



博益气动

NEEQ:831798

天津博益气动股份有限公司

(TIANJIN BOYI PHENUMICS Co.,LTD)



半年度报告

— 2022 —

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	20
第五节	股份变动和融资	22
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	25
第七节	财务会计报告	27
第八节	备查文件目录	79

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人艾子蔚、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）周若汐保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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。

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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
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、ERP、CRM、PLM 等办公自动化系统，将内部控制制度逐步完善。但是，由于股份公司成立至今运营时间较短，公司治理层和管理层的规范意识还需进一步提高，对股份公司治理机制尚需逐步理解、熟悉，此外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	报告期公司经营活动产生的现金流量净额为 16,677,585.02 元，比上期减少 10,160,178.77 元，减少了 37.86%。报告期现金及现金等价物净增加额为 -20,620,678.22 元，比上期减少 30,002,589.58 元，减少了 319.79%。存货周转率公司报告期 0.44，比去年同期 0.70，减少了 14.75%。从长期来看，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	公司报告期内、上年同期存货周转率分别为 0.44、0.70。报告期内存货周转率下降。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受新冠肺炎疫情影响延迟了产品验收进所致。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	公司已经天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局认定为高新技术企业（证书编号：GR202012000334），发证时间为2020年10月28日，有效期三年。公司享受高新技术企业按照15%的税率征收企业所得税优惠政策。如果在后期经营中，公司不能通过高新技术企业认定，将对公司的盈利能力产生一定的影响。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%税率（自2019年4月1日起，税率调整为13%）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。公司于2020年2月25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[2018]99号财政部、国家税务总局、科技部《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》，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，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，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175%在税前摊销。根据《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》（2021年第13号）自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。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、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。以上产品面对客户都是工业企业，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

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）
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	2022年1月1日至2022年6月30日
报告期初	指	2022年1月1日
报告期末	指	2022年6月30日

第二节 公司概况

一、 基本信息

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
证券简称	博益气动
证券代码	831798
法定代表人	艾子蔚

二、 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
传真	022-59810963
电子邮箱	zq@boyiqd.com
公司网址	www.boyiqd.com
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
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	天津经济技术开发区第九大街 80 号丰华工业园 7 号厂区

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1997 年 6 月 19 日
挂牌时间	2015 年 1 月 23 日
分层情况	创新层
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、仪表及相关设别的开发、生产、销售及相关技术咨询、服务、转让。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	62,252,466
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
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（天津明德企业管理合伙企业（有限合伙））

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91120116600910892X	否
注册地址	天津市经济技术开发区第九大街 80 号丰华工业园 7 号厂区	否
注册资本（元）	62,252,466	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中天国富证券
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 20 层北侧
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	中天国富证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	70,116,952.19	83,110,026.98	-15.63%
毛利率%	54.58%	52.26%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	16,032,314.77	22,040,652.05	-27.26%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,946,402.80	21,311,440.00	-25.17%
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）	11.17%	16.60%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	11.11%	16.05%	-
基本每股收益	0.26	0.35	-25.71%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	200,776,727.50	213,778,711.28	-6.08%
负债总计	73,950,384.74	53,299,967.98	38.74%
归属于挂牌公司股东的净资产	118,005,412.01	152,130,712.28	-22.43%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.90	2.44	-22.13%
资产负债率%（母公司）	38.82%	26.23%	-
资产负债率%（合并）	36.83%	24.93%	-
流动比率	2.18	3.33	-
利息保障倍数	143.78	634.82	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	16,677,585.02	26,837,763.79	-37.86%
应收账款周转率	3.58	4.56	-
存货周转率	0.44	0.70	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-6.08%	13.47%	-
营业收入增长率%	-15.63%	30.88%	-
净利润增长率%	-27.26%	97.69%	-

二、 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	-1,312.30
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）	833,060.53
债务重组损益	-218,843.40
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-726,873.72
非经常性损益合计	-113,968.89
减：所得税影响数	-17,095.33
少数股东权益影响额（税后）	-182,785.53
非经常性损益净额	85,911.97

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 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

（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

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

商业模式

公司主营业务所处行业属于《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、《加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划》等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。博益气动的产品恰好迎合工业转型升级发展的需要，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、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，第二种是非标设备产品则以订单形式生产和销售，另一部分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) 产品销售为公司工作的重点，给客户id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。

(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。

(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。

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、富士康、伟创力等；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。公司漏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。

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。

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。

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。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

七、 经营情况回顾

（一） 经营计划

公司报告期收入主要来自产品销售、科研课题和校准服务三项业务。

报告期内，受到新冠疫情对宏观经济的不利影响，公司收入、净利润等财务指标同比下降。报告期销售收入 70,116,952.19 元，比去年同期减少 12,993,074.79 元，减少了 15.63%。报告期净利润 17,489,050.11 元，比去年同期减少 5,722,365.73 元，减少了 24.65%。报告期经营活动产生的现金流量净额 16,677,585.02 元，比去年同期减少 10,160,178.77 元，减少了 37.86%。现金及现金等价物净增加额-20,620,678.22 元，比上期减少 30,002,589.58 元，减少了 319.79%。应收账款周转率公司报告期 3.58，比去年同期减少 0.98 降低了 21.49%。存货周转率公司报告期 0.44，比去年同期减少 0.26，降低了 37.14%。

虽然上半年公司受疫情影响收入及利润下降，但是订单签订与去年同期持平。公司仍旧有信心通过持续优化产品技术、完善公司管理体系、持续研发投入等措施，保持产品质量，提升服务水平，客户体验不断提高，让公司市场份额逐步提高。

（二） 行业情况

公司主营业务所处行业属于《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、《加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划》等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。虽然公司主要产品在国内同细分行业中处于领先水平，但是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。在低端产品上，国内企业低技术、低成本竞争异常激烈。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：

(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) 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。

(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。

(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。

(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，公司所在的行业迎来新一轮利好。

(三) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	55,435,103.45	27.61%	76,055,781.67	35.58%	-27.11%
应收票据	0.00	0.00%	175,500.00	0.08%	-100.00%
应收账款	18,480,426.68	9.20%	14,275,797.34	6.68%	29.45%
存货	71,128,318.42	35.43%	63,670,768.53	29.78%	11.71%
其他应收款	631,212.09	0.31%	935,908.55	0.44%	-32.56%
短期借款	15,211,501.42	7.58%	500,588.20	0.23%	2,938.73%
应付账款	17,801,865.21	8.87%	18,145,532.43	8.49%	-1.89%
合同负债	25,822,886.52	12.86%	21,533,880.72	10.07%	19.92%
应交税费	8,635,094.96	4.30%	4,436,021.49	2.08%	94.66%
租赁负债	343,977.92	0.17%	657,440.01	0.31%	-47.68%
未分配利润	16,938,063.00	8.44%	50,906,928.91	23.81%	-66.73%

资产负债项目重大变动原因：

报告期内货币资金减少了20,620,678.22元，减少比例为27.11%，主要原因为本期给股东现金分红所致。
报告期内应收账款增加了4,204,629.34元，增加比例为29.45%，主要原因为疫情导致部分账期临时增加，新增合同应收款项未收所致。

报告期内其他应收款减少了304,696.46元，减少比例为32.56%，主要原因为以前支付的保证金、押金本期退回所致。

报告期内应交税费增加了4,199,073.47元，增加比例为94.66%，主要原因为本期公司享受税费缓缴政策，部分税费本期未缴纳所致。

报告期内租赁负债减少了313,462.09元，减少比例为47.68%，主要原因为使用权资产租赁本期正常支付所致。

报告期内未分配利润减少了33,968,865.91元，减少比例为66.73%，主要原因为本期给股东分红增加所致。

2、营业情况分析

(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	70,116,952.19	-	83,110,026.98	-	-15.63%
营业成本	31,845,949.45	45.42%	39,676,779.31	47.74%	-19.74%
毛利率	54.58%	-	52.26%	-	-
销售费用	5,075,029.33	7.24%	5,830,508.36	7.02%	-12.96%
管理费用	8,670,055.37	12.37%	8,537,575.40	10.27%	1.55%
研发费用	5,484,634.51	7.82%	4,516,353.20	5.43%	21.44%
财务费用	-1,699,632.10	-2.42%	-1,257,174.64	-1.51%	35.19%
其他收益	842,872.46	1.20%	1,631,108.98	1.96%	-48.33%
信用减值损失	1,253,000.68	1.79%	397,220.58	0.48%	215.44%
资产减值损失	-215,165.12	-0.31%	180,592.99	0.22%	-219.14%
资产处置收益	0	0%	23,341.03	0.03%	-100.00%
营业外支出	838,541.25	1.20%	57,149.91	0.07%	1,367.27%

项目重大变动原因：

报告期内营业收入减少了12,993,074.79元，减少比例为15.63%，主要原因为受疫情影响，自制类产品（传感器、检漏仪）验收收到制约，导致收入下降所致。

报告期内营业成本减少了7,830,829.86元，减少比例为19.74%，主要原因为收入下降所致。

报告期内财务费用减少了442,457.46元，减少比例为35.19%，主要原因为本期汇率震荡波动所致。

报告期内其他收益减少了788,236.52元，减少比例为48.33%，主要原因为本期享受税费缓缴政策，未取得增值税即征即退退税所致。

报告期内信用减值损失增加了855,780.10元，增长比例为215.44%，主要原因为本期长账龄应收账款收回，按模型计提的减值减少所致。

报告期内资产减值损失减少了395,758.11元，减少比例为219.14%，主要原因为本期存货跌价减少所致。

报告期内资产处置收益减少了23,341.03元，减少比例为100%，主要原因为本期未发生资产处置业务所致。

报告期内营业外支出增加了781,391.34元，增加比例为1,367.27%，主要原因为本期将超过一定年限的，存在质量风险的库存处理致使存货报废增加所致。

(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	69,878,811.02	82,876,298.08	-15.68%
其他业务收入	238,141.17	233,728.90	1.89%
主营业务成本	31,823,645.10	39,643,947.38	-19.73%
其他业务成本	22,304.35	32,831.93	-32.07%

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
自制类	53,607,191.40	22,312,201.81	58.38%	-17.19%	-21.11%	2.07%
贸易类	16,271,619.62	9,511,443.29	41.55%	-10.32%	-16.29%	4.17%
房租	209,523.80	78.48	99.96%	1.54%	-99.45%	6.92%
其他	28,617.37	22,225.87	22.33%	4.52%	20.30%	-10.19%

按区域分类分析：

□适用√不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内自制类产品收入减少了11,125,827.75元，减少比例为17.19%，主要原因为新冠肺炎受疫情影响，自制类产品（传感器、检漏仪）验收进度延后，合同不能按期验收，导致收入下降所致。

报告期内房租收入营业成本减低99.45%，主要是出租房产提足折旧，导致其他业务成本出现大幅下降。

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	16,677,585.02	26,837,763.79	-37.86%
投资活动产生的现金流量净额	-374,363.81	-337,680.89	10.86%
筹资活动产生的现金流量净额	-36,759,570.80	-16,931,243.90	117.11%

现金流量分析：

报告期内经营活动产生的现金流量净额减少了 9,843,810.77 元，减少比例为 37.12%，主要原因为本期收回货款减少所致。

报告期内筹资活动产生的现金流量净额增加了 20,144,694.90 元，增加比例为 121.24%，主要原因为本期贷款大幅增加所致。

八、 主要控股参股公司分析

（一） 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用□不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
------	------	------	---------	------	------	-----	-----	------	-----

			的 关 联 性						
长野福田（天津）仪器仪表有限公司	参股公司	仪器、仪表的加工、生产、销售及售后服务等	销售协同	国际采购和销售	484,765 美元	25,728,995.11	19,076,874.34	24,013,529.66	2,440,985.71
香港博益有限公司	子公司	仪器仪表及元器件销售	销售协同	离岸贸易	1,000,000 港币	347,830.24	284,250.40	238,576.77	91,251.32
株式会社博东	子公司	仪器仪表及元器件销售	原材料采购	日本国内采购和销售	30,000,000 日元	3,427,818.80	1,451,754.57	2,410,413.30	178,661.27
天津博益星航科技有限公司	子公司	仪器仪表及相关设备的技术开发、咨询等	销售协同	开发咨询业务	5,000,000	587,940.89	75,090.27	477,238.92	20,850.27
天津博益智能科技有限公司	子公司	厂房租赁	厂房租赁	扩大生产规模	2,486,944.02	13,651,937.36	11,273,118.70	603,428.56	95,576.40
博益气动（北京）检测技术有限公司	子公司	技术服务、技术咨询等	销售协同	区域销售	1,000,000	0	0	0	0

（二） 报告期内取得和处置子公司的情况

√适用□不适用

单位：元

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
博益气动（北京）检测技术有限公司	投资新设	无

营业执照于 2022 年 5 月 9 日成立，公司于 2022 年 7 月 4 日支付注册资本金 100 万元。

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

(三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人:

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

(一) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(二) 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司在经营活动中，遵守法政法规，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、 为天津市青年提供见习基地、为大中专学生提供实习基地，每年为社会青年及大中专学生提供见习机会、培训机会。为高中学生开展义务校外辅导课程；
- 3、 为东西部扶贫捐款 20,000 元。

十二、 评价持续经营能力

报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。报告期内，公司的销售收入、销售毛利、净利润等主要财务指标较上年度稳步增长，核心技术人员团队稳定、新产品研发力度加大、激励政策等管理制度更加完善、工作效率提升、各项费用控制良好、经营团队的稳定及科学管理，因此保证了公司具有较好的持续经营能力。主要体现在以下几个方面：

1、持续研发

公司将继续专注于“气密检漏”“流体测控”和“压力传感器研制”技术，将会进一步完善研发管理体系，加大研发资金投入，加速在研项目进度。力争使气密检漏仪的技术性能达到世界领先水平，使压力传感器、流量计、压力流量控制器等通用流体测控元件能够和世界知名品牌同台竞技。

2、人才资源策略

公司将始终坚持自主培养为主，积极引进为辅的方针。持续优化人力资源管理措施，建立和完善人才的遴选、培训和考核机制，使内外部交流和培训规范化、制度化。让认可公司文化、正直、上进、肯承担的后来人尽快进入和公司共同发展的轨道，加速人才成长。努力做到吸引人才、培养人才、留住人才。

3、积极拓展目标行业客户

气密检漏仪、压力传感器、电空比例阀等产品均为技术高度密集型的产品，技术咨询、方案设计、产品调试及售后服务等各个环节均至关重要，任何一个环节出现问题都可能导致整个项目失败。而且，气密检漏和流体测控项目中，必然会涉及本应由客户解决但客户又无从下手的技术难题（专业性过强），这就要求我们不仅要熟练掌握自己的产品的特性，还要能够协助客户排查客户自己的技术问题。因此，未来三年，我们将着力打造一支专家型的技术支持和售后服务队伍，使售前售后服务更加专业、规范、高效，切实做到能为客户提供一站式、全面解决方案，从而有效提升企业的竞争力。

4、力求拓展规模性生产

转变思路，拓宽渠道，通过自有品牌销售的生产、以及 OEM 贴牌的生产。建立自动压力调压器、压力传感器自动化生产线、力求产品的规模化生产。

5、扩大融资渠道

公司未来发展规划，决定了设备采购、新厂房建设、研发投入等经营活动都需要资金落实。在加强企业盈利能力的同时，也需通过多种渠道筹集资金，确保公司研发与业务开拓所需的资金与资源，促进公司业务的长期持续发展。

十三、 公司面临的风险和应对措施

1、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技术先进、将于近期实现生产工艺线自动化。公司主要产品在国内同细分行业中处于领先水平，但是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。公司所处的仪器仪表制造业属于国家“十三五”规划的鼓励产业，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，公司主要产品的细分市场容量在快速增加；随着客户对产品精准度要求的提高，势必加剧细分市场行业竞争，公司将面临行业竞争加剧的风险。

主要措施：（1）持续研发公司将继续专注于“气密检漏”“流体测控”和“压力传感器研制”技术，将会进一步完善研发管理体系，加大研发资金投入，加速在研项目进度。力争使气密检漏仪的技术性能达到世界领先水平，使压力传感器、流量计、压力流量控制器等通用流体测控元件能够和世界知名品牌同台竞技。（2）规范产品定位和产品设计管理，建立产品市场调研反馈体系；积极探索新的营销模式，创新营销招法，打造高效的营销队伍，加强营销方案执行管控，建立市场评估反馈纠偏机制。积极拓宽服务业态、服务范围，利用自身资源，拓展增值服务业务。

2、公司治理和内部控制风险

公司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、ERP、CRM、PLM 等办公自动化系统，将内部控制制度得到完善。但是，由于股份公司成立至今运营时间较短，公司治理层和管理层的规范意识还需进一步提高，对股份公司治理机制尚需逐步理解、熟悉，此外内部控制制度尚未在实际经营活动中经过充分的检验，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。

主要措施：继续完善公司治理机构、三会议事规则及具体业务制度，进一步优化公司内部控制环境，

完善内部控制制度。公司将加强规范化制度管理，制订更加规范的管理体制，控制管理风险，加强人员培训，不断创新管理机制，完善精细化管理体系。

3、营运资金不足的风险

报告期公司经营活动产生的现金流量净额为 16,677,585.02 元，比上期减少 10,160,178.77 元，减少了 37.86%。报告期现金及现金等价物净增加额为-20,620,678.22 元，比上期减少 30,002,589.58 元，减少了 319.79%。存货周转率公司报告期 0.44，比去年同期 0.70，减少了 37.14%。从长期来看，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。

主要措施：继续加大应收账款的管理，继续加快应收账款周转率。有效运用资金杠杆的作用，利用外部资源，甚至是有效利用全国股份转让系统提供的资金交易平台，弥补运营资金不足的缺陷。

4、存货周转率下降的风险

公司报告期内、上年同期存货周转率分别为 0.44、0.70。报告期内存货周转率下降。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受新冠肺炎疫情影响延迟了产品验收进所致。存货占用资金仍然存在较大的风险。

主要措施：利用新开发平台和提高生产效率，缩短生产周期。降低库存，有效提高存货周转率。

5、技术人员流失的风险

对于系本行业企业而言，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。

主要措施：公司将努力提升员工队伍的薪酬待遇，改善现有的工作环境，定期举办各种活动，加强沟通交流，坚持以人为本，努力培养员工对公司的认同感、归宿感和成就感，做到“吸引人、留住人”。

6、税收政策变化引致的风险

公司已经天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局认定为高新技术企业（证书编号：GR202012000334），发证时间为 2020 年 10 月 28 日，有效期三年，公司享受高新技术企业按照 15% 的税率征收企业所得税优惠政策。如果在后期的经营中，公司不能通过高新技术企业认定，将对公司的盈利能力产生一定的影响。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% 税率(2019 年 4 月 1 日后，税率变为 13%)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。公司于 2020 年 2 月 25 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〔2018〕99 号财政部、国家税务总局、科技部《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》，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，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75% 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 175% 在税前摊销。根据《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》（2021 年第 13 号）自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。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。

主要措施：公司持续研发的投入，保持认定高科技企业。

7、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。若长野计器集团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。

主要措施：让博益气动具有自主知识产权的自有品牌产品技术不断提高、产品规模不断扩大。

8、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、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。以上产品面对客户都是工业企业，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。

主要措施：持续开发应用新行业，减少因为降低个别行业对需求的影响。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	四.二.(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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议的收购、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	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	四.二.(五)
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	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	301,900	0	301,900	0.24%

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

(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日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力, 接受劳务		
2. 销售产品、商品, 提供劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	432,000	216,000

（四） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年1月21日	-	挂牌	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
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
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

（五） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋及建筑物 (开发区第九大街 80 号办公 7 号及门卫, 房地证津字第 114031502142 号) - 固定资产	房产	抵押	1,742,489.63	0.87%	抵押贷款
房屋及建筑物 (开发区第九大街 80 号办公 7 号及门卫, 房地证津字第 114031502142 号) - 土地使用权	无形资产	抵押	1,845,440.90	0.92%	抵押贷款
总计	-	-	3,587,930.53	1.79%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

1、上述房产质押是为了提高经营效率而开展的，有利于促进公司营运发展。

第五节 股份变动和融资

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	43,948,090	70.60%	50	43,948,140	70.60%	
	其中：控股股东、实际控制人	4,741,166	7.62%	953,557	5,697,723	9.15%	
	董事、监事、高管	5,388,236	8.66%	93,624	5,481,860	8.81%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	18,304,376	29.40%	-50	18,304,326	29.40%	
	其中：控股股东、实际控制人	16,363,111	26.29%	0	16,363,111	26.29%	
	董事、监事、高管	18,304,326	29.40%	0	18,304,326	29.40%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		62,252,466	-	0	62,252,466	-	
普通股股东人数						75	

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	陈乃克	22,369,573	0	22,369,573	35.93%	0	22,369,573	0	0
2	艾子蔚	21,104,277	66,675	21,170,952	34.01%	16,363,111	4,807,841	8,874,043	0

3	北京硕双投资管理有限公司	9,379,185	0	9,379,185	15.07%	0	9,379,185	0	0
4	天风天睿投资股份有限公司—无锡睿创智联股权投资合伙企业(有限合伙)	1,526,718	0	1,526,718	2.45%	0	1,526,718	0	0
5	黄新群	1,145,038	0	1,145,038	1.84%	0	1,145,038	0	0
6	天津明德企业管理合伙企业(有限合伙)	886,882	0	886,882	1.42%	0	886,882	0	0
7	西藏天励勤业投资管理有限公司	763,359	0	763,359	1.23%	0	763,359	0	0
8	顾惠茹	763,359	0	763,359	1.23%	0	763,359	0	0
9	李祥	685,454	20,488	705,942	1.13%	514,091	191,851	0	0
10	张伟明	685,454	0	685,454	1.10%	514,091	171,363	0	0
合计		59,309,299	-	59,396,462	95.41%	17,391,293	42,005,169	8,874,043	0
<p>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，除上述情况之外，公司其他股东之间不存在关联关系。</p>									

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

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

募集资金用途变更情况

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、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
艾子蔚	董事长	男	1974年2月	2021年1月27日	2023年7月19日
艾子蔚	总经理	男	1974年2月	2020年7月20日	2023年7月19日
李祥	董事、副总经理、董事会秘书	男	1973年12月	2020年7月20日	2023年7月19日
贾淑芳	董事、财务总监	女	1971年8月	2020年7月20日	2023年7月19日
赵超越	董事	男	1983年9月	2021年1月27日	2023年7月19日
王君	董事	男	1984年12月	2021年1月27日	2023年7月19日
陈乃克	董事长	男	1955年5月	2020年7月20日	2021年1月27日
张伟明	董事	男	1963年6月	2020年7月20日	2021年1月27日
张庆辉	监事会主席	男	1981年1月	2020年7月20日	2023年7月19日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					4

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

无

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
艾子蔚	董事长、总经理	21,104,277	66,675	21,170,952	34.01%	0	8,874,043
李祥	董事、副总经理	685,454	20,488	705,942	1.13%	0	
贾淑芳	董事、财务总监	456,969	6,461	463,430	0.74%	0	
赵超越	董事、开发部部长	0	0	0	0%	0	
王君	董事、销售部部长	0	0	0	0%	0	
张庆辉	监事会主席	303,440	0	303,440	0.49%	0	
窦洪武	监事	456,968	0	456,968	0.73%	0	
姜超	监事	0	0	0	0%	0	
张伟明	副总经理	685,454	0	685,454	1.10%	0	
合计	-	23,692,562	-	23,786,186	38.20%	0	8,874,043

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

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

(四) 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）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	29	4	0	33
生产人员	24	1	0	25
销售人员	48	1	0	49
技术人员	76	2	0	78
财务人员	9	0	0	9
员工总计	186	8	0	194

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	1
硕士	11	11
本科	108	118
专科	52	47
专科以下	15	17
员工总计	186	194

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	55,435,103.45	76,055,781.67
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	六、2		175,500.00
应收账款	六、3	18,480,426.68	14,275,797.34
应收款项融资	六、4	6,492,871.76	8,039,424.92
预付款项	六、5	2,078,641.94	2,142,060.52
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、6	631,212.09	935,908.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、7	71,128,318.42	63,670,768.53
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、8	476,292.59	582,881.80
流动资产合计		154,722,866.93	165,878,123.33
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	六、9	157,741.12	157,741.12

固定资产	六、10	29,248,701.46	31,563,570.75
在建工程	六、11	2,064,836.51	2,332,101.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、12	1,092,927.95	1,460,416.85
无形资产	六、13	8,125,326.57	7,708,908.53
开发支出			
商誉	六、14	2,347,151.87	2,562,096.65
长期待摊费用	六、15	959,857.74	58,435.59
递延所得税资产	六、16	2,057,317.35	2,057,317.35
其他非流动资产			
非流动资产合计		46,053,860.57	47,900,587.95
资产总计		200,776,727.50	213,778,711.28
流动负债：			
短期借款	六、17	15,211,501.42	500,588.20
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	六、18	17,801,865.21	18,145,532.43
预收款项	六、19	7,581.00	36,445.60
合同负债	六、20	25,822,886.52	21,533,880.72
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	六、21	470,554.10	2,212,573.35
应交税费	六、22	8,635,094.96	4,436,021.49
其他应付款	六、23	527,392.96	683,323.57
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	六、24	754,673.40	778,073.40
其他流动负债	六、25	1,808,642.85	1,534,930.03
流动负债合计		71,040,192.42	49,861,368.79
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	六、26	343,977.92	657,440.01
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	六、16	2,566,214.40	2,781,159.18
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,910,192.32	3,438,599.19
负债合计		73,950,384.74	53,299,967.98
所有者权益：			
股本	六、27	62,252,466.00	62,252,466.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、28	23,816,369.73	23,816,369.73
减：库存股			
其他综合收益	六、29	-435,415.67	-278,981.31
专项储备			
盈余公积	六、30	15,433,928.95	15,433,928.95
一般风险准备			
未分配利润	六、31	16,938,063.00	50,906,928.91
归属于母公司所有者权益合计		118,005,412.01	152,130,712.28
少数股东权益		8,820,930.75	8,348,031.02
所有者权益合计		126,826,342.76	160,478,743.30
负债和所有者权益合计		200,776,727.50	213,778,711.28

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	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		47,232,808.42	61,183,471.66
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			175,500.00
应收账款	十四、1	12,070,584.93	9,484,994.09
应收款项融资		6,193,171.76	7,440,024.92
预付款项		1,764,214.14	2,037,066.33
其他应收款	十四、2	617,838.40	818,220.24
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		70,650,455.57	63,144,425.98
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		236,259.07	184,545.37
流动资产合计		138,765,332.29	144,468,248.59
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	28,215,491.85	28,215,491.85
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		251,486.77	278,723.83
固定资产		16,560,594.16	17,320,684.14
在建工程		2,064,836.51	2,332,101.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,444,164.77	5,355,097.49
无形资产		3,499,294.39	3,007,300.98
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,038,923.19	3,614,039.46
递延所得税资产		1,774,843.82	1,774,843.82
其他非流动资产			
非流动资产合计		60,849,635.46	61,898,282.68
资产总计		199,614,967.75	206,366,531.27
流动负债：			
短期借款		15,211,501.42	500,588.20
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		22,233,034.81	18,778,040.35
预收款项		7,581.00	31,312.40
合同负债		24,901,974.31	20,737,029.11
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		21,272.71	1,735,909.96
应交税费		7,779,850.11	4,057,131.47
其他应付款		136,826.92	566,056.60
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,961,530.52	1,984,930.52
其他流动负债		1,808,261.08	1,473,989.68
流动负债合计		74,061,832.88	49,864,988.29
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		2,634,512.05	3,469,650.80
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		803,264.62	803,264.62
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,437,776.67	4,272,915.42
负债合计		77,499,609.55	54,137,903.71
所有者权益：			
股本		62,252,466.00	62,252,466.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		23,816,369.73	23,816,369.73
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,430,056.17	15,430,056.17
一般风险准备			
未分配利润		20,616,466.30	50,729,735.66
所有者权益合计		122,115,358.20	152,228,627.56
负债和所有者权益合计		199,614,967.75	206,366,531.27

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入	六、32	70,116,952.19	83,110,026.98
其中：营业收入	六、32	70,116,952.19	83,110,026.98
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		50,162,515.67	58,187,925.44
其中：营业成本	六、32	31,845,949.45	39,676,779.31
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	六、33	786,479.11	883,883.81
销售费用	六、34	5,075,029.33	5,830,508.36
管理费用	六、35	8,670,055.37	8,537,575.40
研发费用	六、36	5,484,634.51	4,516,353.20
财务费用	六、37	-1,699,632.10	-1,257,174.64
其中：利息费用	六、37	146,300.16	45,250.66
利息收入	六、37	300,003.00	223,654.31
加：其他收益	六、38	842,872.46	1,631,108.98
投资收益（损失以“-”号填列）	六、39	-180,000.00	-119,142.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	六、40	1,253,000.68	397,220.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、41	-215,165.12	180,592.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、42		23,341.03
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		21,655,144.54	27,035,223.12
加：营业外收入	六、43	71,511.83	104,624.03
减：营业外支出	六、44	838,541.25	57,149.91
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		20,888,115.12	27,082,697.24
减：所得税费用	六、45	3,399,065.01	3,871,281.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,489,050.11	23,211,415.84
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）		17,489,050.11	23,211,415.84
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）		1,456,735.34	1,170,763.79
2. 归属于母公司所有者的净利润		16,032,314.77	22,040,652.05

六、其他综合收益的税后净额	六、46	-435,415.67	-189,052.89
(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	六、46	-435,415.67	-189,052.89
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		-435,415.67	-189,052.89
(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	六、46	-435,415.67	-189,052.89
(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		17,053,634.44	23,022,362.95
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		15,596,899.10	21,851,599.16
(二)归属于少数股东的综合收益总额		1,456,735.34	1,170,763.79
八、每股收益：			
(一)基本每股收益（元/股）		0.26	0.35
(二)稀释每股收益（元/股）		0.26	0.35

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	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	十四、4	69,116,331.54	82,258,206.66
减：营业成本		35,153,563.60	41,871,897.75
税金及附加		628,220.01	672,951.17
销售费用		4,945,236.09	5,753,886.76
管理费用		6,875,110.08	6,924,696.83
研发费用		5,484,634.51	4,516,353.20
财务费用		-1,256,647.31	-843,962.58
其中：利息费用		228,052.06	150,440.01
利息收入		261,971.07	176,619.73

加：其他收益		840,272.40	1,631,019.66
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	4,343,992.16	495,253.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		1,253,000.68	416,580.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-220.34	63,522.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		23,723,259.46	25,968,759.34
加：营业外收入		71,430.65	103,520.59
减：营业外支出		397,147.37	57,149.91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		23,397,542.74	26,015,130.02
减：所得税费用		3,509,631.42	3,902,269.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,887,911.32	22,112,860.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		19,887,911.32	22,112,860.51
（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		19,887,911.32	22,112,860.51
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	2022年1-6月	2021年1-6月
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		77,750,445.85	99,818,894.20
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		286,051.77	1,765,754.56
收到其他与经营活动有关的现金	六、47	1,199,659.33	1,185,192.25
经营活动现金流入小计		79,236,156.95	102,769,841.01
购买商品、接受劳务支付的现金		34,675,100.54	41,954,266.54
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		17,787,934.48	16,644,634.15
支付的各项税费		4,818,380.69	10,435,205.01
支付其他与经营活动有关的现金	六、47	5,277,156.22	6,897,971.52
经营活动现金流出小计		62,558,571.93	75,932,077.22
经营活动产生的现金流量净额		16,677,585.02	26,837,763.79
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		374,363.81	337,680.89

的现金			
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		374,363.81	337,680.89
投资活动产生的现金流量净额		-374,363.81	-337,680.89
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		15,200,000.00	6,425,488.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		0.17	
筹资活动现金流入小计		15,200,000.17	6,425,488.00
偿还债务支付的现金		500,000.00	7,429,566.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		51,093,846.97	15,609,297.22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、47	365,724.00	317,868.28
筹资活动现金流出小计		51,959,570.97	23,356,731.90
筹资活动产生的现金流量净额		-36,759,570.80	-16,931,243.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-164,328.63	-186,927.64
五、现金及现金等价物净增加额		-20,620,678.22	9,381,911.36
加：期初现金及现金等价物余额		76,055,781.67	59,953,260.52
六、期末现金及现金等价物余额		55,435,103.45	69,335,171.88

法定代表人：艾子蔚
汐

主管会计工作负责人：贾淑芳

会计机构负责人：周若

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		73,609,685.69	88,578,109.35
收到的税费返还		10,813.43	1,689,159.54
收到其他与经营活动有关的现金		1,146,942.13	1,137,852.66
经营活动现金流入小计		74,767,441.25	91,405,121.55
购买商品、接受劳务支付的现金		30,235,103.01	37,079,710.75
支付给职工以及为职工支付的现金		17,063,997.28	16,104,055.36
支付的各项税费		4,328,677.48	8,561,312.14
支付其他与经营活动有关的现金		4,858,867.00	6,578,956.84
经营活动现金流出小计		56,486,644.77	68,324,035.09

经营活动产生的现金流量净额		18,280,796.48	23,081,086.46
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		4,523,992.16	614,395.30
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		4,523,992.16	614,395.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		361,469.31	337,680.89
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		361,469.31	337,680.89
投资活动产生的现金流量净额		4,162,522.85	276,714.41
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		15,200,000.00	6,425,488.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		0.17	
筹资活动现金流入小计		15,200,000.17	6,425,488.00
偿还债务支付的现金		500,000.00	7,429,566.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		50,110,011.36	15,018,995.86
支付其他与筹资活动有关的现金		999,324.00	951,468.28
筹资活动现金流出小计		51,609,335.36	23,400,030.54
筹资活动产生的现金流量净额		-36,409,335.19	-16,974,542.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		15,352.62	-25,786.16
五、现金及现金等价物净增加额		-13,950,663.24	6,357,472.17
加：期初现金及现金等价物余额		61,183,471.66	43,395,113.15
六、期末现金及现金等价物余额		47,232,808.42	49,752,585.32

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

三、 财务报表附注

（一） 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

公司于2022年5月完成2021年年度权益分派：以公司现有总股本62,252,466股为基数，向全体股东每10股派8.032000元人民币现金。

（二） 财务报表项目附注

一、 公司的基本情况

天津博益气动股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）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。注册资本：陆仟贰佰贰拾伍万贰仟肆佰陆拾陆元人民币，法定代表人：艾子蔚。

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

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

相关部门批准后方可开展经营活动）。

主要产品为压力传感器、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、漏孔标定器等定型产品及气密检漏专用设备、压力流量测控系统等非标设备，主要服务为向客户提供第三方气密、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、流量计等多种产品校准服务。

二、合并财务报表范围

本集团合并财务报表范围包括本公司、天津博益星航科技有限公司、长野福田（天津）仪器仪表有限公司、香港博益有限公司、株式会社博东、天津博益智能科技有限公司 6 家公司。与上年相比，本年本集团合并财务报表范围无变化。详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

三、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

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

四、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

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

7. 现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

8. 外币业务和外币财务报表折算

（1）外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

9. 金融资产和金融负债

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2）金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认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，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

用第三层次输入值，公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

10. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

本公司对于《企业会计准则第14号—收入》准则规范的交易形成且不含重大融资成分的应收票据，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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收票据，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限为共同风险特征，对应收票据进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算应收票据预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收票据减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收票据无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本公司根据以前期度的实际信用损失，并考虑本期的前瞻性信息，以单项工具和组合为基础计量预期信用损失的会计估计政策如下：

单项工具层面	
单项资产	坏账准备计提情况
商业承兑汇票	组合为基础计量违约损失率

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

银行承兑汇票（持有到期）	未发生信用减值
--------------	---------

11. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

本公司对于《企业会计准则第14号—收入》准则规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本公司根据以前期度的实际信用损失，并考虑本期的前瞻性信息，以单项工具和组合为基础计量预期信用损失的会计估计政策如下：

单项工具层面	
单项资产	坏账准备计提情况

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

合并范围内关联方	预期信用损失风险极小
交易对象信用评级下降	信用风险显著增加
账龄组合	组合为基础计量违约损失率

12. 应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。本公司将既以收取合同现金流量为目的又以出售为目的，信用级别较高银行承兑的银行承兑汇票分类为应收款项融资。

会计处理方法参照上述 9.金融资产和金融负债中划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关内容。

13. 其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：（1）信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；（2）信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，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损失准备；（3）购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具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：

- （1）该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- （2）该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险

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

信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日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。

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

- （1）债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

(2) 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

(3) 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

(4) 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限为共同风险特征为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

单项工具层面

单项资产	坏账准备计提情况
应收股利、应收利息	预期信用损失风险极小
合并范围内关联方	预期信用损失风险极小
交易对象信用评级下降	信用风险显著增加
账龄组合	组合为基础计量违约损失率

14. 存货

本公司存货主要包括原材料、在产品、库存商品、半成品、低值易耗品、发出商品、委托加工物资。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

15. 合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

(2) 合同资产的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，参照上述应收票据及应收账款。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

16. 合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了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。

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

17. 长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权如果是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该股权原计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益；如果是公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该股权原

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

计入公允价值变动损益的利得或损失无需转入投资收益。/购买日之前持有的股权为其他权益工具投资的，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；[公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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；处置后的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，改按金融工具确认和计量

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

准则的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

18. 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、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、24“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

19. 固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计期间的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的折旧期限、预计残值率和年折旧率如下：

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

类别	折旧方法	折旧期限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	期限平均法	20年	5	4.75
机器设备	期限平均法	5年	5	19
运输设备	期限平均法	4年	5	23.75
办公设备及其他	期限平均法	3-5年	5	19-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、24“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。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差额计入当期损益。

本公司至少于期末终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

20. 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

21. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始

时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

22. 使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

23. 无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、24“长期资产减值”。

24. 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每期均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

25. 长期待摊费用

本公司的长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

26. 合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

27. 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及期金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

28. 租赁负债

（1）初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团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，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。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，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

29. 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

30. 股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

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。

本公司在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

31. 收入确认原则和计量方法

（一）收入确认原则

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时间点履行履约义务：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照完工百分比法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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：

1. 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。
2. 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。
3. 本公司已将该商品的实物转移给客户。
4. 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
5. 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(二) 收入确认具体原则

专机的销售以验收单为确认收入的依据；非专机以验收合格作为收入的确认时点，通过本公司业务部门与购货单位进行沟通，得到对方验收合格的确认后，由业务部门编制“销售专用发票”（内部单据），财务部据此确认收入。

提供劳务收入于劳务提供期间确认收入。

32. 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（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。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

33. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应

的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

34. 租赁

（1）租赁的识别

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，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，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，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

（2）本集团作为承租人

1) 租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注四“22.使用权资产”以及“28.租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长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，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额

的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当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。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本集团为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。

如果一项租赁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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%。）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

1) 融资租赁会计处理

初始计量

在租赁期开始日，本集团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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以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

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本集团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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团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。

2) 经营租赁的会计处理

租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

35. 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上受同一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的公司之间不构成本公司的关联方。

下列各方构成企业的关联方：

1. 本公司的母公司；
2. 与本公司受同一母公司控制的其他企业；
3. 对本公司实施共同控制的投资方；
4. 对本公司施加重大影响的投资方；
5. 本公司的合营企业；
6. 本公司的联营企业；
7. 本公司的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
8. 本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
9. 本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制或施加重大影响的其他企业。

36. 重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

本期无需要披露的会计政策变更。

（2）重要会计估计变更

本期无需要披露的会计估计变更。

五、 税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	13%、6%、5%

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

税种	计税依据	税率
城市维护建设税	应纳增值税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

2. 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：GR202012000334），发证时间为2020年10月28日，有效期三期。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2020年2月25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。

六、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”系指2022年1月1日，“期末”系指2022年6月30日，“本期”系指2022年1月1日至6月30日，“上年同期”系指2021年1月1日至6月30日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,968.41	21,369.41
银行存款	55,431,135.04	76,034,412.26
其他货币资金	-	-
合计	55,435,103.45	76,055,781.67
其中：存放在境外的款项总额	2,015,886.36	1,721,193.04

2. 应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	-	175,500.00
合计	-	175,500.00

（2）按坏账计提方法分类列示

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
其中：商业承兑汇票					
按组合计提坏账准备					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
合计					

续表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
其中：商业承兑汇票					
按组合计提坏账准备	175,000.00	100.00			175,000.00
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	175,000.00	100.00			175,000.00
合计	175,000.00	100.00			175,000.00

3. 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	6,480.00	0.04	6,480.00	100.00	
按组合计提坏账准备	21,125,356.01	99.97	2,644,929.33	12.52	18,480,426.68
其中：					
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	21,125,356.01	99.97	2,644,929.33	12.52	18,480,426.68
同一集团内关联方组合					

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	21,131,836.01	100.00	2,651,409.33	12.55	18,480,426.68

续表：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,480.00	0.04	6,480.00	100.00	
按组合计提坏账准备	18,055,114.95	99.96	3,779,317.61	20.93	14,275,797.34
其中：					
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	18,055,114.95	99.96	3,779,317.61	20.93	14,275,797.34
同一集团内关联方组合					
合计	18,061,594.95	100.00	3,785,797.61	20.96	14,275,797.34

1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
熔盛机械有限公司	6,480.00	6,480.00	100.00	确认不能收回
合计	6,480.00	6,480.00	—	—

2) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	17,025,025.33	147,731.88	0.87
1-2年	1,004,183.15	94,978.19	9.46
2-3年	305,845.04	70,932.91	23.19
3-4年	691,393.49	232,377.35	33.61
4年以上	2,098,909.00	2,098,909.00	100.00
合计	21,125,356.01	2,644,929.33	12.52

(2) 应收账款按账龄列示

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

账龄	期末余额
1年以内	17,025,025.33
1-2年	1,004,183.15
2-3年	305,845.04
3-4年	691,393.49
4年以上	2,105,389.00
小计	21,131,836.01
减：坏账准备	2,651,409.33
合计	18,480,426.68

(3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	6,480.00				6,480.00
按组合计提坏账准备	3,779,317.61	-1,205,588.28		-71,200.00	2,644,929.33
合计	3,785,797.61	-1,205,588.28		-71,200.00	2,651,409.33

(4) 本期实际核销的应收账款

项目	核销金额
重庆比速汽车有限公司	71,200.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 10,073,301.15 元，占应收账款期末余额合计数的比例 47.67%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,417,028.90 元。

4. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	6,492,871.76	8,039,424.92
合计	6,492,871.76	8,039,424.92

5. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内	2,077,641.94	99.95	1,995,560.52	94.35

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1—2年	-	-	146,500.00	5.65
2—3年	1,000.00	0.05		
3年以上	-	-		
合计	2,078,641.94	100.00	2,142,060.52	100.00

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 776,728.21 元，占预付款项期末余额合计数的比例 37.37%。

6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	631,212.09	935,908.55
合计	631,212.09	935,908.55

其他应收款

（1）其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款	154,625.64	31,137.54
保证金、押金	320,318.00	448,942.00
多退投标保证金未退回	1,870.00	1,870.00
代扣职工保险	166,580.80	142,346.05
代扣职工公积金	149,337.60	143,980.40
待退还消费税	-	105,263.56
其他	75,392.80	346,694.15
小计	868,124.84	1,220,233.70
减：其他应收款坏账准备	236,912.75	284,325.15
合计	631,212.09	935,908.55

（2）其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

	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)	
2022年1月1日余额	45,386.68	237,068.47	1,870.00	284,325.15
2022年1月1日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	29,012.94	-76,425.34	-	-47,412.40
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	74,399.62	160,643.13	1,870.00	236,912.75

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	608,094.84
1-2年	-
2-3年	151,050.00
3-4年	41,500.00
4-5年	-
5年以上	67,480.00
合计	868,124.84

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	1,870.00				1,870.00
按组合计提坏账准备	282,455.15	-47,412.40			282,455.15
合计	284,325.15	-47,412.40			236,912.75

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

本期按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额 573,870.40 元，占其他应收款期末余额合计数的比例 66.10%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 170,461.17 元。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	32,843,436.10	4,232,614.81	28,610,821.29
委托加工物资	2,315,239.32		2,315,239.32
自制半成品	2,270,738.49	70,382.73	2,200,355.76
发出商品	11,828,520.46		11,828,520.46
产成品	15,861,227.27	152,653.39	15,708,573.88
低值易耗品	112,838.20	25,474.56	87,363.64
在产品	10,377,444.07		10,377,444.07
合计	75,609,443.91	4,481,125.49	71,128,318.42

续表：

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	32,862,775.18	4,232,614.81	28,630,160.37
委托加工物资	2,753,410.56		2,753,410.56
自制半成品	1,855,963.69	70,382.73	1,785,580.96
发出商品	11,733,285.72		11,733,285.72
产成品	9,955,666.14	152,653.39	9,803,012.75
低值易耗品	94,818.26	25,474.56	69,343.70
在产品	8,895,974.47		8,895,974.47
合计	68,151,894.02	4,481,125.49	63,670,768.53

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,232,614.81					4,232,614.81
自制半成品	70,382.73					70,382.73
产成品	152,653.39					152,653.39

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
低值易耗品	25,474.56					25,474.56
合计	4,481,125.49					4,481,125.49

8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税	25,938.98	179,322.91
预开票缴纳增值税税金	450,229.88	401,749.54
预缴企业所得税	123.73	1,809.35
合计	476,292.59	582,881.80

9. 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	合计
一、账面原值		
1.期初余额	1,577,411.15	1,577,411.15
2.本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额	1,577,411.15	1,577,411.15
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	1,419,670.03	1,419,670.03
2.本期增加金额		
(1) 计提或摊销		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额	1,419,670.03	1,419,670.03

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	房屋、建筑物	合计
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	157,741.12	157,741.12
2.期初账面价值	157,741.12	157,741.12

10. 固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	29,248,701.46	31,563,570.75
固定资产清理		
合计	29,248,701.46	31,563,570.75

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	办公设备及其他	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	41,910,538.84	7,539,505.92	14,858,983.57	561,472.00	64,870,500.33
2.本期增加金额		91,194.26	210,564.28		301,758.54
(1) 购置		68,954.26	34,529.15		103,483.41
(2) 在建工程转入		22,240.00	150,884.27		173,124.27
(3) 企业合并增加					
(4) 其他			25,150.86		25,150.86
3.本期减少金额		19,967.71	14,700.00		34,667.71
(1) 处置或报废		19,227.41	14,700.00		33,927.41
(2) 其他减少		740.30	-		740.30
4.期末余额	41,910,538.84	7,610,732.47	15,054,847.85	561,472.00	65,137,591.16
二、累计折旧					

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	房屋建筑物	办公设备及其他	机器设备	运输设备	合计
1.期初余额	21,260,863.21	3,562,364.00	7,979,183.99	504,518.38	33,306,929.58
2.本期增加金额	1,511,749.39	627,383.64	472,929.90	3,039.96	2,615,102.89
(1) 计提	1,511,749.39	627,383.64	472,929.90	3,039.96	2,615,102.89
(2) 企业合并增加					
3.本期减少金额		19,177.77	13,965.00		33,142.77
(1) 处置或报废		18,650.11	13,965.00		32,615.11
(2) 其他减少		527.66	-		527.66
4.期末余额	22,772,612.60	4,170,569.87	8,438,148.89	507,558.34	35,888,889.70
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	19,137,926.24	3,440,162.60	6,616,698.96	53,913.66	29,248,701.46
2.期初账面价值	20,649,675.63	3,977,141.92	6,879,799.58	56,953.62	31,563,570.75

(2) 未办妥产权证书的固定资产

截至2022年6月30日本公司不存在未办妥产权证书的固定资产。

11. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,064,836.51	2,332,101.11
工程物资		
合计	2,064,836.51	2,332,101.11

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房改造装修				891,140.57		891,140.57
办公楼改造装				111,155.20		111,155.20

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
修						
BKT2123200 自动组装产线	1,825,263.16		1,825,263.16	1,291,948.08		1,291,948.08
BKT2136200 切换治具				37,312.24		37,312.24
BKT2139700 检测装置				545.02		545.02
BKT2137500 控制柜	179,545.61		179,545.61			
BKT2219300 标定系统	32,634.07		32,634.07			
生产辅助治具	27,393.67		27,393.67			
合计	2,064,836.51	-	2,064,836.51	2,332,101.11		2,332,101.11

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转入固定资产	其他减少	
厂房改造装修	891,140.57	53,627.69		944,768.26	-
办公楼改造装修	111,155.20			111,155.20	-
BKT2123200 自 动组装产线	1,291,948.08	533,315.08			1,825,263.16
BKT2137500 控 制柜	-	179,545.61	-		179,545.61
合计	2,294,243.85	766,488.38	-	1,055,923.46	2,004,808.77

(续表)

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
厂房改造装修	1,673,131.00	56.47	已完工				自有资金
办公楼改造装修	1,878,959.00	5.92	已完工				自有资金

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
BKT2123200 自动组装产线	2,248,695.00	81.17	未完工				自有资金
BKT2137500 控制柜	355,725.00	50.47	未完工				自有资金
合计	6,156,510.00	—	—	—	—	—	—

12. 使用权资产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	2,465,428.17	2,465,428.17
2.本期增加金额		
(1) 租入		
(2) 企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	2,465,428.17	2,465,428.17
二、累计折旧		
1.期初余额	1,005,011.32	1,005,011.32
2.本期增加金额	367,488.90	367,488.90
(1) 计提	367,488.90	367,488.90
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	1,372,500.22	1,372,500.22
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	房屋、建筑物	合计
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	1,092,927.95	1,092,927.95
2.期初账面价值	1,460,416.85	1,460,416.85

13. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	9,321,419.44	2,298,793.74	11,620,213.18
2.本期增加金额		595,953.27	595,953.27
(1)购置		595,953.27	595,953.27
(2)内部研发			
(3)企业合并增加			
(4) 资产评估增值			
3.本年减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	9,321,419.44	2,894,747.01	12,216,166.45
二、累计摊销			
1.期初余额	2,191,248.95	1,720,055.70	3,911,304.65
2.本期增加金额	112,652.61	66,882.62	179,535.23
(1) 计提	53,245.14	66,882.62	120,127.76
(2) 企业合并增加			
(3) 资产评估增值摊销	59,407.47		59,407.47
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	2,303,901.56	1,786,938.32	4,090,839.88
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	土地使用权	软件	合计
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	7,017,517.88	1,107,808.69	8,125,326.57
2.期初账面价值	7,130,170.49	578,738.04	7,708,908.53

(2) 未办妥产权证书的土地使用权

截至2022年6月30日本公司不存在未办妥产权证书的土地使用权。

14. 商誉

(1) 商誉原值

被投资单位名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
天津博益智能科技有限公司	3,206,930.99					3,206,930.99
合计	3,206,930.99					3,206,930.99

(2) 商誉减值准备:

被投资单位名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
天津博益智能科技有限公司	644,834.34	214,944.78				859,779.12
合计	644,834.34	214,944.78				859,779.12

15. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	期末余额
装修费	58,435.59	1,055,923.46	154,501.31	959,857.74
合计	58,435.59	1,055,923.46	154,501.31	959,857.74

16. 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

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,561,647.46	1,507,822.63	8,561,647.46	1,507,822.63
内部交易未实现利润	2,175,966.29	326,394.96	2,175,966.29	326,394.96
租赁负债、一期内到期的非流动负债及预付款	1,487,331.76	223,099.76	1,487,331.76	223,099.76
合计	12,224,945.62	2,057,317.35	12,224,945.62	2,057,317.35

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	9,388,607.49	2,347,151.87	10,248,386.61	2,562,096.65
使用权资产	1,460,416.85	219,062.53	1,460,416.85	219,062.53
合计	10,849,024.34	2,566,214.40	11,708,803.46	2,781,159.18

17. 短期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	5,905,295.58	500,588.20
信用借款	9,306,205.84	
合计	15,211,501.42	500,588.20

注：抵押、保证借款为中国银行股份有限公司天津滨海分行借款，授信额度金额为人民币1,000万元，授信额度使用期限自2021年9月16日起至2022年9月7日止，由艾子蔚提供最高额保证，由天津博益气动股份有限公司提供最高额抵押。期末中行590万分别是：220万系2022年1月14日津中银企授R2021494-J2合同下借款；200万系2022年2月14日津中银企授R2021494-J3合同下借款；170万系2022年6月1日津中银企授R2021494-J4合同下借款。

信用借款为中国工商银行股份有限公司天津黄海路支行借款，授信额度为人民币3,000万元，授信额度使用期限自2022年3月1日起至2023年2月28日止，由艾子蔚提供最高额保证，由天津市中小企业信用融资担保中心提供最高额担保。期末工行930万分别是：380万系2022年3月14日津开发借字2022036号合同下借款；250万系2022年5月27日津开发借字2022102号合同下借款；300万系2022年6月29日津开发借字2022102号合同下借款。

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

18. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
1年以内	17,238,125.37	17,581,335.59
1-2年	14,950.00	15,407.00
2-3年	-	9,920.00
3-4年	10,320.00	2,840.00
4年以上	538,469.84	536,029.84
合计	17,801,865.21	18,145,532.43

19. 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1年以内	7,581.00	5,133.20
1-2年		276.50
2-3年		10,485.90
3-4年		18,550.00
4年以上		2,000.00
合计	7,581.00	36,445.60

20. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
1年以内	21,410,891.84	17,069,021.84
1-2年	2,671,690.30	2,813,318.61
2-3年	642,506.35	1,066,620.85
3-4年	766,735.38	152,161.55
4年以上	331,062.65	432,757.87
合计	25,822,886.52	21,533,880.72

21. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,212,573.35	14,442,008.10	16,184,027.35	470,554.10
离职后福利-设定提存计划		1,529,109.00	1,529,109.00	-
辞退福利				
一年内到期的其他福利				

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	2,212,573.35	15,971,117.10	17,713,136.35	470,554.10

(2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,736,726.00	11,716,458.14	13,453,184.14	-
职工福利费	449,281.39	831,641.50	831,641.50	449,281.39
社会保险费		974,702.39	974,702.39	-
其中：医疗保险费		905,592.66	905,592.66	-
工伤保险费		29,338.47	29,338.47	-
生育保险费		39,771.26	39,771.26	-
住房公积金		875,049.60	875,049.60	-
工会经费和职工教育经费	26,565.96	44,156.47	49,449.72	21,272.71
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	2,212,573.35	14,442,008.10	16,184,027.35	470,554.10

(3) 设定提存计划

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,483,057.21	1,483,057.21	
失业保险费		46,051.79	46,051.79	
合计		1,529,109.00	1,529,109.00	

22. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,409,745.09	2,347,652.91
企业所得税	3,584,956.97	1,712,758.55
个人所得税	111,668.34	91,793.83
城市维护建设税	308,422.61	165,559.44
地方教育费附加	127,675.12	47,302.71
教育费附加	92,626.83	70,954.05
合计	8,635,094.96	4,436,021.49

23. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

应付利息		
应付股利		
其他应付款	527,392.96	683,323.57
合计	527,392.96	683,323.57

其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
应付保证金、押金	104,451.44	103,945.61
应付其他款项	422,941.52	579,377.96
合计	527,392.96	683,323.57

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
苗大林	100,000.00	合同执行中
合计	100,000.00	—

24. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	754,673.40	778,073.40
合计	754,673.40	778,073.40

25. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,808,642.85	1,534,930.03
合计	1,808,642.85	1,534,930.03

26. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	377,636.70	717,655.05
未确认融资费用	-33,658.78	-60,215.04
合计	343,977.92	657,440.01

27. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额	本年变动增减（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	62,252,466.00						62,252,466.00

28. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	20,747,887.73			20,747,887.73
其他资本公积	3,068,482.00			3,068,482.00
合计	23,816,369.73			23,816,369.73

29. 其他综合收益

项目	期初余额	本期所得税前发生额	本期发生额			期末余额
			减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益						
二、将重分类进损益的其他综合收益	-278,981.31	-156,434.36				-435,415.67
其中：权益法下可转损益的其他综合收益						
外币财务报表折算差额	-278,981.31	-156,434.36				-435,415.67
其他综合收益合计	-278,981.31	-156,434.36				-435,415.67

30. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,433,928.95			15,433,928.95
合计	15,433,928.95			15,433,928.95

注：本期计提法定盈余公积 0 元。

31. 未分配利润

项目	本期
上年年末余额	50,906,928.91
加：年初未分配利润调整数	
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整	
会计政策变更	
重要前期差错更正	

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本期
同一控制合并范围变更	
其他调整因素	
本年年初余额	50,906,928.91
加：本年归属于母公司所有者的净利润	16,032,314.77
减：提取法定盈余公积	
提取任意盈余公积	
提取一般风险准备	
应付普通股股利	50,001,180.68
转作股本的普通股股利	
本年年末余额	16,938,063.00

32. 营业收入、营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上年同期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	69,878,811.02	31,823,645.10	82,876,298.08	39,643,947.38
其他业务	238,141.17	22,304.35	233,728.90	32,831.93
合计	70,116,952.19	31,845,949.45	83,110,026.98	39,676,779.31

33. 税金及附加

项目	本期发生额	上年同期发生额
城市维护建设税	316,902.50	340,810.25
教育费附加	135,815.37	146,061.53
地方教育费附加	90,543.58	97,374.36
房产税	157,120.83	193,854.34
车船使用税	1,775.00	1,775.00
印花税	38,845.90	49,424.90
土地使用税	45,475.93	54,583.43
合计	786,479.11	883,883.81

34. 销售费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
职工薪酬	3,380,135.42	3,140,332.48

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本期发生额	上年同期发生额
差旅费	146,615.62	562,979.63
代理费	78,132.10	405,052.26
办事处房租	261,515.79	315,866.78
使用权资产折旧	323,373.66	296,359.38
销售服务费	475,209.95	200,396.55
办公费	174,353.39	229,254.71
宣传费	76,508.67	98,072.99
参展费	13,207.55	58,438.89
其他	116,585.69	71,427.88
运费	25,063.09	428,180.11
出口费用	4,328.40	24,146.70
合计	5,075,029.33	5,830,508.36

35. 管理费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
职工薪酬	4,939,424.06	4,670,190.80
折旧费	1,261,194.50	1,338,915.02
办公费	839,561.25	913,254.49
车辆费	409,083.63	473,437.10
咨询服务费	377,650.83	306,603.78
业务招待费	145,092.45	142,988.09
差旅交通费	228,789.78	229,422.55
电话费	128,140.95	156,145.31
残疾人保障金	-	1,550.00
无形资产摊销	142,713.23	123,279.39
修理费	169,741.15	99,456.66
其他	4,383.54	23,905.51
专利申请费用	24,280.00	58,426.70
合计	8,670,055.37	8,537,575.40

36. 研发费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
----	-------	---------

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本期发生额	上年同期发生额
工资	4,393,565.58	3,652,422.45
折旧	317,010.88	512,203.55
物料消耗	708,282.86	321,927.43
设计费	28,737.86	
其他	215.33	5,101.67
无形资产摊销	36,822.00	24,698.10
合计	5,484,634.51	4,516,353.20

37. 财务费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
利息费用	146,300.16	45,250.66
减：利息收入	300,003.00	223,654.31
加：汇兑损失	-1,592,478.65	-1,123,470.75
其他支出	46,549.39	44,699.76
合计	-1,699,632.10	-1,257,174.64

38. 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上年同期发生额
代扣个税手续费的返还	9,811.93	6,136.78
软件产品增值税即征即退		885,366.20
其他补贴		6,900.00
开发区财政局 2019 年度“专精特新”中小企业奖励资金	284,200.00	115,800.00
企业研发投入后补助资金	235,794.00	66,906.00
压力传感器研制及产业化项目验收		400,000.00
失业保险援企稳岗补贴	113,066.53	
2020 年重点研发激活结转项目资金	100,000.00	150,000.00
天津经济技术开发区财政局高新技术企业重新认定奖励 2020 年度	100,000.00	
合计	842,872.46	1,631,108.98

39. 投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
债务重组收益	-180,000.00	-119,142.00
合计	-180,000.00	-119,142.00

40. 信用减值损失（损失以“-”号填列）

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本期发生额	上年同期发生额
应收账款坏账损失	1,205,588.28	425,147.75
其他应收款坏账损失	47,412.40	-27,927.17
合计	1,253,000.68	397,220.58

41. 资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上年同期发生额
存货跌价损失		400,825.26
合同资产减值损失		-5,287.49
商誉减值损失	-214,944.78	-214,944.78
其他流动资产	-220.34	
合计	-215,165.12	180,592.99

42. 资产处置收益

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
持有待售处置组处置收益			
非流动资产处置收益		23,341.03	
其中:划分为持有待售的非流动资产处置收益			
其中:固定资产处置收益			
无形资产处置收益			
未划分为持有待售的非流动资产处置收益		23,341.03	
其中:固定资产处置收益		23,341.03	
无形资产处置收益			
非货币性资产交换收益			
债务重组中因处置非流动资产收益			
合计		23,341.03	

43. 营业外收入

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
捐赠利得	32,574.41	43,990.79	32,574.41
其他	38,937.42	60,633.24	38,937.42
合计	71,511.83	104,624.03	71,511.83

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

44. 营业外支出

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
捐赠支出	20,000.00	20,000.00	20,000.00
非流动资产毁损报废损失	1,312.30	7,040.68	1,312.30
其他	12,835.69	30,109.23	12,835.69
存货报废损失	804,393.26		804,393.26
合计	838,541.25	57,149.91	838,541.25

45. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
当年所得税费用	3,614,009.79	4,086,226.18
递延所得税费用	-214,944.78	-214,944.78
合计	3,399,065.01	3,871,281.40

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
本期合并利润总额	20,888,115.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,133,217.27
子公司适用不同税率的影响	480,792.52
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-214,944.78
研发费用加计扣除影响	
所得税费用	3,399,065.01

46. 其他综合收益

详见本附注“六、29 其他综合收益”相关内容。

47. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
----	-------	---------

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本期发生额	上年同期发生额
政府补助	833,060.53	916,016.31
其他营业外收入	12,995.16	45,426.96
财务费用中的利息收入	300,003.00	223,654.31
其他	53,600.64	94.67
合计	1,199,659.33	1,185,192.25

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
费用及往来款支出	5,257,149.55	6,847,864.24
营业外支出	20,006.67	50,107.28
合计	5,277,156.22	6,897,971.52

3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
分红款利息	0.17	
合计	0.17	

4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
筹资相关费用	10,000.24	1,500.28
租赁付款	355,723.76	316,368.00
合计	365,724.00	317,868.28

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本期金额	上年同期金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	17,489,050.11	23,211,415.84
加: 资产减值准备	215,165.12	-180,592.99
信用减值损失	-1,253,000.68	-397,220.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,615,102.89	2,391,938.62
使用权资产折旧	367,488.90	322,202.49
无形资产摊销	179,535.23	147,977.49
长期待摊费用摊销	154,501.31	405,056.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）		-23,341.03

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本期金额	上年同期金额
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	1,312.30	7,040.68
公允价值变动损失（收益以“-”填列）		
财务费用（收益以“-”填列）	-1,446,178.49	-1,097,053.65
投资损失（收益以“-”填列）	180,000.00	119,142.00
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）		
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	-214,944.78	-214,944.78
存货的减少（增加以“-”填列）	-7,457,549.89	-13,979,717.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-981,361.14	1,120,307.75
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	6,828,464.14	14,687,684.45
其他	-	
经营活动产生的现金流量净额	16,677,585.02	26,519,895.51
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	55,435,103.45	69,335,171.88
减：现金的期初余额	76,055,781.67	59,953,260.52
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	-20,620,678.22	9,381,911.36

(3) 现金和现金等价物

项目	期末余额	期初余额
现金	55,435,103.45	69,335,171.88
其中：库存现金	3,968.41	10,574.56
可随时用于支付的银行存款	55,431,135.04	69,324,597.32
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
现金等价物		

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	期末余额	期初余额
其中：三个月内到期的债券投资		
期末现金和现金等价物余额	55,435,103.45	69,335,171.88
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

48. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	1,742,489.63	中行借款抵押
无形资产	1,845,440.90	中行借款抵押
合计	3,587,930.53	—

49. 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	—	—	
其中：美元	67,224.40	6.711400	451,170.20
欧元	33.35	7.008400	233.73
港币	67,138.49	0.855190	57,416.17
日元	50,255,249.00	0.049136	2,469,335.28
应收账款	—	—	
其中：美元	42,000.00	6.711400	281,878.80
日元	2,000,000.00	0.049136	98,272.00
预付账款	—	—	
其中：日元	4,430,268.00	0.049136	217,685.65
其他应收款	—	—	
其中：港币	8,764.00	0.855190	7,494.89
应付账款	—	—	
其中：日元	285,774,392.00	0.049136	14,041,807.99
合同负债	—	—	
其中：日元	1,442,500.00	0.049136	70,878.68

50. 政府补助

政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
开发区财政局 2019 年度“专精特新”中小企业奖励资金	284,200.00	其他收益	284,200.00
企业研发投入后补助资金	235,794.00	其他收益	235,794.00
失业保险援企稳岗补贴	113,066.53	其他收益	113,066.53
2020 年重点研发激活结转项目资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
天津经济技术开发区财政局高新技术企业重新认定奖励 2020 年度	100,000.00	其他收益	100,000.00

七、合并范围的变化

本年本集团合并财务报表范围无变化。

八、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	注册资本	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
					直接	间接		
天津博益星航科技有限公司	天津	天津	500 万元	仪器仪表及相关设备的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让和销售；自营和代理货物及技术进出口	100		100	投资设立
长野福田（天津）仪器仪表有限公司	天津	天津	48.4765 万美元	各种仪器、仪表的加工、生产、销售及售后服务，及相关的技术服务；自有厂房租赁；商务服务	51		51	非同一控制下企业合并
香港博益有限公司	香港	香港	100 万港元	贸易	100		100	投资设立

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

子公司名称	主要经营地	注册地	注册资本	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
					直接	间接		
株式会社博东	日本	日本	3,000 万日元	各种机械、电子设备及工业设备销售及进出口	100		100	投资设立
天津博益智能科技有限公司	天津	天津	248.6944 万元	加工、生产、销售电动执行器及相关配套传动设备、环保检测仪器新技术设备及相关零部件，并提供相关技术服务；自有房屋租赁（仅限关联公司）。	100		100	非同一控制下企业合并

(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%	1,456,735.34	983,835.61	8,820,930.75

(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					
	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	23,966,821.17	1,762,173.94	25,728,995.11	6,521,607.99	130,512.78	6,652,120.77

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

（续）

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长野福田（天津）仪器仪表有限公司	22,760,087.64	1,811,233.85	24,571,321.49	5,732,200.74	195,404.35	5,927,605.09

（续）

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
长野福田（天津）仪器仪表有限公司	23,823,053.46	2,440,985.71	2,440,985.71	-2,335,616.28

（续）

子公司名称	上年同期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
长野福田（天津）仪器仪表有限公司	28,258,709.64	2,389,313.86	2,389,313.86	4,038,910.07

九、关联方及关联交易

（一）关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

（1）控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
艾子蔚	33.90	47.40

注：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

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

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。

（2）控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例（%）	
	期末余额	期初余额	期末比例	期初比例
艾子蔚	21,104,277.00	21,104,277.00	33.90	33.90

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、（1）企业集团的构成”相关内容。

3. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
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
张伟明	董事、关键管理人员
李祥	董事、关键管理人员
窦洪武	监事
贾淑芳	董事、关键管理人员
张庆辉	监事
赵超越	董事
王君	董事
姜超	监事

（二）关联交易

1. 关联租赁情况

承租情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
陈乃克	天津博益气动股份有限公司	房屋租赁	154,800.00	154,800.00
黄小兰	天津博益气动股份有限公司	房屋租赁	61,200.00	61,200.00

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

2. 关联担保情况

作为被担保方

担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
艾子蔚、李晓玲	2,200,000.00	2022年1月14日	2023年1月6日	否
艾子蔚、李晓玲	2,000,000.00	2022年2月14日	2023年1月6日	否
艾子蔚、李晓玲	3,800,000.00	2022年3月14日	2023年3月13日	否
艾子蔚、李晓玲	2,500,000.00	2022年5月27日	2023年5月19日	否
艾子蔚、李晓玲	1,700,000.00	2022年6月1日	2023年1月6日	否
艾子蔚、李晓玲	3,000,000.00	2022年6月29日	2023年5月19日	否
合计	15,200,000.00			

3. 关联方资产转让情况

无。

（三）关联方往来余额

无。

十、或有事项

截至2022年6月30日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、承诺事项

截至2022年6月30日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

十二、资产负债表日后事项

2022年5月9日，公司的全资子公司博益气动（北京）检测技术有限公司在北京成立。

2022年7月4日，公司支付该全资子公司的注册资本100万元。

十三、其他重要事项

截至2022年6月30日，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,480.00	0.05	6,480.00	100.00	
按组合计提坏账准备	13,599,575.26	99.95	1,528,990.33	11.24	12,070,584.93
其中：					
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	13,087,259.26	96.19	1,528,990.33	11.68	11,558,268.93
同一集团内关联方组合	512,316.00	3.77	-	-	512,316.00
合计	13,606,055.26	100.00	1,535,470.33	11.29	12,070,584.93

续表：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,480.00	0.05	6,480.00	100.00	
按组合计提坏账准备	12,148,372.70	99.95	2,663,378.61	21.92	9,484,994.09
其中：					
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	12,148,372.70	99.95	2,663,378.61	21.92	9,484,994.09
同一集团内关联方组合					
合计	12,154,852.70	100.00	2,669,858.61	21.97	9,484,994.09

3) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
熔盛机械有限公司	6,480.00	6,480.00	100.00	确认不能收回
合计	6,480.00	6,480.00	—	—

4) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	11,064,592.98	147,731.88	1.34
1-2年	664,183.15	94,978.19	14.30
2-3年	196,435.64	70,932.91	36.11

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
3-4年	691,393.49	232,377.35	33.61
4年以上	982,970.00	982,970.00	100.00
合计	13,599,575.26	1,528,990.33	11.24

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	期末余额
1年以内	11,064,592.98
1-2年	664,183.15
2-3年	196,435.64
3-4年	691,393.49
4年以上	989,450.00
小计	13,606,055.26
减：坏账准备	1,535,470.33
合计	12,070,584.93

(3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	6,480.00				6,480.00
按组合计提坏账准备	2,663,378.61	-1,205,588.28		-71,200.00	1,528,990.33
合计	2,669,858.61	-1,205,588.28		-71,200.00	1,535,470.33

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 5,240,803.04 元，占应收账款期末余额合计数的比例 38.52%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 605,706.39 元。

2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

其他应收款	617,838.40	818,220.24
合计	617,838.40	818,220.24

其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款	154,625.64	31,137.54
保证金、押金	320,318.00	448,942.00
代扣职工保险	163,325.00	139,709.75
代扣职工公积金	146,714.60	141,357.40
其他	67,897.91	339,528.70
小计	852,881.15	1,100,675.39
减：其他应收款坏账准备	235,042.75	282,455.15
合计	617,838.40	818,220.24

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
2022年1月1日余额	45,386.68	237,068.47		282,455.15
2022年1月1日其他应收款账面余额 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	29,012.94	-76,425.34		-47,412.40
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

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)	
2022年6月30日 余额	74,399.62	160,643.13	-	235,042.75

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	594,721.15
1-2年	-
2-3年	151,050.00
3-4年	41,500.00
4-5年	-
5年以上	65,610.00
合计	852,881.15

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	282,455.15	-47,412.40			235,042.75
合计	282,455.15	-47,412.40			235,042.75

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额 567,991.60 元，占其他应收款期末余额合计数的比例 66.60%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 142,030.77 元。

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	28,215,491.85		28,215,491.85	28,215,491.85		28,215,491.85
合计	28,215,491.85		28,215,491.85	28,215,491.85		28,215,491.85

(2) 对子公司投资

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
长野福田（天津）仪器仪表有限公司	5,657,727.22			5,657,727.22		
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			1,932,420.00		
天津博益智能科技有限公司	20,488,484.63			20,488,484.63		
合计	28,215,491.85			28,215,491.85		

4. 营业收入、营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上年同期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	68,574,614.46	35,103,604.45	81,720,901.85	41,825,751.99
其他业务	541,717.08	49,959.15	537,304.81	46,145.76
合计	69,116,331.54	35,153,563.60	82,258,206.66	41,871,897.75

5. 投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	4,523,992.16	614,395.30
债务重组收益	-180,000.00	-119,142.00
合计	4,343,992.16	495,253.30

十五、 财务报告批准

本财务报告于2022年8月22日由本公司董事会批准报出。

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

财务报表补充资料

1. 本期非经常性损益明细表

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益	-1,312.30	
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）	833,060.53	
债务重组损益	-218,843.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-726,873.72	
小计	-113,968.89	
减：所得税影响额	-17,095.33	
少数股东权益影响额（税后）	-182,785.53	
合计	85,911.97	—

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	11.17%	0.2575	0.2575
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	11.11%	0.2562	0.2562

天津博益气动股份有限公司

二〇二二年八月二十二日

第八节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。

（三）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：

天津开发区第九大街80号丰华工业园7号厂区

天津博益气动股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年6月30日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）
