.60%

项目重大变动原因：

1、报告期内，营业收入为 98,570.90 万元，较上年同期降低了 11.49%，主要系公司 2022 年度受市场经济下行的影响，公司的发货和在手订单都有一定程度的延迟、减少。

2、报告期内，营业利润为 7,852.19 万元，较上年同期降低了 12.96%，主要系公司报告期内营业收入下降了 11.49%。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	969,612,599.13	1,096,118,172.11	-11.54%
其他业务收入	16,096,386.07	17,599,316.09	-8.54%
主营业务成本	821,580,313.04	932,046,446.74	-11.85%
其他业务成本	15,479,896.99	16,815,952.64	-7.95%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
蒸压加气混凝土装备	764,209,316.97	655,284,682.72	14.25%	-5.74%	-6.55%	0.74%
机械装备配套产品	205,403,282.16	166,295,630.32	19.04%	-28.02%	-27.97%	-0.06%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，蒸压加气混凝土装备销售 76,420.93 万元，占全年营业收入的 77.53%，较上年同期占比增加了 4.73%；公司机械装备配套产品销售 20,540.33 万元，占全年营业收入的 20.84%，较上年同期占比下降了 4.78%。报告期内，公司主营业务产品结构保持相对稳定。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	卡哥特科	68,648,644.18	6.96%	否
2	常州机械设备进出口有限公司	61,156,300.88	6.20%	否
3	杰西博工程机械（上海）有限公司	57,493,583.37	5.83%	否
4	沃联集团	44,224,760.98	4.49%	否
5	四川东虹绿材科技有限公司	38,744,336.30	3.93%	否
	合计	270,267,625.71	27.41%	-

注：卡哥特科包括卡哥特科工业（中国）有限公司和卡哥特科（上海）贸易有限公司；

沃联集团包括江苏沃联新材料科技有限公司和淮安汇能新型墙材有限公司。

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	常州市豪磊商贸有限公司	54,633,378.87	10.13%	否

2	常州市联力包装材料有限公司	25,225,900.39	4.68%	否
3	浙江热联中邦供应链服务有限公司	23,180,503.21	4.30%	否
4	常州创新华力金属材料有限公司	21,367,578.00	3.96%	否
5	常州市菲亚金属材料有限公司	18,501,836.63	3.43%	否
合计		142,909,197.10	26.50%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	115,693,354.20	7,956,637.71	1,354.05%
投资活动产生的现金流量净额	-24,804,569.77	-39,213,871.99	36.75%
筹资活动产生的现金流量净额	-5,511,122.30	-32,501,909.73	83.04%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额为 11,569.34 万元，较上年同期增长了 1,354.05%，主要系随着钢材价格趋于稳定后，原材料采购支出有所减少。

2、投资活动产生的现金流量净额为-2,480.46 万元，较上年同期增长了 36.75%，主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金有所下降。

3、筹资活动产生的现金流量净额为-551.11 万元，较上年同期增长了 83.04%，主要系报告期内公司偿还银行借款金额减少，及未进行股利分派。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
常州英特力杰机械制造有限公司	控股子公司	港口机械、工程机械的制造、加工；自动化控制设备的开发、生产、销售。	75,000,000	80,329,098.61	67,592,173.10	-	-1,358.67
艾列天元建筑技术有限公司	参股公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备研发；机械设备销	36,242,590	24,509,060.18	20,602,951.24	-	-1,142,602.76

(江苏)有限公司	售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；普通机械设备安装服务；专用设备修理；电气设备修理；电子、机械设备维护（不含特种设备）；工业工程设计服务；机械零件、零部件销售；金属材料制造；金属制品销售；轴承钢材产品生产；软件开发；软件销售；货物进出口；进出口代理；技术进出口；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；建筑工程用机械制造；建筑工程用机械销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售				
----------	---	--	--	--	--

注：艾列天元建筑技术（江苏）有限公司系公司与 Elematic Oyj 于 2022 年 10 月 28 日完成注册的合资公司，其注册资本为 5,000,000 万欧元。双方公司已实缴股本人民币 21,745,554.00 元，剩余未缴部分按照相同汇率折算后，艾列天元的人民币注册资本为 36,242,590.00 元。

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
艾列天元建筑技术（江苏）有限公司	业务拓展	扩展业务范围

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

三、持续经营评价

报告期内，面对经济新形态、新常态，公司坚持解放思想、创新担当、主动作为，努力践行发展新理念，进一步深化企业改革，深度挖掘创新新技术，努力促进产业转型升级，传统墙体材料逐步退出市场，新型加气混凝土墙体材料已然成为主流建筑材料。公司秉承着“做行业标杆”的发展理念，做具有国际竞争力的专业化设备制造的企业，将创新探索取得新成效，企业创新成果不断显现，创先活力全面激发，产品竞争力不断增强，并逐步引领行业高端。报告期内，公司紧紧围绕年初制定的发展目标，以研发制造加气混凝土智能机械设备和装备配套产品为主，加大对技术创新和改进的投入力度，公司财务状况运行正常。

公司实现营业总收入 98,570.90 万元，较上年同期下降了 11.49%，主要系受到国内、国际市场经济下行的影响。报告期内，公司继续加大对研发创新的投入力度，不断推出新技术、新产品，保持行业领先，同时实现了产业结构逐步转型升级。报告期内，公司全面开展技术改良和创新，为公司增加了多项发明专利和实用新型专利，进一步增加了公司在行业内的国内外竞争力。报告期内，公司对营销系统进行了组织机构的变革创新，对营销团队实行扁平化管理，进一步细化市场，大力激发销售团队的主动性、创造性，潜能得到充分释放，并加大对新市场开发的力度，大幅提升公司的市场竞争力。报告期内，公司核心团队未发生重大变化，所处行业也无明显的季节性和周期性。

报告期内，公司不存在实际控制人失联或高级管理人员无法履职的情况；不存在拖欠员工工资或者无法支付供应商货款；不存在主要生产、经营资质缺失或者无法延期，无法获得主要生产、经营要素的情况。

报告期内，公司业务、产品和服务未发生重大变化，且具有良好的持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务	20,000,000.00	493,805.31
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	306,000,000.00	230,369,200.00

企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年12月11日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年12月11日	-	挂牌	其他承诺（挂牌承诺）	其他（详见承诺事项详细情况）	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

1、承诺事项一：

2015年12月11日，公司控股股东、实际控制人吴逸中、何清华出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺本人及所控制的其他企业将不在中国境内外从事与股份公司相同、相似，或其他构成竞争的业务及活动；在作为公司控股股东或实际控制人期间，该承诺为有效之承诺；其本人愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。

2、承诺事项二：

公司挂牌时，时任公司董事、监事及高级管理人员做出重要声明和承诺：

- (1) 不存在对外投资与公司存在利益冲突发表的书面声明。
- (2) 就对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等事项合法合规的书面声明。
- (3) 就管理层诚信状况发表的书面声明。
- (4) 公司最近二年重大诉讼、仲裁及未决诉讼、仲裁事项等发表的书面声明。
- (5) 避免同业竞争承诺函。

(6) 根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于股份公司股票在全国中小企业股份转让系统的相关要求，公司对挂牌申报文件出具了相应的声明、承诺。

以上承诺在报告期内均严格履行，未有任何违背。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	质押	63,626,826.72	6.52%	质押给银行开具银行承兑汇票的定期存单、银行承兑汇票保证金
货币资金	货币资金	冻结	710,361.64	0.07%	被法院冻结银行账户资金
总计	-	-	64,337,188.36	6.59%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产权利受限事项系公司经营发展需要，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	22,183,750	13.80%	-	22,183,750	13.80%
	其中：控股股东、实际控制人	21,563,750	13.42%	-	21,563,750	13.42%
	董事、监事、高管	620,000	0.39%	-	620,000	0.39%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	138,551,250	86.20%	-	138,551,250	86.20%
	其中：控股股东、实际控制人	118,691,250	73.84%	-	118,691,250	73.84%
	董事、监事、高管	1,860,000	1.16%	-	1,860,000	1.16%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		160,735,000	-	0	160,735,000	-
普通股股东人数		7				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	吴逸中	131,730,000	-	131,730,000	81.95%	112,297,500	19,432,500	-	-
2	常州颀翔	12,000,000	-	12,000,000	7.47%	12,000,000	-	-	-
3	何清华	8,525,000	-	8,525,000	5.31%	6,393,750	2,131,250	-	-
4	常州元臻	6,000,000	-	6,000,000	3.73%	6,000,000	-	-	-
5	殷艳	1,550,000	-	1,550,000	0.96%	1,162,500	387,500	-	-
6	白国芳	775,000	-	775,000	0.48%	581,250	193,750	-	-
7	薛成	155,000	-	155,000	0.10%	116,250	38,750	-	-
合计		160,735,000	0	160,735,000	100.00%	138,551,250	22,183,750	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司实际控制人、控股股东为吴逸中和何清华，二人是夫妻关系，并与常州颀翔、常州元臻构成一致行动人关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

吴逸中，1963年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。主要工作经历：1980年8月至1983年10月在常州市轻质保温材料厂工作；1983年10月至1986年1月在常州轻工业学校学习；1986年2月至1993年6月，任常州市轻质保温材料厂技术科长；1993年6月至1998年5月，任常州林业工程机械实业公司机械三厂厂长；1998年5月至2009年8月，任常州天元工程机械有限公司执行董事兼总经理；2009年8月至2015年11月，任天元有限执行董事兼总经理；2015年12月至今，任公司董事长兼总经理；2018年5月至今，任英特力杰执行董事兼总经理。

何清华，1964年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。主要工作经历：1983年7月至1993年9月，任职于常州市雕庄中心幼儿园教师；1993年9月至2006年8月，任职于常州市雕庄乡政府人事办；2006年8月至2015年11月，任天元有限董事，2015年12月至今，担任公司董事。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用借款	建设银行股份有限公司常州天宁支行	银行	5,000,000.00	2022年9月22日	2023年9月16日	3.70%
合计	-	-	-	5,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

□适用 √不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

□适用 √不适用

(二) 权益分派预案

□适用 √不适用

十、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
吴逸中	董事	男	否	1963年8月	2021年11月29日	2024年11月28日
吴逸中	董事长、总经理	男	否	1963年8月	2021年12月3日	2024年11月28日
何清华	董事	女	否	1964年1月	2021年11月29日	2024年11月28日
殷艳	董事	女	否	1966年4月	2021年11月29日	2024年11月28日
殷艳	董秘、财务总监	女	否	1966年4月	2021年12月3日	2024年11月28日
陈卫	董事	男	否	1966年10月	2021年11月29日	2024年11月28日
陈卫	副总经理	男	否	1966年10月	2021年12月3日	2024年11月28日
钱振华	独立董事	男	否	1963年4月	2021年11月29日	2024年11月28日
王文凯	独立董事	男	否	1968年6月	2021年11月29日	2024年11月28日
白国芳	监事	男	否	1965年7月	2021年11月29日	2024年11月28日
白国芳	监事会主席	男	否	1965年7月	2021年12月3日	2024年11月28日
李星池	股东监事	男	否	1983年3月	2021年11月29日	2024年11月28日
苏晓燕	职工代表监事	女	否	1986年12月	2021年11月29日	2024年11月28日
邱晓丹	副总经理	男	否	1989年5月	2021年12月3日	2024年11月28日
陈菲	副总经理	女	否	1984年12月	2021年12月3日	2024年11月28日
王锡臣	副总经理	男	否	1984年1月	2021年12月3日	2024年11月28日
薛成	副总经理	男	否	1983年1月	2021年12月3日	2024年11月28日
董事会人数：					6	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					7	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司实际控制人、控股股东为吴逸中和何清华，同时二人是夫妻关系。

其他董事、监事、高级管理人员之间、与公司实际控制人之间亦不存在关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

关键岗位变动情况

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

□适用 √不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	吴逸中任公司董事长、总经理，殷艳任公司财务负责人、董事会秘书。

(六) 独立董事任职履职情况

√适用 □不适用

事项	是或否	具体情况
是否存在独立董事连续任职时间超过六年的情形	否	
是否存在独立董事已在超过五家境内上市公司或挂牌公司担任独立董事的情形	否	

是否存在独立董事未对提名、任免董事，聘任或解聘高级管理人员发表独立意见的情形	否	
是否存在独立董事未对重大关联交易、对外担保、重大资产重组、股权激励等重大事项发表独立意见的情形	否	
是否存在独立董事连续三次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在独立董事连续两次未能出席也未委托其他董事出席董事会会议的情形	否	
是否存在独立董事未及时向挂牌公司年度股东大会提交上一年度述职报告或述职报告内容不充分的情形	否	
是否存在独立董事任期届满前被免职的情形	否	
是否存在独立董事在任期届满前主动辞职的情况	否	
是否存在独立董事就重大问题或看法与控股股东、其他董事或公司管理层存在较大分歧的情形	否	

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	263	11	60	214
技术人员	55	12	15	52
销售人员	50	4	7	47
财务人员	6	-	-	6
管理人员	95	4	5	94
员工总计	469	31	87	413

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	2	2
本科	50	52
专科	76	74
专科以下	341	285
员工总计	469	413

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、人员变动情况与人才引进：

在报告期内，为符合公司稳健的发展模式，公司在人员储备上有所减少，公司管理人员较为稳定，并且完善了公司激励机制，确保公司能够吸引、留住人才。

2、人员培训：

报告期内，公司内部现已建立了完善的培训系统。公司根据业务发展的需要以及人员的发展需要，针对不同的人群，定期对公司各级员工进行培训需求调查，并根据调查结果，开展更加具有针对性的培训。加大对公司新进员工的培训力度，使得新进员工可以更快地融入到公司的氛围当中，熟悉公司的规章制度。

3、人员招聘：

公司每年年末都会对新一年的招聘需求进行汇总，并制定岗位招聘计划。每月公司对招聘执行结果进行分析，同时调整相应的岗位需求。

4、员工薪酬政策：

报告期内，公司进一步完善了员工薪酬体系和员工激励体系，完善员工的职业规划制度，加强员工绩效考核的力度，做到了“公正、公平、公开”。

5、离退休职工人数：

报告期内，公司不存在需要承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理机构、建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运行。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律、法规的要求及《公司章程》的规定规范运作，且针对具体工作严格遵守《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》，使其更符合公司经营发展需要，提高了公司三会的议事效率，为公司合理决策奠定基础，并努力寻求股东权益的最大化，切实维护股东利益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大决策均严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律、法规的要求规范运作，履行了规定的程序。公司报告期内无重要的对外担保等事项，相关对外投资均已履行必要的决策审议程序。公司报告期内任命新任董事、监事、高级管理人员均严格按照相关要求履行了必要的决策程序。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

1、公司第二届董事会第七次会议和 2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》，修订内容详见公司于 2020 年 3 月 27 日在指定信息平台披露的相关临时公告。

2、公司第二届董事会第二十二次会议和 2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》，修订内容详见公司于 2021 年 1 月 28 日在指定信息平台披露的相关临时公告。

(二) 三会运作情况**1、三会的召开次数**

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	4	3

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	
2021年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	
2022年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司董事会评估认为，公司2022年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》、“三会”议事规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司“三会”成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、“三会”议事规则等治理制度勤勉、尽责地履行职责和义务。

二、 内部控制**(一) 监事会就年度内监督事项的意见**

报告期内，公司按法律、法规及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定强化公司治理及信息披露主体的信息披露义务。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东或实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面均具互相独立。报告期内，控股股东或实际控制人不存在影响公司独立性的情形，公司独立开展业务，具备自主经营能力。

1、业务独立情况

公司根据工商行政管理部门所核定的经营范围独立从事业务经营，开展业务。公司具有完整的业

务流程及独立的销售部门和渠道，具有独立的研发体系和技术开发队伍。公司业务发展不依赖和受制于控股股东或实际控制人及任何其他关联方。

2、人员独立情况

公司的董事、监事及高级管理人员的产生和聘任，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定的程序进行。公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度，建立了独立的薪资管理制度、福利与社会保障体系，完全独立于控股股东或实际控制人。

3、资产独立情况

公司拥有独立、完整、清晰的资产结构，固定资产、无形资产等权属明晰。公司对拥有的资产独立登记、核算和管理，不存在对控股股东或实际控制人形成重大依赖的情况。

4、机构独立情况

公司拥有独立的机构设置自主权。公司根据自身经营特点及业务发展需要，建立了独立的组织机构和职能部门。各部门依据各项规章制度、制度独立行使职权并独立运作。公司不存在与控股股东或实际控制人混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立情况

公司设立了完全独立的财务部门，配备了专业专职财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定并完善了财务管理制度。公司独立在银行开立账户，未与控股股东或实际控制人以及其他任何单位或个人共享银行账户。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报。公司能够独立作出财务决策，不存在控股股东或实际控制人干预公司资金使用的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司严格按照真实性、准确性、完整性和及时性的原则编制年报，未发生年度报告重大差错。同时，公司要求各部门工作人员对其提供资料的真实性、准确性、完整性和及时性承担直接责任。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

□适用 √不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	苏亚审[2023]118号	
审计机构名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	江苏省南京市建邺区泰山路159号正太中心A座14-16层	
审计报告日期	2023年3月21日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈玉生	谭鹏
	3年	3年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	5年	
会计师事务所审计报酬	30万元	

江苏天元智能装备股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏天元智能装备股份有限公司（以下简称天元智能）财务报表，包括2022年12月31日的合并资产负债表及资产负债表，2022年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表、合并所有者权益变动表及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，公允反映了天元智能2022年12月31日的财务状况以及2022年度的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，我们独立于天元智能，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2022年度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。

1. 收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三“重要会计政策和会计估计”注释二十一所述的会计政策及附注五“合并财务报表主要项目注释”注释37。

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>天元智能主要从事蒸压加气混凝土装备及机械装备配套产品等的生产与销售，2022年度合并营业收入为人民币98,570.90万元。</p> <p>由于收入是天元智能的关键业绩指标之一，从而存在天元智能管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标而操纵收入的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：</p> <p>（1）了解和评价与收入确认相关的内部控制设计的合理性，并测试其运行的有效性；</p> <p>（2）检查主要客户的销售合同条款及合同条款的实际执行情况，并评价商品销售收入确认是否符合企业会计准则的规定；</p> <p>（3）执行分析性复核程序，分析主要产品年度之间的收入和毛利率变动情况，判断收入和毛利率变动的合理性；</p> <p>（4）选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同（订单）、客户签字确认的发货单、客户签章确认的验收资料、销售发票、回款凭证等，评价相关收入确认是否符合天元智能的会计政策；</p> <p>（5）结合应收账款的审计，对天元智能主要客户进行函证，函证内容包括往来余额、销售金额等信息；对报告期重要客户进行实地走访或视频访谈，以评估收入的真实性和收入确认的准确性；</p> <p>（6）针对资产负债表日前后记录的收入执行截止性测试，选取样本核对销售合同、客户签</p>

	字确认的发货单、客户签章确认的验收资料及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
2. 存货的存在性和计价	
相关信息披露详见财务报表附注三“重要会计政策和会计估计”注释七所述的会计政策及附注五“合并财务报表主要项目注释”注释8。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>截至 2022 年 12 月 31 日，天元智能存货的账面价值为 19,554.28 万元，占资产总额的比例为 20.04%，金额重大，因此我们将存货的存在性和计价确定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对存货的存在性和计价执行的主要审计程序包括：</p> <p>（1）了解和评价与存货存在性和计价相关的内部控制设计的合理性，并测试其运行的有效性；</p> <p>（2）执行分析性复核程序，分析存货的年度变动情况，向管理层了解存货变动的原因；</p> <p>（3）对期末主要存货实施监盘程序，检查存货的数量及状况，并与账面记录进行核对；</p> <p>（4）针对发出商品，获取期末发出商品的明细清单，选取样本检查发出商品对应的销售合同、发货单等原始资料，并选取重要客户实施函证程序，以确认期末发出商品的存在性；</p> <p>（5）了解和评价成本核算方法，抽样检查成本计算表及相关原始资料，对存货实施计价测试，评价期末存货计价的准确性；</p> <p>（6）结合主营业务成本的审计，编制主营业务成本倒轧表，分析差异原因及合理性；</p> <p>（7）对存货实施截止性测试，检查存货的入库与发运是否记录在恰当的期间；</p> <p>（8）获取并评价管理层编制的存货跌价准备计算表的合理性，执行存货减值程序，检查分析可变现净值的合理性，评估存货跌价准备计提的准确性；</p> <p>（9）根据预收款项、合同负债的变动情</p>

	况，对各期末发出商品进行分析，关注发出商品对应项目的预收款情况及期后转销情况，确认期末发出商品的存在性。
--	--

四、其他事项

管理层对其他信息负责。其他信息包括天元智能 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，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，管理层负责评估天元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天元智能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天元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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对天元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天元智能不能持续经营。

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

（6）就天元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2022年度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。

苏亚金诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：陈玉生
(项目合伙人)

中国注册会计师：谭鹏

中国 南京市

2023年3月21日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	346,080,195.75	325,684,280.41
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	五、2	59,144.80	565,504.00
应收票据	五、3	30,705,002.40	53,120,900.00
应收账款	五、4	150,069,277.30	123,150,580.46
应收款项融资	五、5	5,622,425.44	3,569,000.00
预付款项	五、6	15,648,760.11	26,538,687.95
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、7	3,512,802.13	2,578,741.06
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	195,542,765.45	459,653,196.19
合同资产	五、9	30,853,076.72	26,828,309.92
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、10	10,314,101.87	5,157,808.42

流动资产合计		788,407,551.97	1,026,847,008.41
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、11	6,116,159.17	-
其他权益工具投资	五、12	-	9,269,640.00
其他非流动金融资产	五、13	456,781.47	456,781.47
投资性房地产	五、14	52,688,207.89	6,693,766.73
固定资产	五、15	92,920,804.04	75,138,813.10
在建工程	五、16	2,827,735.54	25,254,020.61
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、17	19,036,457.63	26,805,400.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、18	7,623,783.91	6,906,021.70
递延所得税资产	五、19	5,465,817.84	5,448,516.97
其他非流动资产	五、20	254,990.69	2,197,411.39
非流动资产合计		187,390,738.18	158,170,372.31
资产总计		975,798,290.15	1,185,017,380.72
流动负债：			
短期借款	五、21	5,005,138.89	10,010,486.11
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	五、22	238,771,000.00	213,420,000.00
应付账款	五、23	146,274,894.80	154,494,489.43
预收款项			
合同负债	五、24	156,105,307.68	430,782,841.36
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	五、25	12,300,360.35	17,044,648.53
应交税费	五、26	13,757,013.16	11,308,131.78
其他应付款	五、27	1,719,562.53	202,159.76
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	五、28	44,165,800.69	66,167,723.99
流动负债合计		618,099,078.10	903,430,480.96
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			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、29	9,191,333.48	10,644,412.30
递延收益	五、30	2,049,045.11	2,208,093.28
递延所得税负债	五、19	1,073,640.02	2,825.26
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,314,018.61	12,855,330.84
负债合计		630,413,096.71	916,285,811.80
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、31	160,735,000.00	160,735,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、32	8,390,571.75	6,727,581.45
减：库存股			
其他综合收益	五、33	-74,519.50	-962,795.00
专项储备	五、34	274,400.91	361,899.56
盈余公积	五、35	29,145,012.73	21,725,891.12
一般风险准备			
未分配利润	五、36	146,914,727.55	80,143,991.79
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		345,385,193.44	268,731,568.92
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		345,385,193.44	268,731,568.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		975,798,290.15	1,185,017,380.72

法定代表人：吴逸中

主管会计工作负责人：殷艳

会计机构负责人：殷艳

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		338,597,932.72	321,765,453.34
交易性金融资产			
衍生金融资产		59,144.80	565,504.00
应收票据		30,705,002.40	53,120,900.00
应收账款	十四、1	150,069,277.30	123,150,580.46
应收款项融资		5,622,425.44	3,569,000.00
预付款项		15,643,760.11	26,538,687.95
其他应收款	十四、2	3,409,047.13	2,466,641.06
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		195,542,765.45	459,653,196.19
合同资产		30,853,076.72	26,828,309.92
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,271,319.44	3,214,725.87
流动资产合计		776,773,751.51	1,020,872,998.79
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	十四、3	74,116,159.17	41,000,000.00
其他权益工具投资		-	9,269,640.00
其他非流动金融资产		456,781.47	456,781.47
投资性房地产		6,172,565.27	6,693,766.73
固定资产		73,820,449.19	75,138,813.10
在建工程		2,827,735.54	1,194,837.48
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		15,959,943.20	16,304,577.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		7,623,783.91	6,906,021.70
递延所得税资产		5,463,031.59	5,447,041.97
其他非流动资产		254,990.69	2,006,535.00

非流动资产合计		186,695,440.03	164,418,015.40
资产总计		963,469,191.54	1,185,291,014.19
流动负债：			
短期借款		5,005,138.89	10,010,486.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		233,926,800.00	213,420,000.00
应付账款		139,180,057.73	154,454,489.43
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		12,298,560.35	17,042,848.53
应交税费		13,678,888.72	11,217,097.02
其他应付款		1,001,598.53	202,159.76
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		156,105,307.68	430,782,841.36
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		44,165,800.69	66,167,723.99
流动负债合计		605,362,152.59	903,297,646.20
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		9,191,333.48	10,644,412.30
递延收益		2,049,045.11	2,208,093.28
递延所得税负债		1,073,640.02	2,825.26
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,314,018.61	12,855,330.84
负债合计		617,676,171.20	916,152,977.04
所有者权益（或股东权益）：			
股本		160,735,000.00	160,735,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		8,390,571.75	6,727,581.45
减：库存股			
其他综合收益		-74,519.50	-962,795.00

专项储备		274,400.91	361,899.56
盈余公积		29,145,012.73	21,725,891.12
一般风险准备			
未分配利润		147,322,554.45	80,550,460.02
所有者权益（或股东权益）合计		345,793,020.34	269,138,037.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		963,469,191.54	1,185,291,014.19

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		985,708,985.20	1,113,717,488.20
其中：营业收入	五、37	985,708,985.20	1,113,717,488.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		904,376,848.46	1,018,647,642.96
其中：营业成本	五、37	837,060,210.03	948,862,399.38
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	五、38	4,845,159.91	4,949,479.61
销售费用	五、39	23,994,672.01	24,378,878.17
管理费用	五、40	26,500,321.88	26,551,238.66
研发费用	五、41	14,135,104.89	17,036,688.94
财务费用	五、42	-2,158,620.26	-3,131,041.80
其中：利息费用		316,437.56	354,701.40
利息收入		2,681,867.33	3,774,198.96
加：其他收益	五、43	794,662.86	513,739.40
投资收益（损失以“-”号填列）	五、44	1,483,506.53	1,427,218.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-342,780.83	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、45	155,300.00	-155,300.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、46	-4,801,600.39	-4,329,631.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、47	-442,139.90	-2,311,250.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、48	-	-2,345.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		78,521,865.84	90,212,276.25
加：营业外收入	五、49	2,240,799.83	4,297,857.13
减：营业外支出	五、50	47,083.59	222,563.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		80,715,582.08	94,287,570.36
减：所得税费用	五、51	9,612,440.29	12,933,744.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		71,103,141.79	81,353,826.18
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		71,103,141.79	81,353,826.18
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		71,103,141.79	81,353,826.18
六、其他综合收益的税后净额		3,974,991.08	-509,008.67
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		3,974,991.08	-509,008.67
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		3,086,715.58	453,786.33
（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		3,086,715.58	453,786.33
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		888,275.50	-962,795.00
（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		888,275.50	-962,795.00
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		75,078,132.87	80,844,817.51
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		75,078,132.87	80,844,817.51

(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.44	0.51
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.44	0.51

法定代表人：吴逸中

主管会计工作负责人：殷艳

会计机构负责人：殷艳

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十四、4	985,708,985.20	1,113,717,488.20
减：营业成本	十四、4	837,060,210.03	948,862,399.38
税金及附加		4,843,703.68	4,871,278.61
销售费用		23,994,672.01	24,378,878.17
管理费用		26,484,848.27	26,363,370.82
研发费用		14,135,104.89	17,036,688.94
财务费用		-2,139,395.34	-3,105,922.64
其中：利息费用		316,437.56	354,701.40
利息收入		2,659,349.80	3,744,491.80
加：其他收益		794,382.86	513,459.40
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	1,483,506.53	1,427,218.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-342,780.83	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		155,300.00	-155,300.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,796,355.39	-4,323,731.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-442,139.90	-2,311,250.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-2,345.08
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		78,524,535.76	90,458,845.93
加：营业外收入		2,240,799.83	4,297,857.13
减：营业外支出		47,083.59	222,563.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		80,718,252.00	94,534,140.04
减：所得税费用		9,613,751.54	12,935,219.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		71,104,500.46	81,598,920.86
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		71,104,500.46	81,598,920.86
(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		3,974,991.08	-509,008.67
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		3,086,715.58	453,786.33
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		3,086,715.58	453,786.33
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		888,275.50	-962,795.00
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		888,275.50	-962,795.00
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		75,079,491.54	81,089,912.19
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.44	0.51
（二）稀释每股收益（元/股）		0.44	0.51

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
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		652,235,139.78	946,579,737.91
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			
收到再保险业务现金净额			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、52	201,163,558.70	340,986,958.53
经营活动现金流入小计		853,398,698.48	1,287,566,696.44
购买商品、接受劳务支付的现金		472,476,860.31	828,996,794.42

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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		72,502,330.78	74,624,666.90
支付的各项税费		38,782,339.75	40,030,043.38
支付其他与经营活动有关的现金	五、52	153,943,813.44	335,958,554.03
经营活动现金流出小计		737,705,344.28	1,279,610,058.73
经营活动产生的现金流量净额		115,693,354.20	7,956,637.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		62,902,270.10	83,804,102.00
取得投资收益收到的现金		2,980,370.69	606,657.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		51,390.00	934,638.80
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			
投资活动现金流入小计		65,934,030.79	85,345,398.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		32,529,880.56	44,481,920.72
投资支付的现金		56,464,520.00	80,077,350.00
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	五、52	1,744,200.00	-
投资活动现金流出小计		90,738,600.56	124,559,270.72
投资活动产生的现金流量净额		-24,804,569.77	-39,213,871.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		5,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		511,122.30	32,501,909.73
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			
筹资活动现金流出小计		10,511,122.30	42,501,909.73
筹资活动产生的现金流量净额		-5,511,122.30	-32,501,909.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			

五、现金及现金等价物净增加额		85,377,662.13	-63,759,144.01
加：期初现金及现金等价物余额		196,365,345.26	260,124,489.27
六、期末现金及现金等价物余额		281,743,007.39	196,365,345.26

法定代表人：吴逸中

主管会计工作负责人：殷艳

会计机构负责人：殷艳

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
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		651,973,012.90	946,579,737.91
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		200,433,225.42	339,223,251.37
经营活动现金流入小计		852,406,238.32	1,285,802,989.28
购买商品、接受劳务支付的现金		472,345,796.87	828,996,794.42
支付给职工以及为职工支付的现金		72,498,730.78	74,621,066.90
支付的各项税费		38,781,549.15	39,912,116.88
支付其他与经营活动有关的现金		150,823,647.22	334,141,386.03
经营活动现金流出小计		734,449,724.02	1,277,671,364.23
经营活动产生的现金流量净额		117,956,514.30	8,131,625.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		62,902,270.10	83,804,102.00
取得投资收益收到的现金		2,980,370.69	606,657.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		51,390.00	934,638.80
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			
投资活动现金流入小计		65,934,030.79	85,345,398.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,256,476.62	18,974,307.90
投资支付的现金		83,464,520.00	107,077,350.00
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			
投资活动现金流出小计		91,720,996.62	126,051,657.90
投资活动产生的现金流量净额		-25,786,965.83	-40,706,259.17
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		511,122.30	32,501,909.73
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		10,511,122.30	42,501,909.73
筹资活动产生的现金流量净额		-5,511,122.30	-32,501,909.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		86,658,426.17	-65,076,543.85
加：期初现金及现金等价物余额		192,446,518.19	257,523,062.04
六、期末现金及现金等价物余额		279,104,944.36	192,446,518.19

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余 额	160,735,000.00				6,727,581.45		-962,795.00	361,899.56	21,725,891.12		80,143,991.79		268,731,568.92
加：会计政策变 更													
前期差错 更正													
同一控制 下企业合并													
其他													
二、本年期初余 额	160,735,000.00				6,727,581.45		-962,795.00	361,899.56	21,725,891.12		80,143,991.79		268,731,568.92
三、本期增减变 动金额（减少以 “-”号填列）					1,662,990.30		888,275.50	-87,498.65	7,419,121.61		66,770,735.76		76,653,624.52

(一) 综合收益总额						3,974,991.08				71,103,141.79		75,078,132.87
(二) 所有者投入和减少资本				1,662,990.30								1,662,990.30
1. 股东投入的普通股												
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				1,662,990.30								1,662,990.30
4. 其他												
(三) 利润分配								7,110,450.05		-7,110,450.05		
1. 提取盈余公积								7,110,450.05		-7,110,450.05		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转						-		308,671.56		2,778,044.02		
1. 资本公积转增资本(或股本)						3,086,715.58						

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						-	308,671.56	2,778,044.02			
6. 其他											
（五）专项储备							-87,498.65				-87,498.65
1. 本期提取							3,017,616.86				3,017,616.86
2. 本期使用							3,105,115.51				3,105,115.51
（六）其他											
四、本年期末余额	160,735,000.00			8,390,571.75		-74,519.50	274,400.91	29,145,012.73	146,914,727.55		345,385,193.44

项目	2021年											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险		
优先		永续	其他									

		股	债					准		
								备		
一、上年期末余额	160,735,000.00			5,300,876.35			1,138,606.46	13,520,620.40	38,688,650.00	219,383,753.21
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年期初余额	160,735,000.00			5,300,876.35			1,138,606.46	13,520,620.40	38,688,650.00	219,383,753.21
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)				1,426,705.10		-962,795.00	-776,706.90	8,205,270.72	41,455,341.79	49,347,815.71
(一) 综合收益总额						-509,008.67			81,353,826.18	80,844,817.51
(二) 所有者投入和减少资本				1,426,705.10						1,426,705.10
1. 股东投入的普通股										
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				1,426,705.10						1,426,705.10
4. 其他										
(三) 利润分配								8,159,892.09	-40,306,892.09	-32,147,000.00
1. 提取盈余公积								8,159,892.09	-8,159,892.09	
2. 提取一般风险准备										

3. 对所有者（或股东）的分配										-	-32,147,000.00
4. 其他										32,147,000.00	
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年期末余额	160,735,000.00			6,727,581.45		-	361,899.56	21,725,891.12		80,143,991.79	268,731,568.92
						962,795.00					

法定代表人：吴逸中

主管会计工作负责人：殷艳

会计机构负责人：殷艳

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	160,735,000.00				6,727,581.45		-962,795.00	361,899.56	21,725,891.12		80,550,460.02	269,138,037.15
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	160,735,000.00				6,727,581.45		-962,795.00	361,899.56	21,725,891.12		80,550,460.02	269,138,037.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,662,990.30		888,275.50	-87,498.65	7,419,121.61		66,772,094.43	76,654,983.19
（一）综合收益总额							3,974,991.08				71,104,500.46	75,079,491.54
（二）所有者投入和减少资本					1,662,990.30							1,662,990.30
1. 股东投入的普通股												
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					1,662,990.30							1,662,990.30

4. 其他											
（三）利润分配								7,110,450.05	-7,110,450.05		
1. 提取盈余公积								7,110,450.05	-7,110,450.05		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转						-		308,671.56	2,778,044.02		
1. 资本公积转增资本（或股本）						3,086,715.58					
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						-		308,671.56	2,778,044.02		
6. 其他						3,086,715.58					
（五）专项储备							-87,498.65				-87,498.65
1. 本期提取							3,017,616.86				3,017,616.86
2. 本期使用							3,105,115.51				3,105,115.51
（六）其他											
四、本年期末余额	160,735,000.00			8,390,571.75		-74,519.50	274,400.91	29,145,012.73	147,322,554.45	345,793,020.34	

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	160,735,000.00				5,300,876.35			1,138,606.46	13,520,620.40		38,850,023.55	219,545,126.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	160,735,000.00				5,300,876.35			1,138,606.46	13,520,620.40		38,850,023.55	219,545,126.76
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					1,426,705.10		-	-776,706.90	8,205,270.72		41,700,436.47	49,592,910.39
(一) 综合收益总额							-				81,598,920.86	81,089,912.19
(二) 所有者投入和减少资本					1,426,705.10							1,426,705.10
1. 股东投入的普通股												
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					1,426,705.10							1,426,705.10
4. 其他												
(三) 利润分配									8,159,892.09		-	-32,147,000.00
1. 提取盈余公积									8,159,892.09		40,306,892.09	-8,159,892.09
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配										-	-32,147,000.00
4. 其他										32,147,000.00	
（四）所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	160,735,000.00			6,727,581.45		-	361,899.56	21,725,891.12		80,550,460.02	269,138,037.15
						962,795.00					

三、 财务报表附注

江苏天元智能装备股份有限公司 2022 年度财务报表附注

附注一、公司基本情况

一、公司概况

江苏天元智能装备股份有限公司（以下简称“公司”）是由江苏天元工程机械有限公司依法变更而设立的股份有限公司。公司前身为常州林业工程机械实业公司机械三厂，1998年12月28日，公司经常州市常郊体改（1998）第145号文件批准由常州林业工程机械实业公司机械三厂变更为常州天元工程机械有限公司，公司股本总额为158万元人民币，经多次股权变更及增资后注册资本变更为人民币1,037.00万元，实收资本为人民币1,037.00万元。

2016年3月31日，经全国中小企业股份转让系统有限公司《关于同意江苏天元智能装备股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（【2016】2767号文）批复，公司股票自2016年5月20日在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券简称“天元智能”，证券代码为837134。

2018年6月，何时杰将持有的5.00万股转让给何清华；2018年9月，根据公司股东大会决议和章程修正案，以资本公积10股转增145股，转增后总股本增至16,073.50万元，注册资本变更为16,073.50万元；2018年12月，夏振荣将持有的232.50万股转让给吴逸中；2019年8月，杨雪良将持有的15.50万股在股转系统进行公开转让；2019年8月，吴逸中通过股转系统公开购入原杨雪良转让的15.50万股；2020年12月，吴逸中将持有的1,200.00万股转让给常州颀翔实业投资合伙企业（有限合伙）；2020年12月，吴逸中将持有的600.00万股转让给常州元臻实业投资合伙企业（有限合伙）。

截至2022年12月31日，公司注册资本为16,073.50万元，股权结构情况如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	吴逸中（自然人）	13,173.00	81.9547
2	常州颀翔实业投资合伙企业（有限合伙）	1,200.00	7.4657
3	何清华（自然人）	852.50	5.3038
4	常州元臻实业投资合伙企业（有限合伙）	600.00	3.7329
5	殷艳（自然人）	155.00	0.9643
6	白国芳（自然人）	77.50	0.4822

7	薛成（自然人）	15.50	0.0964
	合计	16,073.50	100.00

公司于2021年11月2日取得常州市市场监督管理局换发的统一社会信用代码91320400137326343J号《营业执照》。公司住所：常州市新北区河海西路路312号；法定代表人：吴逸中；注册资本：人民币16,073.50万元；企业类型：股份有限公司(非上市)。

公司属专用设备制造业。经营范围：加气砼切割机组、自动化控制设备、港口机械、工程机械及冶金机械零部件的制造、加工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：道路货物运输（不含危险货物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

二、合并财务报表范围

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有受控制的子公司均纳入合并财务报表的合并范围。

纳入合并财务报表范围的子公司情况详见“附注六、在其他主体中的权益之在子公司中的权益”。

附注二、财务报表的编制基础

一、编制基础

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——基本准则》和各项具体会计准则及其他相关规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

二、持续经营

公司管理层认为，公司自报告期末起至少12个月内具有持续经营能力。

附注三、重要会计政策和会计估计

一、遵循企业会计准则的声明

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

二、会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

三、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

四、合并财务报表的编制方法

（一）统一会计政策和会计期间

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

（二）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司编制。

（三）子公司发生超额亏损在合并财务报表中的反映

在合并财务报表中，母公司分担的当期亏损超过了其在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余冲减归属于母公司的所有者权益（未分配利润）；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，其余继续冲减少数股东权益。

（四）报告期内增减子公司的处理

1.报告期内增加子公司的处理

（1）报告期内因同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因同一控制下的企业合并而增加子公司的，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司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，将该子公司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。

（2）报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因非同一控制下的企业合并而增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

2.报告期内处置子公司的处理

公司在报告期内处置子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

五、现金及现金等价物的确定标准

现金包括公司库存现金以及可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

公司将持有的期限短（自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，确定为现金等价物。

六、金融工具

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。

（一）金融工具的分类

1.金融资产的分类

公司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，将金融资产分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（包括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）；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2.金融负债的分类

公司将金融负债分为以下两类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债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）；（2）以摊余成本计量的金融负债。

（二）金融工具的确认依据和计量方法

1.金融工具的确认依据

公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

2.金融工具的计量方法

（1）金融资产

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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的应收账款、应收票据或合同资产，且其未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除减值损失或利得、汇兑损益及采用实际利率法计算的利息计入当期损益外，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

公司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的，将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产

公司将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。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被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，该负债由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（三）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的

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

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

（四）金融负债终止确认

当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债），将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（五）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。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：

1. 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
2. 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

（六）权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

公司控制的主体发行的满足金融负债定义，但满足准则规定条件分类为权益工具的特殊金融工具，在公司合并财务报表中对应的少数股东权益部分，分类为金融负债。

（七）金融工具公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够

可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术之外的其他方式确定的，公司将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，公司根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。

（八）金融资产减值

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务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

1.减值准备的确认方法

公司在考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息的基础上，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

（1）一般处理方法

每个资产负债表日，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，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，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，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（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），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。

（2）简化处理方法

对于应收账款、合同资产、租赁应收款及与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

2.信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3.以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款、合同资产、租赁应收款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
银行承兑汇票组合	对于划分为银行承兑汇票组合的应收票据，除已有明显迹象表明承兑人很可能无法履行还款义务以外，不计提坏账准备
商业承兑汇票组合	对于划分为商业承兑汇票组合的应收票据，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，编制应收商业承兑汇票账龄和整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款组合	对于划分为应收账款组合的应收账款，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，编制应收账款账龄和整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产组合	对于划分为合同资产组合的合同资产，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄和整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
租赁应收款组合	对于划分为租赁应收款组合的租赁应收款，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制租赁应收款账龄和整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他组合	对应收合并范围内子公司款项，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（合同资产）账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

七、存货

（一）存货的分类

公司存货分为原材料、委托加工物资、在产品、库存商品（产成品）、发出商品等。

（二）发出存货的计价方法

发出材料采用加权平均法核算，发出库存商品自制部分采用加权平均法、外购部分采用个别认定法核算。

（三）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

1.存货可变现净值的确定依据

（1）库存商品（产成品）和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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。

(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。

(3) 为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(4) 为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

2. 存货跌价准备的计提方法

(1) 公司按照单个存货项目的成本与可变现净值孰低计提存货跌价准备。

(2) 对于数量繁多、单价较低的存货，公司按照存货类别计提存货跌价准备。

(3) 与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

(四) 存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

(五) 周转材料的摊销方法

1. 低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

2. 包装物的摊销方法

公司领用包装物采用一次转销法进行摊销。

八、合同资产

合同资产，指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司的合同资产主要包括已完工未结算资产和质保金。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注三、六之(八)“金融资产减值”。

九、长期股权投资

（一）长期股权投资初始投资成本的确定

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初始投资成本：

（1）通过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初始投资成本。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。

（2）通过发行的权益性证券（权益性工具）等方式取得的长期股权投资，按照所发行权益性证券（权益性工具）公允价值作为其初始投资成本。如有确凿证据表明，取得的长期股权投资的公允价值比所发行权益性证券（权益性工具）的公允价值更加可靠的，以投资者投入的长期股权投资的公允价值为基础确定其初始投资成本。与发行权益性证券（权益性工具）直接相关费用，包括手续费、佣金等，冲减发行溢价，溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过发行债务性证券（债务性工具）取得的长期股权投资，比照通过发行权益性证券（权益性工具）处理。

（3）通过债务重组方式取得的长期股权投资，公司以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作为其初始投资成本。

（4）通过非货币性资产交换方式取得的长期股权投资，在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，公司以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述条件的，公司以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

公司发生的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，计入长期股权投资的初始投资成本。

公司无论以何种方式取得长期股权投资，实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

（二）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

1.采用成本法核算的长期股权投资

（1）公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，即对子公司投资，采用成本法核算。

（2）采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司不分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润，均按照应享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

2.采用权益法核算的长期股权投资

（1）公司对被投资单位具有共同控制的合营企业或重大影响的联营企业，采用权益法

核算。

(2) 采用权益法核算的长期股权投资，对于初始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；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初始投资成本。

(3) 取得长期股权投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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，对被投资单位账面净利润经过调整后计算确定。但是，公司对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值之间的差额较小的或是其他原因导致无法取得被投资单位有关资料的，直接以被投资单位的账面净损益为基础计算确认投资损益。公司按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司对被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的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。

公司在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易收益按照持股比例计算归属于公司的部分予以抵销，并在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失属于资产减值损失的，全额予以确认。公司对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，按照下列顺序进行处理：首先冲减长期股权投资的账面价值；如果长期股权投资的账面价值不足以冲减的，则以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益的账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收款的账面价值；经过上述处理，按照投资或协议约定公司仍承担额外损失义务的，按照预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现盈利的，公司扣除未确认的亏损分担额后，按照与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面金额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

(三) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

1. 确定对被投资单位具有共同控制的依据

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。某项安排的相关活动通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究开发活动以及融资活动等。合营企业，是公司仅对某项安排的净资产享有权利的合营安排。合营方享有某项安排相关资产且承担相关债务的合营安排是共同经营，而不是合营企业。

2.确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指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。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

十、投资性房地产

（一）投资性房地产的范围

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的、能够单独计量和出售的房地产。公司的投资性房地产包括已出租的建筑物、已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权。

（二）投资性房地产的确认条件

投资性房地产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 1.与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入公司；
- 2.该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

（三）采用成本模式进行后续计量的投资性房地产

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

- 1.采用成本模式计量的建筑物的后续计量，比照固定资产的后续计量，按月计提折旧。
- 2.采用成本模式计量的土地使用权的后续计量，比照无形资产的后续计量，按月进行摊销。

十一、固定资产

（一）固定资产的确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1.与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；
- 2.该固定资产的成本能够可靠地计量。

（二）固定资产折旧

- 1.除已提足折旧仍继续使用的固定资产以外，公司对所有固定资产计提折旧。
- 2.公司固定资产从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧，并按照固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率计算确定折旧率和折旧额，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期损益。

3.固定资产类别、预计使用年限、预计净残值率和年折旧率列示如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5	4.75
机器设备	10	5	9.50
运输设备	4	5	23.75
电子设备	3	5	31.67
其他设备	5	5	19.00

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，公司按照该项固定资产的账面价值、预计净残值和尚可使用寿命重新计算确定折旧率和折旧额。

资产负债表日，公司复核固定资产的预计使用寿命、预计净残值率和折旧方法，如有变更，作为会计估计变更处理。

4.符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

十二、在建工程

（一）在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

（二）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按照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。自营工程，按照直接材料、直接人工、直接机械施工费等计量；出包工程，按照应支付的工程价款等计量。在以借款进行的工程达到预定可使用状态前发生的、符合资本化条件的借款费用，予以资本化，计入在建工程成本。

公司对于所建造的固定资产已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，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计价值确定其成本，转入固定资产，并按照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，再按照实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

十三、借款费用

（一）借款费用的范围

公司的借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

（二）借款费用的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资

本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（三）借款费用资本化期间的确定

1.借款费用开始资本化时点的确定

当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。其中，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出。

2.借款费用暂停资本化时间的确定

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。公司将在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，则借款费用的资本化继续进行。

3.借款费用停止资本化时点的确定

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，停止借款费用的资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为当期损益。

购建或者生产的符合资本化条件的资产各部分分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动实质上已经完成的，停止与该部分资产相关的借款费用的资本化；购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

（四）借款费用资本化金额的确定

1.借款利息资本化金额的确定

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）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，公司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进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司根据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。

(3) 借款存在折价或者溢价的，公司按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(4) 在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不能超过当期相关借款实际发生的利息金额。

2.借款辅助费用资本化金额的确定

(1) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(2) 一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

3.汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

十四、无形资产

(一) 无形资产的初始计量

1.外购无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

2.自行研究开发无形资产的初始计量

自行研究开发的无形资产的成本，按照自满足资本化条件后至达到预定用途前所发生的支出总额确定，对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，不符合资本化条件的，于发生时计入当期损益；符合资本化条件的，确认为无形资产。如果确实无法区分研究阶段支出和开发阶段支出，则将其所发生的研发支出全部计入当期损益。

(二) 无形资产的后续计量

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。公司将取得的无形资产分为使用寿命有限的无形资产和使用寿命不确定的无形资产。

1.使用寿命有限的无形资产的后续计量

公司对使用寿命有限的无形资产，自达到预定用途时起在其使用寿命内采用直线法分期摊销，不预留残值。无形资产的摊销金额通常计入当期损益；某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

无形资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年摊销率列示如下：

无形资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年摊销率(%)
土地使用权	土地证登记的使用年限	0	2.00-2.20
软件	2-5	0	20.00-50.00

资产负债表日，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。

2.使用寿命不确定的无形资产的后续计量

公司对使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不进行摊销。

（三）无形资产使用寿命的估计

1.来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期限确定；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。

2.合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面的情况，通过聘请相关专家进行论证或者与同行业的情况进行比较以及参考公司的历史经验等方法来确定无形资产能为公司带来经济利益的期限。

3.按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

（四）划分公司内部研究开发项目的研究阶段与开发阶段的具体标准

根据研究与开发的实际情况，公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。

1.研究阶段

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

2.开发阶段

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（五）开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

1.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

4.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（六）土地使用权的处理

1.公司取得的土地使用权通常确认为无形资产，但改变土地使用权用途，用于赚取租金或资本增值的，将其转为投资性房地产。

2.公司自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权与建筑物分别进行处理。

3.外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配；难以合理分配的，全部作为固定资产。

十五、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

公司对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

公司进行资产减值测试时，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总

额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

十六、长期待摊费用

（一）长期待摊费用的范围

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上（不含1年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。

（二）长期待摊费用的初始计量

长期待摊费用按照实际发生的支出进行初始计量。

（三）长期待摊费用的摊销

长期待摊费用按照受益期限采用直线法分期摊销。

十七、职工薪酬

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。

（一）短期薪酬

短期薪酬是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

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，并计入当期损益或相关资产成本。

（二）离职后福利——设定提存计划

公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应缴存的金额，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（三）辞退福利

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。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。

（四）其他长期职工福利

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。在报告期末，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：

- 1.服务成本。
- 2.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3.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。

十八、预计负债

（一）预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、亏损合同、重组等或有事项相关的义务同时符合以下三个条件时，确认为预计负债：

- 1.该义务是公司承担的现时义务；
- 2.该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
- 3.该义务的金额能够可靠地计量。

（二）预计负债的计量方法

预计负债的金额按照该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

1.所需支出存在一个连续范围且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

2.在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- （1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- （2）或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

十九、安全生产费用

2022年11月1日前执行的政策

公司根据财政部和国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16号)和财政部《关于印发企业会计准则解释第3号的通知》(财会〔2009〕8号)要求,提取和使用安全生产费用。

2022年11月1日后执行的政策

公司根据财政部和应急管理部联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)和财政部《关于印发企业会计准则解释第3号的通知》(财会〔2009〕8号)要求,提取和使用安全生产费用。

二十、股份支付

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(一) 授予日的会计处理

除了立即可行权的股份支付外,无论权益结算的股份支付还是现金结算的股份支付,公司在授予日均不做会计处理。

(二) 等待期内每个资产负债表日的会计处理

在等待期内的每个资产负债表日,公司将取得职工或其他方提供的服务计入成本费用,同时确认所有者权益或负债。

对于附有市场条件的股份支付,只要职工满足了其他所有非市场条件,就确认已取得的服务。业绩条件为非市场条件的,等待期期限确定后,后续信息表明需要调整对可行权情况的估计的,则对前期估计进行修改。

对于权益结算的涉及职工的股份支付,按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积(其他资本公积),不确认其后续公允价值变动;对于现金结算的涉及职工的股份支付,按照每个资产负债表日权益工具的公允价值重新计量,确定成本费用和应付职工薪酬。

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做出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量。

根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量,计算截至当期累计应确认的成本费用金额,再减去前期累计已确认金额,作为当期应确认的成本费用金额。

(三) 可行权日之后的会计处理

1.对于权益结算的股份支付,在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况,确认股本和股本溢价,同时结转等待期内确认的资本公积(其他资本公积)。

2.对于现金结算的股份支付，企业在可行权日之后不再确认成本费用，负债(应付职工薪酬)公允价值的变动计入当期损益(公允价值变动损益)。

(四) 回购股份进行职工期权激励的会计处理

公司以回购股份形式奖励公司职工的，在回购股份时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。在等待期内每个资产负债表日，按照权益工具在授予日的公允价值，将取得的职工服务计入成本费用，同时增加资本公积(其他资本公积)。在职工行权购买公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

二十一、收入

(一) 收入确认原则和计量方法

1.收入的确认

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。合同开始日，公司对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

合同包含两项或多项履约义务的，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。

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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益。
- (2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品。
- (3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。对于在某一时点履行的履约义务，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控制权时，公司考虑下列迹象：

- (1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- (2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

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

(5) 客户已接受该商品；

(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2.收入的计量

(1) 可变对价

合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 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，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。

(二) 具体的收入确认政策

公司主要销售蒸压加气混凝土装备（成套装备、工段模块及装备配件）和机械装备配套产品等，属于在某一时点履行的履约义务。

产品类别	收入确认时点
附验收义务的蒸压加气混凝土成套装备（含工段模块）	成套装备运抵客户现场，根据预先布局对设备进行放置、安装，并对成套装备进行整体调试。在调试验收完成，并取得客户（最终用户）书面验收合格文件时，公司确认销售收入

产品类别	收入确认时点
不附验收义务的蒸压加气混凝土成套装备（含工段模块）	成套装备运抵客户指定现场或自提，并且完成签收时，公司确认销售收入
蒸压加气混凝土装备配件及机械装备配套产品	货物运抵客户指定现场或自提，并且完成签收时，公司确认相应的销售收入

二十二、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同而发生的成本，在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；
- 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。

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：

- 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。

二十三、政府补助

（一）政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（二）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- 1.公司能够满足政府补助所附条件；

2.公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

(三) 政府补助的计量

1.政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。

2.政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

(四) 政府补助的会计处理方法

1.与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2.与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

3.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，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

4.与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

5.已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

二十四、递延所得税

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

(一) 递延所得税资产或递延所得税负债的确认

1.公司在取得资产、负债时确定其计税基础。公司于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，资产、负债的账面价值与其计税基础存在暂时性差异的，在有

关暂时性差异发生当期且符合确认条件的情况下，公司对应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异分别确认递延所得税负债或递延所得税资产。

2.递延所得税资产的确认依据

(1) 公司以未来期间很可能取得用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。在确定未来期间很可能取得的应纳税所得额时，包括未来期间正常生产经营活动实现的应纳税所得额，以及在可抵扣暂时性差异转回期间因应纳税暂时性差异的转回而增加的应纳税所得额。

(2) 对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，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，则减记递延所得税资产的账面价值；在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

3.递延所得税负债的确认依据

公司将当期和以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

(二) 递延所得税资产或递延所得税负债的计量

1.资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，公司根据税法规定按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

2.适用税率发生变化的，公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，将其影响数计入税率变化当期的所得税费用。

3.公司在计量递延所得税资产和递延所得税负债时，采用与收回资产或清偿债务的预期方式相一致的税率和计税基础。

4.公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

二十五、租赁（出租人的会计处理）

(一) 经营租赁的会计处理方法

公司按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表的相关项目内。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。在租赁期内各个期间，公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。对于经营租赁资产中的固定资产，公司采用类似资产的折旧政

策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。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。

经营租赁发生变更的，公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

（二）融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各期间，公司按照固定的周期性利率计算并确认利息收入。公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，如与资产的未来绩效或使用情况挂钩，在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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；②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。

二十六、套期会计政策

为规避外汇风险、利率风险、价格风险、信用风险等特定风险，公司把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，公司采用套期会计方法进行处理。套期包括公允价值套期、现金流量套期以及对境外经营净投资的套期。

为规避原材料价格波动风险，公司把热轧卷板商品期货合约作为套期工具进行现金流量套期。

（一）现金流量套期

是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

（二）套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目或交易，被套期风险的性质，以及公司对套期工具有效性评价方法。

套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。套期同时满足下列条件时，公司认定其为高度有效：

1.被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

2.被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

3.套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

（三）套期会计处理方法

现金流量套期

套期工具产生的利得或损失中属于有效套期的部分作为现金流量套期储备计入其他综合收益，属于无效套期的部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：

- 1.套期工具自套期开始的累计利得或损失；
- 2.被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

如果预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。除此之外的现金流量套期，公司在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，企业应当在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

当企业对现金流量套期终止运用套期会计时，在其他综合收益中确认的累计现金流量套期储备金额，应当按照下列规定进行处理：

- 1.被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，累计现金流量套期储备的金额应当予以保留；
- 2.被套期的未来现金流量预期不再发生的，累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

二十七、重要会计政策和会计估计的变更

（一）重要会计政策变更

安全生产费用计提

2022年12月13日，财政部和应急管理部联合发布《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号），对2012年印发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》进行了修订，并要求自印发之日（2022年11月21日）起施行。公司按照财政部和应急管理部的要

求时间于2022年11月1日开始执行前述政策。本公司管理层认为，前述政策的采用未对本公司财务报告产生重大影响。

（二）重要会计估计变更

公司在本报告期内重要会计估计没有发生变更。

附注四、税（费）项

一、主要税（费）种和税（费）率

税（费）种	计税（费）依据	税（费）率
增值税	销项税额—可抵扣进项税额	13%/6%/5%（销项税额）
城市维护建设税	缴纳的流转税额	7%
教育费附加（含地方）	缴纳的流转税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%/15%

存在执行不同企业所得税税率纳税主体的，税率情况如下：

纳税主体名称	所得税税率（%）
江苏天元智能装备股份有限公司	15.00
常州英特力杰机械制造有限公司	25.00

二、税收优惠及批文

（1）江苏天元智能装备股份有限公司于2019年11月22日取得高新技术企业证书（证书编号GR201932002509，有效期三年），于2022年10月12日取得高新技术企业证书（证书编号GR202232000595，有效期三年），在有效期内企业所得税执行15%的优惠税率。

（2）根据《财政部、国家税务总局关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2009〕70号），企业安置残疾人员的，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的100%加计扣除。

（3）根据财政部和税务总局发布的《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第13号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

（4）根据财政部、税务总局和科技部发布的《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告2022年第28号），高新技术企业在2022年10月1日至2022年12月31日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行100%加计扣除。

附注五、合并财务报表主要项目注释（除另有说明外，货币单位均为人民币元）

1.货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	48,233.95	1,850.27
银行存款	314,276,877.85	227,273,251.02
其他货币资金	31,755,083.95	98,409,179.12
合计	346,080,195.75	325,684,280.41
其中：存放在境外的款项总额		

其他货币资金明细列示如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金（含结息）	30,131,826.72	97,418,935.15
期货账户可用资金	1,623,257.23	990,243.97
合计	31,755,083.95	98,409,179.12

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项列示如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金（含结息）	30,131,826.72	97,418,935.15
定期存款	33,495,000.00	31,900,000.00
银行账户中法院冻结资金	710,361.64	
合计	64,337,188.36	129,318,935.15

2.衍生金融资产

项目	期末余额	期初余额
（1）未指定套期关系的衍生金融资产		
其中：商品期货合约		
（2）指定套期关系的衍生金融资产	59,144.80	565,504.00
其中：商品期货合约[注]	59,144.80	565,504.00
合计	59,144.80	565,504.00

[注]公司衍生金融资产为持有的有效套期的热轧卷板期货合约。

3.应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	30,555,002.40	51,415,900.00
商业承兑汇票	150,000.00	1,705,000.00
合计	30,705,002.40	53,120,900.00

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		26,455,002.40
商业承兑汇票		
合计		26,455,002.40

(3) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(4) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	30,855,002.40	100.00	150,000.00	0.49	30,705,002.40
其中：银行承兑汇票组合	30,555,002.40	99.03			30,555,002.40
商业承兑汇票组合	300,000.00	0.97	150,000.00	50.00	150,000.00
合计	30,855,002.40	100.00	150,000.00	0.49	30,705,002.40

(续表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	53,315,900.00	100.00	195,000.00	0.37	53,120,900.00
其中：银行承兑汇票组合	51,415,900.00	96.44			51,415,900.00
商业承兑汇票组合	1,900,000.00	3.56	195,000.00	10.26	1,705,000.00
合计	53,315,900.00	100.00	195,000.00	0.37	53,120,900.00

(5) 坏账准备的情况

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	
应收票据坏账准备	195,000.00		45,000.00			150,000.00
合计	195,000.00		45,000.00			150,000.00

4.应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	110,312,521.48	88,640,200.01
1~2年	35,410,794.77	33,047,845.31
2~3年	17,086,133.75	12,541,135.78
3~4年	3,775,655.97	1,061,575.00
4~5年	653,975.00	226,900.00
5年以上	6,610,051.59	7,271,611.59
合计	173,849,132.56	142,789,267.69
减：坏账准备	23,779,855.26	19,638,687.23
净额	150,069,277.30	123,150,580.46

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,984,500.00	1.14	1,984,500.00	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	171,864,632.56	98.86	21,795,355.26	12.68	150,069,277.30
其中：应收账款组合	171,864,632.56	98.86	21,795,355.26	12.68	150,069,277.30
合计	173,849,132.56	100.00	23,779,855.26	13.68	150,069,277.30

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,374,703.20	2.36	1,240,253.20	36.75	2,134,450.00
按组合计提坏账准备的应收账款	139,414,564.49	97.64	18,398,434.03	13.20	121,016,130.46
其中：应收账款组合	139,414,564.49	97.64	18,398,434.03	13.20	121,016,130.46

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
合计	142,789,267.69	100.00	19,638,687.23	13.75	123,150,580.46

按单项计提坏账准备：

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
福建三多贸易有限公司	1,152,500.00	1,152,500.00	100.00	已逾期，多次催收无果
山东郓城圣诚新型环保建材有限公司	832,000.00	832,000.00	100.00	已诉讼并判决，预计难以收回
合计	1,984,500.00	1,984,500.00	100.00	

按组合计提坏账准备：

组合中，按应收账款组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	110,312,521.48	5,515,626.07	5.00
1~2年	35,410,794.77	3,541,079.48	10.00
2~3年	17,086,133.75	5,125,840.13	30.00
3~4年	2,623,155.97	1,311,577.99	50.00
4~5年	653,975.00	523,180.00	80.00
5年以上	5,778,051.59	5,778,051.59	100.00
合计	171,864,632.56	21,795,355.26	12.68

(续表)

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	88,607,200.01	4,430,360.00	5.00
1~2年	30,538,142.11	3,053,814.21	10.00
2~3年	12,541,135.78	3,762,340.73	30.00
3~4年	1,061,575.00	530,787.50	50.00
4~5年	226,900.00	181,520.00	80.00
5年以上	6,439,611.59	6,439,611.59	100.00
合计	139,414,564.49	18,398,434.03	13.20

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额			期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	
应收账款坏账准备	19,638,687.23	4,775,420.03		634,252.00	23,779,855.26
合计	19,638,687.23	4,775,420.03		634,252.00	23,779,855.26

(4) 实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	634,252.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备金额
卡哥特科工业(中国)有限公司	13,151,559.43	7.56	657,577.97
杰西博工程机械(上海)有限公司	12,903,647.35	7.42	645,182.37
常州机械设备进出口有限公司	9,634,409.43	5.54	1,407,622.76
石家庄中振环保科技有限公司	9,200,650.00	5.29	460,032.50
修水县精诚新型建筑材料有限公司	8,339,600.00	4.80	416,980.00
合计	53,229,866.21	30.61	3,587,395.60

5. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收银行承兑汇票	5,622,425.44	3,569,000.00
合计	5,622,425.44	3,569,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

(2) 期末公司无已质押的应收票据

(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

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	34,514,681.55	
合计	34,514,681.55	

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	11,982,951.93	76.56	25,849,767.15	97.40
1~2年	3,096,308.18	19.79	405,420.80	1.53
2~3年	306,000.00	1.96	76,000.00	0.29
3~4年	56,000.00	0.36	207,500.00	0.78
4~5年	207,500.00	1.33		
合计	15,648,760.11	100.00	26,538,687.95	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
浙江热联中邦供应链服务有限公司	4,611,139.18	29.47
常州蓝翼飞机装备制造有限公司	3,239,804.65	20.70
常州嘉旗自动化科技有限公司	1,405,172.00	8.98
徐州亚隆重型机械有限公司	879,500.00	5.62
常州常成热力设备有限公司	767,550.00	4.90
合计	10,903,165.83	69.67

7.其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		960,365.81
其他应收款	3,512,802.13	1,618,375.25
合计	3,512,802.13	2,578,741.06

(1) 应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
常州市鸿泰科技小额贷款有限公司		960,365.81
合计		960,365.81

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,327,581.19	1,483,973.95

账龄	期末余额	期初余额
1~2年	372,000.00	184,000.00
2~3年	24,000.00	50,000.00
4~5年		40,000.00
5年以上	13,200.00	13,200.00
合计	3,736,781.19	1,771,173.95
减：坏账准备	223,979.06	152,798.70
净额	3,512,802.13	1,618,375.25

②按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	3,261,385.00	1,225,200.00
代收代付款	445,396.19	515,973.95
押金、备用金	30,000.00	30,000.00
合计	3,736,781.19	1,771,173.95
减：坏账准备	223,979.06	152,798.70
净额	3,512,802.13	1,618,375.25

③坏账准备计提情况

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）	
期初余额	74,198.70	78,600.00		152,798.70
期初余额在本期				
——转入第二阶段	-18,600.00	18,600.00	—	
——转入第三阶段				
——转回第二阶段	—			
——转回第一阶段				
本期计提	166,379.06	5,400.00		171,779.06
本期转回	55,598.70	45,000.00		100,598.70
本期核销				
其他变动				
期末余额	166,379.06	57,600.00		223,979.06

④坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额				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	152,798.70	171,779.06	100,598.70			223,979.06
合计	152,798.70	171,779.06	100,598.70			223,979.06

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位（项目）名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
常州机械设备进出口有限公司	保证金	1,196,185.00	1年以内	32.01	59,809.25
西安凯盛建材工程有限公司	保证金	600,000.00	1年以内	16.06	30,000.00
泰州金泰环保热电有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	13.38	25,000.00
南京巴斯纳再生资源有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	13.38	25,000.00
代扣代缴社保	代收代付款	202,714.04	1年以内	5.42	10,135.70
合计	/	2,998,899.04	/	80.25	149,944.95

8.存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	27,400,252.16	1,286,148.80	26,114,103.36	36,667,538.69	888,267.62	35,779,271.07
库存商品	10,328,903.51		10,328,903.51	13,645,136.27		13,645,136.27
发出商品（含项目成本[注]）	109,691,402.12		109,691,402.12	369,887,511.98	1,998,495.51	367,889,016.47
在产品	49,408,356.46		49,408,356.46	42,339,772.38		42,339,772.38
合计	196,828,914.25	1,286,148.80	195,542,765.45	462,539,959.32	2,886,763.13	459,653,196.19

[注]项目成本为按项目归集的在该项目收入确认之前因该项目的合同而发生的成本，主要包括安装费、运输包装费、吊装费、设计配方费、现场人员的差旅费等。

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	888,267.62	397,881.18				1,286,148.8

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
						0
发出商品（含项目成本）	1,998,495.51			1,998,495.51		
合计	2,886,763.13	397,881.18		1,998,495.51		1,286,148.80

9.合同资产

（1）合同资产的分类

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
质保金	32,489,199.18	1,636,122.46	30,853,076.72	28,251,697.55	1,423,387.63	26,828,309.92
合计	32,489,199.18	1,636,122.46	30,853,076.72	28,251,697.55	1,423,387.63	26,828,309.92

（2）合同资产减值准备

类别	期初余额	本期变动额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
合同资产减值准备	1,423,387.63	212,734.83				1,636,122.46
合计	1,423,387.63	212,734.83				1,636,122.46

10.其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
银行承兑保证金等的应计利息	252,772.28	502,499.46
IPO 费用	6,018,547.16	2,712,226.41
待抵扣进项税	4,042,782.43	1,943,082.55
合计	10,314,101.87	5,157,808.42

11.长期股权投资

被投资单位	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		

联营企业									
艾列天元 建筑技术 (江苏)有限 公司		6,458,940.00		-					6,116,159.17
			342,780.83						
合计		6,458,940.00		-					6,116,159.17
			342,780.83						

12.其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
常州市鸿泰科技小额贷款有限公司		9,269,640.00
合计		9,269,640.00

(2) 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认 的股利收 入	计入其他 综合收益 的累计利 得	计入其 他综合 收益的 累计损 失	其他综合 收益转入 留存收益 的金额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综 合收益 转入留 存收益 的原因
常州市鸿泰科技小额 贷款有限公司	1,633,498.03	3,631,430.10		3,631,430.10	不以出售 为目的	本期转 让股权
合计	1,633,498.03	3,631,430.10		3,631,430.10		

13.其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	456,781.47	456,781.47
其中：常州德丰杰正道创业投资 中心（有限合伙）	456,781.47	456,781.47
合计	456,781.47	456,781.47

14.投资性房地产

(1) 采用成本模式计量的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	11,440,115.25	2,682,653.25	14,122,768.50
2.本期增加金额	39,458,710.34	7,632,573.24	47,091,283.58
(1)外购			
(2)存货\固定资产\在建工程\无形 资产转入	39,458,710.34	7,632,573.24	47,091,283.58
(3)企业合并增加			
(4)其他增加			

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
3.本期减少金额			
(1)处置			
(2)其他转出			
4.期末余额	50,898,825.59	10,315,226.49	61,214,052.08
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	6,539,100.93	889,900.84	7,429,001.77
2.本期增加金额	467,548.38	629,294.04	1,096,842.42
(1)计提或摊销	467,548.38	53,653.08	521,201.46
(2)企业合并增加			
(3)无形资产转入		575,640.96	575,640.96
3.本期减少金额			
(1)处置			
(2)其他转出			
4.期末余额	7,006,649.31	1,519,194.88	8,525,844.19
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
(2)企业合并增加			
3、本期减少金额			
(1)处置			
(2)其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	43,892,176.28	8,796,031.61	52,688,207.89
2.期初账面价值	4,901,014.32	1,792,752.41	6,693,766.73

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	期末账面价值	未办妥产权证书原因
桥箱厂部分房屋	743,196.49	历史遗留问题，无法办理权证
合计	743,196.49	

15. 固定资产

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
固定资产	92,920,804.04	75,138,813.10
固定资产清理		
合计	92,920,804.04	75,138,813.10

(2) 固定资产

①固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	95,598,455.83	98,648,143.51	9,061,185.54	1,299,118.72	4,927,187.59	209,534,091.19
2.本期增加金额	17,335,405.77	9,524,751.28		239,811.02	598,820.18	27,698,788.25
(1)购置		3,250,477.85		177,518.99	567,846.73	3,995,843.57
(2)在建工程转入	17,335,405.77	6,274,273.43		62,292.03	30,973.45	23,702,944.68
(3)企业合并增加						
3.本期减少金额		457,082.05	689,595.00	91,132.47	278,955.72	1,516,765.24
(1)处置或报废		457,082.05	689,595.00	91,132.47	278,955.72	1,516,765.24
(2)企业合并减少						
4.期末余额	112,933,861.60	107,715,812.74	8,371,590.54	1,447,797.27	5,247,052.05	235,716,114.20
二、累计折旧						
1.期初余额	52,970,722.51	70,812,363.51	6,512,112.75	1,015,311.14	3,084,768.18	134,395,278.09
2.本期增加金额	4,912,323.80	3,332,786.07	862,970.49	157,114.55	572,182.76	9,837,377.67
(1)计提	4,912,323.80	3,332,786.07	862,970.49	157,114.55	572,182.76	9,837,377.67
(2)企业合并增加						
3.本期减少金额		430,646.57	655,115.25	86,575.84	265,007.94	1,437,345.60
(1)处置或报废		430,646.57	655,115.25	86,575.84	265,007.94	1,437,345.60
(2)企业合并减少						
4.期末余额	57,883,046.31	73,714,503.01	6,719,967.99	1,085,849.85	3,391,943.00	142,795,310.16
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1)计提						

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
(2)企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1)处置或报废						
(2)企业合并减少						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	55,050,815.29	34,001,309.73	1,651,622.55	361,947.42	1,855,109.05	92,920,804.04
2.期初账面价值	42,627,733.32	27,835,780.00	2,549,072.79	283,807.58	1,842,419.41	75,138,813.10

②未办妥产权证书的固定资产情况

项目	期末账面价值	未办妥产权证书原因
专家楼（宿舍）	2,985,485.41	历史遗留问题，无法办理权证
门卫室	6,538.94	
车间七（临时周转仓库）	1,036,433.08	
车间八（临时周转仓库）	937,597.84	
合计	4,966,055.27	

16.在建工程

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,827,735.54	25,254,020.61
工程物资		
合计	2,827,735.54	25,254,020.61

(2) 在建工程

①在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
车间屋面翻新	1,289,229.36		1,289,229.36			
彩钢板改造工程项目	871,559.63		871,559.63			
车间办公室改造	539,033.71		539,033.71			
总装车间地坪工程	127,912.84		127,912.84			

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
新厂房工程				24,059,183.13		24,059,183.13
TK6916A 数控落地铣镗床				616,670.84		616,670.84
车间修理工程				457,636.08		457,636.08
新建阳光房				120,530.56		120,530.56
合计	2,827,735.54		2,827,735.54	25,254,020.61		25,254,020.61

②重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数(含税)	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额	工程累计投入占预算比例(%)
				转入固定资产/长期待摊费用/投资性房地产	其他减少		
新厂房工程	43,680,000.00	24,059,183.13	32,784,837.81	56,844,020.94			138.97
TK6916A 数控落地铣镗床	6,860,000.00	616,670.84	5,536,859.23	6,153,530.07			100.26
车间屋面翻新	2,800,000.00		1,289,229.36			1,289,229.36	50.19
合计	53,340,000.00	24,675,853.97	39,610,926.40	62,997,551.01		1,289,229.36	/

[注]上述工程资金来源为公司自有资金。

17.无形资产

无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	33,704,123.02	927,560.07	34,631,683.09
2.本期增加金额		473,474.33	473,474.33
(1)购置		473,474.33	473,474.33
(2)内部研发			
(3)企业合并增加			
3.本期减少金额	7,632,573.24		7,632,573.24
(1)处置			
(2)企业合并减少			
(3)转入投资性房地产	7,632,573.24		7,632,573.24
4.期末余额	26,071,549.78	1,401,034.40	27,472,584.18
二、累计摊销			

项目	土地使用权	软件	合计
1.期初余额	7,086,849.58	739,433.17	7,826,282.75
2.本期增加金额	835,314.60	350,170.16	1,185,484.76
(1)计提	835,314.60	350,170.16	1,185,484.76
(2)企业合并增加			
3.本期减少金额	575,640.96		575,640.96
(1)处置			
(2)企业合并减少			
(3)转入投资性房地产	575,640.96		575,640.96
4.期末余额	7,346,523.22	1,089,603.33	8,436,126.55
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
(2)企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1)处置			
(2)企业合并减少			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	18,725,026.56	311,431.07	19,036,457.63
2.期初账面价值	26,617,273.44	188,126.90	26,805,400.34

18.长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			摊销额	其他减少	
修理费用	4,629,363.09	2,406,060.97	1,549,326.19		5,486,097.87
零星改造费用	375,010.91	222,000.00	156,903.76		440,107.15
服务费	29,312.08	331,245.29	111,389.02		249,168.35
参观通道工程	1,872,335.62		423,925.08		1,448,410.54
合计	6,906,021.70	2,959,306.26	2,241,544.05		7,623,783.91

19.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

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	24,153,834.32	3,624,189.65	19,986,485.93	2,998,562.89

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,922,271.26	438,340.69	4,310,150.76	646,522.61
递延收益	76,246.54	11,436.98	90,464.16	13,569.62
因计提预计负债而确认的费用或损失	9,191,333.48	1,378,700.02	10,644,412.30	1,596,661.85
套期工具公允价值变动	87,670.00	13,150.50	1,288,000.00	193,200.00
合计	36,431,355.60	5,465,817.84	36,319,513.15	5,448,516.97

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债
债务重组资产评估增值	17,918.63	2,687.80	18,835.06	2,825.26
固定资产折旧差异	7,139,681.45	1,070,952.22		
合计	7,157,600.08	1,073,640.02	18,835.06	2,825.26

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	395,075.89	402,043.23
合计	395,075.89	402,043.23

[注]未确认递延所得税资产的可抵扣亏损均为子公司常州英特力杰机械制造有限公司的可抵扣亏损。

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额
2023		1,639.86
2024		1,586.14
2025	154,406.21	158,147.55
2026	240,669.68	240,669.68
合计	395,075.89	402,043.23

20.其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产采购款	254,990.69	2,197,411.39
待抵扣进项税		
合计	254,990.69	2,197,411.39

21.短期借款

短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押并保证借款		
信用借款	5,000,000.00	10,000,000.00
短期借款应计利息	5,138.89	10,486.11
合计	5,005,138.89	10,010,486.11

22.应付票据

票据类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	238,771,000.00	213,420,000.00
合计	238,771,000.00	213,420,000.00

23.应付账款

应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
与成本相关	138,129,348.16	152,562,141.27
与费用相关	34,228.00	198,038.00
与长期资产相关	8,111,318.64	1,734,310.16
合计	146,274,894.80	154,494,489.43

24.合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	156,105,307.68	430,782,841.36
合计	156,105,307.68	430,782,841.36

25.应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	17,044,648.53	64,407,073.80	69,151,361.98	12,300,360.35
二、离职后福利—设定提存计划		4,006,621.72	4,006,621.72	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	17,044,648.53	68,413,695.52	73,157,983.70	12,300,360.35

(2) 短期薪酬列示

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	15,900,852.79	56,675,786.37	61,469,814.26	11,106,824.90

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二、职工福利费		1,057,608.88	1,057,608.88	
三、社会保险费		2,351,985.32	2,351,985.32	
其中：1. 医疗保险费		1,939,254.18	1,939,254.18	
2. 工伤保险费		218,805.78	218,805.78	
3. 生育保险费		193,925.36	193,925.36	
四、住房公积金		546,113.00	546,113.00	
五、工会经费和职工教育经费	714,449.66	1,181,701.85	1,119,138.06	777,013.45
六、劳务费	429,346.08	2,593,878.38	2,606,702.46	416,522.00
合计	17,044,648.53	64,407,073.80	69,151,361.98	12,300,360.35

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险费		3,885,190.40	3,885,190.40	
2、失业保险费		121,431.32	121,431.32	
3、企业年金缴费				
合计		4,006,621.72	4,006,621.72	

26. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	4,989,686.90	4,501,505.51
增值税	6,888,847.46	5,444,231.05
土地使用税	147,538.27	165,401.02
房产税	287,743.63	280,911.58
城市维护建设税	482,219.32	381,096.17
教育费附加	344,442.37	272,211.55
代扣代缴个人所得税	474,272.19	134,973.54
印花税	82,741.10	87,288.40
其他	59,521.92	40,512.96
合计	13,757,013.16	11,308,131.78

27. 其他应付款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应付利息		

项目	期末余额	期初余额
应付股利		
其他应付款	1,719,562.53	202,159.76
合计	1,719,562.53	202,159.76

(2) 其他应付款

按款项性质列示的其他应付款

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	1,001,598.53	202,159.76
保证金	717,964.00	
合计	1,719,562.53	202,159.76

28.其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	17,710,798.29	19,661,823.99
未终止确认的银行承兑汇票	26,455,002.40	46,505,900.00
合计	44,165,800.69	66,167,723.99

29.预计负债

项目	期末余额	期初余额
产品质量保证	9,191,333.48	10,644,412.30
合计	9,191,333.48	10,644,412.30

30.递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
技术设备购置补助专项资金	90,464.16		14,217.62	76,246.54	与资产相关的政府补助
2020年度三位一体专项资金	173,864.37		20,100.00	153,764.37	与资产相关的政府补助
加气混凝土高速全自动生产线的研发及产业化项目补助	809,902.02		89,999.98	719,902.04	与资产相关的政府补助
2021年省政策引导类计划（国际科技合作/港澳台科技合作）专项资金	1,000,000.00		19,230.50	980,769.50	与资产相关的政府补助
2020年度促进实体经济高质量发展专项第二批项目资金	133,862.73		15,500.07	118,362.66	与资产相关的政府补助
合计	2,208,093.28		159,048.17	2,049,045.11	/

[注]政府补助明细情况详见附注五-56.政府补助。

31.股本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	金额	所占比率 (%)			金额	所占比率 (%)
吴逸中	131,730,000.00	81.96			131,730,000.00	81.96
常州颀翔实业投资合伙企业（有限合伙）	12,000,000.00	7.47			12,000,000.00	7.47
何清华	8,525,000.00	5.30			8,525,000.00	5.30
常州元臻实业投资合伙企业（有限合伙）	6,000,000.00	3.73			6,000,000.00	3.73
殷艳	1,550,000.00	0.96			1,550,000.00	0.96
白国芳	775,000.00	0.48			775,000.00	0.48
薛成	155,000.00	0.10			155,000.00	0.10
合计	160,735,000.00	100.00			160,735,000.00	100.00

32.资本公积

项目	期初余额	本期增加[注]	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	5,300,876.35			5,300,876.35
其他资本公积	1,426,705.10	1,662,990.30		3,089,695.40
合计	6,727,581.45	1,662,990.30		8,390,571.75

[注]其他资本公积本期增加为确认股份支付。

33.其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：本期计入其他综合收益当期转入损益	减：本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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益		3,631,430.10		3,086,715.58	544,714.52	3,086,715.58		
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：本期计入其他综合收益当期转入损益	减：本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		
其他权益工具投资公允价值变动		3,631,430.10		3,086,715.58	544,714.52	3,086,715.58		
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	-962,795.00	1,045,030.00			156,754.50	888,275.50	-74,519.50	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备	-962,795.00	1,045,030.00			156,754.50	888,275.50	-74,519.50	
外币财务报表折算差额								
合计	-962,795.00	4,676,460.10		3,086,715.58	701,469.02	3,974,991.08	-74,519.50	

34.专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	361,899.56	3,017,616.86	3,105,115.51	274,400.91
合计	361,899.56	3,017,616.86	3,105,115.51	274,400.91

35.盈余公积

项目	期初余额	本期增加[注]	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,725,891.12	7,419,121.61		29,145,012.73
合计	21,725,891.12	7,419,121.61		29,145,012.73

[注] 本期增加中其他综合收益结转留存收益的金额为 308,671.56 元，按 2022 年度净利润的 10% 计提的金额为 7,110,450.05 元。

36.未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	80,143,991.79	38,688,650.00
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	80,143,991.79	38,688,650.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	71,103,141.79	81,353,826.18
减：提取法定盈余公积	7,110,450.05	8,159,892.09
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		32,147,000.00
转作股本的普通股股利		
加：其他综合收益结转留存收益	2,778,044.02	408,407.70
期末未分配利润	146,914,727.55	80,143,991.79

37.营业收入和营业成本

（1）营业收入与营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	969,612,599.13	821,580,313.04	1,096,118,172.11	932,046,446.74
其他业务	16,096,386.07	15,479,896.99	17,599,316.09	16,815,952.64
合计	985,708,985.20	837,060,210.03	1,113,717,488.20	948,862,399.38

（2）主营业务（按产品分类）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
蒸压加气混凝土装备	764,209,316.97	655,284,682.72	810,759,256.71	701,188,164.00
机械装备配套产品	205,403,282.16	166,295,630.32	285,358,915.40	230,858,282.74
合计	969,612,599.13	821,580,313.04	1,096,118,172.11	932,046,446.74

（3）主营业务（按收入确认时间分类）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
在某一时点确认	969,612,599.13	821,580,313.04	1,096,118,172.11	932,046,446.74
合计	969,612,599.13	821,580,313.04	1,096,118,172.11	932,046,446.74

（4）报告期前五名客户的营业收入情况

序号	客户名称	本期发生额	
		营业收入	占全部营业收入的比例（%）
1	卡哥特科	68,648,644.18	6.96
2	常州机械设备进出口有限公司	61,156,300.88	6.20
3	杰西博工程机械(上海)有限公司	57,493,583.37	5.83
4	沃联集团[注]	44,224,760.98	4.49
5	四川东虹绿材科技有限公司	38,744,336.30	3.93
	合计	270,267,625.71	27.41

[注] 卡哥特科包括卡哥特科工业(中国)有限公司和卡哥特科（上海）贸易有限公司。

沃联集团包括江苏沃联新材料科技有限公司和淮安汇能新型墙材有限公司。

38.税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,875,996.02	1,855,173.71
教育费附加（含地方）	1,339,997.17	1,325,124.08
房产税	884,941.09	866,694.00
土地使用税	518,777.04	590,171.82
印花税	224,726.67	312,316.00
其他	721.92	
合计	4,845,159.91	4,949,479.61

39.销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,229,258.64	12,040,687.27
股权激励费用	243,049.08	202,540.90
办公费	281,415.47	259,337.10
差旅费	1,313,520.92	1,308,629.53
广告宣传费	1,489,460.77	679,174.77
业务招待费	408,226.40	560,261.06
售后服务费	7,642,093.16	8,107,592.57
折旧摊销费	820,643.61	417,367.34
其他	567,003.96	803,287.63
合计	23,994,672.01	24,378,878.17

40.管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,285,936.34	15,377,832.75

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励费用	941,231.56	810,802.67
办公费	1,552,141.58	1,321,305.66
差旅费及汽车使用费	1,125,394.59	1,075,732.95
业务招待费	2,495,536.62	2,572,793.05
折旧摊销费	3,160,089.07	2,761,596.57
聘请中介机构费	1,273,184.55	1,347,416.80
其他	1,666,807.57	1,283,758.21
合计	26,500,321.88	26,551,238.66

41.研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	3,621,826.73	7,452,126.05
直接人工	7,917,594.37	6,878,948.97
其他费用	2,595,683.79	2,705,613.92
合计	14,135,104.89	17,036,688.94

42.财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	316,437.56	354,701.40
减：利息收入	2,681,867.33	3,774,198.96
加：手续费支出	206,809.51	288,455.76
合计	-2,158,620.26	-3,131,041.80

43.其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助计入[注]	748,441.17	456,012.58
代扣代缴个人所得税手续费返还	46,221.69	57,726.82
合计	794,662.86	513,739.40

[注]政府补助明细情况详见附注五-56.政府补助。

44.投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,633,498.03	1,206,915.86
权益法核算的长期股权投资收益	-342,780.83	
处置应收款项融资取得的投资收益	-189,337.52	

项目	本期发生额	上期发生额
未指定为套期关系的衍生金融工具（商品期货）处置收益	-5,580.00	-340.00
套期无效部分利得或损失[注]	1,200.00	-71,250.00
债务重组利得或损失		-68,215.72
其他	386,506.85	360,107.88
合计	1,483,506.53	1,427,218.02

[注]公司使用商品期货合约对大宗原材料热轧卷板等的预期采购进行套期，以此来规避公司承担的原材料市场价格波动风险，公司对于套期关系已经结束的套期无效部分直接计入当期损益（投资收益）。

45.公允价值变动损益

项目	本期发生额	上期发生额
套期无效部分的衍生金融工具产生的公允价值变动收益[注]	155,300.00	-155,300.00
合计	155,300.00	-155,300.00

[注]公司使用商品期货合约对大宗原材料热轧卷板等的预期采购进行套期，以此来规避公司承担的原材料市场价格波动风险，公司对于套期关系存续期间的套期无效部分直接计入当期损益（公允价值变动损益）。

46.信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	45,000.00	605,500.00
应收账款坏账损失	-4,775,420.03	-5,194,358.49
其他应收款坏账损失	-71,180.36	259,227.28
合计	-4,801,600.39	-4,329,631.21

47.资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-229,405.07	-2,107,824.26
合同资产减值损失	-212,734.83	-203,425.86
合计	-442,139.90	-2,311,250.12

48.资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失		-2,345.08
合计		-2,345.08

49.营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产报废利得	14,292.28	199,971.98
政府补助[注]	2,143,000.00	3,631,600.00
其他	83,507.55	466,285.15
合计	2,240,799.83	4,297,857.13

[注]政府补助明细情况详见附注五-56.政府补助。

50.营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产报废损失	47,083.59	192,507.81
捐赠支出		30,000.00
其他		55.21
合计	47,083.59	222,563.02

51.所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,715,680.90	13,479,109.51
递延所得税费用	896,759.39	-545,365.33
合计	9,612,440.29	12,933,744.18

(2) 会计利润与所得税费用的调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	80,715,582.08	94,287,570.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,107,337.31	14,143,135.55
子公司适用不同税率的影响	-266.99	-24,656.97
调整以前期间所得税的影响		67,876.13
所得税税率变化对期初递延所得税资产的影响		
非应税收入的影响	-245,024.70	-181,037.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	430,668.21	320,486.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,741.84	
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		60,167.42
加计扣除的影响	-2,678,531.71	-1,452,226.78
所得税费用	9,612,440.29	12,933,744.18

52.合并现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,918,346.26	3,599,694.92
财政补助	2,731,833.00	5,397,186.22
个税手续费返还	46,221.69	57,726.82
收回银行承兑保证金及用于质押的定期存单	190,147,800.00	326,243,500.00
收回履约保函		3,655,000.00
保证金、押金、备用金退回	2,889,700.00	700,000.00
收到保证金、押金	717,964.00	
员工借款归还		1,292,000.00
往来款等	1,711,693.75	41,850.57
合计	201,163,558.70	340,986,958.53

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用支出	27,941,013.44	28,125,498.82
营业外支出		30,055.21
支付银行承兑保证金及用于质押的定期存单	122,592,800.00	303,120,000.00
支付履约保函		3,655,000.00
支付保证金、押金、备用金	3,410,000.00	1,028,000.00
合计	153,943,813.44	335,958,554.03

(3) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行承兑保证金	1,744,200.00	
合计	1,744,200.00	

53.合并现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	71,103,141.79	81,353,826.18
加：信用减值损失	4,801,600.39	4,329,631.21
资产减值损失	442,139.90	2,311,250.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧及摊销	10,358,579.13	10,267,891.50
无形资产摊销	1,185,484.76	1,013,334.29
长期待摊费用摊销	2,241,544.05	1,807,614.07

项目	本期发生额	上期发生额
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)	32,791.31	2,345.08
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		-7,464.17
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-155,300.00	155,300.00
财务费用(收益以“-”号填列)	316,437.56	354,701.40
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,483,506.53	-1,427,218.02
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-174,055.37	-548,190.59
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	1,070,814.76	2,825.26
存货的减少(增加以“-”号填列)	265,711,045.07	-78,458,618.52
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-18,736,940.44	-26,508,165.22
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-289,409,359.27	-11,043,694.83
其他[注]	68,388,937.09	24,351,269.95
经营活动产生的现金流量净额	115,693,354.20	7,956,637.71
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	281,743,007.39	196,365,345.26
减：现金的期初余额	196,365,345.26	260,124,489.27
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	85,377,662.13	-63,759,144.01

[注]其他：本期为质押给银行开具银行承兑汇票的定期存单及银行承兑汇票保证金减少66,725,946.79元，股份支付增加1,662,990.30元。

公司本期销售商品收到的承兑汇票背书转让的金额为117,064,957.91元，其中：用于购买商品、接受劳务的金额为111,488,670.91元，用于购建固定资产、无形资产和其他长期资产的金额为5,576,287.00元。

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	本期发生额	上期发生额
一、现金	281,743,007.39	196,365,345.26

项目	本期发生额	上期发生额
其中：库存现金	48,233.95	1,850.27
可随时用于支付的银行存款	281,694,773.44	196,363,494.99
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	281,743,007.39	196,365,345.26
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

54.所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	63,626,826.72	质押给银行开具银行承兑汇票的定期存单、银行承兑汇票保证金
货币资金[注]	710,361.64	被法院冻结银行账户资金
合计	64,337,188.36	/

[注]由于与广东河源莲田建筑工业化股份有限公司存在买卖合同纠纷而被法院冻结的资金，目前该案件仍在审理过程中。

55.套期会计

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

公司使用商品期货合约对公司承担的原材料价格风险进行套期保值，以此来规避公司承担的原材料市场价格波动风险。公司使用的期货合约主要为上海期货交易所的热轧卷板期货标准合约。

被套期项目	大宗原材料热轧卷板等预期采购
套期工具	商品期货合约
套期方式	买入商品期货合约锁定大宗原材料预期采购价格

截至2022年12月31日，已经累计计入其他综合收益的现金流量套期工具公允价值变动产生的税前利得为人民币-87,670.00元，计入本期损益（投资收益）的套期无效部分为人民币元1,200.00元，计入本期损益（公允价值变动损益）的套期无效部分为人民币元155,300.00元。

56.政府补助

(1) 计入当期损益或冲减相关成本的政府补助明细表

补助项目	种类（与资产相关/与收益相关）	金额	列报项目	计入当期损益的金额
区级 IPO 后备企业奖励	与收益相关	1,500,000.00	营业外收入	1,500,000.00
2021 年度“重大项目攻坚突破年”活动优胜企业奖金	与收益相关	300,000.00	营业外收入	300,000.00
2022 年一次性留工培训补助	与收益相关	225,500.00	其他收益	225,500.00
2022 年度省、市级工程技术研究中心、企业技术中心、工程研究中心奖	与收益相关	200,000.00	营业外收入	200,000.00
稳岗补贴	与收益相关	191,293.00	其他收益	191,293.00
“365”工程专项资金	与收益相关	151,040.00	其他收益	151,040.00
2022 年常州市创新发展专项资金	与收益相关	63,000.00	营业外收入	63,000.00
2021 年度常州国家高新区（新北区）<企业知识产权管理规范>认证奖励	与收益相关	50,000.00	营业外收入	50,000.00
2021 年度常州国家高新区（新北区）专利转化奖励资金	与收益相关	30,000.00	营业外收入	30,000.00
2021 年大学生实习补贴	与收益相关	15,000.00	其他收益	15,000.00
打造金牌劳动人事争议调解组织和金牌劳动关系协调员工作室补助费	与收益相关	6,000.00	其他收益	6,000.00
增值税税额抵减	与收益相关	560.00	其他收益	560.00
本期递延收益转入	—	159,048.17	—	159,048.17
本期政府补助退回	—		—	
合计		2,891,441.17		2,891,441.17

(2) 计入递延收益的政府补助明细表

补助项目	种类（与资产相关/与收益相关）	期初余额	本期新增金额	本期结转计入损益或冲减相关成本的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益或冲减相关成本的列报项目
技术设备购置补助专项资金	与资产相关	90,464.16		14,217.62		76,246.54	其他收益
2020 年度三位一体专项资金	与资产相关	173,864.37		20,100.00		153,764.37	其他收益
加气混凝土高速全自动生产线的研发及产业化项目补助	与资产相关	809,902.02		89,999.98		719,902.04	其他收益
2021 年省政策引导类计划（国际科技合作/港澳台科技合作）专项资金	与资产相关	1,000,000.00		19,230.50		980,769.50	其他收益
2020 年度促进实体经济高质量发展专项第二批项目资金	与资产相关	133,862.73		15,500.07		118,362.66	其他收益

补助项目	种类（与资产相关/与收益相关）	期初余额	本期新增金额	本期结转计入损益或冲减相关成本的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益或冲减相关成本的列报项目
合计		2,208,093.28		159,048.17		2,049,045.11	

附注六、在其他主体中的权益

1.在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
常州英特力杰机械制造有限公司	常州市	常州市	港口机械、工程机械的制造、加工；自动化控制设备的开发、生产、销售。	100.00		设立

2.在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
艾列天元建筑技术(江苏)有限公司	常州市	常州市	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备研发；机械设备销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；普通机械设备安装服务；专用设备修理；电气设备修理；电子、机械设备维护（不含特种设备）；工业工程设计服务；机械零件、零部件销售；金属材料制造；金属制品销售；轴承钢材产品生产；软件开发；软件销售；货物进出口；进出口代理；技术进出口；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；建筑工程用机械制造；建筑工程用机械销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	30.00		权益法

（2）重要联营企业的主要财务信息

项目	期末数/本期发生额	期初数/上期发生额
	艾列天元建筑技术(江苏)有限公司	/
流动资产	14,353,497.90	
非流动资产	10,155,562.28	
资产合计	24,509,060.18	
流动负债	3,465,044.63	
非流动负债	441,064.31	
负债合计	3,906,108.94	
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	20,602,951.24	
按持股比例计算的净资产份额	6,116,159.17	
调整事项		
-商誉		
-内部交易未实现利润		
-其他		
对联营企业权益投资的账面价值	6,116,159.17	
存在公开报价的权益投资的公允价值	/	
营业收入		
净利润	-1,142,602.76	
其他综合收益		
综合收益总额	-1,142,602.76	
本期收到的来自联营企业的股利		

附注七、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风

险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策。

本公司的主要金融工具包括衍生金融资产，应收票据，应收账款，其他应收款，借款，应付账款，其他应付款，银行存款等。相关金融工具详情于各附注披露。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要与应收账款和应收票据有关。本公司为控制该项风险，本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易，应收账款的回收较有保证。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，并采取以下措施加强应收账款的回收管理，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

(1) 不断增强风险意识，强化应收账款的风险管理。加强客户信用政策管理的内部控制，客户信用政策的调整均需通过必要的审核批准程序。

(2) 做好详细的业务记录和会计核算工作。将客户的回款记录作为日后评价其信用等级的重要参考资料，对客户资料实行动态管理，了解客户的最新信用情况，以制定相应的信用政策。

因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

2.流动性风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

管理流动风险时，本公司通过利用银行借款、票据结算等方式维持资金延续性与灵活性之间的平衡，保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，并降低现金流量波动的影响。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末余额		
	账面价值	1年以内	1年以上
银行借款	5,005,138.89	5,005,138.89	
应付票据	238,771,000.00	238,771,000.00	
应付账款	146,274,894.80	139,649,774.69	6,625,120.11

其他应付款	1,719,562.53	1,719,562.53	
合计	391,770,596.22	385,145,476.11	6,625,120.11

(续表)

项目	期初余额		
	账面价值	1年以内	1年以上
银行借款	10,010,486.11	10,010,486.11	
应付票据	213,420,000.00	213,420,000.00	
应付账款	154,494,489.43	151,000,661.03	3,493,828.40
其他应付款	202,159.76	202,159.76	
合计	378,127,135.30	374,633,306.90	3,493,828.40

3. 市场风险

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

(1) 利率风险

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

截至2022年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币500.00万元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

(2) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司主要经营活动以人民币结算为主，故本公司所面临的外汇风险并不重大。

附注八、公允价值计量

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量的披露				
衍生金融资产	59,144.80			59,144.80
应收款项融资——应收银行承兑汇票			5,622,425.44	5,622,425.44
其他非流动金融资产			456,781.47	456,781.47
持续以公允价值计量的资产总额	59,144.80		6,079,206.91	6,138,351.71

2.持续的和非持续的第一层次公允价值计量项目市价的确认依据

公司第一层次公允价值计量项目系衍生金融资产（期货合约），以期货市场公开报价为基础确定公允价值。

3.持续的和非持续的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与定量信息

不适用

4.持续的和非持续的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和定量信息

（1）应收款项融资剩余期限较短，账面余额与预计未来收到的现金流量相近，采用账面价值作为公允价值。

（2）公司持有常州德丰杰正道创业投资中心（有限合伙）的目的是交易性，因此公司将其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。由于上述金融资产均无公开的市场价值，用以确定公允价值的近期信息不足，成本代表了对公允价值的最佳估计，因此其市价以成本代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

附注九、关联方及关联交易

1.本公司的实际控制人情况

名称	对本公司的直接及间接持股比例(%)	与本公司关系
吴逸中、何清华	98.4571	实际控制人

吴逸中持有公司81.9547%股份，何清华持有公司5.3038%股份，常州颀翔实业投资合伙企业（有限合伙）持有公司7.4657%股份，常州元臻实业投资合伙企业（有限合伙）持有公司3.7329%股份，吴逸中、何清华、常州颀翔实业投资合伙企业（有限合伙）、常州元臻实

业投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人。

2.本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注六之1。

3.本公司合营和联营企业情况

本公司合营和联营企业的情况详见附注六之2。

4.其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
殷艳	董事、董事会秘书、财务负责人、股东（持股比例为0.9643%）
陈卫	董事（2021年2月新聘）、副总经理
王文凯	独立董事（2021年2月新聘）
钱振华	独立董事（2021年2月新聘）
汤文成	董事（2021年2月离职）
邱晓丹	董事（2021年2月离任）、副总经理
白国芳	监事会主席、股东（持股比例为0.4822%）
李星池	监事
苏晓燕	职工监事（2021年1月新聘）
吴滢峰	职工监事（2021年1月离任）
王锡臣	副总经理
薛成	副总经理、股东（持股比例为0.0964%）
陈菲	副总经理
何剑	公司实际控制人子女
常州市天衡工业自动化设备有限公司	公司实际控制人吴逸中持股100%（1998年07月已吊销，未注销）
赫腾（常州）机械制造有限公司	公司持股49%（2009年01月已吊销，未注销）
常州市合信少儿艺术培训有限公司	公司实际控制人何清华持股60%
常州启初儿童看护服务有限公司	公司实际控制人何清华间接持股60%
常州华瀚进出口有限公司	公司实际控制人吴逸中报告期内持股100%（2021年5月已注销）
常州市飞亚克机械有限公司	公司监事李星池持股50%（2020年9月注销）
常州泽耀机械有限公司	报告期内公司副总经理陈菲亲属持股100%

5.关联交易情况

(1) 购销商品、接受和提供劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	本期发生额（不含税）	上期发生额（不含税）
常州泽耀机械有限公司	采购原材料		6,014,991.27

销售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	本期发生额（不含税）	上期发生额（不含税）
艾列天元建筑技术(江苏)有限公司	销售机械装备配套产品	493,805.31	

(2) 关联租赁情况

公司作为出租方：

公司本年将坐落于常州市飞龙西路567号的部分厂房出租给联营公司艾列天元建筑技术(江苏)有限公司，已于2022年12月移交，尚未收取租金。

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吴逸中、何清华	1200 万元（银票敞口）	2021 年 07 月 21 日	2022 年 01 月 21 日	是
吴逸中、何清华	2360 万元（银票敞口）	2021 年 08 月 24 日	2022 年 02 月 24 日	是
吴逸中、何清华	620 万元（银票敞口）	2021 年 09 月 24 日	2022 年 03 月 24 日	是
吴逸中、何清华	1000 万元（银票敞口）	2021 年 10 月 22 日	2022 年 04 月 22 日	是
吴逸中、何清华	300 万元（银票敞口）	2021 年 11 月 29 日	2022 年 05 月 29 日	是
吴逸中、何清华	750 万元（银票敞口）	2021 年 12 月 22 日	2022 年 06 月 22 日	是
吴逸中、何清华	1200 万元（银票敞口）	2021 年 12 月 23 日	2022 年 06 月 23 日	是
吴逸中、何清华	2000 万元（银票敞口）	2022 年 01 月 19 日	2022 年 07 月 19 日	是
吴逸中、何清华	390 万元（银票敞口）	2022 年 01 月 21 日	2022 年 07 月 21 日	是
吴逸中、何清华	1485 万元（银票敞口）	2022 年 03 月 03 日	2022 年 09 月 03 日	是
吴逸中、何清华	387 万元（银票敞口）	2022 年 03 月 28 日	2022 年 09 月 28 日	是
吴逸中、何清华	776 万元（银票敞口）	2022 年 03 月 28 日	2022 年 09 月 28 日	是
吴逸中、何清华	265 万元（银票敞口）	2022 年 05 月 10 日	2022 年 11 月 10 日	是
吴逸中、何清华	254.4 万元（银票敞口）	2022 年 06 月 24 日	2022 年 12 月 24 日	是
吴逸中、何清华	1218 万元（银票敞口）	2022 年 07 月 01 日	2023 年 01 月 01 日	否
吴逸中、何清华	1500 万元（银票敞口）	2022 年 07 月 22 日	2023 年 01 月 22 日	否
吴逸中、何清华	840.117 万元（银票敞口）	2022 年 08 月 30 日	2023 年 02 月 28 日	否
吴逸中、何清华	873.403 万元（银票敞口）	2022 年 10 月 08 号	2023 年 04 月 08 日	否
吴逸中、何清华	254 万元（银票敞口）	2022 年 10 月 18 日	2023 年 04 月 18 日	否

担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吴逸中、何清华	1383 万元（银票敞口）	2022 年 10 月 24 日	2023 年 04 月 24 日	否
吴逸中、何清华	796 万元（银票敞口）	2022 年 12 月 02 日	2023 年 06 月 02 日	否
吴逸中、何清华	3185 万元（银票敞口）	2022 年 12 月 16 日	2023 年 06 月 16 日	否

（4）关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,695,200.66	3,772,161.87

6.关联方应收应付款项

（1）应收项目

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	艾列天元建筑技术(江苏)有限公司	558,000.00	27,900.00		
合计		558,000.00	27,900.00		

（2）应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	常州泽耀机械有限公司		104,275.00
其他应付款	艾列天元建筑技术(江苏)有限公司	707,964.00	
合计		707,964.00	104,275.00

附注十、股份支付

1.股份支付总体情况

2021年2月，公司实际控制人吴逸中通过转让其持有的常州元臻实业投资合伙企业（有限合伙）（公司持股平台）财产份额的方式向公司符合规定的员工共计40名进行股权激励，员工的入股价格每股4.50元，股份数量388.40万股。依据《企业会计准则第11号—股份支付》的有关规定，参考近期外部投资者的入股价格每股6.50元，公司需要确认股权激励费用总金额为7,768,000.00元。

2021年6月，公司参与股权激励的员工中有1名员工离职，其离职后已于2021年8月将其持有的常州元臻实业投资合伙企业（有限合伙）（公司持股平台）财产份额转让给公司实际控制人吴逸中，对应的该部分股份数量为4.50万股。调整后，股权激励的股份数量变更为383.90万股，公司需要确认股权激励费用总金额变更为7,678,000.00元。

根据《员工持股计划》中的有关规定，参与对象在上市成功后36个月内发生离职等情形的退出方式及转让价格计算方式如下：

分类	第一类离职情形[注 1]	第二类离职情形[注 2]
在上市成功前	经持有人代表同意后，参与对象须将其所持有的合伙企业的财产份额转让给持有人代表或持有人代表指定的符合员工持股计划参与对象标准的员工，转让价格为入股价格加上参与对象自支付财产份额认购款之日起按照年利率 5% 计算的认购款利息（扣除参与对象累计所取得的分红，如有）	经持有人代表同意后，参与对象须将其所持有的合伙企业的财产份额转让给持有人代表或持有人代表指定的符合员工持股计划参与对象标准的员工，转让价格为入股价格（扣除参与对象累计所取得的分红，如有）
在上市成功后 12 个月内		
在上市成功后 12 个月（含）至 24 个月	参与对象有权保留通过员工持股计划获授的合伙份额中的 20%，经持有人代表同意后，参与对象须将其所持有的合伙企业剩余 80% 财产份额转让给持有人代表或持有人代表指定的符合员工持股计划参与对象标准的员工，转让价格为入股价格加上参与对象自支付财产份额认购款之日起按照年利率 5% 计算的认购款利息（扣除参与对象累计所取得的分红，如有）	
在上市成功后 24 个月（含）至 36 个月	参与对象有权保留通过员工持股计划获授的合伙份额中的 50%，经持有人代表同意后，参与对象须将其所持有的合伙企业剩余 50% 财产份额转让给持有人代表或持有人代表指定的符合员工持股计划参与对象标准的员工，转让价格为入股价格加上参与对象自支付财产份额认购款之日起按照年利率 5% 计算的认购款利息（扣除参与对象累计所取得的分红，如有）	

[注1]第一类离职情形：

- （1）因公司或公司全资子公司裁员导致参与对象在锁定期内离职；
- （2）除在公司工作期间因工伤导致丧失劳动能力外，参与对象丧失劳动能力而与公司或公司全资子公司终止劳动关系或聘用关系的；
- （3）除在公司工作期间因工伤导致死亡外，参与对象死亡的；
- （4）参与对象的劳动合同、聘用合同在锁定期内期限届满而参与对象未续约；
- （5）参与对象非过错情形下主动提出离职，而公司同意其离职；
- （6）公司与参与对象依据劳动合同或聘用合同的约定协商一致解除劳动合同或聘用合同。

[注2]第二类离职情形：

- （1）参与对象违反国家有关法律、行政法规或《公司章程》的规定，给公司造成重大经济损失的；
- （2）参与对象因犯罪被追究刑事责任；
- （3）参与对象严重失职、渎职；
- （4）参与对象在任职期间，由于受贿、索贿、侵占、盗窃、泄露经营和技术秘密、同业竞争等损害公司利益、声誉等违法违纪行为，给公司造成重大损失；
- （5）参与对象存在公司董事会认定的损害公司或公司全资子公司利益的行为。

另考虑到公司 IPO 审核所处阶段、审核时间相关规定等合理估计成功完成首次公开募股的完成时点为2023年6月（授予日至上市成功的期限为28个月）。

因此，公司确认上述股份支付中20%部分的等待期为40个月，30%部分的等待期为52个月，50%部分的等待期为64个月。

以上应确认的股份支付总额在该次股权的等待期内进行分期摊销确认，公司在等待期内每个资产负债表日对预计可行权数量作出估计，截至当期累计应确认的股权激励费用扣减前期累计已确认金额，作为当期应确认的股权激励费用。因此，公司2021年度授予的股份支付在2022年度应摊销确认股权激励费用金额为1,662,990.30元。

2.以权益结算的股份支付情况

项目	本期
授予日权益工具公允价值的确定方法	参考近期外部投资者入股价格
对可行权权益工具数量的确定依据	协议约定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	/
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,089,695.40
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,662,990.30

附注十一、承诺及或有事项

1.重大承诺事项

截至2022年12月31日，公司不存在重要承诺事项。

2.或有事项

截至2022年12月31日，公司不存在需要披露的重要或有事项。

附注十二、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日，公司不存在需要披露的重要资产负债表日后事项。

附注十三、其他重要事项

1.分部信息

公司未确定经营分部，不适用分部信息披露的条件。

2.租赁

出租情况

经营租赁

项目	本期发生额（不含税）	上期发生额（不含税）
租赁收入	1,000,780.96	876,190.48

公司将部分厂房用于出租。公司将该等租赁分类为经营租赁，因为该等租赁并未实质上

转移与资产所有权有关的几乎全部风险和报酬。

附注十四、母公司财务报表主要项目注释（除另有说明外，货币单位均为人民币元）

1.应收账款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	110,312,521.48	88,640,200.01
1~2年	35,410,794.77	33,047,845.31
2~3年	17,086,133.75	12,541,135.78
3~4年	3,775,655.97	1,061,575.00
4~5年	653,975.00	226,900.00
5年以上	6,610,051.59	7,271,611.59
合计	173,849,132.56	142,789,267.69
减：坏账准备	23,779,855.26	19,638,687.23
净额	150,069,277.30	123,150,580.46

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,984,500.00	1.14	1,984,500.00	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	171,864,632.56	98.86	21,795,355.26	12.68	150,069,277.30
其中：应收账款组合	171,864,632.56	98.86	21,795,355.26	12.68	150,069,277.30
合计	173,849,132.56	100.00	23,779,855.26	13.68	150,069,277.30

（续表）

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,374,703.20	2.36	1,240,253.20	36.75	2,134,450.00
按组合计提坏账准备的应收账款	139,414,564.49	97.64	18,398,434.03	13.20	121,016,130.46
其中：应收账款组合	139,414,564.49	97.64	18,398,434.03	13.20	121,016,130.46

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
合计	142,789,267.69	100.00	19,638,687.23	13.75	123,150,580.46

按单项计提坏账准备：

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
福建三多贸易有限公司	1,152,500.00	1,152,500.00	100.00	已逾期，多次催收无果
山东郓城圣诚新型环保建材有限公司	832,000.00	832,000.00	100.00	已诉讼并判决，预计难以收回
合计	1,984,500.00	1,984,500.00	100.00	

按组合计提坏账准备：

组合中，按应收账款组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	110,312,521.48	5,515,626.07	5.00
1~2年	35,410,794.77	3,541,079.48	10.00
2~3年	17,086,133.75	5,125,840.13	30.00
3~4年	2,623,155.97	1,311,577.99	50.00
4~5年	653,975.00	523,180.00	80.00
5年以上	5,778,051.59	5,778,051.59	100.00
合计	171,864,632.56	21,795,355.26	12.68

(续表)

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	88,607,200.01	4,430,360.00	5.00
1~2年	30,538,142.11	3,053,814.21	10.00
2~3年	12,541,135.78	3,762,340.73	30.00
3~4年	1,061,575.00	530,787.50	50.00
4~5年	226,900.00	181,520.00	80.00
5年以上	6,439,611.59	6,439,611.59	100.00
合计	139,414,564.49	18,398,434.03	13.20

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	19,638,687.23	4,775,420.03		634,252.00	23,779,855.26
合计	19,638,687.23	4,775,420.03		634,252.00	23,779,855.26

(4) 实际核销的应收账款情况

项目	本期核销金额
实际核销的应收账款	634,252.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备金额
卡哥特科工业(中国)有限公司	13,151,559.43	7.56	657,577.97
杰西博工程机械(上海)有限公司	12,903,647.35	7.42	645,182.37
常州机械设备进出口有限公司	9,634,409.43	5.54	1,407,622.76
石家庄中振环保科技有限公司	9,200,650.00	5.29	460,032.50
修水县精诚新型建筑材料有限公司	8,339,600.00	4.80	416,980.00
合计	53,229,866.21	30.61	3,587,395.60

2.其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		960,365.81
其他应收款	3,409,047.13	1,506,275.25
合计	3,409,047.13	2,466,641.06

(1) 应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
常州市鸿泰科技小额贷款有限公司		960,365.81
合计		960,365.81

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,320,681.19	1,365,973.95
1~2年	264,000.00	184,000.00
2~3年	24,000.00	50,000.00

账龄	期末余额	期初余额
4~5年		40,000.00
5年以上	13,200.00	13,200.00
合计	3,621,881.19	1,653,173.95
减：坏账准备	212,834.06	146,898.70
净额	3,409,047.13	1,506,275.25

②按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	3,153,385.00	1,107,200.00
代收代付	438,496.19	515,973.95
备用金、押金	30,000.00	30,000.00
合计	3,621,881.19	1,653,173.95
减：坏账准备	212,834.06	146,898.70
净额	3,409,047.13	1,506,275.25

③坏账准备计提情况

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）	
期初余额	68,298.70	78,600.00		146,898.70
期初余额在本期				
——转入第二阶段	-13,200.00	13,200.00	—	
——转入第三阶段				
——转回第二阶段	—			
——转回第一阶段				
本期计提	166,034.06			166,034.06
本期转回	55,098.70	45,000.00		100,098.70
本期核销				
其他变动				
期末余额	166,034.06	46,800.00		212,834.06

④坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额				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	146,898.70	166,034.06	100,098.70			212,834.06
合计	146,898.70	166,034.06	100,098.70			212,834.06

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位（项目）名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
常州机械设备进出口有限公司	保证金	1,196,185.00	1年以内	33.03	59,809.25
西安凯盛建材工程有限公司	保证金	600,000.00	1年以内	16.57	30,000.00
泰州金泰环保热电有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	13.80	25,000.00
南京巴斯纳再生资源有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	13.80	25,000.00
代扣代缴社保	代收代付款	202,714.04	1年以内	5.60	10,135.70
合计	/	2,998,899.04	/	82.80	149,944.95

3.长期股权投资

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	68,000,000.00		68,000,000.00	41,000,000.00		41,000,000.00
对联营、合营企业投资	6,116,159.17		6,116,159.17			
合计	74,116,159.17		74,116,159.17	41,000,000.00		41,000,000.00

(1)对子公司投资

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
常州英特力杰机械制造有限公司	41,000,000.00	27,000,000.00		68,000,000.00		
合计	41,000,000.00	27,000,000.00		68,000,000.00		

(2)对联营、合营企业投资

被投资单位	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		
联营企业										
艾列天元建筑技术(江苏)有限公司		6,458,940.00		-342,780.83						6,116,159.17
合计		6,458,940.00		-342,780.83						6,116,159.17

4.营业收入和营业成本

(1)营业收入与营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	969,612,599.13	821,580,313.04	1,096,118,172.11	932,046,446.74
其他业务	16,096,386.07	15,479,896.99	17,599,316.09	16,815,952.64
合计	985,708,985.20	837,060,210.03	1,113,717,488.20	948,862,399.38

(2) 主营业务（按产品分类）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
蒸压加气混凝土装备	764,209,316.97	655,284,682.72	810,759,256.71	701,188,164.00
机械装备配套产品	205,403,282.16	166,295,630.32	285,358,915.40	230,858,282.74
合计	969,612,599.13	821,580,313.04	1,096,118,172.11	932,046,446.74

(3) 主营业务（按收入确认时间分类）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
在某一时点确认	969,612,599.13	821,580,313.04	1,096,118,172.11	932,046,446.74
合计	969,612,599.13	821,580,313.04	1,096,118,172.11	932,046,446.74

(4) 报告期前五名客户的营业收入情况

序号	客户名称	本期发生额	
		营业收入	占全部营业收入的比例（%）
1	卡哥特科[注]	68,648,644.18	6.96
2	常州机械设备进出口有限公司	61,156,300.88	6.20
3	杰西博工程机械(上海)有限公司	57,493,583.37	5.83
4	沃联集团[注]	44,224,760.98	4.49
5	四川东虹绿材科技有限公司	38,744,336.30	3.93
	合计	270,267,625.71	27.41

[注] 卡哥特科包括卡哥特科工业（中国）有限公司和卡哥特科（上海）贸易有限公司

沃联集团包括江苏沃联新材料科技有限公司和淮安汇能新型墙材有限公司。

5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,633,498.03	1,206,915.86
权益法核算的长期股权投资收益	-342,780.83	

项目	本期发生额	上期发生额
处置应收款项融资取得的投资收益	-189,337.52	
未指定为套期关系的衍生金融工具（商品期货） 处置收益	-5,580.00	-340.00
套期无效部分利得或损失[注]	1,200.00	-71,250.00
债务重组利得或损失		-68,215.72
其他	386,506.85	360,107.88
合计	1,483,506.53	1,427,218.02

[注]公司使用商品期货合约对大宗原材料热轧卷板等的预期采购进行套期，以此来规避公司承担的原材料市场价格波动风险，公司对于套期关系已经结束的套期无效部分直接计入当期损益（投资收益）。

附注十五、补充资料

1.当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益		-2,345.08
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司业务密切相关，按照 国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,891,441.17	4,087,612.58
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	122,264.15	360,000.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于 取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值 产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减 值准备		
债务重组损益		-68,215.72
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的 损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当 期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持 有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、 衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易 性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金 融负债和其他债权投资取得的投资收益	537,426.85	133,217.88
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1.20	78,104.10

项目	本期发生额	上期发生额
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	96,937.93	501,420.93
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计（影响利润总额）	3,648,071.30	5,089,794.69
减：所得税影响数	547,168.70	699,399.22
非经常性损益净额（影响净利润）	3,100,902.61	4,390,395.47
其中：影响少数股东损益		
影响归属于母公司普通股股东净利润合计	3,100,902.61	4,390,395.47

2.净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益(元/股)	
		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	23.31	0.44	0.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.29	0.42	0.42

董事长：吴逸中

江苏天元智能装备股份有限公司

2023年3月21日

第九节 备查文件目录

（一）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。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司证券部办公室