



博益气动

NEEQ: 831798

天津博益气动股份有限公司

(TIANJIN BOYI PNEUMATICS Co.,LTD.)



年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人艾子蔚、主管会计工作负责人贾淑芳 及会计机构负责人（会计主管人员）周若汐保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、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当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析, 请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

因涉及商业机密的原因与部分客户签订了保密协议，申请豁免披露客户名称。

目 录

第一节 公司概况5

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析6

第三节 重大事件18

第四节 股份变动、融资和利润分配.....20

第五节 行业信息26

第六节 公司治理27

第七节 财务会计报告31

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期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	天津经济技术开发区第九大街 80 号丰华工业园 7 号厂区

释义

释义项目		释义
公司、本公司、博益气动	指	天津博益气动股份有限公司
北京硕双	指	北京硕双投资管理有限公司
天津明德	指	天津明德企业管理合伙企业（有限合伙）
天津天健	指	天津天健科技服务有限公司
长野计器	指	长野计器株式会社、Nagano Keiki Co.,LTD.
股东大会	指	天津博益气动股份有限公司股东大会
董事会	指	天津博益气动股份有限公司董事会
监事会	指	天津博益气动股份有限公司监事会
高级管理人员	指	本公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
公司章程	指	天津博益气动股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
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》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期初	指	2024 年 1 月 1 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	天津博益气动股份有限公司		
英文名称及缩写	TIANJIN BOYI PNEUMATICS CO.,LTD.		
	BOYI PNEUMATICS		
法定代表人	艾子蔚	成立时间	1997 年 6 月 19 日
控股股东	控股股东为（艾子蔚）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（艾子蔚），一致行动人为（天津明德、天津天健）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C4011--制造业--仪器仪表制造业-通用仪器仪表制造业-工业自动控制系统装置制造		
主要产品与服务项目	仪器、仪表及相关设备的开发、生产、销售及相关技术咨询、服务、转让。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	博益气动	证券代码	831798
挂牌时间	2015 年 1 月 23 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	83,000,347
主办券商（报告期内）	中天国富证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市朝阳区朝阳门南大街 10 号兆泰国际中心 A 座 11 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	李祥	联系地址	天津经济技术开发区第九大街 80 号丰华工业园 7 号厂区
电话	022-59810966	电子邮箱	zq@boyiqd.com
传真	022-59810963		
公司办公地址	天津经济技术开发区第九大街 80 号丰华工业园 7 号厂区	邮政编码	300457
公司网址	www.boyiqd.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91120116600910892X		
注册地址	天津市天津开发区第九大街 80 号丰华工业园 7 号厂区		
注册资本（元）	83,000,347	注册情况报告期内是否变更	是

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1 商业模式

公司收入主要来自产品销售、科研课题和校准服务三项业务。博益气动的产品收入主要包括检漏仪产品收入、专用设备和传感器产品收入。

1.1 盈利模式

公司的盈利模式为两种，第一种是生产销售具有自主知识产权的检漏仪和传感器等产品获取利润，其中一部分产品以定型产品形式批量生产和销售，另一部分是非标设备产品则以订单形式生产和销售，第二种是通过代理销售国外著名厂商的检漏仪和传感器等产品获取利润。公司目前收入主要来自产品销售、科研课题和校准服务三项业务。

1.1.1 产品销售为公司工作的重点，为客户提供定型产品和非标设备，其中，定型产品包括压力传感器、气密检漏仪、高端压力表、数字调压器、层流流量计、湿式流量计、减压阀、标准漏孔、漏孔标定器等；另外，根据产业发展需要，和国外部分著名厂商建立了紧密的合作关系。非标设备包括气密检漏专用设备（如新能源电池、手机、移动穿戴设备、无人机、发动机缸体、缸盖、油底壳、水泵等零部件用的“气密检测设备”；飞机油箱用的“整体油箱快速检漏系统”等）、压力流量测控系统。

1.1.2 科研课题主要涉及气密检漏、压力传感器及压力流量检测等相关设备，客户基本上是航空、航天、通讯、新能源汽车领域的大型科研院所以及对产品质量要求较高的大型科技型企业，他们利用公司在气密检漏领域的技术、经验、实验手段、溯源能力和资质为科研课题提供客观依据，找到并确认相关检漏工作所应采用的方法和判别标准（临界漏率），以此为基础起草出工艺规范草案，并为后续需要采购的检测设备确定技术规格。公司借助 PLM 项目全生命周期管理系统，对研发课题规范管理，形成了一整套相对完善的项目研发体系。

1.1.3 校准服务公司拥有 CNAS 认证的实验室，可以向客户提供第三方校准服务，服务内容涉及气密、压力、流量等多个物理量，覆盖气密检漏仪、压力传感器、压力表、标准漏孔、流量计等多种产品。

1.2 客户类型

公司客户几乎涉及所有行业，公司检漏设备已经进入了航天航空领域，汽车制造领域：例如一汽丰田、上海大众、长安福特、长城汽车、郑州日产等 90%以上的整车生产商；通讯行业：华为、歌尔、华勤等；热水器及燃气行业：美的、海尔、AO.史密斯、方太、樱花、老板等国际知名企业。公司检漏设备经过了长时间测试精度和耐用性的考验，在业内享有较高知名度，为公司未来业务的发展奠定了良好基础。

1.3 采购模式

公司的采购模式主要以销售订单为源头，结合企业 ERP 物料信息系统形成采购计划执行。物料涵盖机械元件、电子元件、气动元件等器件，品种达到了近万种。同时，结合物料的重要性、采购的难易程度，将物料分为 A、B、C 类分类管理，并对重点原材料加入了销售订单的属性，进行全过程跟踪。物料主要包括标准件和非标件。其中，标准件包括传感器、CPU 芯片、液晶屏、A/D（D/A）模块、电阻、电容、电磁阀、调压器、气缸等元器件，按供应商产品目录进行选型；非标件包括电路板、钣金件、机加工件等器件，根据公司提供的设计图纸进行订制生产。通常，物料均需由公司认证合格的供应商提供。

1.4 生产模式

定型产品采取订单生产为主、小批量备库为辅的生产模式。对于销售量较大的产品采取小批量备库的方式以缩短供货周期，其它产品均为订单生产。非标设备采取订单生产的生产模式。每个订单均涵盖调研、立项、设计、采购、组装、厂内调试、现场安装、现场调试、陪产等过程。产品核心部分采取自制或订制模式，非核心部分采取外购或外协，以此来把控产品的核心技术。生产作业严格遵守工艺规范，质量控制严格执行 ISO9001 程序文件。同时，借助 ERP 物料信息系统，使销售订单、生产订单、采购订单实现无缝连接，采购、生产、销售实现有机结合，产品的整个交付过程均可追溯、查询。从而实现严格确保产品质量、有效降低运营成本。

1.5 销售模式

公司销售模式有直销和分销两种。标准规模性的产品以分销为主，气密检漏和专用设备的销售因为需依靠为客户提供最佳的技术解决方案的原因主要采取直销的模式。公司在广州、杭州、重庆、武汉、上海、苏州、西安、北京、天津、沈阳、济南、长沙等地设有多个办事处，在全国各地设有签约代理，确保能为客户提供及时、高效的现地服务。报告期内，公司业务没有发生重大变化。

二、经营计划实施情况

公司 2024 年收入主要来自产品销售、科研课题和校准服务三项业务。博益气动的产品收入主要包括检漏仪产品收入、专用设备和传感器产品收入。

1.气密检漏仪：目前主要用于汽车发动机、汽车整车燃油系统、各种汽车零部件、精密金属部件、燃气灶具、热水器、航空航天等领域的密封检测，报告期内消费电子类产品检测体现出强劲的需求。

2.氮氢检漏仪：新产品氮氢检漏仪主要应用于电子元器件、三防手机、高压直喷发动机、精密铸造件、空调、冰箱以及航空、航天等领域，这些领域对泄漏要求比较高，用差压方式达不到测试要求，可以选择氮氢检漏仪。报告期内电热水器、空调、新能源汽车产品的检测出现新亮点。

3.标准漏孔：目前在国内可以做小漏率正压标准漏孔的厂家很少，即使能做漏孔，测试数据也很困难。

4.压力传感器：目前市场医疗卫生行业、空调行业、建筑机械行业体现出旺盛的需求。

5.数字压力表：目前市场上数字压力表种类繁多，生产厂家也很多，但是真正可以做微压检测的很少，公司产品可以测试 1Pa 的微小压力变化。公司具备十多年的生产数字压力表经验，客户使用稳定，性能可靠。

6.层流流量计：层流流量计安装在气体管道上，使用层流原理，用于检测气体流量。应用于燃气行业、喷嘴测试等领域。层流管是层流流量计的核心元件，公司自行生产该部件。层流流量计压损很小，响应速度快，测试精度高。

7.流体测控专用设备：应用于汽车整车、汽车发动机、汽车零部件、燃气灶具、热水器、消费电子设备、移动穿戴设备、航空航天等各种领域。报告期内，公司实现营业收入 178,001,680.47 元，完成年初计划收入的 74.20%，同比增长了 3.32%；营业利润为 41,235,320.38 元，较去年同期增长 2,008,330.78 元，增长了 5.12%，完成年初计划的 68.89%；净利润为 35,747,890.52 元，完成年初计划的 68.43%，较去年同期增长 160,952.36 元，增长了 0.45%。年内无其他对企业经营产生重大影响的事项。

(二) 行业情况

公司主营业务所处行业属于政策性文件规定的鼓励类产业。国家的鼓励扶持政策对公司的生产经营起着积极作用。

1、受国家产业政策推动，不断会有更多的资本和新的企业进入该行业。尤其是随着客户对气密检漏仪和压力传感器应用的普及，细分市场容量快速增加；随着客户对产品精准度要求的提高，也势必加剧细分市场行业竞争。经过多年的发展，高端产品上，公司目前已达到中国大陆气密检漏仪生产企业的领先水平，其自主研发的压力传感器实现生产工艺线自动化。气密检漏仪及其专用设备主要应用

在产品有密封性能要求的行业中，比如汽车及其零部件、燃气、通信、空调、电池等等。现阶段主要应用在汽车和燃气用具相关行业，主要是因为这两个行业有明确的密封性能国家标准。各个制造厂商需要依照国家标准客观、定量的确定所制造产品的密封性能，这就决定了必须采用气密检漏仪来保证产品性能。其他行业如通信、压缩机等行业虽然产品自身有很强的密封要求，但是国家并没有给出十分明确的泄漏标准，也尚未形成行业标准，因此只有该行业领军企业才会抛弃传统水检的方法，采取更为先进的气密检漏仪手段进行密封性检查。汽车零部件领域还有很多中小型汽车零部件厂家在使用水检法，该方法较为落后，受人为因素影响较大，效率低下，近些年来逐步淘汰，相关厂家开始使用专用气密检测设备代替水检法。但是也有些汽车零部件厂商，由于水检设备价格低廉，自身产品利润较低等原因，继续使用水检法。随着国家相关制造产业的进步以及对产品品质的调高，越来越多的行业将会制定出定量检测气密性的要求，从而会大量采用专业气密检漏仪来验证产品的密封性能。近两年通信、医疗行业的相关企业已经逐步采取气密检漏仪的方式。气密性检测技术应用属于新兴产业，目前尚处于市场成长期，全份额总和在 30~50 亿左右，市场需求处于一个培育成长的阶段。未来相关行业的形成明确的密封性能指标之后，其市场潜力甚至比汽车行业更大，行业年市场需求有望达到 50 亿元。

2、传感器行业的发展趋势和前景。多学科、多种高新技术的交叉融合，推动了新一代传感器的诞生与发展。具体到压力传感器，归纳起来，主要有以下几个趋势：

2.1 小型化：小型化会带来很多好处，重量轻、体积小、分辨率高，便于安装在很小的地方；对周围器件影响小，也利于微型仪器、仪表的配套使用。

2.2 集成化：压力传感器已经越来越多的与其它测量用传感器集成以形成测量和控制系统，集成系统在过程控制和工厂自动化中可以提高操作速度和效率。

2.3 智能化：由于集成化的出现，在集成电路中可添加一些微处理器，使得传感器具有自动补偿、通讯、自诊断、逻辑判断等功能。

2.4 系统化：单一化产品在市场上没有大的竞争力。市场风云突变，一旦失去市场，发展则停滞不前，经济效益差，资金浪费大，产品成本高。

2.5 标准化：传感器的设计与制造已经形成了一定的行业标准。如 IEC、ISO 国际标准，美国的 ANSIC、ANSC、MIL-T 和 ASTM 标准，日本 JIS 标准，法国 DIN 标准。综上，在国家高端装备制造等产业政策、国家转型升级的逐步深入的影响下，对公司所处行业是利好。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	√ 国家级 □ 省（市）级
“单项冠军”认定	□ 国家级 □ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√ 是
详细情况	1.国家级专精特新认定情况：公司 2022 年 11 月 16 日收到了工业和信息化部颁发的国家级《专精特新“小巨人”企业》证书，被正式授予工业和信息化部第四批国家级专精特新“小巨人”企业称号，本次认定有效期为三年，有效期为：2022 年 7 月 1 日-2025 年 6 月 30 日。 2.“高新技术企业”认定情况：2008 年公司首次被认定为高新技术企业，后续公司持续被认定为高新技术企业。依据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号)，2023 年 12 月 8 日公司被重新认定为“高新技术企业”（证书编号：GR202312001637），有效期三年。认定为高新技术企业可享受国家政策扶持和优惠补贴，有效降低企业运营成本。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	178,001,680.47	172,287,833.45	3.32%
毛利率%	49.25%	47.15%	—
归属于挂牌公司股东的净利润	34,748,003.78	34,158,061.41	1.73%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	34,246,113.23	32,109,336.00	6.65%
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）	23.49%	25.98%	—
加权平均净资产收益率%（依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）	23.15%	24.42%	—
基本每股收益	0.42	0.41	2.44%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	221,722,777.90	191,836,519.89	15.58%
负债总计	53,031,950.02	44,905,155.82	18.10%
归属于挂牌公司股东的净资产	160,824,054.38	138,490,340.34	16.13%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.94	2.22	-12.61%
资产负债率%（母公司）	23.19%	24.25%	—
资产负债率%（合并）	23.92%	23.41%	—
流动比率	3.58	3.58	—
利息保障倍数	1,248.26	112.08	—
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	29,620,500.78	30,422,712.43	-2.64%
应收账款周转率	5.40	8.39	—
存货周转率	1.53	1.25	—
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	15.58%	-13.82%	—
营业收入增长率%	3.32%	28.11%	—
净利润增长率%	0.45%	27.46%	—

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

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	66,963,913.96	30.20%	57,580,481.92	30.02%	16.30%

应收票据	2,961,182.03	1.34%	8,248,506.79	4.30%	-64.10%
应收账款	36,189,557.31	16.32%	23,831,649.83	12.42%	51.86%
应收款项融资	16,666,385.72	7.52%	6,839,634.77	3.57%	143.67%
预付款项	1,652,879.36	0.75%	1,148,069.05	0.60%	43.97%
其他流动资产	800,952.79	0.36%	244,693.18	0.13%	227.33%
在建工程	6,192,512.82	2.79%	2,139,553.21	1.12%	189.43%
使用权资产	591,755.58	0.27%	304,552.10	0.16%	94.30%
长期待摊费用	2,104,352.50	0.95%	810,487.23	0.42%	159.64%
短期借款	0.00	0.00%	1,571,724.34	0.82%	-100.00%
预收款项	182,260.00	0.08%	125,292.00	0.07%	45.47%
应交税费	4,434,679.85	2.00%	2,414,324.06	1.26%	83.68%
一年内到期的非流动负债	327,520.84	0.15%	218,046.45	0.11%	50.21%
其他流动负债	2,511,934.23	1.13%	1,632,514.82	0.85%	53.87%
租赁负债	198,519.04	0.09%	43,117.05	0.02%	360.42%
递延收益	540,000.00	0.24%	200,000.00	0.10%	170.00%
股本	83,000,347.00	37.43%	62,252,466.00	32.45%	33.33%
资本公积	3,068,488.73	1.38%	23,816,369.73	12.41%	-87.12%
未分配利润	47,630,976.95	21.48%	30,294,877.94	15.79%	57.22%

项目重大变动原因

1. 货币资金报告期期末 66,963,913.96 元，比报告期期初增加 9,383,432.04 元，增加了 16.30%,主要是本期收到的货款增加所致。
2. 应收票据报告期期末 2,961,182.03 元，比报告期期初减少 5,287,324.76 元，减少了 64.10%,主要是期初应收票据到期所致。
3. 应收账款报告期期末 36,189,557.31 元，比报告期期初增加 12,357,907.48 元，增加了 51.86%,主要是本期应收货款增加所致。
4. 应收款项融资报告期期末 16,666,385.72 元，比报告期期初增加 9,826,750.95 元，增加了 143.67%,主要是本期客户支付票据增加所致。
5. 预付款项报告期期末 1,652,879.36 元，比报告期期初增加 504,810.31 元，增加了 43.97%,主要是期末预付货款增加所致。
6. 其他流动资产报告期期末 800,952.79 元，比报告期期初增加 556,259.61 元，增加了 227.33%,主要是期末预缴税款增加所致。
7. 在建工程报告期期末 6,192,512.82 元，比报告期期初增加 4,052,959.61 元，增加了 189.43%,主要是期末在制产线增加所致。
8. 使用权资产报告期期末 591,755.58 元，比报告期期初增加 287,203.48 元，增加了 94.30%,主要是期末长期租赁房屋合同增加所致。
9. 长期待摊费用报告期期末 2,104,352.50 元，比报告期期初增加 1,293,865.27 元，增加了 159.64%,主要是期末租赁房屋装修费用增加所致。
10. 短期借款报告期期末 0.00 元，比报告期期初减少 1,571,724.34 元，减少了 100.00%,主要是本期无新增借款所致。
11. 预收款项报告期期末 182,260.00 元，比报告期期初增加 56,968.00 元，增加了 45.47%,主要是预收无合同货款增加所致。

12. 应交税费报告期期末 4,434,679.85 元,比报告期期初增加 2,020,355.79 元,增加了 83.68%,其中主要是本期四季度计算应交企业所得税大幅增加所致
13. 一年内到期的非流动负债报告期期末 327,520.84 元,比报告期期初增加 109,474.39 元,增加了 50.21%,主要是一年内到期房屋租赁金额增加所致。
14. 其他流动负债报告期期末 2,511,934.23 元,比报告期期初增加 879,419.41 元,增加了 53.87%,主要是期末背书未到期的票据增加所致。
15. 租赁负债报告期期末 198,519.04 元,比报告期期初增加 155,401.99 元,增加了 360.42%,主要是期末长期租赁房屋的合同增加所致。
16. 递延收益报告期期末 540,000.00 元,比报告期期初增加 340,000.00 元,增加了 170.00%,主要是未验收补贴项目预收款增加所致。
17. 股本报告期期末 83,000,347.00 元,比报告期期初增加 20,747,881.00 元,增加了 33.33%,主要是本期资本公积转增资本所致。
18. 资本公积报告期期末 3,068,488.73 元,比报告期期初减少 20,747,881.00 元,减少了 87.12%,主要是本期资本公积转增资本所致。
19. 未分配利润报告期期末 47,630,976.95 元,比报告期期初增加 17,336,099.01 元,增加了 57.22%,主要是本期销售额增加净利润增加所致。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	178,001,680.47	-	172,287,833.45	-	3.32%
营业成本	90,333,898.55	50.75%	91,059,590.38	52.85%	-0.80%
毛利率%	49.25%	-	47.15%	-	-
财务费用	-1,256,970.30	-0.71%	-334,817.26	-0.19%	-275.42%
信用减值损失	27,215.90	0.02%	261,212.69	0.15%	-89.58%
资产减值损失	-1,866,682.06	-1.05%	-1,141,672.84	-0.66%	63.50%
其他收益	2,190,166.36	1.23%	5,948,471.19	3.45%	-63.18%
投资收益	-	0.00%	-20,000	-0.01%	100.00%
营业外收入	30,379.59	0.02%	18,917.75	0.01%	60.59%
营业外支出	412,748.42	0.23%	40,774.38	0.02%	912.27%
所得税费用	5,105,061.03	2.87%	3,618,194.81	2.10%	41.09%
少数股东损益	999,886.74	0.56%	1,428,876.75	0.83%	-30.02%

项目重大变动原因

1. 财务费用报告期-1,256,970.30 元,比上期减少 922,153.04 元,减少了 275.42%,主要是本期汇率波动收益增加所致。
2. 信用减值损失报告期 27,215.90 元,比上期减少 233,996.79 元,减少了 89.58%,主要是本期应收坏

账计提减少所致。

3. 资产减值损失报告期-1,866,682.06 元，比上期增加 725,009.22 元，增加了 63.50%,主要是本期存货跌价增加所致。
4. 其他收益报告期 2,190,166.36 元，比上期减少 3,758,304.83 元，减少了 63.18%,主要是本期收到的退税款项减少所致。
5. 投资收益报告期 0.00 元，比上期增加 20,000.00 元，增加了 100.00%,主要是本期债务重组损失减少所致。
6. 营业外收入报告期 30,379.59 元，比上期增加 11,461.84 元，增加了 60.59%,主要是本期收到的赔偿款增加所致。
7. 营业外支出报告期 412,748.42 元，比上期增加 371,974.04 元，增加了 912.27%,主要是本期税收滞纳金增加所致。
8. 所得税费用报告期 5,105,061.03 元，比上期增加 1,486,866.22 元，增加了 41.09%,主要是本期补缴以前年度所得税所致。

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	177,642,724.32	171,823,023.90	3.39%
其他业务收入	358,956.15	464,809.55	-22.77%
主营业务成本	90,313,468.92	90,841,662.95	-0.58%
其他业务成本	20,429.63	217,927.43	-90.63%

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比
自制类	152,616,237.17	75,864,972.90	50.29%	3.96%	-0.64%	2.30%
贸易类	25,026,487.15	14,448,496.02	42.27%	0.03%	-0.27%	0.18%
房租	323,809.55	482.67	99.85%	-22.73%	-99.74%	44.05%
其他业务	35,146.60	19,946.96	43.25%	-23.20%	-39.00%	-9.86%

按地区分类分析

□ 适用 √ 不适用

收入构成变动的原因

1. 房屋收入报告期为 323,809.55 元，减少了 22.73%，主要是新签合同房租减免所致。
2. 房租成本报告期 482.67 元，减少了 99.74%，主要是是房屋维修成本降低所致。
3. 其他业务收入报告期 35,146.60 元，成本 19,946.96 元，收入和成本 分别减少了 23.20%和 39.00%，主要是外公司使用我公司电费减少所致。

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	客户乙	15,095,117.30	8.48%	否
2	客户甲	14,251,795.77	8.01%	否
3	客户辛	9,940,929.17	5.58%	否
4	客户甲 1	8,829,862.86	4.96%	否
5	客户己	6,804,844.27	3.82%	否
合计		54,922,549.37	30.85%	-

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	NAGANO KEIKI CO.,LTD.	28,145,009.58	35.37%	否
2	FUKUDA CO.,LTD	4,169,369.88	5.24%	否
3	SMC 自动化有限公司北京分公司	3,251,767.32	4.09%	否
4	东莞市合倡盛科技有限公司	2,931,126.44	3.68%	否
5	SHINAGAWA CORPORATION	2,116,414.37	2.66%	否
合计		40,613,687.59	51.04%	-

(三) 现金流量分析

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	29,620,500.78	30,422,712.43	-2.64%
投资活动产生的现金流量净额	-2,935,792.15	-946,059.67	-210.32%
筹资活动产生的现金流量净额	-17,188,564.66	-45,753,197.78	62.43%

现金流量分析

1.	经营活动产生的现金流量净额报告期期末 29,620,500.78 元，比报告期期初减少 802,211.65 元，减少了 2.64%,主要是本期支付的货款增加所致。
2.	投资活动产生的现金流量净额报告期-2,935,792.15 元，比上期减少 1,989,732.48 元，减少了 210.32%,主要是本期购建资产的资金支出增加所致。
3.	筹资活动产生的现金流量净额报告期期末-17,188,564.66 元，比报告期期初增加 28,564,633.12 元，增加了 62.43%,主要是本期偿还借款减少所致。

四、 投资状况分析

(一) 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
天津博益星航科技有限公司	控股子公司	仪器仪表及相关设备的技术开发、咨询等	500 万元	79,849.12	79,848.22	21,238.94	4,553.93
长野福田（天津）仪器仪表有限公司	控股子公司	各种仪器、仪表生产、销售	48.4765 万美元	20,120,703.57	16,326,363.30	24,011,511.83	1,374,818.43
香港博益有限公司	控股子公司	压力表、传感器等测控元器件及相关系统的销售业务	100 万港元	355,712.15	347,227.28	66,115.83	7,496.10
株式会社博东	控股子公司	各种机械、电子设备销售	3,000 万日元	3,056,068.93	1,100,981.47	4,254,915.94	172,617.67
天津博益智能科技有限公司	控股子公司	目前无具体经营业务，房屋出租给博益气动用于投建传感器生产线	248.6944 万元	4,050,684.29	4,045,354.01	1,206,857.12	155,918.90
博益气动（北京）检测技术有限公司	控股子公司	仪器仪表及相关设备的技术开发、咨询等	100 万元	4,177,929.06	-2,682,128.23	5,925,589.52	-1,016,119.57

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 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

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	12,242,856.57	14,063,672.34
研发支出占营业收入的比例%	6.88%	8.16%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	7	12
本科以下	44	42
研发人员合计	51	54
研发人员占员工总量的比例%	24.52%	24.55%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	127	129
公司拥有的发明专利数量	46	43

(四) 研发项目情况

报告期内，研发人员 54 人，共对 20 个项目进行研发。涉及气密检漏仪相关项目 14 项，涉及传感器相关研发 6 项。

报告期内，公司大部分研发项目已有样品或样机，在现场测试效果阶段；部分研发项目尚在技术研发过程中，已取得了相关的部分科研数据，各项目基本达到了研发目的。公司在研发项目上投入的资金，虽对当期的资金周转和经营成果造成一定的影响，但加深了公司的技术储备，从企业长期发展的角度具有积极的作用。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。	
我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：	
关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
如财务报表附注五、(三十六)所示，博益气动公司于 2024 年度实现营业收入金额为 178,001,680.47 元，营业收入金额重大，且为博益气动公司关键业绩指标之一，且存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。根据附注三、(二十五)所述的会计政策存在收入确认相关风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。	针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括： 1、了解、评价并测试了与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行； 2、复核相关的会计政策和收入确认原则，判断是否符合准则要求； 3、选取样本项目，核对销售合同或订单、发货单、验收单、销售专用发票、销售回款等支持性资料，评估收入确认的真实性、完整性； 4、实施分析程序，分析营业收入及其构成的变动是否异常，对产品毛利进行分析，关注其是否存在异常波动的情况； 5、以抽样方式选取样本，对销售发生额及往来余额进行函证，判断交易的真实性； 6、针对资产负债表日前后的收入选取样本进行截止性测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司在经营活动中，遵守法律法规，遵守社会公德、商业道德，诚实守信，接受政府和社会公众的监督，承担社会责任。在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会等的责任，充分尊重员工、客户、供应商及其他利益相关者的合法权益，积极与各方合作，加强沟通与交流，积极促成股东、员工、客户等各方的共赢，推动公司持续、稳定、健康发展。公司作为一个具有高度社会责任感的企业，在发展的同时也一直回馈社会：

- 1、公司依托自己的实验室作为共享平台，接纳区域内的中小企业提供实验服务；
- 2、每年为社会青年及大中专学生提供见习机会、培训机会；
- 3、在天津市滨海新区广泛动员社会力量助力高质量推进东西部协作和支援合作活动中捐赠。

八、 未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争风险	经过多年的发展，高端产品上，公司目前已达到中国内陆气密检漏仪生产企业的领先水平，其自主研发的压力传感器与国际领先的竞争对手相比，公司在品牌效应上与国际同业企业相比有一定的差距。如果公司不能持续提高技术能力、快速扩大产能规模，则将会在激烈的市场竞争中处于不利地位。在低端产品上，国内企业低技术、低成本竞争异常激烈，公司产品在低端市场缺乏优势。
公司治理和内部控制风险	公司虽然建立了较为健全的治理机构、三会议事规则及具体业务制度，公司通过OA、泛微、ERP、CRM、PLM、自动排产、KPI 绩效考核系统等办公自动化系统，将内部控制制度逐步完善。但是治理结构和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐渐完善。公司仍存在一定公司治理和内部控制风险。
营运资金不足的风险	从公司最近两年经审计的财务数据来看，2023 年、2024 年公司经营活动产生的现金流量净额分别为 30,422,712.43 元、29,620,500.78 元，经营活动产生的现金流量净额减少。公司现金及现金等价物净增加额分别是 -16,349,683.29 元和 9,383,432.04 元,现金及现金等价物净增加额增加。公司应收账款周转率分别是 8.39、5.40，应收账款周转率降低。从长期来看，公司研发新品转化为生产力需要大量的现金投入才能良好的支撑公司业务扩张的需要，才能更好的把握市场。如果公司不能尽快提高获取现金的能力，公司面临营运资金不足风险。
存货周转率下降的风险	公司 2023 年、2024 年公司存货周转率分别为 1.25、1.53 ,报告期内公司存货周转率加快。公司存货主要为气动元器件、电器元件、机械加工件、专用设备产品等。影响存货周转率的主要因素为完工但是根据合同没有结算的专用设备产品。存货占用资金仍然存在较大的风险。
技术人员流失的风险	对于本行业企业而言，拥有稳定、高素质的研发和技术服务队伍对自身的发展壮大至关重要。目前，技术研发和技术服务人才争夺十分激烈。企业发展前景、薪酬、福利、工作环境等因素的变化都会造成研发和技术服务队伍的不稳定，从而给公司经营带来一定的风险。
税收政策变化引致的风险	本公司已经被天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局认定为高新技术企业（证书编号：GR202312001637），发证时间为 2023 年 12 月 8 日，有效期三年。本公司享受 15%税率的所得税优惠政策。根据财税〔2011〕100 号《关于软件产品增值税政策的通知》的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。本公司于 2023 年 1 月 13 日向主管税务机关天津市经济技术开发区国家税务局第一税务所就该事项进行备案。根据财税〔2021〕13 号财政部、税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》，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，在上述期间按照无形资产成本的 200%在税前摊

	销。上述税收政策对公司的发展起到了较大的推动和促进作用，若国家有关政策发生变动，公司未来适用的税收优惠政策存在着不确定性，一旦上述税收优惠政策发生不利变动将会对公司的税后利润产生影响，因此公司存在因税收政策变化而影响公司利润的风险。
采购集中度较高的风险	公司向长野计器的采购金额占比较高，一方面是基于长野计器在中国境内的代理模式，另一方面是基于客户的要求。若长野计器的销售政策出现重大变动，则会对公司的经营产生不利影响。
经济环境影响较高的风险	公司产品定型产品包括压力传感器、气密检漏仪、高端压力表、数字调压器、层流流量计、湿式流量计、减压阀、标准漏孔、漏孔标定器等；非标设备包括气密检漏专用设备（如新能源电池、手机、移动穿戴设备、无人机、水泵、医药包装等零部件用的“气密检测设备”）、压力流量测控系统。以上产品面对客户属于工业企业，客户对经济的信心影响客户投资。客户信心增强需求增加，相反需求减少，另外，信心也影响对于非标产品的验收速度，项目验收影响收入确认。因此，公司存在因经济环境变化而影响公司收入的风险。
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

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）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

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关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	0
销售产品、商品，提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	309,600	309,600
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

无重大关联交易事项

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

（四）承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

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
收购人	2021年12月15日		收购	同业竞争承诺	本人没有在中国境内任何地方或中国境外以任何形式控制与公司业务存在竞争的其他企业，亦没有在任何	正在履行中

					与公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益（不论直接或间接）。	
实际控制人或控股股东	2021年12月15日		收购	同业竞争承诺	本人没有在中国境内任何地方或中国境外以任何形式控制与公司业务存在竞争的其他企业，亦没有在任何与公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益（不论直接或间接）。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

第四节 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	44,412,825	71.34%	15,563,465	59,976,290	72.26%
	其中：控股股东、实际控制人	5,292,738	8.50%	-1,122,972	4,169,766	5.02%
	董事、监事、高管	5,699,322	9.16%	-1,147,044	4,552,278	5.48%
	核心员工	0	0	0	0	0
有限售条件股份	有限售股份总数	17,839,641	28.66%	5,184,416	23,024,057	27.74%
	其中：控股股东、实际控制人	15,878,214	25.51%	5,291,988	21,170,202	25.51%
	董事、监事、高管	17,325,550	27.83%	5,698,507	23,024,057	27.74%
	核心员工	0	0	0	0	0
总股本		62,252,466	-	20,747,881	83,000,347	-
普通股股东人数		63				

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	艾子蔚	21,170,952	4,169,016	25,339,968	30.53%	21,170,202	4,169,766	3,735,015	0
2	陈乃克	17,020,939	796,572	17,817,511	21.47%	0	17,817,511	0	0
3	天津天健科技服务有限公司	0	7,470,030	7,470,030	9.00%	0	7,470,030	7,470,030	0
4	北京双硕投资管理有限公司	6,648,822	-377,800	6,271,022	7.56%	0	6,271,022	0	0
5	天津海河红土投资基金合伙企业（有限合伙）	3,410,060	1,136,526	4,546,586	5.48%	0	4,546,586	0	0
6	开源思创（西安）私募	0	2,886,968	2,886,968	3.48%	0	2,886,968	0	0

	基金 管理有限公司 - 陕西开 源雏鹰股 权投资基 金合伙企 业（有限 合伙）								
7	天津市松 正电动汽 车技术股 份有限公 司	1,705,547	568,435	2,273,982	2.74%	0	2,273,982	0	0
8	天风天 睿投资有 限公司- 无锡睿 创智联股 权投资合 伙企业（ 有限合伙 ）	1,526,718	508,834	2,035,552	2.45%	0	2,035,552	0	0
9	黄新群	1,145,038	381,625	1,526,663	1.84%	0	1,526,663	0	0
	天津	886,882	295,585	1,182,467	1.42%	0	1,182,467	0	0

10	明德企业管理合伙企业（有限合伙）								
合计		53,514,958	17,835,791	71,350,749	85.97%	21,170,202	50,180,547	11,205,045	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

北京硕双的控股股东为陈乃克之妻黄小兰，陈乃克和北京硕双为一致行动人；

天津明德的普通合伙人、天津天健控股股东都是艾子蔚独资的天津天硕企业服务有限公司，艾子蔚、天津明德、天津天健为一致行动人；

除上述情况之外，公司其他股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

报告期内，公司控股股东、实际控制人为艾子蔚，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

艾子蔚，男，1974 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1997 年加入博益有限工作，先后任博益有限销售部部长、副总经理、总经理、博益股份第一届、第二届、第三届、第四届董事。现任公司董事长、总经理。现任任期自 2023 年 7 月 20 日至 2026 年 7 月 19 日，截止报告期末，艾子蔚直接持有公司 30.53%股权，通过与陈乃克签订表决权委托协议控制公司 13.50%股权，通过一致行动人天津明德企业管理合伙企业（有限合伙）、天津天健科技服务有限公司控制 10.4247%股权，合计控制公司 54.4547%股权。

控股股东、实际控制人

艾子蔚 44.03%

一致行动人

天津明德企业管理合伙企业（有限合伙） 1.4247%
天津天健科技服务有限公司 9.00%

天津博益气动股份有限公司

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

√是 □否

是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

√是 □否

对赌目标	对赌期间	补偿方式
发行上市	2026 年 6 月 30 日前	股份回购

详细情况

2022 年 10 月 19 日 陈乃克、艾子蔚、重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司、重庆标青企业管理咨询合伙企业（有限合伙）签订《股权转让协议》，其中约定公司在 2026 年 6 月 30 日前在投资人认可的资本市场（含北交所）实现首次公开发行股票并上市，否则，投资方有权要求实控人回购投资方拥有的全部或部分公司股权。
2022 年 10 月 21 日北京硕双投资管理有限公司、艾子蔚、天津市松正电动汽车技术股份有限公司签订《股权转让协议》，其中约定公司在 2026 年 6 月 30 日前在投资人认可的资本市场（含北交所）实现首次公开发行股票并上市，否则，投资方有权要求实控人回购投资方拥有的全部或部分公司股权。
2022 年 12 月 21 日陈乃克、北京硕双投资管理有限公司、艾子蔚、中电海河智慧新兴产业投资基金（天津）合伙企业（有限合伙）签订《股权转让协议》，其中约定公司在 2026 年 6 月 30 日前在投资人认可的资本市场（含北交所）实现首次公开发行股票并上市，否则，投资方有权要求实控人回购投资方拥有的全部或部分公司股权。
2022 年 12 月 30 日北京硕双投资管理有限公司、艾子蔚、天津泰达海河智能制造产业发展基金合伙企业（有限合伙）签订《股权转让协议》，其中约定公司在 2026 年 6 月 30 日前在投资人认可的资本市场（含北交所）实现首次公开发行股票并上市，否则，投资方有权要求实控人回购投资方拥有的全部或部分公司股权。
2022 年 12 月 5 日陈乃克、艾子蔚、深圳市创新投资集团有限公司、天津海河红土投资基金合伙企业（有限合伙）签订《股权转让协议》，其中约定公司在 2026 年 6 月 30 日前在投资人认可的资本市场（含北交所）实现首次公开发行股票并上市，否则，投资方有权要求实控人回购投资方拥有的全部或部分公司股权。
2024 年 8 月 8 日 艾子蔚与陕西开源雏鹰股权投资基金合伙企业（有限合伙）签订《股权转让协议》，其中约定公司在 2026 年 6 月 30 日前在投资人认可的资本市场（含北交所）实现首次公开发行股票并上市，否则，投资方有权要求实控人回购投资方拥有的全部或部分公司股权。

三、 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

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 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

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 5 月 6 日	2.189792		
2024 年 9 月 27 日			3.332861
合计	2.189792		3.332861

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☒适用 ☐不适用

第四届董事会第四次会议、2023 年度股东大会分别审议通过《公司 2023 年度利润分配方案》，2024 年 5 月 9 日公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）公告了《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-018），公司委托中国结算北京分公司代派的现金红利于 2024 年 5 月 15 日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入股东资金账户。

第四届董事会第七次会议、2024 年第二次临时股东大会分别审议通过《关于资本公积金转增股本方案》的议案，2024 年 9 月 30 日公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）公告了《2024 年半年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-033，公司委托中国结算北京分公司于 2024 年 10 月 16 日直接记入股东证券账户。

(二) 权益分派预案

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	4.100000	0	0

第五节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
艾子蔚	董事长、总经理	男	1974 年 2 月	2023 年 7 月 21 日	2026 年 7 月 20 日	21,170,952	4,169,016	25,339,968	30.53%
李祥	董事、副总经理、董事会秘书	男	1973 年 12 月	2023 年 7 月 21 日	2026 年 7 月 20 日	705,942	-25	705,917	0.85%
贾淑芳	董事、财务总监	女	1971 年 8 月	2023 年 7 月 21 日	2026 年 7 月 20 日	463,430	154,455	617,885	0.74%
赵超越	董事、副总经理	男	1983 年 9 月	2023 年 7 月 21 日	2026 年 7 月 20 日	0	0	0	0%
王君	董事、副总经理	男	1984 年 12 月	2023 年 7 月 21 日	2026 年 7 月 20 日	0	0	0	0%
张庆辉	监事会主席	男	1981 年 1 月	2023 年 7 月 21 日	2026 年 7 月 20 日	227,580	75,716	303,296	0.37%
窦洪武	监事	男	1971 年 10 月	2023 年 7 月 21 日	2026 年 7 月 20 日	456,968	152,301	609,269	0.73%
姜超	监事	男	1979 年	2023 年 7	2026 年	0	0	0	0%

			2 月	月 21 日	7 月 20 日				
--	--	--	-----	--------	----------	--	--	--	--

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

无

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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
行政人员	31	14	0	45
生产人员	27	16	0	43
销售人员	53	0	2	51
技术人员	88	0	15	73
财务人员	9	0	1	8
员工总计	208	30	18	220

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	14	16
本科	128	137
专科	46	52
专科以下	19	14
员工总计	208	220

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

无

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规、规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，经营层在管控方面已经基本建立起了能有效覆盖各方面经营活动的内部控制体系，公司经营层和各职能部门均能够按照各项内部控制制度有效地开展工作。建立以股东大会、董事会、监事会、经理分权与制衡为特征的公司治理结构。根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《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》、《全国中小企业股份转让系统股票定向发行规则》等相关法律法规、业务规则，并结合公司实际情况制定了《内幕知情人登记管理制度》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《信息披露管理制度》、《董事会秘书工作制度》、《关联交易决策制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理办法》、《承诺管理制度》和《投资者关系管理制度》。公司的三会议事规则对三会的成员资格、召开程序、议事规则、提案、表决程序等都作了相关规定。公司三会会议召开程序、决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定。三会的组成人员以及高级管理人员均按照法律法规和公司章程及内部制度履行相应的职责。公司重要决策制定能够按照《公司章程》和相关议事规则的规定，通过相关会议审议通过，公司股东、董事、监事均能按照要求出席参加相关会议，并履行相应的职责。

(二) 监事会对监督事项的意见

公司监事会在报告期内的监事活动中，未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监事事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，具体情况如下：

1、业务独立：公司在业务上独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，拥有完整的产、供、销系统，独立开展业务。公司独立获取收入和利润，不存在依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的情形。

2、资产独立：公司拥有独立固定的经营研发场所，对与日常经营所必需的设备、商标、专利技术等资产均拥有合法的所有权或使用权。公司资产产权明晰，独立于公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

3、人员独立：公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管

理人员均在公司领取薪酬，不存在控股股东、实际控制人控制的除公司以外的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业处领薪的情形。

4、财务独立：公司成立了独立的财务部门，专门处理公司有关的财务事项，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；公司独立在银行开户，不存在与其他单位共享银行账户的情况；公司依法独立纳税；公司能够独立做出财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。

5、机构独立：公司机构设置完整。按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰，独立做出决策。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司运行了包括销售、采购、生产、研发、财务、仓库、人力资源等几乎全模块的 ERP 系统、OA/泛微自动办公系统、CRM 客户关系管理系统、合同全生命周期系统、PLM 项目全生命周期管理系统，并实行了全面预算体系，内部利润考评体系，KPI 考评体系，对于内部管理制度的运行提供了可靠的控制体系。

1.会计核算体系报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2.财务管理体系报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3.风险控制体系：报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

4. KPI 考核体系：公司已经建立了一套完善的 KPI 考核体系，通过采集和整理公司自动办公系统（OA）、物料管理系统（ERP）、客户关系管理系统（CRM）、研发项目全生命周期管理系统（PLM）、全面预算系统形成的大数据，形成一套客观的、相对开放、公平的 KPI 考核体系。

5.内控体系：公司建立了内控部门，设立了一套完整的内控体系，并通过结合信息系统管理、结合保密管理制度、ISO9001、CNAS 实验室认证等一系列管理体系的运行，从源头上，让公司流程按照系统解读制度的要求运行，杜绝了人为因素的影响，让内控体系更有效。公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时，公司将根据发展情况的变化，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

四、 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

第七节 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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	信会师报字[2025]第 ZB10424 号	
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼	
审计报告日期	2025 年 4 月 17 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张鸣	任俊英
	0 年	0 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	0 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	25	

审计报告

信会师报字[2025]第 ZB10424 号
天津博益气动股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了天津博益气动股份有限公司（以下简称博益气动公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了博益气动公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项

（一）收入确认

如财务报表附注五、（三十六）所示，博益气动公司于 2024 年度实现营业收入金额为 178,001,680.47 元，营业收入金额重大，且为博益气动公司关键业绩指标之一，且存在管理层为了

达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。根据附注三、（二十五）所述的会计政策存在收入确认相关风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

该事项在审计中是如何应对的

针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括：

- 1、了解、评价并测试了与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行；
- 2、复核相关的会计政策和收入确认原则，判断是否符合准则要求；
- 3、选取样本项目，核对销售合同或订单、发货单、验收单、销售专用发票、销售回款等支持性资料，评估收入确认的真实性、完整性；
- 4、实施分析程序，分析营业收入及其构成的变动是否异常，对产品毛利进行分析，关注其是否存在异常波动的情况；
- 5、以抽样方式选取样本，对销售发生额及往来余额进行函证，判断交易的真实性；
- 6、针对资产负债表日前后的收入选取样本进行截止性测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

博益气动公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括博益气动公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，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，管理层负责评估博益气动公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博益气动公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

（本页无正文，为信会师报字[2025]第 号审计报告之签字盖章页）

立信会计师事务所 中国注册会计师：张鸣
（特殊普通合伙） （项目合伙人）

中国注册会计师：任俊英
中国·上海 2025 年 4 月 17 日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	66,963,913.96	57,580,481.92
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、（二）	2,961,182.03	8,248,506.79
应收账款	五、（三）	36,189,557.31	23,831,649.83
应收款项融资	五、（四）	16,666,385.72	6,839,634.77
预付款项	五、（五）	1,652,879.36	1,148,069.05

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、(六)	611,582.61	553,695.38
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(七)	53,013,135.76	53,735,716.06
其中：数据资源			
合同资产	五、(八)	2,264,894.33	0.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(九)	800,952.79	244,693.18
流动资产合计		181,124,483.87	152,182,446.98
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、(十)	157,741.12	157,741.12
固定资产	五、(十一)	19,966,130.19	24,865,192.62
在建工程	五、(十二)	6,192,512.82	2,139,553.21
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十三)	591,755.58	304,552.10
无形资产	五、(十四)	7,791,460.50	7,854,352.64
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	五、(十五)	1,331,890.77	1,722,138.46
长期待摊费用	五、(十六)	2,104,352.50	810,487.23
递延所得税资产	五、(十七)	2,326,653.07	1,800,055.53
其他非流动资产	五、(十八)	135,797.48	0.00
非流动资产合计		40,598,294.03	39,654,072.91
资产总计		221,722,777.90	191,836,519.89
流动负债：			
短期借款	五、(十九)		1,571,724.34
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			
应付账款	五、(二十)	21,489,847.03	17,339,745.66
预收款项	五、(二十一)	182,260.00	125,292.00
合同负债	五、(二十二)	18,505,508.10	16,450,379.33
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(二十三)	2,224,221.51	2,071,680.83
应交税费	五、(二十四)	4,434,679.85	2,414,324.06
其他应付款	五、(二十五)	892,480.32	716,769.82
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	五、(二十六)	327,520.84	218,046.45
其他流动负债	五、(二十七)	2,511,934.23	1,632,514.82
流动负债合计		50,568,451.88	42,540,477.31
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	五、(二十八)	198,519.04	43,117.05
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(二十九)	540,000.00	200,000.00
递延所得税负债	五、(十七)	1,724,979.10	2,121,561.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,463,498.14	2,364,678.51
负债合计		53,031,950.02	44,905,155.82
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(三十)	83,000,347.00	62,252,466.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(三十一)	3,068,488.73	23,816,369.73
减：库存股			
其他综合收益	五、(三十二)	-460,025.92	-380,260.90

专项储备	五、（三十三）	1,297,470.47	
盈余公积	五、（三十四）	26,286,797.15	22,506,887.57
一般风险准备			
未分配利润	五、（三十五）	47,630,976.95	30,294,877.94
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		160,824,054.38	138,490,340.34
少数股东权益		7,866,773.50	8,441,023.73
所有者权益（或股东权益）合计		168,690,827.88	146,931,364.07
负债和所有者权益（或股东权益）总计		221,722,777.90	191,836,519.89

法定代表人：艾子蔚 主管会计工作负责人：贾淑芳 会计机构负责人：周若汐

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		55,014,215.74	44,971,937.39
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,115,374.23	8,021,039.79
应收账款	十五、（一）	38,501,676.67	24,513,304.36
应收款项融资		14,806,231.94	5,863,406.27
预付款项		1,593,070.40	1,019,061.07
其他应收款	十五、（二）	593,154.17	534,161.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		52,121,313.54	54,205,471.45
其中：数据资源			
合同资产		2,264,894.33	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		376,001.44	70,670.95
流动资产合计		167,385,932.46	139,199,052.96
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	十五、（三）	29,215,491.85	29,215,491.85
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产		115,301.47	169,775.59
固定资产		15,033,413.06	16,818,799.05
在建工程		6,192,512.82	2,139,553.21
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,225,773.30	2,025,457.46
无形资产		3,543,305.17	3,455,046.57
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,716,298.72	2,471,484.25
递延所得税资产		1,581,319.07	1,195,644.86
其他非流动资产		135,797.48	
非流动资产合计		59,759,212.94	57,491,252.84
资产总计		227,145,145.40	196,690,305.80
流动负债：			
短期借款		0.00	1,571,724.34
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		24,582,063.62	21,468,319.75
预收款项		182,260.00	125,292.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,668,632.47	1,519,091.05
应交税费		4,087,647.16	2,245,368.85
其他应付款		748,025.59	566,667.09
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		16,759,441.77	15,588,392.15
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,028,854.82	1,375,165.30
其他流动负债		2,401,178.26	1,632,514.82
流动负债合计		51,458,103.69	46,092,535.35
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		198,519.04	744,451.03
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益		540,000.00	200,000.00
递延所得税负债		488,190.99	657,558.80
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,226,710.03	1,602,009.83
负债合计		52,684,813.72	47,694,545.18
所有者权益（或股东权益）：			
股本		83,000,347.00	62,252,466.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,068,488.73	23,816,369.73
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		1,297,470.47	
盈余公积		26,286,797.15	22,506,887.57
一般风险准备			
未分配利润		60,807,228.33	40,420,037.32
所有者权益（或股东权益）合计		174,460,331.68	148,995,760.62
负债和所有者权益（或股东权益）合计		227,145,145.40	196,690,305.80

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	五、（三十六）	178,001,680.47	172,287,833.45
其中：营业收入	五、（三十六）	178,001,680.47	172,287,833.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		137,117,060.29	138,109,976.47
其中：营业成本	五、（三十六）	90,333,898.55	91,059,590.38
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、（三十七）	1,873,195.63	1,991,879.10
销售费用	五、（三十八）	12,177,781.11	11,791,241.74
管理费用	五、（三十九）	21,746,298.73	19,538,410.17
研发费用	五、（四十）	12,242,856.57	14,063,672.34
财务费用	五、（四十一）	-1,256,970.30	-334,817.26
其中：利息费用	五、	32,754.14	352,931.75
利息收入	五、	640,815.57	743,765.76
加：其他收益	五、（四十二）	2,190,166.36	5,948,471.19
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（四十三）	0.00	-20,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十四）	27,215.90	261,212.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十五）	-1,866,682.06	-1,141,672.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（四十六）		1,121.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		41,235,320.38	39,226,989.60
加：营业外收入	五、（四十七）	30,379.59	18,917.75
减：营业外支出	五、（四十八）	412,748.42	40,774.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		40,852,951.55	39,205,132.97
减：所得税费用	五、（四十九）	5,105,061.03	3,618,194.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		35,747,890.52	35,586,938.16
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）		35,747,890.52	35,586,938.16

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）		999,886.74	1,428,876.75
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		34,748,003.78	34,158,061.41
六、其他综合收益的税后净额		-79,765.02	-55,994.74
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-79,765.02	-55,994.74
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-79,765.02	-55,994.74
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-79,765.02	-55,994.74
（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		35,668,125.50	35,530,943.42
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		34,668,238.76	34,102,066.67
（二）归属于少数股东的综合收益总额		999,886.74	1,428,876.75
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	五、（五十）	0.42	0.41
（二）稀释每股收益（元/股）	五、（五十）	0.42	0.41

法定代表人：艾子蔚 主管会计工作负责人：贾淑芳 会计机构负责人：周若汐

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十五、（四）	176,895,033.32	171,434,009.17
减：营业成本	十五、（四）	94,898,049.81	95,977,991.16
税金及附加		1,702,927.03	1,778,516.23
销售费用		11,247,980.11	10,660,157.30

管理费用		17,000,289.73	14,723,598.00
研发费用		12,242,856.57	14,063,672.34
财务费用		-1,122,810.21	-183,823.31
其中：利息费用		82,492.41	352,931.75
利息收入		601,505.69	691,804.54
加：其他收益		2,187,567.91	5,948,320.69
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、（五）	1,638,387.45	2,616,853.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		70,328.10	335,597.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,294,009.72	-730,954.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）			1,121.58
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		43,528,014.02	42,584,837.04
加：营业外收入		30,273.50	17,605.72
减：营业外支出		411,270.42	30,613.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		43,147,017.10	42,571,829.23
减：所得税费用		5,347,921.32	3,781,194.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		37,799,095.78	38,790,634.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		37,799,095.78	38,790,634.97
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		37,799,095.78	38,790,634.97

七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		163,477,739.88	144,729,494.09
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		819,485.92	3,982,481.68
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十一）	1,993,358.82	3,427,635.14
经营活动现金流入小计		166,290,584.62	152,139,610.91
购买商品、接受劳务支付的现金		67,059,542.85	47,185,828.45
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		40,350,392.31	37,903,929.62
支付的各项税费		18,441,003.77	22,180,736.23
支付其他与经营活动有关的现金	五、（五十一）	10,819,144.91	14,446,404.18
经营活动现金流出小计		136,670,083.84	121,716,898.48
经营活动产生的现金流量净额		29,620,500.78	30,422,712.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,935,792.15	946,059.67
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计		2,935,792.15	946,059.67
投资活动产生的现金流量净额		-2,935,792.15	-946,059.67
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		0.00	11,060,000.00
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		0.00	11,060,000.00
偿还债务支付的现金		1,570,000.00	29,790,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,221,657.87	26,337,301.78
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,574,136.97	1,967,671.21
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（五十一）	396,906.79	685,896.00
筹资活动现金流出小计		17,188,564.66	56,813,197.78
筹资活动产生的现金流量净额		-17,188,564.66	-45,753,197.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-112,711.93	-73,138.27
五、现金及现金等价物净增加额		9,383,432.04	-16,349,683.29
加：期初现金及现金等价物余额		57,580,481.92	73,930,165.21
六、期末现金及现金等价物余额		66,963,913.96	57,580,481.92

法定代表人：艾子蔚 主管会计工作负责人：贾淑芳 会计机构负责人：周若汐

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		154,518,580.09	129,170,188.33
收到的税费返还		640,016.45	3,090,224.93
收到其他与经营活动有关的现金		1,951,237.90	3,374,202.91

经营活动现金流入小计		157,109,834.44	135,634,616.17
购买商品、接受劳务支付的现金		64,525,397.57	41,134,635.37
支付给职工以及为职工支付的现金		36,729,020.95	34,183,374.84
支付的各项税费		17,335,637.07	20,153,700.22
支付其他与经营活动有关的现金		10,208,603.49	13,544,744.05
经营活动现金流出小计		128,798,659.08	109,016,454.48
经营活动产生的现金流量净额		28,311,175.36	26,618,161.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,638,387.45	2,636,853.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		1,638,387.45	2,636,853.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,005,092.15	927,543.67
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,005,092.15	927,543.67
投资活动产生的现金流量净额		-1,366,704.70	1,709,309.88
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		0.00	11,060,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	
筹资活动现金流入小计		0.00	11,060,000.00
偿还债务支付的现金		1,570,000.00	29,790,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,647,520.90	24,369,630.57
支付其他与筹资活动有关的现金		1,664,106.79	1,953,096.00
筹资活动现金流出小计		16,881,627.69	56,112,726.57
筹资活动产生的现金流量净额		-16,881,627.69	-45,052,726.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-20,564.62	-16,650.80
五、现金及现金等价物净增加额		10,042,278.35	-16,741,905.80
加：期初现金及现金等价物余额		44,971,937.39	61,713,843.19
六、期末现金及现金等价物余额		55,014,215.74	44,971,937.39

[illegible]

[illegible]

（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	62,252,466.00				23,816,369.73		-380,260.90		22,506,887.57		30,294,877.94	8,441,023.73	146,931,364.07

法定代表人：艾子蔚 主管会计工作负责人：贾淑芳 会计机构负责人：周若汐

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 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	62,252,466.00				23,816,369.73				22,506,887.57		40,420,037.32	148,995,760.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	62,252,466.00				23,816,369.73				22,506,887.57		40,420,037.32	148,995,760.62
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）									3,779,909.58		20,387,191.01	25,464,571.06
（一）综合收益总额											37,799,095.78	37,799,095.78

[illegible]

[illegible]

四、本年期末余额	62,252,466.00				23,816,369.73				22,506,887.57		40,420,037.32	148,995,760.62
----------	---------------	--	--	--	---------------	--	--	--	---------------	--	---------------	----------------

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

财务报表附注

天津博益气动股份有限公司

二〇二四年度财务报表附注

(除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

天津博益气动股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）成立于 1997 年 6 月 19 日，注册地为天津开发区第九大街 80 号丰华工业园 7 号厂区，总部办公地址为天津开发区第九大街 80 号丰华工业园 7 号厂区。公司于 2014 年 12 月 30 日经全国中小企业股份转让系统有限责任公司批准（股转系统函【2014】2654 号），于 2015 年 1 月 23 日在股转公司挂牌并纳入非上市公众公司监管，现持有统一社会信用代码为 91120116600910892X 的营业执照。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 8,300.0347 万股，注册资本为 8,300.0347 万元。本公司属其他仪器仪表制造及修理行业，经营范围：仪器、仪表及相关设备的开发、生产、销售及相关技术咨询、服务、转让；自营和代理货物进出口、技术进出口；信息技术服务；自有厂房租赁；以承接服务外包方式从事企业管理。（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）

本公司的实际控制人为艾子蔚。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 17 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

计。详见本附注“三、（九）金融工具”、“三、（十）存货”、“三、（十一）固定资产”、“三、（十八）无形资产”、“三、（二十五）收入”。

（一） 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

（四） 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，中国大陆境外子公司的记账本位币根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，主要为日元、港币。本财务报表以人民币列示。

（五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,合并范围包括本公司及全部子公司。控制,是指公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体,按照统一的会计政策编制合并财务报表,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的,全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额,冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表,同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的,在取得被合并方控制权之前持有的股权投资,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动,分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内,因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资

产（债务工具）：

一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

- 1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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(债务工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)包括应收款项融资、其他债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外,均计入其他综合收益。终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)包括其他权益工具投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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、衍生金融负债等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

终止确认时,其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时,将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的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，本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，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、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，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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于其他金融工具,本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化,以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日,本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加,除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低,本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备;如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具),在其他综合收益中确认其损失准备,并将减值损失或利得计入当期损益,且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值,则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外,本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合,在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下:

项目	组合类别	确定依据
应收账款、其他应收款、合同资产	同一集团内关联方组合	同一集团内关联方
应收账款、其他应收款、合同资产	账龄组合	除同一集团内关联方以外
应收票据、应收款项融资	银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
应收票据、应收款项融资	商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的,直接减记该金融资产的账面余额。

(十) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为: 原材料、在产品、库存商品、半成品、周转材料、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量, 存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法;

(2) 包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日, 存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的, 应当计提存货跌价准备。可变现净值, 是指在日常活动中, 存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商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; 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; 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, 若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。

计提存货跌价准备后, 如果以前减记存货价值的影响因素已经消失, 导致存货

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

的可变现净值高于其账面价值的,在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回,转回的金额计入当期损益。

(十一) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“(九)6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十二) 持有待售和终止经营

1、 持有待售

主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的,划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;

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

划分为持有待售的非流动资产(不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产)或处置组,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。

2、 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分,且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别:

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;

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

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

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

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十四) 投资性房地产

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房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与

无形资产相同的摊销政策执行。

(十五) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且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企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	3-20	5-10	4.5-30
机器设备	年限平均法	3-10	5-10	9-30
运输设备	年限平均法	5	5-10	18-19
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5-10	18-31.67

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和
相关税费后的金额计入当期损益。

(十六) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，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) 借款费用已经发生；
- (3) 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。

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，借款费用停止资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。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。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十八) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50	直线法	0	房地证
软件	3-10	直线法	0	预计收益期限
专利技术	10	直线法	0	权利期限

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(十九) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，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。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

(二十) 长期待摊费用

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

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	直线法	受益期内
CAD 系统软件许可费及系统服务费	直线法	受益期内

(二十一) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十二) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(二十三) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 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。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十四) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的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。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款,至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外,任何增加所授予权益工具公允价值的修改,或在修改日对职工有利的变更,均确认取得服务的增加。

在等待期内,如果取消了授予的权益工具,则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理,将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益,同时确认资本公积。但是,如果授予新的权益工具,并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的,则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式,对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付,按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易,本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易,在等待期内的每个资产负债表日,本公司以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本公司承担负债的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,在修改日(无论发生在等待期内还是等待期结束后),本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付,将已取得的服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期,本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十五) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权,是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不

包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。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：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本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。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手

续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

(1) 销售商品收入：专机的销售以验收单为确认收入的依据；非专机的销售以办理完毕出库手续，移交给客户，同时商品所有权上的主要风险和报酬已经转移作为收入确认时点。

(2) 提供劳务收入于劳务提供期间确认收入。

(二十六) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十七) 政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为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，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的, 本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外, 本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产, 以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减, 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。

对于应纳税暂时性差异, 除特殊情况外, 确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损), 且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

资产负债表日, 对于递延所得税资产和递延所得税负债, 根据税法规定, 按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利, 且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行, 当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日, 递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;

- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十九) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额

包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进

行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

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

- 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;
- 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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理:

- 假如变更在租赁开始日生效,该租赁会被分类为经营租赁的,本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理,并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值;
- 假如变更在租赁开始日生效,该租赁会被分类为融资租赁的,本公司按照本附注“三、(九)金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、(二十五)收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分,计量售后租回所形成的使用权资产,并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

在租赁期开始日后,使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“三、(二十九)租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时,公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为承租人继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、(九)金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为出租人对资产购买进行会计处理,并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理;

售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为出租人不确认被转让资产,但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、(九)金融工具”。

(三十) 债务重组

1、 本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括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。投资性房地产的成本，包括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。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照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计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“三、（九）金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

2、 本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

(三十一) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的在建工程	本期发生额或期末余额占公司最近一期经审计合并资产总额的 5%以上
重要的非全资子公司	子公司收入占公司最近一期经审计合并收入的 10%以上

(三十二) 主要会计估计及判断

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注三（十））、应收款项坏账准备计提的方法（附注三（九））、固定资产折旧和无形资产摊销（附注三（十五）、附注三（十八））、投资性房地产的计量模式（附注三（十四））、收入的确认时点（附注三（二十五））等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

（1）应收账款和其他应收款坏账准备计提。

管理层根据其判断的应收账款和其他应收款的预期信用损失，以此来估计应收账款和其他应收款减值准备。如发生任何事件或情况变动，显示公司未必可追回有关余额，则需要使用估计，对应收账款和其他应收款计提准备。若预期数字与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

（2）存货减值的估计。

在资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果管理层对估计售价及完工时将要发生的成本及费用等进行重新

修订，将影响存货的可变现净值的估计，该差异将对计提的存货跌价准备产生影响。

(3) 长期资产减值的估计。

管理层在判断长期资产是否存在减值时，主要从以下方面进行评估和分析：(1)影响资产减值的事项是否已经发生；(2)资产继续使用或处置而预期可获得的现金流量现值是否低于资产的账面价值；以及(3)预期未来现金流量现值中使用的重要假设是否适当。

公司所采用的用于确定减值的相关假设，如未来现金流量现值方法中所采用的盈利状况、折现率及增长率假设发生变化，可能会对减值测试中所使用的现值产生重大影响，并导致公司的上述长期资产出现减值。

(4) 固定资产的预计使用寿命与预计净残值。

固定资产的预计使用寿命与预计净残值的估计是将性质和功能类似的固定资产过往的实际使用寿命与实际净残值作为基础。在固定资产使用过程中，其所处的经济环境、技术环境以及其他环境有可能对固定资产使用寿命与预计净残值产生较大影响。如果固定资产使用寿命与净残值的预计数与原先估计数有差异，管理层将对其进行适当调整。

(5) 金融资产的公允价值。

本公司对没有活跃市场的金融工具，采用包括现金流量折现法等在内的各种估值技术确定其公允价值。对于法律明令限制本公司在特定期间内处置的金融资产，其公允价值是以市场报价为基础并根据该工具的特征进行调整。在估值时，本公司需对诸如自身和交易对手的信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，这些相关因素假设的变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 所得税。

在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提所得税时需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

(三十三) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”)。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的

实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。
- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》(财会〔2023〕11 号)，适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”)，该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
企业会计准则解释第 18 号	营业成本		187,004.37		142,563.49
企业会计准则解释第 18 号	销售费用		-187,004.37		-142,563.49

会计政策变 更的内容和 原因 号	受影响的 报表项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度

2、 重要会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、5%、0%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
天津博益气动股份有限公司	15%
长野福田（天津）仪器仪表有限公司	20%
天津博益星航科技有限公司	25%
香港博益有限公司	8.25%、16.5%（注 1）
株式会社博东	15%、23.2%（注 2）
天津博益智能科技有限公司	25%
博益气动（北京）检测技术有限公司	25%

注 1：根据 2018 年 3 月 29 日香港特别行政区发布的《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》，利得税（所得税）两级制于 2018 年 4 月 1 日或之后的课税年度开始实施，首 200 万元港币的利得税税率将降至 8.25%，其后的利润则继续按 16.50%征税。

注 2：株式会社博东注册地日本，法人税，对于注册资本金小于等于 1 亿日元的法人，800 万日元以下的所得部分适用税率为 15%，超过 800 万日元部分适用税率为

23.20%。地方法人税（国税）按照法人总金额（国税）的 10.3%征收。

(二) 税收优惠

本公司已经被天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局认定为高新技术企业（证书编号：GR202312001637），发证时间为 2023 年 12 月 8 日，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。本公司享受 15%的企业所得税税率。

根据财税〔2011〕100 号《关于软件产品增值税政策的通知》的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17%（自 2019 年 4 月 1 日起，税率调整为 13%）税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。本公司于 2023 年 1 月 13 日向主管税务机关天津市经济技术开发区国家税务局第一税务所就该事项进行备案。

经财政部、税务总局 2023 年第 12 号公告规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本公司子公司长野福田（天津）仪器仪表有限公司属于小型微利企业，2024 年度享受小型微利企业所得税优惠政策。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	7,547.95	1,575.59
银行存款	66,956,366.01	57,578,902.86
其他货币资金		3.47
合计	66,963,913.96	57,580,481.92
其中：存放在境外的款项总额	2,153,456.73	1,406,281.50

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	2,562,484.16	7,091,905.27
商业承兑汇票	398,697.87	1,156,601.52
合计	2,961,182.03	8,248,506.79

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。
财务报表附注

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	2,963,024.52	100.00	1,842.49	0.06	2,961,182.03	8,258,186.93	100.00	9,680.14	0.12	8,248,506.79
其中：银行承兑 汇票	2,562,484.16	86.48			2,562,484.16	7,091,905.27	85.88			7,091,905.27
商业承兑 汇票	400,540.36	13.52	1,842.49	0.46	398,697.87	1,166,281.66	14.12	9,680.14	0.83	1,156,601.52
合计	2,963,024.52	100.00	1,842.49		2,961,182.03	8,258,186.93	100.00	9,680.14		8,248,506.79

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	9,680.14	1,842.49	9,680.14			1,842.49
合计	9,680.14	1,842.49	9,680.14			1,842.49

4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		1,291,610.41
商业承兑汇票		
合计		1,291,610.41

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	29,921,871.32	22,791,316.08
1 至 2 年	6,350,440.53	1,168,207.92
2 至 3 年	219,457.13	159,816.33
3 至 4 年	85,166.34	30,309.90
4 年以上	2,588,106.70	2,627,557.70
小计	39,165,042.02	26,777,207.93
减：坏账准备	2,975,484.71	2,945,558.10
合计	36,189,557.31	23,831,649.83

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。
财务报表附注

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,480.00	0.02	6,480.00	100.00		6,480.00	0.02	6,480.00	100.00	
按组合计提坏账准备	39,158,562.02	99.98	2,969,004.71	7.58	36,189,557.31	26,770,727.93	99.98	2,939,078.10	10.98	23,831,649.83
其中：账龄组合	39,158,562.02	99.98	2,969,004.71	7.58	36,189,557.31	26,770,727.93	99.98	2,939,078.10	10.98	23,831,649.83
同一集团内关联方组合										
合计	39,165,042.02	100.00	2,975,484.71		36,189,557.31	26,777,207.93	100.00	2,945,558.10		23,831,649.83

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	29,921,871.32	136,562.18	0.46
1 至 2 年	6,360,504.31	183,635.05	2.89
2 至 3 年	209,393.35	37,309.17	17.82
3 至 4 年	85,166.34	29,871.61	35.07
4 年以上	2,581,626.70	2,581,626.70	100.00
合计	39,158,562.02	2,969,004.71	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
按单项计提坏账准备	6,480.00					6,480.00
按组合计提坏账准备	2,939,078.10	412,438.91	381,103.95		- 1,408.35	2,969,004.71
其中：账龄组合	2,939,078.10	412,438.91	381,103.95		- 1,408.35	2,969,004.71
同一集团内关联方组合						
合计	2,945,558.10	412,438.91	381,103.95		- 1,408.35	2,975,484.71

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 17,822,982.53 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 43.01%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 85,307.03 元。

(四) 应收款项融资

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

1、 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	16,666,385.72	6,839,634.77
合计	16,666,385.72	6,839,634.77

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	6,839,634.77	51,860,175.10	42,033,424.15		16,666,385.72	
合计	6,839,634.77	51,860,175.10	42,033,424.15		16,666,385.72	

3、 期末公司无已质押的应收款项融资

4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	6,229,713.16	
合计	6,229,713.16	

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,422,879.36	86.09	918,069.05	79.96
1 至 2 年			46,000.00	4.01
2 至 3 年	46,000.00	2.78	184,000.00	16.03
3 年以上	184,000.00	11.13		
合计	1,652,879.36	100.00	1,148,069.05	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 449,911.40 元，
占预付款项期末余额合计数的比例 27.22%。

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	611,582.61	553,695.38
合计	611,582.61	553,695.38

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	477,348.44	558,213.52
1 至 2 年	145,820.10	3,300.00
2 至 3 年		
3 至 4 年		1,800.00
4 至 5 年	1,800.00	2,600.00
5 年以上	74,970.00	75,870.00
小计	699,938.54	641,783.52
减：坏账准备	88,355.93	88,088.14
合计	611,582.61	553,695.38

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。
财务报表附注

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,870.00	0.27	1,870.00	100.00		1,870.00	0.29	1,870.00	100.00	
按组合计提坏账准备	698,068.54	99.73	86,485.93	12.39	611,582.61	639,913.52	99.71	86,218.14	13.47	553,695.38
其中：账龄组合	698,068.54	99.73	86,485.93	12.39	611,582.61	639,913.52	99.71	86,218.14	13.47	553,695.38
同一集团内 关联方组合										
合计	699,938.54	100.00	88,355.93		611,582.61	641,783.52	100.00	88,088.14		553,695.38

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

按信用风险特征组合计提坏账准备:

账龄组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	477,348.44	2,661.74	0.56
1 至 2 年	145,820.10	8,924.19	6.12
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年	1,800.00	1,800.00	100.00
5 年以上	73,100.00	73,100.00	100.00
合计	698,068.54	86,485.93	

(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)	
上年年末余额	86,218.14		1,870.00	88,088.14
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	267.79			267.79
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	86,485.93		1,870.00	88,355.93

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	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)	
上年年末余额	639,913.52		1,870.00	641,783.52
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

账面余额	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)	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	5,166,567.53			5,166,567.53
本期终止确认	5,108,412.51			5,108,412.51
其他变动				
期末余额	698,068.54		1,870.00	699,938.54

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末 余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变 动	
其他应收款	88,088.14	267.79				88,355.93
合计	88,088.14	267.79				88,355.93

(5) 按款项性质分类情况

项目	期末余额	上年年末余额
保证金、押金	290,585.68	259,700.08
代垫职工公积金	208,840.80	190,832.08
代垫职工保险	192,668.36	174,553.76
员工借款		12,800.00
其他	7,843.70	3,897.60
合计	699,938.54	641,783.52

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
代垫职工公积金	代垫职工公 积金	208,840.80	1 年以 内	29.84	1,124.11
代垫职工保险	代垫职工保 险	192,668.36	1 年以 内	27.53	1,097.76
上海前锦众程 人力资源有限 公司	保证金、押 金	100,000.00	1-2 年	14.29	6,120.00

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。

财务报表附注

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
梁奇列	保证金、押 金	30,996.00	1-2 年	4.43	1,896.96
世成电子（深 圳）有限公司	保证金、押 金	21,297.60	1 年以 内	3.04	123.53
合计		553,802.76		79.13	10,362.36

(七) 存货

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。
财务报表附注

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	30,301,753.38	6,333,040.94	23,968,712.44	29,897,871.00	4,865,506.78	25,032,364.22
产成品	7,247,547.87	2,410.01	7,245,137.86	10,505,859.62	2,165.99	10,503,693.63
委托加工物资	116,422.71		116,422.71	724,512.40		724,512.40
自制半成品	2,809,559.75	7.95	2,809,551.80	2,590,703.69	12,739.05	2,577,964.64
发出商品	5,074,948.48		5,074,948.48	10,382,326.39		10,382,326.39
在产品	13,692,314.71		13,692,314.71	4,448,116.60		4,448,116.60
周转材料	139,561.28	33,513.52	106,047.76	94,360.31	27,622.13	66,738.18
合计	59,382,108.18	6,368,972.42	53,013,135.76	58,643,750.01	4,908,033.95	53,735,716.06

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。
财务报表附注

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,865,506.78	1,467,534.16				6,333,040.94
产成品	2,165.99	1,055.70		811.68		2,410.01
自制半成品	12,739.05			12,731.10		7.95
周转材料	27,622.13	5,891.39				33,513.52
合计	4,908,033.95	1,474,481.25		13,542.78		6,368,972.42

(八) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	2,275,360.99	10,466.66	2,264,894.33			
合计	2,275,360.99	10,466.66	2,264,894.33			

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。
财务报表附注

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按信用风险特征组合计提减值准备	2,275,360.99	100.00	10,466.66	0.46	2,264,894.33					
其中：账龄组合	2,275,360.99	100.00	10,466.66	0.46	2,264,894.33					
同一集团内关联方组合										
合计	2,275,360.99	100.00	10,466.66	0.46	2,264,894.33					

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

按信用风险特征组合计提减值准备：

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
1 年以内	2,275,360.99	10,466.66	0.46
1—2 年			
2—3 年			
3—4 年			
4 年以上			
合计	2,275,360.99	10,466.66	

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
按单项计提减值准备						
按信用风险特征组合计提减值准备		10,466.66				10,466.66
其中：账龄组合		10,466.66				10,466.66
同一集团内关联方组合						
合计		10,466.66				10,466.66

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预开票缴纳增值税税金	376,001.44	70,670.95
预缴企业所得税	2,534.15	33,662.24
预缴其他税费	422,137.20	17,619.19
增值税留抵扣额	280.00	122,740.80
合计	800,952.79	244,693.18

(十) 投资性房地产

采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
1. 账面原值				
（1）上年年末余额	1,577,411.15			1,577,411.15

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
(2) 本期增加金额				
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额	1,577,411.15			1,577,411.15
2. 累计折旧和累计摊销				
(1) 上年年末余额	1,419,670.03			1,419,670.03
(2) 本期增加金额				
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额	1,419,670.03			1,419,670.03
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	157,741.12			157,741.12
(2) 上年年末账面价值	157,741.12			157,741.12

(十一) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	19,966,130.19	24,865,192.62
固定资产清理		
合计	19,966,130.19	24,865,192.62

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

2、 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
1. 账面原值					
（1）上年年末余额	41,886,538.84	18,593,589.28	561,472.00	8,162,102.13	69,203,702.25
（2）本期增加金额		582,988.32		212,591.44	795,579.76
— 购置		454,298.92		212,591.44	666,890.36
— 在建工程转入		128,689.40			128,689.40
（3）本期减少金额		95,415.12		49,868.92	145,284.04
— 处置或报废		95,415.12		49,868.92	145,284.04
（4）外币报表折算差额				-469.24	-469.24
（5）期末余额	41,886,538.84	19,081,162.48	561,472.00	8,324,355.41	69,853,528.73
2. 累计折旧					
（1）上年年末余额	27,215,495.87	10,519,663.92	516,678.22	6,086,671.62	44,338,509.63
（2）本期增加金额	2,881,968.94	1,494,727.22	6,079.92	1,309,108.48	5,691,884.56
— 计提	2,881,968.94	1,494,727.22	6,079.92	1,309,108.48	5,691,884.56
（3）本期减少金额		94,586.70		47,963.17	142,549.87
— 处置或报废		94,586.70		47,963.17	142,549.87
（4）外币报表折算差额				-445.78	-445.78
（5）期	30,097,464.81	11,919,804.44	522,758.14	7,347,371.15	49,887,398.54

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
未余额					
3. 减值准备					
（1）上年年末余额					
（2）本期增加金额					
（3）本期减少金额					
（4）外币报表折算差额					
（5）期末余额					
4. 账面价值					
（1）期末账面价值	11,789,074.03	7,161,358.04	38,713.86	976,984.26	19,966,130.19
（2）上年年末账面价值	14,671,042.97	8,073,925.36	44,793.78	2,075,430.51	24,865,192.62

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

(十二) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	6,192,512.82		6,192,512.82	2,139,553.21		2,139,553.21
合计	6,192,512.82		6,192,512.82	2,139,553.21		2,139,553.21

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
BKT2349000 生产线	3,144,712.54		3,144,712.54	2,139,553.21		2,139,553.21
BKT2247400 生产线	2,988,228.77		2,988,228.77			
BKT2219300 标定系统	43,057.29		43,057.29			
生产治具	16,514.22		16,514.22			
合计	6,192,512.82		6,192,512.82	2,139,553.21		2,139,553.21

(十三) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	638,711.50	638,711.50
(2) 本期增加金额	723,538.96	723,538.96
(3) 本期减少金额		
(4) 外币报表折算差额		
(5) 期末余额	1,362,250.46	1,362,250.46
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	334,159.40	334,159.40
(2) 本期增加金额	436,335.48	436,335.48
(3) 本期减少金额		
(4) 外币报表折算差额		
(5) 期末余额	770,494.88	770,494.88
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

项目	房屋及建筑物	合计
(3) 本期减少金额		
(4) 外币报表折算差额		
(5) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	591,755.58	591,755.58
(2) 上年年末账面价值	304,552.10	304,552.10

(十四) 无形资产

项目	软件	专利技术	土地使用权	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	2,964,854.98	259,428.72	9,321,419.44	12,545,703.14
(2) 本期增加金额	362,734.52			362,734.52
—购置	362,734.52			362,734.52
(3) 本期减少金额				
(4) 外币报表折算差额				
(5) 期末余额	3,327,589.50	259,428.72	9,321,419.44	12,908,437.66
2. 累计摊销				
(1) 上年年末余额	2,045,315.81	4,175.30	2,641,859.39	4,691,350.50
(2) 本期增加金额	174,378.64	25,942.80	225,305.22	425,626.66
—计提	174,378.64	25,942.80	225,305.22	425,626.66
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 外币报表折算差额				
(5) 期末余额	2,219,694.45	30,118.10	2,867,164.61	5,116,977.16
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
(3) 本期减少金额				
(4) 外币报表折算差额				
(5) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	1,107,895.05	229,310.62	6,454,254.83	7,791,460.50
(2) 上年年末账面价值	919,539.17	255,253.42	6,679,560.05	7,854,352.64

(十五) 商誉

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
账面原值				
天津博益智能科技有限公司	3,206,930.99			3,206,930.99
小计	3,206,930.99			3,206,930.99
减值准备				
天津博益智能科技有限公司	1,484,792.53	390,247.69		1,875,040.22
小计	1,484,792.53	390,247.69		1,875,040.22
账面价值	1,722,138.46	-390,247.69		1,331,890.77

(十六) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	651,686.92	1,773,344.40	379,184.09		2,045,847.23
CAD 系统软件许可费及系统服务费	158,800.31		100,295.04		58,505.27
合计	810,487.23	1,773,344.40	479,479.13		2,104,352.50

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。
财务报表附注

(十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	9,458,007.89	1,676,995.20	7,959,216.77	1,429,622.86
内部交易未实现利润	1,365,327.03	204,799.04	1,958,851.68	293,827.74
长期挂账的预收款、应付账款	1,832,331.33	274,849.70		
租赁负债	593,394.23	89,009.13	310,699.50	46,604.93
递延收益	540,000.00	81,000.00	200,000.00	30,000.00
合计	13,789,060.48	2,326,653.07	10,428,767.95	1,800,055.53

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	5,327,563.10	1,331,890.77	6,888,553.86	1,722,138.46
高新技术企业购置固定资产一次性加计扣除	2,028,833.33	304,324.99	2,358,267.89	353,740.18
使用权资产	591,755.58	88,763.34	304,552.10	45,682.82
合计	7,948,152.01	1,724,979.10	9,551,373.85	2,121,561.46

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	5,870,203.35	7,089,592.94
合计	5,870,203.35	7,089,592.94

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	上年年末余额	备注
2024 年		2,235,090.53	
2025 年	2,188,075.12	2,188,075.12	
2026 年			
2027 年	959,681.44	959,681.44	
2028 年	1,706,327.22	1,706,745.85	
2029 年	1,016,119.57		

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

年份	期末余额	上年年末余额	备注
合计	5,870,203.35	7,089,592.94	

(十八) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	139,680.60	3,883.12	135,797.48			
合计	139,680.60	3,883.12	135,797.48			

(十九) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款		1,570,000.00
未到期应付利息		1,724.34
合计		1,571,724.34

(二十) 应付账款

项目	期末余额	上年年末余额
应付材料款	20,207,246.89	16,603,444.07
暂估应付账款	1,210,920.14	549,194.20
应付工程款	27,795.00	36,141.00
应付设备款	31,350.00	
应付服务费	12,535.00	150,966.39
合计	21,489,847.03	17,339,745.66

(二十一) 预收款项

项目	期末余额	上年年末余额
货款	182,260.00	125,292.00
合计	182,260.00	125,292.00

(二十二) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
货款	18,505,508.10	16,450,379.33
合计	18,505,508.10	16,450,379.33

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

(二十三) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,071,680.83	36,696,620.52	36,544,079.84	2,224,221.51
离职后福利-设定提存计划		3,781,514.39	3,781,514.39	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	2,071,680.83	40,478,134.91	40,325,594.23	2,224,221.51

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	1,591,462.38	29,928,295.58	29,779,144.46	1,740,613.50
(2) 职工福利费	449,281.39	1,905,119.10	1,905,119.10	449,281.39
(3) 社会保险费		2,292,631.84	2,292,631.84	
其中：医疗保险费		2,143,291.05	2,143,291.05	
工伤保险费		50,762.14	50,762.14	
生育保险费		98,578.65	98,578.65	
(4) 住房公积金		2,450,688.40	2,450,688.40	
(5) 工会经费和职工教育经费	30,937.06	119,885.60	116,496.04	34,326.62
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他				
合计	2,071,680.83	36,696,620.52	36,544,079.84	2,224,221.51

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		3,665,181.33	3,665,181.33	
失业保险费		116,333.06	116,333.06	
企业年金缴费				
合计		3,781,514.39	3,781,514.39	

(二十四) 应交税费

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,409,782.36	1,403,146.07
企业所得税	2,741,517.17	713,526.31
个人所得税	126,291.32	130,544.06
城市维护建设税	91,635.26	97,479.45
教育费附加	39,272.25	41,776.91
地方教育费附加	26,181.49	27,851.26
合计	4,434,679.85	2,414,324.06

(二十五) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	892,480.32	716,769.82
合计	892,480.32	716,769.82

其他应付款项按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付保证金、押金	104,067.45	145,187.98
应付其他款项	788,412.87	571,581.84
合计	892,480.32	716,769.82

(二十六) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	327,520.84	218,046.45
合计	327,520.84	218,046.45

(二十七) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	1,220,323.82	1,042,487.85
未到期票据转让未终止确认	1,291,610.41	590,026.97
合计	2,511,934.23	1,632,514.82

(二十八) 租赁负债

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。

财务报表附注

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	543,213.25	266,604.00
减：未确认融资费用	17,173.37	5,440.50
减：一年内到期的租赁负债	327,520.84	218,046.45
合计	198,519.04	43,117.05

(二十九) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	200,000.00	540,000.00	200,000.00	540,000.00	
合计	200,000.00	540,000.00	200,000.00	540,000.00	

(三十) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	62,252,466.00			20,747,881.00		20,747,881.00	83,000,347.00

(三十一) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	20,747,887.73		20,747,881.00	6.73
其他资本公积	3,068,482.00			3,068,482.00
合计	23,816,369.73		20,747,881.00	3,068,488.73

经本公司第四届董事会第七次会议决议，本公司于 2024 年 9 月 27 日以资本公积人民币 20,747,881.00 元转增股本。

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。
财务报表附注

(三十二) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：其他综合收益当期转入留存收益	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益								
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-380,260.90	-79,765.02			-79,765.02			- 460,025.92
其中：外币财务报表折算差额	-380,260.90	-79,765.02			-79,765.02			- 460,025.92
其他综合收益合计	-380,260.90	-79,765.02			-79,765.02			- 460,025.92

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

(三十三) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		1,538,585.02	241,114.55	1,297,470.47
合计		1,538,585.02	241,114.55	1,297,470.47

(三十四) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	22,506,887.57	3,779,909.58		26,286,797.15
合计	22,506,887.57	3,779,909.58		26,286,797.15

(三十五) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	30,294,877.94	24,015,880.26
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	30,294,877.94	24,015,880.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,748,003.78	34,158,061.41
减：提取法定盈余公积	3,779,909.58	3,879,063.50
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	13,631,995.19	24,000,000.23
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	47,630,976.95	30,294,877.94

(三十六) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	177,642,724.32	90,313,468.92	171,823,023.90	90,841,662.95
其他业务	358,956.15	20,429.63	464,809.55	217,927.43
合计	178,001,680.47	90,333,898.55	172,287,833.45	91,059,590.38

(三十七) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	802,711.79	882,629.54
教育费附加	344,019.34	378,253.52
地方教育费附加	229,346.15	252,168.95

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

项目	本期金额	上期金额
房产税	292,342.25	314,241.66
土地使用税	86,713.02	90,951.86
车船使用税	1,775.00	1,775.00
印花税	116,288.08	71,858.57
合计	1,873,195.63	1,991,879.10

(三十八) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,577,807.66	7,937,648.44
差旅费	877,577.49	1,031,718.98
办事处房租	739,850.75	543,563.14
销售服务费	380,518.30	308,972.86
办公费	352,317.25	346,999.70
使用权资产折旧	346,146.60	551,178.81
代理费	327,632.17	541,469.36
交际应酬费	278,991.85	230,430.57
参展费	137,714.08	55,221.94
其他	159,224.96	244,037.94
合计	12,177,781.11	11,791,241.74

(三十九) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	11,415,318.92	10,364,761.40
折旧费	2,428,561.82	2,520,884.47
办公费	1,964,428.74	2,519,022.02
安全生产费	1,297,470.47	
咨询服务费	997,560.05	928,607.65
车辆费	894,089.71	860,123.69
差旅交通费	777,043.81	672,795.15
修理费	512,697.30	281,016.37
残疾人保障金	352,477.23	308,294.16
其他	1,106,650.68	1,082,905.26
合计	21,746,298.73	19,538,410.17

(四十) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	10,171,471.42	10,459,085.31
折旧	947,609.02	1,484,314.52
物料消耗	778,794.57	1,835,611.84

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

项目	本期金额	上期金额
无形资产摊销	115,605.84	93,838.34
设计费	18,811.88	
其他	210,563.84	190,822.33
合计	12,242,856.57	14,063,672.34

(四十一) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	32,754.14	352,931.75
其中：租赁负债利息费用	18,952.77	
减：利息收入	640,815.57	743,765.76
银行手续费	42,541.65	46,038.20
汇兑损益	-747,991.20	-143,718.39
租赁负债融资费用		18,177.22
其他	56,540.68	135,519.72
合计	-1,256,970.30	-334,817.26

(四十二) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	972,400.00	2,448,662.22
软著即征即退退税收益	640,016.45	3,090,224.93
进项税加计抵减	568,337.11	400,560.12
代扣个人所得税手续费	7,448.30	9,023.92
代扣代缴所得税/增值税手续费 返还	1,964.50	
合计	2,190,166.36	5,948,471.19

(四十三) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
债务重组收益		-20,000.00
合计		-20,000.00

(四十四) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	7,837.65	-9,680.14
应收账款坏账损失	19,646.04	103,184.97
其他应收款坏账损失	-267.79	167,707.86
合计	27,215.90	261,212.69

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

(四十五) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,460,938.47	-734,725.19
商誉减值损失	-390,247.69	-410,068.63
合同资产减值损失	-10,466.66	
其他流动资产减值损失	-1,146.12	3,120.98
其他非流动资产坏账损失	-3,883.12	
合计	-1,866,682.06	-1,141,672.84

(四十六) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失		1,121.58	
合计		1,121.58	

(四十七) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
捐赠利得	996.08	505.85	996.08
其他	29,383.51	18,411.90	29,383.51
合计	30,379.59	18,917.75	30,379.59

(四十八) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	20,000.00	20,000.00	20,000.00
非流动资产毁损报废损失	2,734.16	11,995.70	2,734.16
其他	390,014.26	8,778.68	390,014.26
合计	412,748.42	40,774.38	412,748.42

(四十九) 所得税费用

1、 所得税费用表

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	6,028,240.93	4,053,254.31
递延所得税费用	-923,179.90	-435,059.50
合计	5,105,061.03	3,618,194.81

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
本年合并利润总额	40,852,951.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,127,942.73
子公司适用不同税率的影响	-314,474.48
调整以前期间所得税的影响	996,905.01
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	333,296.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-39,000.66
本年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	254,029.90
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费加计扣除	-1,802,353.43
其他	-451,284.91
所得税费用	5,105,061.03

(五十) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	34,748,003.78	34,158,061.41
本公司发行在外普通股的加权平均数	83,000,347.00	83,000,347.00
基本每股收益	0.42	0.41
其中：持续经营基本每股收益	0.42	0.41
终止经营基本每股收益		

本期资本公积转赠股本 20,747,881.00 股，按照《企业会计准则第 34 号每股收益》的规定，按调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益。

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润 (稀释)	34,748,003.78	34,158,061.41
本公司发行在外普通股的加权平均数 (稀释)	83,000,347.00	83,000,347.00
稀释每股收益	0.42	0.41
其中：持续经营稀释每股收益	0.42	0.41
终止经营稀释每股收益		

本期资本公积转赠股本 20,747,881.00 股，按照《企业会计准则第 34 号每股收益》的规定，按调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益。

(五十一) 现金流量表项目

1、与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助	1,312,400.00	2,648,662.22
其他营业外收入	30,165.69	3,276.70
财务费用中的利息收入	640,815.57	743,765.76
其他	9,977.56	31,930.46
合计	1,993,358.82	3,427,635.14

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用及往来款支出	10,781,697.74	14,426,298.07
营业外支出	37,447.17	20,106.11
合计	10,819,144.91	14,446,404.18

2、与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
租赁付款	395,543.60	683,496.00
筹资相关费用	1,363.19	2,400.00
合计	396,906.79	685,896.00

(五十二) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	35,747,890.52	35,586,938.16
加：信用减值损失	-27,215.90	-261,212.69
资产减值准备	1,866,682.06	1,141,672.84
固定资产折旧	5,691,884.56	6,103,893.11
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
使用权资产折旧	436,335.48	737,669.44
无形资产摊销	425,626.66	401,921.27
长期待摊费用摊销	479,479.13	336,775.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		-1,121.58
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,734.16	11,995.70
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-715,237.06	227,390.58
投资损失（收益以“－”号填列）		20,000.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-526,597.54	88,220.94
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-396,582.36	-523,280.44
存货的减少（增加以“－”号填列）	-738,358.17	28,754,425.07
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-19,847,784.20	-18,993,558.35
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	7,221,643.44	-23,209,016.62
其他		
经营活动产生的现金流量净额	29,620,500.78	30,422,712.43
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	66,963,913.96	57,580,481.92
减：现金的期初余额	57,580,481.92	73,930,165.21
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	9,383,432.04	-16,349,683.29

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	66,963,913.96	57,580,478.45
其中：库存现金	7,547.95	1,575.59
可随时用于支付的数字货币		

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

项目	期末余额	上年年末余额
可随时用于支付的银行存款	66,956,366.01	57,578,902.86
可随时用于支付的其他货币资金		
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	66,963,913.96	57,580,478.45
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

(五十三) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			2,518,018.05
其中：美元	31,438.00	7.188400	225,989.31
欧元	37,615.00	7.525700	283,079.21
港币	129,918.39	0.926040	120,309.63
日元	40,850,458.00	0.046233	1,888,639.90
应收账款			92,726.07
其中：美元	12,899.40	7.188400	92,726.07
应付账款			9,724,576.86
其中：欧元	855.28	7.525700	6,436.58
日元	210,199,206.00	0.046233	9,718,140.28
其他应付款			14,554.38
其中：港币	9,162.53	0.926040	8,484.87
日元	131,281.00	0.046233	6,069.51

(五十四) 租赁

1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	18,952.77	18,177.22
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,035,550.75	753,340.92

2、 作为出租人

经营租赁

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	323,809.55	419,047.62
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

六、 合并范围的变更

无。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
长野福田（天津）仪器仪表有限公司	48.4765 万美元	天津	天津	仪器仪表制造业	51.00		非同一控制下企业合并
天津博益星航科技有限公司	500 万元人民币	天津	天津	科技推广和应用服务业	100.00		投资设立
香港博益有限公司	100 万港币	香港	香港	贸易	100.00		投资设立
株式会社博东	3000 万日元	日本	日本	贸易	100.00		投资设立
天津博益智能科技有限公司	248.6944 万元人民币	天津	天津	专用设备制造业	100.00		非同一控制下企业合并
博益气动（北京）检测技术有限公司	100 万元人民币	北京	北京	科技推广和应用服务业	100.00		投资设立

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
长野福田（天津）仪器仪表有限公司	49.00	999,886.74	1,574,136.97	7,866,773.50

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。
财务报表附注

3、 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长野福田（天津）仪器仪表有限公司	18,247,635.28	1,873,068.29	20,120,703.57	3,590,677.19	203,663.08	3,794,340.27	19,088,695.09	1,520,266.86	20,608,961.95	2,444,892.66		2,444,892.66

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
长野福田（天津）仪器仪表有限公司	24,011,511.83	1,374,818.43	1,374,818.43	1,015,312.83	30,921,477.61	2,393,543.32	2,393,543.32	3,612,565.00

八、 政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、 计入当期损益的政府补助

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失 的金额	
		本期金额	上期金额
其他收益	972,400.00	972,400.00	2,448,662.22
合计	972,400.00	972,400.00	2,448,662.22

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。
财务报表附注

2、 涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末余额	本期新增补助 金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其他 收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益	200,000.00	540,000.00		200,000.00			540,000.00	与收益相关

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

九、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险等）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

2、 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					账面价值
	即时偿还/ 1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以 上	未折现合同 金额合计	
应付账款	21,489,847.03				21,489,847.03	21,489,847.03
其他应付款	892,480.32				892,480.32	892,480.32
租赁负债	340,380.45	147,632.80	55,200.00		543,213.25	526,039.88
合计	22,722,707.80	147,632.80	55,200.00		22,925,540.60	22,908,367.23

3、 市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险等。

(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。

公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

(2) 汇率风险

汇率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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以日元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	日元	其他外币	合计	日元	其他外币	合计
外币金融资产：						
货币资金	1,888,639.89	629,378.15	2,518,018.05	1,841,100.58	416,311.70	2,257,412.28
应收账款		92,726.07	92,726.07	26,146.41	9,915.81	36,062.22
合计	1,888,639.89	722,104.22	2,610,744.12	1,867,246.99	426,227.51	2,293,474.50
外币金融负债：						
应付账款	9,718,140.28	6,436.58	9,724,576.86	11,382,135.98		11,382,135.98
其他应付款	6,069.51	8,484.87	14,554.38	6,592.01	10,476.25	17,068.26
合计	9,724,209.79	14,921.45	9,739,131.24	11,388,727.99	10,476.25	11,399,204.24

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

(二) 金融资产转移

1、 金融资产转移情况

金融资产转移方式	已转移金融资产		终止确认情况	终止确认情况的判断依据
	性质	金额		
背书	应收票据中的银行承兑汇票及商业承兑汇票	4,678,503.15	未终止确认	(1)
背书	应收款项融资中的银行承兑汇票	16,717,942.73	终止确认	(2)
合计		21,396,445.88		

终止确认情况判断依据的说明：

(1) 应收票据中的银行承兑汇票及商业承兑汇票：其中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，已背书或贴现的银行承兑汇票以及商业承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移故未终止确认。

(2) 应收款项融资中的银行承兑汇票：由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

2、 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中的银行承兑汇票	背书	16,717,942.73	
合计		16,717,942.73	

3、 转移金融资产且继续涉入

项目	金融资产转移的方式	继续涉入的类型	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票及商业承兑汇票	背书	背书	1,291,610.41	1,291,610.41
合计			1,291,610.41	1,291,610.41

十、 公允价值的披露

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

十一、 关联方及关联交易

(一) 本公司的实际控制人情况

实际控制人名称	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
艾子蔚	30.53	54.45

2021 年 12 月 15 日，陈乃克与艾子蔚签署《表决权委托协议》将其持有的本公司 8,404,082 股股票（占总股本 13.50%）对应的表决权不可撤销地委托给艾子蔚。该协议签署前，陈乃克控制本公司股权的比例为 52.4247%，收购人艾子蔚持有本公司 21,104,277 股股票，占比 33.9011%；该协议签署后，陈乃克控制本公司股权的比例为 38.9247%，艾子蔚控制本公司 29,508,359 股股份的表决权，占比 47.4011%，已超过陈乃克对本公司的表决权，且艾子蔚同时担任本公司的董事长及总经理，艾子蔚成为本公司的实际控制人。

2022 年 3 月 23 日，陈乃克将持有的天津天硕企业管理有限公司 100%的股份转让给艾子蔚，天津天硕合伙企业作为天津明德企业管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙人，本次股权的变更，致使艾子蔚新增一致行动人。艾子蔚直接持有本公司 34.0082% 股份，通过一致行动人持有 1.4247%的股份，合计持有博益气动 35.4329%的股份,控制本公司表决权占比 48.93%。

2024 年 2 月 1 日，陈乃克、北京硕双投资管理有限公司将持有的本公司 5,602,271 股股票（占总股本 9%）转让给天津天健科技服务有限公司，艾子蔚通过天津天硕、天津天益对天津天健科技服务有限公司持股 80.9372%，本次股权的变更，致使艾子蔚新增一致行动人。艾子蔚直接持有本公司 34.0082%股份，通过一致行动人持有 10.4247%的股份，合计持有博益气动 44.4329%的股份,控制本公司表决权占比 57.93%。

2024 年 8 月 15 日，艾子蔚将其持有的本公司 2,165,303 股股票（占总股本）转让给陕西开源维鹰股权投资基金合伙企业（有限合伙），本次股权变更后艾子蔚直接持有本公司股权比例为 30.53%，通过一致行动人持有 10.4247%的股份，合计持有博益气动 40.9547%的股份,控制本公司表决权占比 54.45%。

(二) 本公司的合营和联营企业情况

无。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
陈乃克	本公司的主要投资者
黄小兰	本公司的主要投资者关系密切的家庭成员
北京硕双投资管理有限公司	本公司的主要投资者
李晓玲	本公司的最终控制方关系密切的家庭成员

(四) 关联交易情况

关联租赁情况

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。
财务报表附注

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额					上期金额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
陈乃克	房租租赁	309,600.00		309,600.00					309,600.00	5,295.85	
黄小兰	房屋租赁								112,200.00	875.96	

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

(五) 关联方应收应付等未结算项目

无。

十二、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、 资产负债表日后事项

利润分配情况

根据 2025 年 4 月 17 日召开的董事会会议决议案，截至审议本次权益分派预案的董事会召开日，公司总股本为 83,000,347 股，以应分配股数 83,000,347 股为基数（如存在库存股或未面向全体股东分派的，应减去库存股或不参与分派的股份数量），以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 4.10 元（含税）。本次权益分派共预计派发现金红利 34,030,142.27 元，如股权登记日应分配股数与该权益分派预案应分配股数不一致的，公司将维持分派比例不变，并相应调整分派总额。实际分派结果以中国证券登记结算有限公司核算的结果为准。本议案尚需提交公司 2024 年度股东大会审议，最终预案以股东大会审议结果为准。

十四、 其他重要事项

公司不存在需要披露的其他重要事项。

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

十五、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	32,487,621.43	23,701,947.60
1 至 2 年	6,236,040.54	940,055.11
2 至 3 年	37,938.35	138,016.37
3 至 4 年	63,366.38	30,309.90
4 年以上	1,418,758.30	1,458,209.30
小计	40,243,725.00	26,268,538.28
减：坏账准备	1,742,048.33	1,755,233.92
合计	38,501,676.67	24,513,304.36

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。
财务报表附注

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,480.00	0.02	6,480.00	100.00		6,480.00	0.02	6,480.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	40,237,245.00	99.98			40,237,245.00	26,262,058.28	99.98	1,748,753.92	6.66	24,513,304.36
其中：										
账龄组合	34,975,437.00	86.90	1,735,568.33	4.96	33,239,868.67	23,172,343.78	88.22	1,748,753.92	7.55	21,423,589.86
同一集团内关联方组合	5,261,808.00	13.07			5,261,808.00	3,089,714.50	11.76			3,089,714.50
合计	40,243,725.00	100.00	6,480.00		40,237,245.00	26,268,538.28	100.00	1,755,233.92		24,513,304.36

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

按信用风险特征组合计提坏账准备:

账龄组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	27,225,813.43	125,238.74	0.46
1—2 年	6,236,040.54	173,361.93	2.78
2—3 年	37,938.35	5,641.43	14.87
3—4 年	63,366.38	19,047.93	30.06
4 年以上	1,412,278.30	1,412,278.30	100.00
合计	34,975,437.00	1,735,568.33	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
按单项计提坏账准备	6,480.00					6,480.00
按组合计提坏账准备						
其中:						
账龄组合	1,748,753.92	322,472.57	334,249.81		-1,408.35	1,735,568.33
同一集团内关联方组合						
合计	1,755,233.92	322,472.57	334,249.81		-1,408.35	1,742,048.33

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 21,107,621.87 元, 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 49.64%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 77,019.76 元。

(三) 其他应收款

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	593,154.17	534,161.68
合计	593,154.17	534,161.68

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	458,920.00	538,679.82
1 至 2 年	145,820.10	3,300.00
2 至 3 年		
3 至 4 年		1,800.00
4 至 5 年	1,800.00	2,600.00
5 年以上	73,100.00	74,000.00
小计	679,640.10	620,379.82
减：坏账准备	86,485.93	86,218.14
合计	593,154.17	534,161.68

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。
财务报表附注

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	679,640.10	100.00	86,485.93	12.73	593,154.17	620,379.82	100.00	86,218.14	13.90	534,161.68
其中：										
账龄组合	679,640.10	100.00	86,485.93	12.73	593,154.17	620,379.82	100.00	86,218.14	13.90	534,161.68
同一集团内关联方组合										
合计	679,640.10	100.00	86,485.93		593,154.17	620,379.82	100.00	86,218.14		534,161.68

按信用风险特征组合计提坏账准备：
账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	458,920.00	2,661.74	0.58
1 至 2 年	145,820.10	8,924.19	6.12
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年	1,800.00	1,800.00	100.00
5 年以上	73,100.00	73,100.00	100.00
合计	679,640.10	86,485.93	

（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)	
上年年末余额	86,218.14			86,218.14
上年年末余额在本 期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	267.79			267.79
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	86,485.93			86,485.93

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	620,379.82			620,379.82
上年年末余额在本 期				

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

账面余额	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)	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	4,935,516.25			4,935,516.25
本期终止确认	4,876,255.97			4,876,255.97
其他变动				
期末余额	679,640.10			679,640.10

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末 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	
账龄组合	86,218.14	267.79				86,485.93
合计	86,218.14	267.79				86,485.93

(5) 按款项性质分类情况

项目	期末余额	上年年末余额
保证金、押金	290,585.68	259,700.08
代垫职工公积金	193,811.80	174,699.08
代垫职工保险	189,268.92	171,153.06
员工借款		12,800.00
其他	5,973.70	2,027.60
合计	699,938.54	641,783.52

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
代垫职工公 积金	代垫职工公积 金	193,811.80	1 年以 内	28.52	1,124.11
代垫职工保 险	代垫职工保险	189,268.92	1 年以 内	27.85	1,097.76
上海前锦众	保证金、押金	100,000.00	1-2 年	14.71	6,120.00

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。

财务报表附注

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
程人力资源 有限公司					
梁奇列	保证金、押金	30,996.00	1-2 年	4.56	1,896.96
世成电子 (深圳)有 限公司	保证金、押金	21,297.60	1 年以 内	3.13	123.53
合计		535,374.32		78.77	10,362.36

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	29,215,491.85		29,215,491.85	29,215,491.85		29,215,491.85
对联 营、合 营企业 投资						
合计	29,215,491.85		29,215,491.85	29,215,491.85		29,215,491.85

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。
财务报表附注

对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上 年年末余额	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	本期计提减值 准备	其他		
长野福田（天津）仪器仪表有 限公司	5,657,727.22						5,657,727.2 2	
天津博益星航科技有限公司	50,000.00						50,000.00	
香港博益有限公司	86,860.00						86,860.00	
株式会社博东	1,932,420.00						1,932,420.0 0	
天津博益智能科技有限公司	20,488,484.63						20,488,484. 63	
博益气动（北京）检测技术有 限公司	1,000,000.00						1,000,000.0 0	
合计	29,215,491.85						29,215,491. 85	

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。
 财务报表附注

(五) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	175,785,202.47	94,773,723.11	170,362,047.80	95,889,119.08
其他业务	1,109,830.85	124,326.70	1,071,961.37	88,872.08
合计	176,895,033.32	94,898,049.81	171,434,009.17	95,977,991.16

(六) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	1,638,387.45	2,636,853.55
债务重组产生的投资收益		-20,000.00
合计	1,638,387.45	2,616,853.55

十六、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,734.16	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	972,400.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。

财务报表附注

项目	金额	说明
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-379,634.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	590,031.17	
所得税影响额	88,513.43	
少数股东权益影响额（税后）	-372.81	
合计	501,890.55	

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。
财务报表附注

(三) 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）	
		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	23.49	0.42	0.42
扣除非经常性损益后归属于公 司普通股股东的净利润	23.15	0.41	0.41

(四) 其他
无。

天津博益气动股份有限公司
（加盖公章）
二〇二五年四月十七日

附件会计信息调整及差异情况

三、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
营业成本（合并）	90,872,586.01	91,059,590.38		
销售费用（合并）	11,978,246.11	11,791,241.74		
营业成本（母公司）	95,835,427.67	95,977,991.16		
销售费用（母公司）	10,802,720.79	10,660,157.30		
基本每股收益	0.55	0.41		

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定。财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本期资本公积转赠股本 20,747,881.00 股，按照《企业会计准则第 34 号每股收益》的规定，按调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益。

(二) 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

四、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-2,734.16
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	972,400.00
债务重组损益	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-379,634.67
非经常性损益合计	590,031.17
减：所得税影响数	88,513.43
少数股东权益影响额（税后）	-372.81
非经常性损益净额	501,890.55

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。

财务报表附注

五、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用