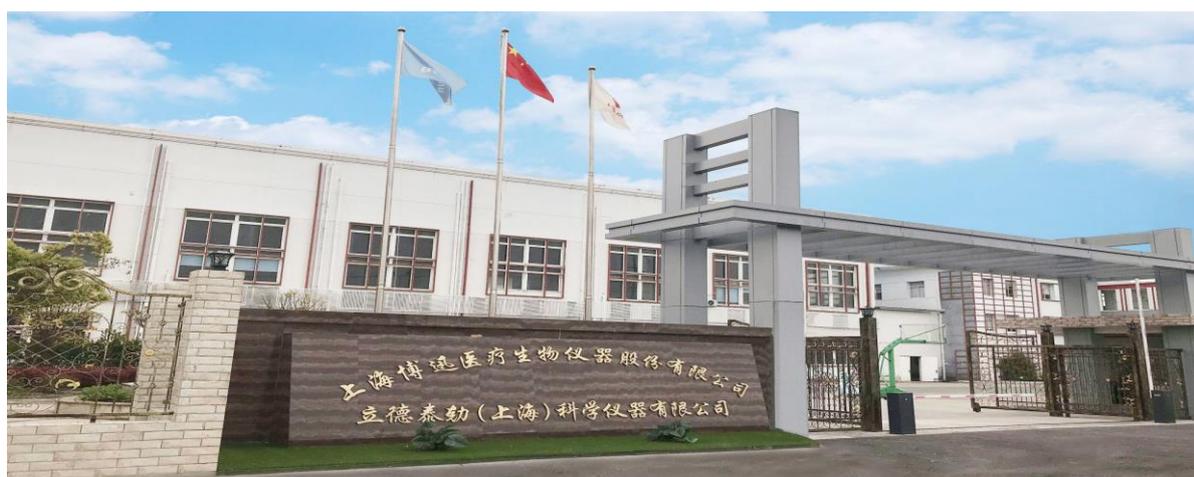




博 迅 医 疗

NEEQ : 836504

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司
(Shanghai Boxun Medical Biological
Instrument Corp.)



半年度报告

2022

公司半年度大事记

- 1、2022 年 2 月 博迅医疗入选 2021 年度松江区“专精特新”中小企业
- 2、2022 年 5 月 博迅医疗晋级 2021 年度上海市“专精特新”企业
- 3、2022 年 8 月 博迅医疗获批上海市 2022 年度第一批院士（专家）工作站

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和经营情况	10
第四节	重大事件	25
第五节	股份变动和融资	28
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况.....	31
第七节	财务会计报告	34
第八节	备查文件目录	111

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。

公司负责人吕明杰、主管会计工作负责人刘俊及会计机构负责人（会计主管人员）刘俊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
未取得房屋及土地权属证明的风险	截至本报告出具日，公司位于上海市松江区中强路 875 号厂区内的土地及房屋建筑物均未办理土地使用权证或房屋所有权证，涵盖生产车间、仓库、食堂以及职工宿舍等。在相关产权证书办理完毕前，该等建筑物及土地的产权存在瑕疵，相关建筑物存在被相关部门勒令拆除的风险，甚至可能对公司的正常生产经营造成不利影响。
控股股东的控制风险	公司的控股股东、实际控制人为吕明杰，自公司设立以来，吕明杰一直担任公司的董事长（执行董事）兼总经理，能够对公司的发展战略、人事任免、生产经营等重大事项产生重大影响。若公司内部控制机制的有效性不能得到充分发挥，运作不够规范，则可能出现控股股东利用其控制优势损害公司和中小股东利益的风险。
产品研发风险	公司所处行业属于技术密集型产业，对技术水平和技术研发能力、创新能力要求较高。公司需要不断提高自身技术水平、研

	<p>发新技术和新产品,才能更好的提供服务。由于公司从产品研发、开发到最终的投入产业化生产,往往需要一定的时间周期,并可能存在技术上的不确定性,因而公司在新产品的研究、开发、试生产等各阶段都面临着种种不确定因素甚至研发失败的风险。</p>
核心技术人员流失及核心技术失密的风险	<p>公司所处行业为技术密集型行业,其核心技术由公司的研发团队通过长期生产实践、反复实验积累而来,稳定的研发团队是公司保持核心竞争力的基础。但是,随着行业竞争的不断加剧及对高技术人才需求的不断增加,如果公司管理人员和核心技术人员流失,将可能削弱公司的竞争优势,对公司生产经营和发展造成较大的负面影响。同时,核心技术是公司生存和发展的基础,核心技术一旦失密,也将会对公司利益产生不利影响。</p>
下游行业需求波动及市场竞争加剧风险	<p>实验室设备及生命科学仪器市场供需情况与下游产业景气度关系密切。随着国民生活品质的不断提升,GMP认证、中国药典、食品乳品等行业监管标准的不断升级,近年来医疗卫生、食品安全、检验检疫、科教科研、环境保护等领域对于微生物培养、细菌培养、灭菌等需求不断增加,为公司业务带来了巨大发展机遇。如果未来下游行业需求存在较大波动,将对公司的经营业绩产生不利影响。随着GMP认证和中国药典等法规政策的不断修订。另一方面,公司主要从事实验室设备及生命科学仪器的研发、生产及销售,产品主要竞争对手包括境外知名企业、专注于细分领域的国内品牌企业。如果竞争对手依靠提供全系列实验室产品及综合解决方案、广泛的行业知名度等优势,或采取降低产品价格等营销手段,公司将面临市场竞争加剧的风险。如果公司不能继续保持现有的竞争优势和品牌效应,或者公司不能持续保持研发能力与技术创新,有效契合市场需求,及时调整策略应对竞争对手冲击,可能导致公司市场地位及市场份额下降,对公司的经营业绩产生不利影响。</p>
原材料供应和价格波动的风险	<p>公司主要原材料包括钣金结构件、机电器件、五金配件等。其中,钣金结构件对公司的营业成本构成重大影响。钣金结构件采购价格受钢、铁等大宗商品的市场价格波动影响较大,若未来钢、铁等大宗商品价格大幅上升,而公司不能有效地将原材料价格上涨的压力转移到客户或不能通过技术工艺创新抵消成本上涨的压力,都将会对公司的经营业绩产生不利影响。</p>
收入季节性波动风险	<p>受客户采购习惯和春节假期因素影响,公司主营业务收入存在一定的季节性波动。公司主要客户涵盖政府机关、科研院所及大专院校及事业单位等客户,通常情况下,上述单位受科研经费使用和单位年度预算的影响,一般在上半年制定采购计划、下半年集中采购,且部分单位会根据本年的实际采购情况以及本年的预算额度于年底集中采购。</p> <p>受此影响,公司收入确认主要集中在下半年,四季度主营业务收入占比相对较高,一季度收入金额受春节假期因素影响相对较低。</p>
新型冠状病毒肺炎疫情影响的风险	<p>目前,新型冠状病毒肺炎疫情在国内虽已得到整体性有效控</p>

	制，但局部地区外部输入、内部扩散的情况仍有零散发生，且在全球范围内的传播尚未得到有效遏制，整体上内外疫情防控压力仍然较大。若新型冠状病毒肺炎疫情长期在全球范围内蔓延，可能对行业客户及供应链产生较大影响，从而对公司的生产经营带来一定程度的不利影响。
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	指	释义
公司、股份公司、本公司、博迅医疗	指	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司
博迅实业	指	上海博迅实业有限公司
立德泰勃	指	立德泰勃（上海）科学仪器有限公司
海能技术	指	海能未来技术集团股份有限公司
上海道基	指	上海道基科学仪器有限公司
股东大会	指	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司股东大会
董事会	指	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司董事会
监事会	指	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司监事会
报告期	指	2022. 01. 01-2022. 06. 30
公司章程	指	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司章程
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
主办券商、国金证券	指	国金证券股份有限公司
审计机构、会计师	指	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海博迅医疗生物仪器股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Boxun Medical Biological Instrument Corp. BOXUN
证券简称	博迅医疗
证券代码	836504
法定代表人	吕明杰

二、 联系方式

董事会秘书姓名	应芸
联系地址	上海市静安区中山北路 198 号(申航大厦)909 室
电话	021-66052732
传真	021-56303876
电子邮箱	yingyun@boxun.com.cn
公司网址	www.boxun.com.cn
办公地址	上海市静安区中山北路 198 号(申航大厦)909 室
邮政编码	200071
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	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1996 年 1 月 8 日
挂牌时间	2016 年 5 月 4 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业--专用设备制造业--其他专用设备制造---
主要产品与服务项目	灭菌器、培养箱、样品干燥设备、试验箱、净化安全设备等实验室设备和生命科学仪器器具制造
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）	35,000,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	控股股东为（吕明杰）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（吕明杰），无一致行动人

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	91310000631915557N	否
注册地址	上海市松江区泖港镇中强路 599 号	否
注册资本（元）	35,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国金证券
主办券商办公地址	北京市东城区建国门内大街 26 号新闻大厦 17 层 国金证券
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	国金证券

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	56,022,255.89	74,050,847.05	-24.35%
毛利率%	40.75%	38.63%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,064,106.12	10,806,071.73	-43.88%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,222,344.81	10,014,377.12	-37.87%
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）	5.43%	11.11%	-
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）	5.57%	10.29%	-
基本每股收益	0.17	0.31	-45.16%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	155,014,737.69	167,412,851.67	-7.41%
负债总计	50,440,914.74	56,653,134.84	-10.97%
归属于挂牌公司股东的净资产	104,573,822.95	110,759,716.83	-5.58%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.99	3.16	-5.58%
资产负债率%（母公司）	32.07%	33.44%	-
资产负债率%（合并）	32.54%	33.84%	-
流动比率	2.32	2.27	-
利息保障倍数	207.49	279.27	-

(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	-11,817,448.33	-23,615,912.10	-49.96%
应收账款周转率	2.95	4.46	-
存货周转率	1.73	2.13	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-7.41%	-16.66%	-
营业收入增长率%	-24.35%	31.75%	-
净利润增长率%	-43.88%	113.60%	-

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	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	389,500.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	53,943.54
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-
非货币性资产交换损益	-
委托他人投资或管理资产的损益	474,503.99
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-
债务重组损益	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-
对外委托贷款取得的损益	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-
受托经营取得的托管费收入	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,083,151.09
非经常性损益合计	-165,203.56

所得税影响数	-6,964.87
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	-158,238.69

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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
货币资金			34,300,685.00	34,300,685.49
应收票据		6,609,988.16	-	6,096,603.23
应收账款	15,411,399.25	27,711,555.80	18,118,496.96	26,204,086.17
应收款项融资	3,681,371.90	1,931,078.98	2,363,876.39	686,748.01
预付款项	750,857.34	2,668,443.50	970,923.43	818,519.36
其他应收款	258,219.33	543,566.30	40,426.31	522,837.44
存货	45,485,035.59	35,255,698.46	39,623,321.18	32,512,839.14
其他流动资产		829,902.52	-	503,075.46
流动资产合计	81,219,426.88	91,182,777.19	95,417,729.27	101,645,394.30
固定资产	26,751,992.49	26,732,998.67	28,832,444.61	28,826,366.79
使用权资产		2,050,581.93	-	-
递延所得税资产	682,607.97	2,371,481.18	424,255.49	2,123,591.81
非流动资产合计	39,199,824.76	42,920,286.08	41,246,978.32	42,940,236.82
资产总计	120,419,251.64	134,103,063.27	136,664,707.59	144,585,631.12
应付账款	15,711,430.75	17,597,406.88	23,831,265.01	23,582,100.54
预收款项			351,450.00	
合同负债	41,907.00	1,476,690.52	-	2,218,659.52
应付职工薪酬	2,021,850.61	2,882,693.98	3,629,541.80	2,966,204.16
应交税费	1,335,447.16	4,436,059.16	701,132.22	2,987,762.89
其他应付款	680,219.30	5,514,875.86	925,645.80	6,726,027.14
一年内到期的非流动负债		737,401.09	-	-
其他流动负债		5,510,874.01	-	5,179,941.71
流动负债合计	19,790,854.82	38,156,001.50	44,439,034.83	58,660,695.96
递延收益			1,209,500.00	1,204,500.00
租赁负债		1,557,069.13	-	-
非流动负债合计	985,500.00	2,542,569.13	1,209,500.00	1,204,500.00

负债合计	20,776,354.82	40,698,570.63	45,648,534.83	59,865,195.96
盈余公积	8,647,868.69	8,313,793.77	6,612,135.52	6,246,978.48
未分配利润	9,430,668.67	3,526,339.41	2,839,677.78	-3,090,902.78
所有者权益(或股东权益)合计	99,642,896.82	93,404,492.64	91,016,172.76	84,720,435.16
负债和所有者权益(或股东权益)总计	120,419,251.64	134,103,063.27	136,664,707.59	144,585,631.12
营业收入	60,797,269.12	74,050,847.05	48,416,120.28	56,204,461.79
营业成本	37,401,271.84	45,442,576.48	30,975,591.64	36,623,061.28
销售费用	6,164,028.08	5,065,832.11	5,917,383.14	3,580,774.26
管理费用	8,135,139.79	7,636,300.47	6,603,322.13	5,970,421.42
研发费用	3,182,291.13	3,295,153.89	3,066,826.38	2,541,605.34
财务费用	-193,456.55	16,942.29	-148,234.99	381,689.80
其他收益	2,850,062.31	2,246,641.33	-	839,120.90
投资收益		171,727.42	-	536,524.24
信用减值损失	-471,663.93	-1,463,918.98	-522,247.22	-1,511,152.16
资产减值损失		-985,737.02	-	-1,025,485.44
营业利润	8,105,195.00	12,181,556.35	1,105,162.04	5,615,748.98
资产处置收益				43,654.47
营业外收入		22,539.53	674,396.87	5,000.00
利润总额	8,105,195.00	12,204,095.88	1,741,163.71	5,582,353.78
所得税费用	1,197,552.10	1,398,024.15	209,653.65	523,236.71
净利润	6,907,642.90	10,806,071.73	1,531,510.06	5,059,117.07

(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

公司的前期差错更正事项主要系应收票据终止确认的核算、存货跌价准备计提、退货会计处理、销售返利会计处理、跨期收入成本费用的调整等，本次更正主要系基于谨慎性原则，旨在能够更准确的反应公司的财务状况和经营成果。

对报表科目的影响如下：

报表项目名称	调整前	影响金额	调整后
应收账款	32,317,794.25	110,274.37	32,428,068.62
预付款项	1,886,274.08	-169,811.32	1,716,462.76
其他应收款	905,506.25	250,000.00	1,155,506.25
存货	32,420,866.59	118,707.96	32,539,574.55
其他流动资产	2,603,709.94	-5,935.40	2,597,774.54
流动资产合计	114,017,965.94	303,235.61	114,321,201.55
递延所得税资产	2,051,403.26	-87,232.87	1,964,170.39
非流动资产合计	40,780,769.01	-87,232.87	40,693,536.14

资产总计	154,798,734.95	216,002.74	155,014,737.69
合同负债	1,737,325.82	67,550.88	1,804,876.70
应付职工薪酬	2,208,269.06	769,835.66	2,978,104.72
应交税费	7,838,251.66	-203,538.78	7,634,712.88
一年内到期的非流动负债	662,249.09	412,550.46	1,074,799.55
其他流动负债	2,320,588.21	-3,829.00	2,316,759.21
流动负债合计	48,285,770.88	1,042,569.22	49,328,340.10
租赁负债	758,625.10	-412,550.46	346,074.64
非流动负债合计	1,525,125.10	-412,550.46	1,112,574.64
负债合计	49,810,895.98	630,018.76	50,440,914.74
盈余公积	11,808,076.79	-751,606.82	11,056,469.97
未分配利润	11,615,402.72	337,590.80	11,952,993.52
所有者权益（或股东权益）合计	104,987,838.97	-414,016.02	104,573,822.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计	154,798,734.95	216,002.74	155,014,737.69
营业收入	56,261,857.66	-239,601.77	56,022,255.89
营业成本	34,263,082.62	-1,071,364.21	33,191,718.41
销售费用	3,787,329.19	455,835.66	4,243,164.85
管理费用	5,765,300.06	255,311.32	6,020,611.38
研发费用	3,544,410.37	104,000.00	3,648,410.37
信用减值损失	-1,821,107.59	568,941.87	-1,252,165.72
营业利润	7,597,411.03	585,557.33	8,182,968.36
营业外支出	3,459.44	1,083,091.65	1,086,551.09
利润总额	7,597,351.59	-497,534.32	7,099,817.27
所得税费用	1,119,229.45	-83,518.30	1,035,711.15
净利润	6,478,122.14	-414,016.02	6,064,106.12

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

公司是一家专业从事实验室设备和生命科学仪器研发、生产、销售及服务的专精特新企业，提供包括灭菌器、培养箱、样品干燥设备、试验箱、净化安全设备等较为完善的生命科学仪器设备产品体系，可广泛运用于生物制药、科学研究、食品安全、卫生防疫、环境保护等大健康产业，致力于成为生命科学仪器领域的引领者。

公司作为上海医疗器械行业协会副会长单位，具备较强技术创新能力，获得了“专精特新企业”“高新技术企业”“上海市科技型中小企业”等荣誉。基于生命科学仪器领域产品和技术专业性强，公司经过多年行业经验积累和技术沉淀，可快速开发契合行业法规及客户使用需求的产品，有效丰富和延伸公司产品生态，提升公司盈利能力和市场影响力。同时，公司积极推进行业标准体系的建立和完善，参与了变频恒温恒湿等国家标准的制定，进一步扩大了公司在行业内的影响力。

公司多年来深耕于生命科学仪器行业，采用了以经销为主、直销为辅的销售模式。经销模式下，公

司可充分利用国内经销商更为广泛的销售渠道，更高效地覆盖更多的市场，服务更多的客户，有效解决终端客户群体分散、单个客户业务效率低等问题。。

公司主要采用以产定购、按需采购的采购模式，制定了较为严格的原材料采购制度，从原材料供应商的选择、采购价格的确定到原材料质量检验都形成了较为完整的采购流程体系。

报告期内，公司商业模式未发生重大变化。

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

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	2022年5月，博迅医疗晋级2021年度上海市“专精特新”企业；2019年12月，公司通过高新技术企业认定（证书编号GR201931005393），有效期三年。

七、经营情况回顾

（一）经营计划

经过多年发展，公司已在灭菌器、培养箱、试验箱、样品干燥设备、净化安全设备等产品领域积累了变频、恒温、恒湿等相关核心技术，具备较为成熟的生产技术和资源，形成了一定的市场影响力。但随着行业技术水平快速提升，生命科学仪器产品种类日趋丰富，下游市场高端化、定制化、个性化需求增多，同时随着国内外医药研发投入的加大、生物安全法的出台，直接推动了样本存储、净化设备行业的发展。

因此，在生命科学仪器细分领域市场空间不断增长的环境下，公司将依托现有的主营业务和应用市场，进一步整合自身资源，在不断丰富现有产品品类和增加产品附加值的同时，加快拓展样本储存设备、样品干燥设备等多类别生产线，逐步扩大中高端产品生产能力，进一步优化公司产品结构，提高企业经济效益。

在市场拓展方面，公司坚持以市场需求为导向，凭借高标准和高稳定性的产品质量、良好的售后服务水平，在业内已逐步形成品牌效应，产品获得了客户的广泛认可。未来，公司将积极采用多种渠道拓展下游目标客户，通过加大已有渠道的产品渗透，不断提高公司在实验室设备及生命科学仪器领域的市场占有率。公司未来将着力加大对海外市场的拓展力度，进一步提升产品增长潜力。

另一方面，生命科学仪器行业产品更新迭代速度快，由此对企业的技术研发实力和创新能力有较高要求，公司产品生产工艺的先进性和研发实力是影响公司未来盈利能力稳定性、持续性和行业地位的重要因素。为保证公司产品的核心竞争力，公司将不断加大研发体系建设、不断加大对研发项目的资金投入。

（二）行业情况

1、生命科学仪器行业政策情况

公司所处的生命科学仪器行业得到了国家政策的大力支持，相关行业主管部门负责制定产业政策、引导技术升级和技术改造并实施其他宏观调控措施，对行业发展起到规划、监控等宏观调控作用，为公司经营发展提供了良好的外部环境，有助于行业健康有序发展。与此同时，国家政策不断鼓励高

端设备的研发创新，推动了公司在保持自身优势时进一步提升核心竞争力，为公司带来了良好的发展机遇。

2、生命科学仪器行业发展概况

生命科学仪器与生命科学发展紧密相关。当前，全球科技竞争日趋激烈，生命科学技术是解决人类面临的环境、资源、健康等重大问题上的重要手段，科学仪器作为一个国家科技进步的基石受到世界先进国家普遍重视。随着生命科学和生物技术的持续创新与重大突破，全球生命科学蓬勃发展，推动生命仪器设备的需求量显著增加。根据 ResearchandMarkets 数据统计，2017 年全球生命科学仪器市场规模为 544.9 亿美元，2017-2022 年的年复合增长率为 6.7%，预计 2022 年将达到 752.4 亿美元。随着全球化背景下新冠疫情的反复以及生物技术扩散的加剧，2020 年 9 月 11 日，习近平总书记在科学家座谈会上提出“四个面向”要求，确立了生命科学在未来国家科技创新体系中的重要地位。与此同时，生物产业作为我国七大战略新兴产业之一，成为政策与资金关注的焦点，已步入快速发展期。国家支持力度加大以及生物产业的蓬勃发展为我国生命科学仪器带来的巨大采购需求，市场前景广阔。

3、公司下游应用领域的市场发展情况

(1) 生物医药行业市场发展情况

① 生物医药行业市场规模庞大，固定资产投资需求旺盛

生物医药行业是关系国计民生的重要产业，属于《中国制造 2025》重点发展领域和战略性新兴产业，是国民经济的重要组成部分，大力发展医药行业，对于深化医药卫生体制改革、支撑医疗卫生事业发展、推进健康中国建设、培育经济发展新动力具有重要意义。《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》提出继续将“全面推进健康中国建设”作为“十四五”战略规划重大任务，健康中国行动的实施将为医药产业发展带来了重要战略机遇。

近年来，受益于国民经济快速发展、医保体系健全、国家政策大力支持、人口老龄化进程加快和二胎政策的实施等社会因素的影响，加之受到疫情影响，人们的健康理念和消费习惯正发生变化，生物医药行业整体步入快速发展阶段，利润总额和固定资产投资整体保持了较快的增长速度。根据国家统计局统计，2011 年-2020 年，我国医药制造业利润总额的年均复合增长率为 9.94%，至 2021 年我国医药制造业的利润总额达 6271.40 亿元，同比增长 78.84%，医药制造业增势强劲。随着常态化疫情防控工作的不断推进，未来有望保持快速增长的发展态势。

数据来源：国家统计局

② 《中国药典》、GMP 等监管要求持续提升，生物制药设备存量替换市场和增量市场的需求呈不断增长趋势

2011 年 3 月，新版 GMP 开始施行，大幅提高了无菌制剂生产环境、在线监测及药品生产质量管理体系建设的要求，推动、促进制药企业改进生产工艺、改建车间、提高装备投入，激发了制药企业更新换代设备的热潮，提升了先进制药装备企业的市场发展空间。

2016 年 3 月，国务院办公厅发布《关于开展仿制药质量和疗效一致性评价的意见》，要求《国家基本药物目录(2012 年版)》中 2007 年 10 月 1 日前批准上市的化学药品仿制药口服固体制剂，在 2018 年底前完成一致性评价。药品一致性评价工作的大力推进，进一步拉动了相关制药设备的市场需求。

2019 年 12 月，修订后的《中华人民共和国药品管理法》开始施行，国家药监局同步出台了《关于贯彻实施〈中华人民共和国药品管理法〉有关事项的公告》等配套政策，取消了原有的药品 GMP、GSP 认证，同时推行药品上市许可持有人制度、药物临床试验机构备案管理等多项改革，全面加强药品违法行为的查处，以提升药品的安全性、有效性和质量可控性。药品质量的提升依赖制药设备的不断升级换代，推陈出新。

2020 年 12 月 30 日《中国药典(2020 年版)》开始实施，《中国药典》是国家药品标准的重要组成部分，是国家药品标准体系的核心，新版药典全面贯彻“四个最严”的要求，在适度增加药典收载品种数量、体现药品全生命周期质量管理、完善药品标准体系、加强药品安全性有效性控制、扩大成熟

分析检测技术的应用、引导产业发展和创新能提升、加强与国际药品标准协调等方面均有较大的改进。未来随着药品行业标准的继续提升，相关监管的进一步加强，制药设备的刚需将长期存在，大量的市场需求将进一步促进制药装备企业的健康发展。

③医药消费市场持续增长，为生命科学仪器行业企业带来更多的业务机会

中国是世界第二大医药消费市场，推动生物制药工业日渐繁荣。根据弗若斯特沙利文的数据统计，2020 年全球医药市场规模为 12,988 亿美元，其中我国医药市场规模为 2,098 亿美元，占据了全球 16.2% 的市场份额，成为全球第二大医药市场，并预计 2025 年将达到 3,315 亿美元，2020 年-2025 年的预计增长率排在全球第一位，期间年复合增速达 9.6%。经济发展和医疗体制改革促使需求不断释放，我国医药市场将呈现持续增长态势。

我国医药市场由化学药、生物药和中药三部分组成，其中医药市场份额最大的细分领域为化学药品，占比达 48.92%；其次为中药市场，占比约为 27.2%；生物药占比为 23.87%。生物药包括疫苗、血液和血液制品、过敏原、体细胞、基因治疗、组织和重组治疗性蛋白质，其原料以天然生物材料为主，包括微生物、人体、动物、植物、海洋生物等，也可以通过生物技术方法和其他尖端技术培养产生，具有治疗的针对性强、药理活性高、毒副作用小、营养价值高等优势特性。近几年，生物技术加速在制药领域的应用和新药的研发，我国生物药市场快速发展，增加对制药设备的市场需求。根据弗若斯特沙利文的数据统计，我国生物药市场从 2016 年的 1,836 亿元增长到 2020 年的 3,457 亿元，年复合增长率为 17.1%，预计 2025 年将进一步达到 8,116 亿元，2020 年到 2025 年复合增长率为 18.6%，生物药的增速远高于化学药和中药，市场前景广阔，为生物制药设备需求的增长提供持续源动力。未来我国医药行业市场需求持续增长，同时医药行业在相当长时期内仍将是国家重点鼓励企业自主创新、实现产业升级的行业，全行业的研发与生产投入具备可持续性，将有效推动制药相关企业新建扩建产能，进而影响其在固定资产领域的投资，从而增加对培养箱等设备的市场需求。

（2）生命科学研究为国家科技发展的重要方向，科研投入不断增加

生命科学仪器面向医疗卫生、食品安全、疾病防控、生物安全、检验检疫、生物工程、实验动物和环境保护等领域，主要用户为生命科学研究机构，包括高等院校、生命科学院、生物研究所、新药研发部等，市场空间广阔，销售范围广，用户分散，单批数量少，但单价较高。

截止至 2021 年末，我国高等学校 3012 所，正在运行的国家重点实验室 533 个，纳入新序列管理的国家工程研究中心 191 个。其中，高校、政府附属机构的科研经费主要依赖于公共资金的支持，根据国家统计局数据统计，2020 年全国共投入研究与试验发展（R&D）经费 24,393.1 亿元，同比增长 10.2%。其中政府属研究机构经费支出 3408.8 亿元，增长 10.6%；高等学校经费支出 1882.5 亿元，同比增长 4.8%，科研经费投入代表国家科技发展方向。

增加科研立项的数量，争取更多的科研经费，已成为高校发展的重中之重。从医院科研情况来看，医院科研目前较为薄弱，但行政制度将医院科研项目和医生的职称挂钩，使各级医生对于科研的需求增大，并且国家给医院课题的配比、经费的支持力度较大，同类课题医院所获得的经费较其他科研单位高出许多。据教育部数据统计，2015-2019 年全国高校科技经费平均每年增幅为 6.33%，2019 年总额达到 2458.20 亿元，来自政府经费占比 64.69%。

来自自然科学基金委的有关数据表明，生物学加医学在上世纪 90 年代投入占科研经费 10% 左右，现在达到 30% 以上。2013 年，国家科研经费年总投入超 1.2 万亿元，557 家生命科学的科研机构共获得了 30.87 亿元的资助金额。国家自然科学基金委员会公布的《国家自然科学基金资助项目统计资料》显示，2021 年全年共接收来自 2373 个依托单位的项目申请 28.73 万项，择优资助各类项目 4.88 万项，资助直接费用 312.93 亿元。医学科学部、自然科学部、工程与材料科学部是投入资源最多的领域。其中，生命科学与医学领域共资助 14913 项，资助金额达 72.49 亿元，占比 23.18%。

（3）食品安全检测行业，政策驱动快速发展

国家市场监督管理总局对食品、保健品的安全风险监测要求不断升级，近年来陆续出台的《中华人民共和国食品安全法》、《中华人民共和国食品安全法实施条例》、《食品安全风险监测管理规定》等强

调了风险监测在食品安全监督管理的基础性作用。食品安全抽检已覆盖全部食品类别、品种，食品留样检测更是其中最为基础的检测工序，公司灭菌器、培养箱等产品广泛应用于在食品检测。食品安全问题是关乎民生的重要问题，国家对于食品检测规范化、标准化的要求不断提升，食品检测需求也随之变多。据卫健委数据，全国设置食品安全风险监测点数量从2015年的2656个提升至2020年的2954个。

根据《“十三五”国家食品安全规划》中提到需继续强化食品安全抽样检验，覆盖所有食品类别、品种，突出对食品中农药兽药残留的抽检。科学制定国家、省、市、县级抽检计划，对于规模以、一般规模、大型、小型的食品行业生产、销售企业进行检测覆盖，制定的年度抽检计划和按月实施的抽检样本数量要能够覆盖全部当地生产销售的蔬菜、水果、畜禽肉、鲜蛋和水产品，每个品种抽样不少于20个，抽样检验结果及时向社会公开。将食品安全抽检情况列为食品安全工作考核的重点内容。

食品安全检测紧密关系着人民生命健康安全，随着国家的监测工作不断推进，食品检测政策法规不断完善，食品检测市场日益得到重视，食品检测规范化、标准化继续推进，食品检测规模将会不断提升，而公司的相关产品作为检测工序中的必备设备，市场应用前景广阔。

（4）新冠疫情推动医疗机构检测需求爆发

公司产品在医疗机构中，具体运用于医院检验科。检验科是医院中不可缺少的重要科室之一，一般医院中的检验科由免疫室，微生物室，生化室、临检室、急诊检验多个科室组成。随着检验科室的人员专业素质的不断提高，质量的严格控制，使检验结果的准确性和可靠性越来越高，重复性亦越来越好。所提供的检验数据为疾病的诊断、治疗、预后和预防等起着十分重要的作用。目前我国医院数量逐年递增，而检验科为不可或缺的部门，其数量增长可类比与医院数量增速。2015-2021年，我国医院数量由27587个增至37000个，复合增速达5%。

同时自2020新冠疫情爆发以来，全国各地对疫情迅速反应开展了防治管控工作，对实验检验设备需求急剧增长，带动医用消毒灭菌设备、医疗检测市场迅速扩张。

（5）进出口贸易持续增长，海关检验检疫需求加大

国际贸易中对商品的检验内容主要包括出口商品品质检验、出口动物产品检疫、进出口食品卫生检疫以及其它国家或商品用户要求实施的检验、检疫等。随着经济的不断发展，我国已经逐渐发展成为进出口贸易大国，据海关总署统计，我国货物进出口额由2002年的6208亿美元增至2020年的46559亿美元，年均增长11.8%。2021年前3季度我国货物贸易进出口总值达28.33万亿元人民币，比去年同期增长22.7%。随着进出口贸易总额增长不断增加，其涉及食品、化妆品等商品检验、检疫需求不断增加，带动公司相关产品的市场需求。

（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	39,980,634.90	25.79%	63,920,147.89	38.18%	-37.45%
应收票据	2,625,202.00	1.69%	12,971,269.26	7.75%	-79.76%
应收账款	32,428,068.62	20.92%	5,497,923.40	3.28%	489.82%
存货	32,539,574.55	20.99%	32,356,892.14	19.33%	0.56%
固定资产	24,856,254.37	16.03%	25,750,677.95	15.38%	-3.47%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金本期金额较年初减少 37.45%，主要原因为：①上半年分配现金股利 1,225.00 万元；②上半年经营活动有关的现金流出金额较高。
- 2、应收票据本期金额较年初减少 79.76%，主要系应收票据到期收款所致；
- 3、应收账款本期金额较年初增加 489.82%，主要原因为：公司以年度销售回款金额作为经销商返利考核的基数，对于销售金额满足返利指标的经销商，其一般于年末将当期销售产生的欠款予以清偿；而在年度内各月，经销商主要按照公司对其制定的信用期，在信用期内陆续回款，由此使得年末应收账款较低、年中应收账款余额较高。

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	56,022,255.89	--	74,050,847.05	--	-24.35%
营业成本	33,191,718.41	59.25%	45,442,576.48	61.37%	-26.96%
毛利率	40.75%	--	38.63%	--	--
销售费用	4,243,164.85	7.57%	5,065,832.11	6.84%	-16.24%
管理费用	6,020,611.38	10.75%	7,636,300.47	10.31%	-21.16%
研发费用	3,648,410.37	6.51%	3,295,153.89	4.45%	10.72%
财务费用	-53,728.06	-0.10%	16,942.29	0.02%	-417.12%
信用减值损失	-1,252,165.72	-2.24%	-1,463,918.98	-1.98%	-14.46%
资产减值损失	-1,000,367.49	-1.79%	-985,737.02	-1.33%	1.48%
其他收益	1,357,100.82	2.42%	2,246,641.33	3.03%	-39.59%
投资收益	474,503.99	0.85%	171,727.42	0.23%	176.31%
公允价值变动 收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	8,182,968.36	14.61%	12,181,556.35	16.45%	-32.82%
营业外收入	3,400.00	0.01%	22,539.53	0.03%	-84.92%
营业外支出	1,086,551.09	1.94%	-	-	-
净利润	6,064,106.12	10.82%	10,806,071.73	14.59%	-43.88%

项目重大变动原因：

- 1、销售费用本期金额4,243,164.85元，较上年下降16.24%，原因为：①受疫情因素影响，本期与销售活动拓展相关的业务招待费、广告宣传费用金额大幅下降；②本期将运费作为合同履行成本计入营业成本。
- 2、管理费用本期金额6,020,611.38元，较上年下降21.16%，原因为：受上海疫情影响，本期差旅费、

业务招待费、车辆费用、修理费等金额有所下降，人员薪酬有所降低。

3、财务费用本期金额-53,728.06元，较上年下降 417.12%，主要系利息收入减少所致。

4、信用减值损失本期金额-1,252,165.72元，较上年减少14.46%，原因为：受上海疫情影响导致的收入月度分布影响，公司本期应收账款金额较去年同期、去年期末减少。

5、其他收益本期金额1,357,100.82元，较上年下降39.59%，原因为：本期增值税即征即退收入减少。

6、投资收益本期金额474,503.99，较上期增加176.31%，主要系理财产品投资收益增加。

(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	54,582,238.54	72,148,048.95	-24.35%
其他业务收入	1,440,017.35	1,902,798.10	-24.32%
主营业务成本	32,849,834.29	44,929,340.06	-26.89%
其他业务成本	341,884.12	513,236.42	-33.39%

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
灭菌器系列	19,947,098.23	11,489,508.46	42.40%	-18.78%	-25.40%	5.11%
培养箱、试验箱、样品干燥设备等温湿度控制系列	29,291,841.68	18,087,488.80	38.25%	-26.46%	-26.18%	-0.23%
净化安全系列及其他	5,343,298.63	3,272,837.03	38.75%	-31.10%	-34.86%	3.53%
材料销售	1,440,017.35	341,884.12	76.26%	-24.32%	-33.39%	3.23%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的原因：

公司本期收入产品构成较上期未发生重大变动。

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	-11,817,448.33	-23,615,912.10	-49.96%

投资活动产生的现金流量净额	127,907.99	-96,623.96	232.38%
筹资活动产生的现金流量净额	-12,250,000.00	-18,550,000.00	-33.96%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额本期金额-11,817,448.33元，金额为负数与公司业务经营的季节性因素相关。本期较上年同期减少49.62%，主要原因为：2022年上半年受上海疫情影响，公司产品产量、原材料采购金额大幅下降，购买商品、提供劳务支付的现金较上年同期大幅下降，加之支付的税费金额有所减少，共同导致本期经营活动现金流量金额负数金额较去年同期有所降低。
- 2、投资活动产生的现金流量净额本期金额127,907.99元，较上年同期增长232.38%，主要原因为：本期无发生购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金支出；投资收益较上年有所增加。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额本期金额-12,250,000.00元，较上年同期减少33.96%，主要系本期现金股利分配金额减少所致。

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	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
立德泰劼（上海）科学仪器有限公司	子公司	实验室设备、生命科学仪器的研发、生产、销售	同业	多品牌经营	5,000,000.00	5,444,427.81	3,933,739.89	1,077,869.80	-1,078,551.71

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

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

公司作为一家非上市公众公司，积极履行应尽的义务，承担社会责任，合法经营、照章纳税、提供就业，为社会创造价值，为股东提供回报，为员工提供关爱。在追求经济效益、保护股东利益的同时，也积极承担对员工、客户等其他利益相关者的责任。推进企业在环境友好、资源节约、循环经济等方面建设，以自身发展支持地方经济，促进公司与社会、社区、自然的和谐发展。

十二、 评价持续经营能力

公司拥有与主营业务相关的相对齐全的资质，独立对外面向市场经营。公司已建立较为完善的市场开发、售后服务体系，具有完全独立、完整的业务运作系统和面向市场自主经营的能力，不存在依赖股东及其他关联方的情况。公司能独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形。公司的业务独立，最近两年收入规模逐步扩大、盈利能力逐步增强。截至报告期末，公司生产经营正常，不存在法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定的导致无法持续经营的情况，也不存在法院依法受理重整、和解或者破产申请的情形，具有持续经营能力。

十三、 公司面临的风险和应对措施

截至本报告出具日，公司面临的风险：

一、 未取得房屋及土地权属证明的风险：

公司位于上海市松江区中强路 875 号厂区内的土地及房屋建筑物均未办理土地使用权证或房屋所有权证，涵盖生产车间、仓库、食堂以及职工宿舍等。在相关产权证书办理完毕前，该等建筑物及土地的产权存在瑕疵，相关建筑物存在被相关部门勒令拆除的风险，甚至可能对公司的正常生产经营造成不利影响。

应对措施：控股股东、实际控制人已出具承诺，如果因上述土地、房屋建筑物受到行政处罚，或因

被勒令拆除而导致利益受损时，本人将以现金补偿公司全部经济损失。

二. 控股股东的控制风险：

公司的控股股东、实际控制人为吕明杰，自公司设立以来，吕明杰一直担任公司的董事长（执行董事）兼总经理，能够对公司的发展战略、人事任免、生产经营等重大事项产生重大影响。若公司内部控制机制的有效性不能得到充分发挥，运作不够规范，则可能出现控股股东利用其控制优势损害公司和中小股东利益的风险。

应对措施：公司制定了“三会”议事规则、《关联交易管理制度》，完善了公司内部控制制度。公司还将通过加强对管理层培训等方式不断增强控股股东和管理层的诚信和规范意识，督促大股东遵照相关法规规范经营公司，忠实履行职责。

三. 产品研发风险：

公司所处行业属于技术密集型产业，对技术水平和技术研发能力、创新能力要求较高。公司需要不断提高自身技术水平、研发新技术和新产品，才能更好的提供服务。由于公司从产品研制、开发到最终的投入产业化生产，往往需要一定的时间周期，并可能存在技术上的不确定性，因而公司在新产品的研究、开发、试生产等各阶段都面临着种种不确定因素甚至研发失败的风险。

应对措施：一方面公司将进一步加大研发人员和研发经费的投入，全力配合新生产线及新产品的开发；另一方面通过维持现有产品的市场和工艺的质量，努力提高客户对公司品牌的信任。公司已制定完善的研发机制以维持技术团队的稳定性。此外，公司通过积极申请各知识产品及专利技术，较好地建立起了对公司核心业务的保护。

四. 核心技术人员流失及核心技术失密的风险：

公司所处行业为技术密集型行业，其核心技术由公司的研发团队通过长期生产实践、反复实验积累而来，稳定的研发团队是公司保持核心竞争力的基础。但是，随着行业竞争的不断加剧及对高技术人才需求的不断增加，如果公司管理人员和核心技术人员流失，将可能削弱公司的竞争优势，对公司生产经营和发展造成较大的负面影响。同时，核心技术是公司生存和发展的基础，核心技术一旦失密，也将会对公司利益产生不利影响。

应对措施：公司为稳定核心技术人员，采取了一系列的措施，公司建立了比较合理的任职资格体系及具有一定优势的薪酬激励机制，为员工提供适合个人发展的工作岗位及多种职位晋升机会；公司拥有良好的企业文化，公司全体员工形成了共同发展的愿景；未来，公司还将进一步通过股权激励计划等方式完善公司激励机制。

五. 下游行业需求波动及市场竞争加剧风险：

实验室设备及生命科学仪器市场供需情况与下游产业景气度关系密切。随着国民生活品质的不断提升，GMP 认证、中国药典、食品乳品等行业监管标准的不断升级，近年来医疗卫生、食品安全、检验检疫、科教科研、环境保护等领域对于微生物培养、细菌培养、灭菌等需求不断增加，为公司业务带来了巨大发展机遇。如果未来下游行业需求存在较大波动，将对公司的经营业绩产生不利影响。随着 GMP 认证和中国药典等法规政策的不断修订。另一方面，公司主要从事实验室设备及生命科学仪器的研发、生产及销售，产品主要竞争对手包括境外知名企业、专注于细分领域的国内品牌企业。如果竞争对手依靠提供全系列实验室产品及综合解决方案、广泛的行业知名度等优势，或采取降低产品价格等营销手段，公司将面临市场竞争加剧的风险。如果公司不能继续保持现有的竞争优势和品牌效应，或者公司不能持续保持研发能力与技术创新，有效契合市场需求，及时调整策略应对竞争对手冲击，可能导致公司市场地位及市场份额下降，对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司经过多年的市场开拓，在市场上获得了良好的信誉和口碑，公司通过技术研发与工艺改进，不断降低产品的生产成本，并和外部机构积极开展技术合作，提高产品性能水平，强化公司产品核心竞争力。除上述措施外，公司也积极进行产品宣传，通过参加展会与交流等形式，提高公司新开发产品的市场影响力，同时积极开拓新的市场和提高售后服务质量来应对市场竞争加剧的风险。

六. 原材料供应和价格波动的风险:

公司主要原材料包括钣金结构件、机电器件、五金配件等。其中，钣金结构件对公司的营业成本构成重大影响。钣金结构件采购价格受钢、铁等大宗商品的市场价格波动影响较大，若未来钢、铁等大宗商品价格大幅上升，而公司不能有效地将原材料价格上涨的压力转移到客户或不能通过技术工艺创新抵消成本上涨的压力，都将会对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将不断完善在销售、生产、采购等各环节的内部信息沟通机制，提高原材料库存管理水平，不断加大生产精细化管理程度，降低原材料损耗，有效缓解原材料成本上升所带来的不利影响。

七. 收入季节性波动风险:

受客户采购习惯和春节假期因素影响，公司主营业务收入存在一定的季节性波动。公司主要客户涵盖政府机关、科研院所及大专院校及事业单位等客户，通常情况下，上述单位受科研经费使用和单位年度预算的影响，一般在上半年制定采购计划，下半年集中采购，且部分单位会根据本年的实际采购情况以及本年的预算额度于年底集中采购。

受此影响，公司收入确认主要集中在下半年，四季度主营业务收入占比相对较高，一季度收入金额受春节假期因素影响相对较低。

应对措施：积极开发制药企业等企业用户需求、开拓国外客户，降低经营业绩周期性波动幅度；同时，公司将借助资本市场力量，积极通过银行借贷等债权融资方式调节资金存量，降低现金流的周期性波动对公司经营的影响。

八. 新型冠状病毒肺炎疫情影响的风险:

目前，新型冠状病毒肺炎疫情在国内虽已得到整体性有效控制，但局部地区外部输入、内部扩散的情况仍有零散发生，且在全球范围内的传播尚未得到有效遏制，整体上内外疫情防控压力仍然较大。若新型冠状病毒肺炎疫情长期在全球范围内蔓延，可能对行业客户及供应链产生较大影响，从而对公司的生产经营带来一定程度的不利影响。

应对措施：公司将密切关注疫情变化，建立突发事件应急处理机制，加强公司信息化、数字化、网络化营销制度建设，持续加大国内国外市场投入，降低疫情对公司的生产经营带来一定程度的不利影响。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（一）
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（二）
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（三）
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（四）
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（五）
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（六）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 对外提供借款情况

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	借款利率	是否履行审议程序	是否存在抵质押
			起始日期	终止日期							
向伟	董事、股东	是	2021年7月2日	2022年8月22日	500,000	24,013.89		524,013.89	4.75%	已事后补充履行	否

总计	-	-	-	-					-	-	-
----	---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---

注：本期新增金额为计提的利息。

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

2021年6月，员工陆丹锋与公司签订借款协议，合同约定陆丹锋向公司借款50万元、借款期限2年、借款用途为购房；2021年7月2日，公司向陆丹锋支付50万元，经公司审慎自查，该笔款项最终系由公司董事向伟实际使用并用于购房用途。

2022年8月22日，公司已收到董事向伟关联资金借款52.75万元（本金50万元、利息2.75万元），其中，借款利率按照一至五年期银行借款利率4.75%确定。

公司向员工提供借款并最终由董事向伟使用事项违反了《公司法》第一百一十五条的相关规定，违反了《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》等相关规定，公司及相关责任人员存在被监管机构采取自律监管措施或处罚的风险。

公司于2022年8月30日召开的第三届董事会第四次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于补充追认向关联方提供借款暨关联交易的议案》，对上述向员工提供借款并最终由董事向伟使用事项进行确认，并提交公司2022年度第二次临时股东大会审议。

上述事项对公司生产经营未构成重大影响。

（三） 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

控股股东、实际控制人及其控制的企业资金占用情况：

单位：元

占用主体	占用形式	占用性质	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	单日最高占用余额	是否履行审议程序
控股股东/实际控制人	资金	其他	343,258.12	0	343,258.12	0	343,258.12	已事后补充履行
合计	-	-	343,258.12	0	343,258.12	0	343,258.12	-

注：上述金额系占用资金本金金额。

占用原因、整改情况及对公司的影响：

公司存在因使用实际控制人个人账户代收代付部分款项导致的资金占用行为，该等事项未及时履行公司董事会、股东大会的审议程序，未履行信息披露义务，未向主办券商报告，违反了《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》等相关规定。

（四） 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	2,000,000.00	1,073,260.58
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	362,595.00	181,297.50

(五) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项	500,000.00	500,000.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

2021年6月，员工陆丹锋与公司签订借款协议，合同约定陆丹锋向公司借款50万元、借款期限2年、借款用途为购房，经公司审慎自查，该笔款项最终系由公司董事向伟实际使用并用于购房用途。

2022年8月22日，公司已收到董事向伟关联资金借款52.75万元（本金50万元、利息2.75万元），其中，借款利率按照一至五年期银行借款利率4.75%确定。

公司向员工提供借款并最终由董事向伟使用事项违反了《公司法》第一百一十五条的相关规定，违反了《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》等相关规定，公司及相关责任人员存在被监管机构采取自律监管措施或处罚的风险。

公司于2022年8月30日召开的第三届董事会第四次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于补充追认向关联方提供借款暨关联交易的议案》，对上述向员工提供借款并最终由董事向伟使用事项进行确认，并提交公司2022年度第二次临时股东大会审议。

上述事项对公司生产经营未构成重大影响。

(六) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

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	14,192,750	40.55%	0	14,192,750	40.55%	
	其中：控股股东、实际控制人	6,535,750	18.67%	0	6,535,750	18.67%	
	董事、监事、高管	7,015,750	20.04%	0	7,015,750	20.04%	
	核心员工	9,120,350	26.06%	0	9,120,350	26.06%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	20,807,250	59.45%	0	20,807,250	59.45%	
	其中：控股股东、实际控制人	19,607,250	56.02%	0	19,607,250	56.02%	
	董事、监事、高管	20,807,250	59.45%	0	20,807,250	59.45%	
	核心员工	20,857,250	59.59%	0	20,857,250	59.59%	
总股本		35,000,000.00	-	0	35,000,000	-	
普通股股东人数							102

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	吕明杰	26,143,000	-	26,143,000	74.69%	19,607,250	6,535,750	-	-
2	张佳俐	1,349,000	-	1,349,000	3.85%	-	1,349,000	-	-
3	吕明媚	810,000	-	810,000	2.31%	-	810,000	-	-
4	吕国华	579,000	-	579,000	1.65%	-	579,000	-	-
5	顾巧仙	507,000	-	507,000	1.45%	-	507,000	-	-
6	陆永春	350,000	-	350,000	1.00%	262,500	87,500	-	-

7	华金证 券股份 有限公 司	306,000	-	306,000	0.87%	-	306,000	-	-
8	朱永淳	284,340	9,000	293,340	0.84%	-	293,340	-	-
9	尤叶海	250,000	-	250,000	0.71%	187,500	62,500	-	-
10	张翼	250,000	-	250,000	0.71%	187,500	62,500	-	-
11	陆昌余	250,000	-	250,000	0.71%	187,500	62,500	-	-
12	大同证 券有限 公司	206,000		206,000	0.59%	-	206,000	-	-
合计		31,284,340	-	31,293,340	89.38%	20,432,250	10,861,090	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

1. 吕明杰和张佳俐系夫妻关系。
2. 吕国华系吕明杰、张佳俐、吕明媚的父亲。
3. 顾巧仙系吕明杰、张佳俐的母亲。
4. 吕明杰和吕明媚系兄妹关系。

其他股东与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

是否合并披露：

是 否

吕明杰先生：1968年出生，中国国籍、澳大利亚永久居留权、大专学历。1987年7月至1994年12月在上海跃进医用光学仪器厂销售部担任业务主管；1996年1月至今担任公司董事长兼总经理、董事。公司实际控制人与控股股东情况保持一致。

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
吕明杰	董事长、总经理	男	1968年9月	2021年10月29日	2024年10月29日
向伟	技术部主管、董事	男	1985年4月	2021年10月29日	2024年10月29日
陈荣杰	质检科主管、董事	男	1984年2月	2021年10月29日	2024年10月29日
刘凯	董事	男	1975年1月	2021年10月29日	2024年10月29日
陆昌余	财务部经理、董事	男	1964年7月	2021年10月29日	2024年10月29日
陆永春	生产负责人、监事会主席	男	1970年11月	2021年10月29日	2024年10月29日
尤叶海	采购部经理、监事	男	1971年4月	2021年10月29日	2024年10月29日
张翼	销售部经理、监事	男	1970年2月	2021年10月29日	2024年10月29日
刘俊	财务总监	男	1979年11月	2022年4月11日	2024年10月29日
应芸	董事会秘书	女	1982年12月	2022年4月11日	2024年10月29日
董事会人数：					5
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					3

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长、总经理、董事吕明杰系公司控股股东 实际控制人，除上述情况外，本公司董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

(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
吕明杰	董事长、总经理	26,143,000	-	26,143,000	74.69%	-	19,607,250
向伟	技术部主管、董事	150,000	-	150,000	0.43%	-	52,500

陈荣杰	质 检 科 主 管、董事	100,000	-	100,000	0.29%	-	75,000
刘 凯	董事	80,000	-	80,000	0.23%	-	60,000
陆昌余	财 务 部 经 理、董事	250,000	-	250,000	0.71%	-	187,500
陆永春	生 产 负 责 人、监事会 主席	350,000	-	350,000	1.00%	-	262,500
尤叶海	采 购 部 经 理、监事	250,000	-	250,000	0.71%	-	187,500
张 翼	销 售 部 经 理、监事	250,000	-	250,000	0.71%	-	187,500
刘 俊	财务总监	150,000	-	150,000	0.43%	-	112,500
应 芸	董事会秘书	100,000	-	100,000	0.29%	-	75,000
合计	-	27,823,000	-	27,823,000	79.49%	0	20,807,250

（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
管理人员	67	-	7	60
技术研发人员	30	-	-	30
销售人员	57	-	6	51
生产人员	94	-	4	90
员工总计	248	-	17	231

按教育程度分类	期初人数	期末人数
---------	------	------

博士	-	-
硕士	3	2
本科	31	30
专科	59	54
专科以下	155	145
员工总计	248	231

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	31	-	1	30

核心员工的变动情况：

报告期内公司核心员工除 1 人因个人原因离职外，无重大变动。报告期内，公司尚未认定新的核心员工。

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	注释 1	39,980,634.90	63,920,147.89
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	注释 2	2,625,202.00	12,971,269.26
应收账款	注释 3	32,428,068.62	5,497,923.40
应收款项融资	注释 4	1,277,977.93	5,326,014.70
预付款项	注释 5	1,716,462.76	1,447,448.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 6	1,155,506.25	1,491,370.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 7	32,539,574.55	32,356,892.14
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	注释 8	2,597,774.54	1,815,420.12
流动资产合计		114,321,201.55	124,826,486.69
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			
固定资产	注释 9	24,856,254.37	25,750,677.95
在建工程	注释 10		108,900.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 11	1,295,725.89	1,673,153.91
无形资产	注释 12	11,305,928.16	11,516,968.27
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释 13	1,271,457.33	960,274.39
递延所得税资产	注释 14	1,964,170.39	2,576,390.46
其他非流动资产			
非流动资产合计		40,693,536.14	42,586,364.98
资产总计		155,014,737.69	167,412,851.67
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	注释 15	27,104,210.96	23,904,139.93
预收款项			
合同负债	注释 16	1,804,876.70	2,498,509.26
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	注释 17	2,978,104.72	4,059,580.19
应交税费	注释 18	7,634,712.88	6,817,435.75
其他应付款	注释 19	6,414,876.08	9,618,750.08
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	注释 20	1,074,799.55	737,401.09
其他流动负债	注释 21	2,316,759.21	7,417,077.35
流动负债合计		49,328,340.10	55,052,893.65
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	注释 22	346,074.64	724,241.19
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	注释 23	766,500.00	876,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,112,574.64	1,600,241.19
负债合计		50,440,914.74	56,653,134.84
所有者权益：			
股本	注释 24	35,000,000.00	35,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 25	46,564,359.46	46,564,359.46
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 26	11,056,469.97	11,056,469.97
一般风险准备			
未分配利润	注释 27	11,952,993.52	18,138,887.40
归属于母公司所有者权益合计		104,573,822.95	110,759,716.83
少数股东权益			
所有者权益合计		104,573,822.95	110,759,716.83
负债和所有者权益总计		155,014,737.69	167,412,851.67

法定代表人：吕明杰

主管会计工作负责人：刘俊

会计机构负责人：刘俊

(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		37,157,957.10	60,224,424.98
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,525,202.00	12,627,269.26
应收账款	注释 1	31,848,188.27	5,421,837.68

应收款项融资		1,277,977.93	5,113,759.26
预付款项		1,708,862.76	1,437,648.49
其他应收款	注释 2	1,146,852.70	1,484,716.89
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		30,838,248.88	30,392,623.39
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		2,582,286.15	1,806,954.97
流动资产合计		109,085,575.79	118,509,234.92
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	注释 3	3,036,500.00	3,036,500.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		24,727,173.41	25,600,640.07
在建工程			108,900.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,295,725.89	1,673,153.91
无形资产		11,293,565.30	11,502,357.63
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,271,457.33	960,274.39
递延所得税资产		1,905,625.88	2,049,620.67
其他非流动资产			
非流动资产合计		43,530,047.81	44,931,446.67
资产总计		152,615,623.60	163,440,681.59
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		26,355,604.03	22,761,925.75
预收款项			
合同负债		1,795,044.84	2,476,349.96
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,737,266.55	3,747,641.44

应交税费		7,288,640.28	6,478,284.25
其他应付款		6,372,855.24	9,579,331.08
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		1,074,799.55	737,401.09
其他流动负债		2,202,255.41	7,275,581.60
流动负债合计		47,826,465.90	53,056,515.17
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		346,074.64	724,241.19
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		766,500.00	876,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,112,574.64	1,600,241.19
负债合计		48,939,040.54	54,656,756.36
所有者权益：			
股本		35,000,000.00	35,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		46,564,359.46	46,564,359.46
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		11,056,469.97	11,056,469.97
一般风险准备			
未分配利润		11,055,753.63	16,163,095.80
所有者权益合计		103,676,583.06	108,783,925.23
负债和所有者权益合计		152,615,623.60	163,440,681.59

（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		56,022,255.89	74,050,847.05
其中：营业收入	注释 28	56,022,255.89	74,050,847.05

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		47,418,359.13	61,838,003.45
其中：营业成本	注释 28	33,191,718.41	45,442,576.48
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	注释 29	368,182.18	381,198.21
销售费用	注释 30	4,243,164.85	5,065,832.11
管理费用	注释 31	6,020,611.38	7,636,300.47
研发费用	注释 32	3,648,410.37	3,295,153.89
财务费用	注释 33	-53,728.06	16,942.29
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	注释 34	1,357,100.82	2,246,641.33
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 35	474,503.99	171,727.42
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）	注释 36	-1,252,165.72	-1,463,918.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 37	-1,000,367.49	-985,737.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,182,968.36	12,181,556.35
加：营业外收入	注释 38	3,400.00	22,539.53
减：营业外支出	注释 39	1,086,551.09	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,099,817.27	12,204,095.88
减：所得税费用	注释 40	1,035,711.15	1,398,024.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,064,106.12	10,806,071.73
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）		6,064,106.12	10,806,071.73
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-

1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		6,064,106.12	10,806,071.73
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
（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			
（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		6,064,106.12	10,806,071.73
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		6,064,106.12	10,806,071.73
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.17	0.31
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：吕明杰

主管会计工作负责人：刘俊

会计机构负责人：刘俊

（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	注释4	54,961,805.74	70,901,369.57
减：营业成本	注释4	32,402,820.39	44,136,003.23
税金及附加		365,535.34	372,033.52
销售费用		4,117,150.52	4,931,097.08
管理费用		5,664,083.10	7,092,442.41
研发费用		3,522,969.63	3,030,145.98
财务费用		-50,677.03	19,848.93
其中：利息费用			

利息收入			
加：其他收益		1,337,100.82	2,216,641.33
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	474,503.99	171,727.42
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）		-1,189,055.10	-1,422,421.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-827,387.47	-676,766.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,735,086.03	11,608,979.14
加：营业外收入		3,400.00	22,539.53
减：营业外支出		924,025.69	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,814,460.34	11,631,518.67
减：所得税费用		671,802.51	1,318,177.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,142,657.83	10,313,340.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,142,657.83	10,313,340.70
（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		7,142,657.83	10,313,340.70
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.20	0.29
（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		28,352,606.02	42,278,427.04
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		83,127.37	2,117,674.11
收到其他与经营活动有关的现金	注释 41	1,432,962.05	1,064,453.24
经营活动现金流入小计		29,868,695.44	45,460,554.39
购买商品、接受劳务支付的现金		19,941,267.73	39,673,120.55
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		14,592,606.49	14,740,082.73
支付的各项税费		3,330,340.76	8,025,358.77
支付其他与经营活动有关的现金	注释 41	3,821,928.79	6,637,904.44
经营活动现金流出小计		41,686,143.77	69,076,466.49
经营活动产生的现金流量净额		-11,817,448.33	-23,615,912.10
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		474,503.99	171,727.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			12,000.00
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	注释 41	48,900,000.00	69,620,000.00
投资活动现金流入小计		49,374,503.99	69,803,727.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		346,596.00	280,351.38

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	注释 41	48,900,000.00	69,620,000.00
投资活动现金流出小计		49,246,596.00	69,900,351.38
投资活动产生的现金流量净额		127,907.99	-96,623.96
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,250,000.00	18,550,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		12,250,000.00	18,550,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-12,250,000.00	-18,550,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9.55	
五、现金及现金等价物净增加额	注释 42	-23,939,549.89	-42,262,536.06
加：期初现金及现金等价物余额		63,895,831.95	57,870,809.53
六、期末现金及现金等价物余额	注释 42	39,956,282.06	15,608,273.47

法定代表人：吕明杰

主管会计工作负责人：刘俊

会计机构负责人：刘俊

(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		27,736,681.31	40,595,415.47
收到的税费返还		83,127.37	2,117,674.11
收到其他与经营活动有关的现金		1,407,863.57	1,029,334.30
经营活动现金流入小计		29,227,672.25	43,742,423.88
购买商品、接受劳务支付的现金		19,766,000.43	39,082,948.04
支付给职工以及为职工支付的现金		13,355,865.10	13,326,505.83
支付的各项税费		3,324,498.68	7,677,125.51
支付其他与经营活动有关的现金		3,725,709.64	6,497,414.21
经营活动现金流出小计		40,172,073.85	66,583,993.59
经营活动产生的现金流量净额		-10,944,401.60	-22,841,569.71
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		474,503.99	171,727.42

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			12,000.00
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		48,900,000.00	69,620,000.00
投资活动现金流入小计		49,374,503.99	69,803,727.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		346,596.00	280,351.38
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		48,900,000.00	69,620,000.00
投资活动现金流出小计		49,246,596.00	69,900,351.38
投资活动产生的现金流量净额		127,907.99	-96,623.96
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,250,000.00	18,550,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		12,250,000.00	18,550,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-12,250,000.00	-18,550,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-11.17	
五、现金及现金等价物净增加额		-23,066,504.78	-41,488,193.67
加：期初现金及现金等价物余额		60,200,109.04	54,027,187.35
六、期末现金及现金等价物余额		37,133,604.26	12,538,993.68

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	1
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	2
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：

- 受客户采购习惯和春节假期因素影响，公司主营业务收入存在一定的季节性波动。公司主要客户涵盖政府机关、科研院所及大专院校及事业单位等客户，通常情况下，上述单位受科研经费使用和单位年度预算的影响，一般在上半年制定采购计划，下半年集中采购，且部分单位会根据本年的实际采购情况以及本年的预算额度于年底集中采购。
受此影响，公司收入确认主要集中在下半年，四季度主营业务收入占比相对较高，一季度收入金额受春节假期因素影响相对较低。
- 公司 2021 年年度权益分派方案经 2022 年 5 月 20 日召开的股东大会审议通过，本年度权益分派基准日合并报表归属于母公司的未分配利润为 18,138,887.40 元，母公司未分配利润为 16,163,095.80 元，本次权益分派发现金红利 12,250,000.00 元。详见股转系统网站 2022 年 5 月 24 日披露的 2022-038 号公告。

(二) 财务报表项目附注**上海博迅医疗生物仪器股份有限公司****2022年1-6月财务报表附注****一、 公司基本情况****(一) 公司注册地、组织形式和总部地址**

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于1996年1月8日经上海市松江区工商局批准成立，持有统一社会信用代码为91310000631915557N的营业执照，股票代码为836504。

经过历年的转增股本及增发新股，截止2022年6月30日，本公司累计发行股份总数3,500.00万股，注册资本为3,500.00万元，注册地址：上海市松江区泖港镇中强路599号，实际控制人为吕明杰。

(二) 历史沿革**1. 有限公司阶段****(1) 第一次增资**

2001年5月28日，公司将注册资金本金由50.00万元增加至150.00万元，由各股东以货币认缴，本次增资后的股权结构如下：

股东名称	认缴资本（万元）	实收资本（万元）	实际出资比例(%)
吕明杰	75.00	75.00	50.00
张佳俐	75.00	75.00	50.00
合计	150.00	150.00	100.00

本次增资，业经上海安信会计师事务所有限公司审验，并出具了安业私字（2001）第0987号验资报告。

(2) 第二次增资

2004年2月20日，公司将注册资金本金由150.00万元增加至500.00万元。由吕明杰以货币认缴，增资后的股权结构如下：

股东名称	认缴资本（万元）	实收资本（万元）	实际出资比例(%)
吕明杰	425.00	425.00	85.00
张佳俐	75.00	75.00	15.00
合计	500.00	500.00	100.00

本次增资，业经上海安信会计师事务所有限公司审验，并出具了安业私字（2004）第0408号验资报告。

(3) 第三次增资

2009年8月27日，公司将注册资金由500.00万元增加至1,000.00万元，由股东吕明杰以货币认

缴，增资后的股权结构如下：

股东名称	认缴资本（万元）	实收资本（万元）	实际出资比例(%)
吕明杰	925.00	925.00	92.50
张佳俐	75.00	75.00	7.50
合计	1,000.00	1,000.00	100.00

本次增资，业经上海安信会计师事务所有限公司审验，并出具了安业私字（2009）第 1205 号验资报告。

2. 股份制改制情况

2015 年 10 月 13 日，公司召开股东会，全体股东签署《发起人协议》，并一致同意公司整体变更为股份公司。公司依据大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“大华审字[2015]006455 号”《审计报告》，以 2015 年 8 月 31 日为基准日经审计的净资产 69,064,359.46 元折为股份公司股本 1,000.00 万股，每股面值人民币 1.00 元，共计股份 1000.00 万元，净资产大于折合股份的金额作为股本溢价计入资本公积，各股东持股比例不变。

2015 年 10 月 15 日，公司召开创立大会暨第一次股东大会会议，该次会议同意设立上海博迅医疗生物仪器股份有限公司，审议通过了《公司章程》及其他内部制度，并选举了董事、监事。

2015 年 10 月 15 日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“大华验字[2015]001054”《验资报告》，对上述公司整体变更进行了验证确认。

整体变更后公司股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例(%)
吕明杰	925.00	92.50
张佳俐	75.00	7.50
合计	1,000.00	100.00

3. 股份公司阶段

2016 年 5 月 6 日，公司召开股东大会，会议通过了《关于公司 2015 年度利润分配预案》的议案，同意以 2015 年 12 月 31 日总股本为股基，以资本公积向全体股东每 10 股转增 20 股。公司于 2016 年 5 月 25 日办理了工商变更登记，变更后注册资本为 3,000.00 万元。转增后公司股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例(%)
吕明杰	2,775.00	92.50
张佳俐	225.00	7.50
合计	3,000.00	100.00

2016 年 7 月 8 日，公司召开第三次临时股东大会，审议通过《关于上海博迅医疗生物仪器股份有限公司 2016 年第一次股票发行方案（修订稿）》，发行股票 500.00 万股，每股 2.50 元。增资后股权结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例(%)
吕明杰	2,775.00	79.29
张佳俐	225.00	6.43
吕国华	177.00	5.06
陆永春	35.00	1.00
尤叶海	25.00	0.71
张翼	25.00	0.71
陆昌余	25.00	0.71
吕国平	20.00	0.57
张琳	20.00	0.57
刘俊	15.00	0.43
应芸	10.00	0.29
陈荣杰	10.00	0.29
高惠钦	10.00	0.29
刘凯	8.00	0.23
戴宠	8.00	0.23
张一峰	8.00	0.23
高聪	8.00	0.23
向伟	7.00	0.20
韩培养	6.00	0.17
孙石磊	6.00	0.17
曹世群	6.00	0.17
王俊烽	6.00	0.17
章小萍	6.00	0.17
王玉成	6.00	0.17
顾全松	6.00	0.17
张玲萍	5.00	0.14
周琼	5.00	0.14
王蓓秋	5.00	0.14
任向志	5.00	0.14
姚洁	5.00	0.14
张晓燕	5.00	0.14
费永钢	5.00	0.14
沈忠	5.00	0.14
张新忠	5.00	0.14
杨永彬	2.00	0.06
合计	3,500.00	100.00

本次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了大华验字[2016]000397号验资报告。

2016年5月4日起，公司股票在全国股转系统挂牌公开转让。截止2022年6月30日，登记的股份总量为3,500.00万股，其中2,080.73万股为限售股。

（三）公司业务性质和主要经营活动

许可经营项目：特种设备制造。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：仪器仪表销售；实验分析仪器销售；特种设备销售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；制药专用设备销售；机械设备销售；建筑材料销售；金属材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；消防器材销售；日用百货销售；制冷、空调设备销售；鞋帽批发；服装服饰零售；五金产品制造；仪器仪表制造；实验分析仪器制造；第一类医疗器械生产；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；货物进出口；技术进出口；互联网销售（除销售需要许可的商品）。

本公司属医疗器械行业，主要产品或服务为医疗器械研发、生产、销售。

（四）合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共1户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
立德泰勃（上海）科学仪器有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

（五）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2022年11月24日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

（三）记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除投资性房地产及某些金融工具以公允价值计量外，本

财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

营业周期是指企业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。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，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，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中

除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采

用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及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之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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

2) 分步处置子公司

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

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

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，本公司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损益。

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合

营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币

金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十)金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

- (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收款项融资、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，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，本公司在后续期间，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。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

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，且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，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为

有效套期工具的衍生工具除外)。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2） 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对

价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3） 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的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1） 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2） 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1） 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1） 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2） 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2） 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1） 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2） 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，

不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1） 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2） 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3） 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、

当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 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。

(十一) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的 应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1	历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
低风险组合	合并范围内款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十三) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

(十四) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
低风险组合	合并范围内款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十五) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品、合同履约成本等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一

次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十六) 合同资产

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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

(十七) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十八) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不

调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

本公司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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，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投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3） 权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4） 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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，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。

（5） 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢

价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与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，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，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，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十九) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

- (2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	5-20	5	4.75-19.00
机器设备	直线法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	直线法	5	5	19.00
电子设备	直线法	5	5	19.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(二十) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计

提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十一) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

(二十二) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

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. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(二十三) 无形资产与开发支出

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，包括土地使用权、软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	5年	预计使用年限
土地使用权	50年	国家法定权利期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的使用寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十四) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

(二十五) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3-5 年	

(二十六) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十七) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种

形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(二十八) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

（二十九）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（三十）收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的

履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，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。

2. 收入确认的具体方法

（1）内销收入确认

公司按订单要求将货物发往客户指定地点，在客户签收时确认收入；部分产品根据合同约定需安装验收的，在安装调试完成并经客户验收合格后确认收入。

（2）外销出口收入确认

公司根据合同约定发出货物，完成报关出口并取得相关单据后确认收入。

3. 特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（三十一）合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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：

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。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。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，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剩余对

价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项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。

(三十二)政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注六、注释【23.递延收益】/【注释 34 其他收益】。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相

关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十四) 租赁

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

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括办公设备的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关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。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	短期房屋租赁
低价值资产租赁	低价值设备的租赁

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注二十二、二十九。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

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。

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。

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，本公司也可能分类为融资租赁：

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。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 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。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；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。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

(三十五)重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	货物销售额	13%	
	服务费	6%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	1%	
企业所得税	应纳税所得额	15%	
房产税	按照房产原值的 80%（或租金收入）为纳税基准	1.2%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
上海博迅医疗生物仪器股份有限公司	15%
立德泰勃（上海）科学仪器有限公司	25%

(二) 税收优惠政策及依据

1、所得税

(1) 本公司

本公司经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局批准，认定为高新技术企业，证书编号 GR201931005393，发证时间 2019 年 12 月 6 日，有效期 3 年，2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日减按 15% 的税率缴纳企业所得税。公司 2022 年正在办理高新技术企业重新认定，根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号），企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15% 的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。

(2) 子公司立德泰勃（上海）科学仪器有限公司

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财

税（2019）13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。子公司立德泰勃（上海）科学仪器有限公司本期符合小型微利企业认定要求，故享受上述所得税优惠政策。

2、增值税

根据《国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100号），经国家税务总局上海市松江区税务局核准，本公司软件产品《博迅 BXM-V 系列控制软件 V1.0》、《博迅 BXM-M 系列控制软件 V1.0》、《博迅单制式 BXGZ-LZ 控制软件 V1.0》、《博迅振荡器 BXZD-LZ 控制软件 V1.0》、《博迅 BXPY-3L-T 控制软件 V1.0》、《博迅 BXHWHS-1-T 控制软件 V1.0》、《博迅双制式 BXSH-63L-T 控制软件 V1.0》、《博迅双制式（带湿度）BXSH-63L-T 控制软件 V1.0》、《博迅立消 BXLX-135G 控制软件 V1.0》、《博迅生物安全柜 BXAQG-LZ 控制软件 V1.0》、《博迅净化工作台 BXJG 控制软件 V1.0》享受增值税即征即退政策，增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元。期初余额均为 2022 年 1 月 1 日，期末余额均为 2022 年 6 月 30 日，本期数为 2022 年 1-6 月，上期数为 2021 年 1-6 月）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	37,988.83	3,000.00
银行存款	39,852,304.05	63,892,831.95
其他货币资金	90,342.02	24,315.94
合计	39,980,634.90	63,920,147.89

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	24,352.84	24,315.94

注释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	2,625,202.00	12,971,269.26
商业承兑汇票		
合计	2,625,202.00	12,971,269.26

2. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,221,129.57	1,441,000.00
商业承兑汇票		
合计	1,221,129.57	1,441,000.00

注释3. 应收账款**1. 按账龄披露应收账款**

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	34,056,667.02	5,641,256.32
1—2年	50,341.47	39,306.14
2—3年	39,306.14	97,814.24
3—4年	96,714.24	311,542.38
4—5年	311,542.38	667,735.56
5年以上	1,123,885.47	463,534.91
小计	35,678,456.72	7,221,189.55
减：坏账准备	3,250,388.10	1,723,266.15
合计	32,428,068.62	5,497,923.40

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	35,678,456.72	100.00	3,250,388.10	9.11	32,428,068.62
其中：账龄组合	35,678,456.72	100.00	3,250,388.10	9.11	32,428,068.62
合计	35,678,456.72	100.00	3,250,388.10	9.11	32,428,068.62

续：

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	7,221,189.55	100.00	1,723,266.15	23.86	5,497,923.40
其中：账龄组合	7,221,189.55	100.00	1,723,266.15	23.86	5,497,923.40
合计	7,221,189.55	100.00	1,723,266.15	23.86	5,497,923.40

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款**(1) 账龄组合**

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	34,056,667.02	1,702,833.35	5.00
1—2年	50,341.47	15,102.44	30.00
2—3年	39,306.14	19,653.07	50.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
3—4年	96,714.24	77,371.39	80.00
4—5年	311,542.38	311,542.38	100.00
5年以上	1,123,885.47	1,123,885.47	100.00
合计	35,678,456.72	3,250,388.10	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,723,266.15	1,527,121.95				3,250,388.10
其中：账龄组合	1,723,266.15	1,527,121.95				3,250,388.10
合计	1,723,266.15	1,527,121.95				3,250,388.10

5. 本期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
北京东南仪诚实验室设备有限公司	1,947,785.67	5.46	97,389.28
杭州科晓化工仪器设备有限公司	1,745,305.46	4.89	87,265.27
上海仪天科学仪器有限公司	1,525,853.20	4.28	76,292.66
麦仪科学仪器（上海）有限公司	1,216,390.00	3.41	60,819.50
成都铭强仪器仪表有限公司	1,149,080.00	3.22	57,454.00
合计	7,584,414.33	21.26	379,220.71

注释4. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,277,977.93	5,326,014.70
应收账款		
合计	1,277,977.93	5,326,014.70

本公司所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险。

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,585,240.42	92.36	1,422,696.01	98.29
1至2年	131,222.34	7.64	24,752.48	1.71

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
2至3年				
3年以上				
合计	1,716,462.76	100.00	1,447,448.49	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
大华会计师事务所(特殊普通合伙)	452,830.18	26.38	2021-2022年	合同履约义务尚未完成
北京市海问律师事务所	200,000.00	11.65	2021年	合同履约义务尚未完成
慕尼黑展览(上海)有限公司	131,706.00	7.67	2021-2022年	合同履约义务尚未完成
中国石化销售有限公司上海石油分公司	120,369.34	7.01	2021年	合同履约义务尚未完成
上海凯顺自动化设备制造有限公司	88,200.00	5.14	2022年	合同履约义务尚未完成
合计	993,105.52	57.85		

注释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	1,155,506.25	1,491,370.69
合计	1,155,506.25	1,491,370.69

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,187,488.56	1,283,817.39
1—2年	39,131.60	177,373.27
2—3年		257,525.77
3—4年		94,100.00
4—5年		24,624.40
5年以上		
小计	1,226,620.16	1,837,440.83
减：坏账准备	71,113.91	346,070.14
合计	1,155,506.25	1,491,370.69

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款	1,047,829.86	1,000,000.00
往来款	37,091.27	652,636.80
押金及保证金	52,720.03	114,065.03
代扣代缴款项	72,779.00	65,739.00
备用金	16,200.00	5,000.00
合计	1,226,620.16	1,837,440.83

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,226,620.16	100.00	71,113.91	5.80	1,155,506.25
其中：账龄组合	1,226,620.16	100.00	71,113.91	5.80	1,155,506.25
合计	1,226,620.16	100.00	71,113.91	5.80	1,155,506.25

续：

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,837,440.83	100.00	346,070.14	18.83	1,491,370.69
其中：账龄组合	1,837,440.83	100.00	346,070.14	18.83	1,491,370.69
合计	1,837,440.83	100.00	346,070.14	18.83	1,491,370.69

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,187,488.56	59,374.43	5.00
1—2年	39,131.60	11,739.48	30.00
合计	1,226,620.16	71,113.91	

5. 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)	
期初余额	346,070.14			346,070.14
期初余额在本期				
—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	-274,956.23			-274,956.23
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	71,113.91			71,113.91

6. 本期无实际核销的其他应收款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
向伟	员工借款	524,013.89	1年以内	42.72	26,200.69
刘淞廷	员工借款	523,815.97	1年以内	42.70	26,190.80
公积金	代扣代缴款项	69,779.00	1年以内	5.69	3,488.95
何政强	其他	36,000.00	1年以内	2.93	1,800.00
供电所	押金及保证金	13,588.43	1年以内	1.11	679.42
合计		1,167,197.29		95.15	58,359.86

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	18,597,585.06	4,215,931.42	14,381,653.64	18,221,325.50	3,362,811.32	14,858,514.18
在产品	4,731,813.33		4,731,813.33	2,659,058.12		2,659,058.12
库存商品	13,412,189.86	1,364,061.06	12,048,128.80	14,164,707.98	1,216,813.67	12,947,894.31
发出商品	1,349,685.67		1,349,685.67	1,641,641.73		1,641,641.73
委托加工物资	28,293.11		28,293.11	81,492.31		81,492.31
合同履约成本				168,291.49		168,291.49

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
合计	38,119,567.03	5,579,992.48	32,539,574.55	36,936,517.13	4,579,624.99	32,356,892.14

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	3,362,811.32	1,070,710.36			217,590.26		4,215,931.42
库存商品	1,216,813.67	178,045.62			30,798.23		1,364,061.06
合计	4,579,624.99	1,248,755.98			248,388.49		5,579,992.48

注释8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
应收退货成本	364,906.14	470,909.40
应收增值税即征即退款项	2,228,088.82	1,343,615.37
预缴个人所得税	3,634.40	895.35
其他	1,145.18	
合计	2,597,774.54	1,815,420.12

注释9. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	24,856,254.37	25,750,677.95
固定资产清理		
合计	24,856,254.37	25,750,677.95

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	38,179,914.71	3,914,696.29	2,027,971.32	1,854,762.33	45,977,344.65
2. 本期增加金额		206,938.06		103,187.08	310,125.14
购置		206,938.06		103,187.08	310,125.14
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	38,179,914.71	4,121,634.35	2,027,971.32	1,957,949.41	46,287,469.79
二. 累计折旧					
1. 期初余额	14,980,898.29	2,627,438.89	1,296,134.66	1,322,194.86	20,226,666.70

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
2. 本期增加金额	913,039.28	127,308.14	94,994.94	69,206.36	1,204,548.72
本期计提	913,039.28	127,308.14	94,994.94	69,206.36	1,204,548.72
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	15,893,937.57	2,754,747.03	1,391,129.60	1,391,401.22	21,431,215.42
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	22,285,977.14	1,366,887.32	636,841.72	566,548.19	24,856,254.37
2. 期初账面价值	23,199,016.42	1,287,257.40	731,836.66	532,567.47	25,750,677.95

2. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	6,791,405.07	历史遗留
合计	6,791,405.07	

注释10. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程		108,900.00
工程物资		
合计		108,900.00

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

（一）在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂区房屋装修				108,900.00		108,900.00

注释11. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	2,428,009.95				2,428,009.95
2. 本期增加金额					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	2,428,009.95				2,428,009.95
二. 累计折旧					
1. 期初余额	754,856.04				754,856.04
2. 本期增加金额	377,428.02				377,428.02
本期计提	377,428.02				377,428.02
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	1,132,284.06				1,132,284.06
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	1,295,725.89				1,295,725.89
2. 期初账面价值	1,673,153.91				1,673,153.91

注释12. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	14,505,870.37	556,315.29	15,062,185.66
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	14,505,870.37	556,315.29	15,062,185.66
二. 累计摊销			
1. 期初余额	3,324,086.80	221,130.59	3,545,217.39
2. 本期增加金额	168,922.68	42,117.43	211,040.11
本期计提	168,922.68	42,117.43	211,040.11
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	3,493,009.48	263,248.02	3,756,257.50
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四. 账面价值			

项目	土地使用权	软件	合计
1. 期末账面价值	11,012,860.89	293,067.27	11,305,928.16
2. 期初账面价值	11,181,783.57	335,184.70	11,516,968.27

2. 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	1,140,710.72	历史遗留
合计	1,140,710.72	

注释13. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	960,274.39	425,900.00	114,717.06		1,271,457.33

注释14. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		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	8,901,494.49	1,044,154.84	6,648,961.28	1,206,590.60
销售返利	4,736,833.23	710,524.98	7,396,991.11	1,109,548.67
应付退货款	641,125.24	94,515.57	849,264.56	128,851.19
政府补助	766,500.00	114,975.00	876,000.00	131,400.00
合计	15,045,952.96	1,964,170.39	15,771,216.95	2,576,390.46

注释15. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	27,104,210.96	23,904,139.93

注释16. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售款	1,804,876.70	2,498,509.26

注释17. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,786,700.19	11,812,475.14	12,882,095.91	2,717,079.42
离职后福利-设定提存计划	272,880.00	1,592,069.20	1,603,923.90	261,025.30
辞退福利		106,423.12	106,423.12	
合计	4,059,580.19	13,510,967.46	14,592,442.93	2,978,104.72

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,608,005.99	10,156,148.40	11,218,015.87	2,546,138.52
职工福利费		177,261.94	177,261.94	
社会保险费	178,694.20	1,042,640.80	1,050,394.10	170,940.90
其中：基本医疗保险费	140,574.61	820,157.20	826,264.20	134,467.61
工伤保险费	5,043.20	29,505.20	29,714.60	4,833.80
生育保险费	33,076.39	192,978.40	194,415.30	31,639.49
住房公积金		426,024.00	426,024.00	
工会经费和职工教育经费		10,400.00	10,400.00	
合计	3,786,700.19	11,812,475.14	12,882,095.91	2,717,079.42

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	264,610.80	1,543,824.30	1,555,319.70	253,115.40
失业保险费	8,269.20	48,244.90	48,604.20	7,909.90
合计	272,880.00	1,592,069.20	1,603,923.90	261,025.30

注释18. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	4,224,472.06	3,193,553.11
企业所得税	3,093,104.95	3,187,495.38
个人所得税		14.56
城市维护建设税	153,862.33	152,554.71
房产税		102,803.67
土地使用税		10,873.02
教育费附加	92,317.40	91,532.82
地方教育费附加	61,544.94	61,021.88
印花税	9,411.20	17,586.60
合计	7,634,712.88	6,817,435.75

注释19. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	6,414,876.08	9,618,750.08
合计	6,414,876.08	9,618,750.08

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（一）其他应付款**1. 按款项性质列示的其他应付款**

款项性质	期末余额	期初余额
销售返利	5,352,621.54	8,358,599.95
预提费用	571,826.41	794,111.91
代扣代缴款项	363,431.70	301,777.50
保证金	100,000.00	100,000.00
其他	26,996.43	64,260.72
合计	6,414,876.08	9,618,750.08

注释20. 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	1,074,799.55	737,401.09

注释21. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	234,633.97	324,806.10
已背书未到期的银行承兑汇票	1,441,000.00	6,243,006.69
应付退货款	641,125.24	849,264.56
合计	2,316,759.21	7,417,077.35

注释22. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,470,839.15	1,545,991.15
减：未确认融资费用	49,964.96	84,348.87
减：一年内到期的租赁负债	1,074,799.55	737,401.09
合计	346,074.64	724,241.19

本期确认租赁负债利息费用 34,383.91 元。

注释23. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	876,000.00		109,500.00	766,500.00	详见表 1

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
微控智能型卧式脉动真空灭菌器流水线技术改造工程项目	876,000.00			109,500.00	766,500.00	与资产相关

注释24. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	35,000,000.00						35,000,000.00

注释25. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	46,564,359.46			46,564,359.46

注释26. 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	11,056,469.97			11,056,469.97

注释27. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	18,138,887.40	11,270,267.68
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	18,138,887.40	11,270,267.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,064,106.12	28,161,295.92
减：提取法定盈余公积		2,742,676.20
应付普通股股利	12,250,000.00	18,550,000.00
期末未分配利润	11,952,993.52	18,138,887.40

注释28. 营业收入和营业成本**1. 营业收入、营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	54,582,238.54	32,849,834.29	72,148,048.95	44,929,340.06
其他业务	1,440,017.35	341,884.12	1,902,798.10	513,236.42
合计	56,022,255.89	33,191,718.41	74,050,847.05	45,442,576.48

2. 合同产生的收入情况

商品类型	本期发生额	上期发生额
灭菌器系列	19,947,098.23	24,559,743.41
培养箱、试验箱、干燥箱等温湿度控制系列	29,291,841.68	39,832,816.07
净化安全系列及其他	5,343,298.63	7,755,489.47
材料销售	1,440,017.35	1,902,798.10
合计	56,022,255.89	74,050,847.05

注释29. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	117,559.62	105,030.42
教育费附加	70,535.78	63,018.24
地方教育费附加	47,023.85	42,012.17
房产税	102,803.67	108,813.50
土地使用税	11,179.02	21,746.04
车船使用税	478.64	478.64
印花税	18,601.60	40,099.20
合计	368,182.18	381,198.21

注释30. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,339,477.22	3,063,010.62
会务及宣传费	508,743.10	1,022,032.15
业务招待及差旅费	184,852.27	494,870.76
维修费	167,036.20	385,633.57
办公费	42,356.06	100,285.01
其他	700.00	
合计	4,243,164.85	5,065,832.11

注释31. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,373,531.48	4,335,480.65
折旧、摊销、租赁	1,404,801.01	1,391,700.17
咨询服务费	685,520.58	792,297.50
差旅费	27,689.11	108,927.24
业务招待费	123,267.31	286,509.50
办公费	209,269.07	314,906.61
车辆费用	62,788.77	144,898.15
修理费	35,249.56	159,674.26
其他	98,494.49	101,906.39
合计	6,020,611.38	7,636,300.47

注释32. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,705,539.09	2,335,181.07
材料费	328,191.63	316,245.65
折旧与摊销	26,126.32	11,322.06

项目	本期发生额	上期发生额
设计费		524,737.72
委托开发费	549,793.33	42,452.83
其他	38,760.00	65,214.56
合计	3,648,410.37	3,295,153.89

注释33. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	34,383.91	46,951.10
减：利息收入	98,488.97	48,170.31
汇兑损益	9.55	
银行手续费	10,367.45	18,161.50
合计	-53,728.06	16,942.29

注释34. 其他收益**1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,357,100.82	2,246,641.33

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
增值税即征即退	967,600.82	1,514,253.13	与收益相关
残疾人超比例奖励金		2,888.20	与收益相关
发展进步奖	20,000.00		与收益相关
柳港产业发展型专项扶持资金	260,000.00	620,000.00	与收益相关
微控智能型卧式脉动真空灭菌器流水线技术改造项目	109,500.00	109,500.00	与资产相关
合计	1,357,100.82	2,246,641.33	

注释35. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	474,503.99	171,727.42

注释36. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-1,252,165.72	-1,463,918.98

注释37. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-1,000,367.49	-985,737.02

注释38. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得		2,539.53	
其他	3,400.00	20,000.00	3,400.00
合计	3,400.00	22,539.53	

注释39. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失			
罚款、滞纳金	3,459.44		3,459.44
非常损失	1,083,091.65		1,083,091.65
合计	1,086,551.09		

注释40. 所得税费用**1. 所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	423,491.08	1,413,216.42
递延所得税费用	612,220.07	-15,192.27
合计	1,035,711.15	1,398,024.15

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	7,099,817.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,064,972.59
子公司适用不同税率的影响	89,330.38
调整以前期间所得税的影响	-100,221.27
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	7,575.98
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	15,048.31
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	474,092.82
研发费加计扣除的影响	-515,087.66
所得税费用	1,035,711.15

注释41. 现金流量表附注**1. 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
往来款项	1,105,016.62	373,394.73
政府补贴	280,000.00	622,888.20
利息收入	44,545.43	48,170.31
其他	3,400.00	20,000.00
合计	1,432,962.05	1,064,453.24

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款项	338,478.68	1,608,827.14
费用支出	3,469,623.22	5,010,915.80
手续费	10,367.45	18,161.50
其他	3,459.44	
合计	3,821,928.79	6,637,904.44

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	48,900,000.00	69,620,000.00

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	48,900,000.00	69,620,000.00

注释42. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	6,064,106.12	10,806,071.73
加：信用减值损失	1,252,165.72	1,463,918.98
资产减值准备	1,000,367.49	985,737.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,204,548.72	1,338,583.47
使用权资产折旧	302,276.02	377,428.02
无形资产摊销	211,040.11	196,895.88
长期待摊费用摊销	114,717.06	75,631.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		-2,539.53
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	34,393.46	46,951.10
投资损失（收益以“—”号填列）	-474,503.99	-171,727.42
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	612,220.07	-15,192.27

项目	本期金额	上期发生额
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,183,049.90	-1,820,199.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-14,502,602.88	-17,367,561.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,453,126.33	-19,529,909.19
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-11,817,448.33	-23,615,912.10
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	39,956,282.06	15,608,273.47
减：现金的期初余额	63,895,831.95	57,870,809.53
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	-23,939,549.89	-42,262,536.06

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	39,956,282.06	63,895,831.95
其中：库存现金	37,988.83	3,000.00
可随时用于支付的银行存款	39,852,304.05	63,892,831.95
可随时用于支付的其他货币资金	65,989.18	
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	39,956,282.06	63,895,831.95
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释43. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	24,352.84	履约保证金
固定资产	14,003,764.34	抵押
无形资产	9,872,150.17	抵押
合计	23,900,267.35	

注释44. 外币货币性项目

1. 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	9,837.21	6.7114	66,021.46
其中：美元	9,837.21	6.7114	66,021.46
其他应收款	162.60	6.7114	1,091.27
其中：美元	162.60	6.7114	1,091.27

注释45. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助		109,500.00	详见附注六注释 23
计入其他收益的政府补助	1,247,600.82	1,247,600.82	详见附注六注释 34
合计	1,247,600.82	1,357,100.82	

六、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
立德泰勃（上海）科学仪器有限公司	上海市	上海市	生产制造	100.00		投资设立

七、 与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 信用风险

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

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第

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

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

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

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	2,625,202.00	
应收账款	35,678,456.72	3,250,388.10
应收款项融资	1,277,977.93	
其他应收款	1,226,620.16	71,113.91
合计	40,808,256.81	3,321,502.01

本公司的主要客户为仪器经销公司、大学、海关、检疫局等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2022 年 6 月 30 日，本公司拥有招商银行股份有限公司上海分行提供的银行授信额度，金额 1,000.00 万元，宁波银行股份有限公司上海分行提供的授信额度，金额 4,700.00 万元。其中：已使用授信

金额为 0.00 万元。

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险的目的。

（2）截止 2022 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额	
	美元项目	合计
外币金融资产：		
货币资金	66,021.46	66,021.46
其他应收款	1,091.27	1,091.27

2. 利率风险

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

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

八、 公允价值

（一） 以公允价值计量的金融工具

截止 2022 年 6 月 30 日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

（二） 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、应付款项、一年内到期的非流动负债。上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

九、 关联方及关联交易

（一） 本企业的母公司情况

1. 本公司最终控制方是吕明杰先生。

(二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三) 其他关联方情况

关联方名称	关联关系
上海道基科学仪器有限公司	实际控制人的直系亲属控制的企业
樽洋国际贸易（上海）有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
上海点睛图文设计有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
上海临风企业策划有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
上海九色炉文化传媒有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
山东悟空仪器有限公司	实际控制人投资公司的子公司
南京海能仪器有限公司	实际控制人投资公司的子公司
郑州海能仪器有限公司	实际控制人投资公司的子公司
武汉海能科学仪器有限公司	实际控制人投资公司的子公司
山东海能科学仪器有限公司	实际控制人投资公司的子公司
苏州新仪科学仪器有限公司	实际控制人投资公司的子公司
苏州盖世生物医疗科技有限公司	实际控制人投资公司的子公司
济南海能仪器科技有限公司	实际控制人投资公司的子公司
上海楚桦仪器科技有限公司	监事原近亲属控制的公司
张佳俐	实际控制人的近亲属
吕国华	实际控制人的近亲属
吕国庆	实际控制人的近亲属
陆昌余	股东
向伟	董事

(四) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
樽洋国际贸易（上海）有限公司	采购商品		147,000.00

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海道基科学仪器有限公司	销售商品	1,042,897.74	3,653,603.61
上海楚桦仪器科技有限公司	销售商品	30,362.84	

4. 关联租赁情况

(1) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
吕明杰	房屋租赁	181,297.50	181,297.50

5. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吕明杰	10,000,000.00	2022/3/24	2023/3/23	否
吕明杰、张佳俐	23,500,000.00	2020/10/14	2023/12/31	否
合计	33,500,000.00			

6. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆出资金

关联方	拆出金额	起始日	到期日	说明
向伟	500,000.00	2021/7/2	2022/8/22	
合计	500,000.00			

7. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,061,320.01	1,036,709.38

8. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海道基科学仪器有限公司	582,302.42	58,393.27	117,112.60	5,855.63
其他应收款	吕明杰			386,127.40	142,262.33
	陆昌余			259,505.40	144,217.40
	向伟	524,013.89	26,200.69	500,000.00	25,000.00

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	上海道基科学仪器有限公司	894.50	588,579.18

十、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十二、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	33,487,637.02	5,591,180.82
1—2年	2,495.97	27,686.14
2—3年	27,686.14	97,814.24
3—4年	96,714.24	209,642.38
4—5年	209,642.38	667,735.56
5年以上	1,115,585.47	455,234.91
小计	34,939,761.22	7,049,294.05
减：坏账准备	3,091,572.95	1,627,456.37
合计	31,848,188.27	5,421,837.68

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	34,939,761.22	100.00	3,091,572.95	8.85	31,848,188.27
其中：账龄组合	34,939,761.22	100.00	3,091,572.95	8.85	31,848,188.27
合计	34,939,761.22	100.00	3,091,572.95	8.85	31,848,188.27

续：

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	7,049,294.05	100.00	1,627,456.37	23.09	5,421,837.68
其中：账龄组合	7,049,294.05	100.00	1,627,456.37	23.09	5,421,837.68
合计	7,049,294.05	100.00	1,627,456.37	23.09	5,421,837.68

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	33,487,637.02	1,674,381.85	5.00
1—2年	2,495.97	748.79	30.00
2—3年	27,686.14	13,843.07	50.00
3—4年	96,714.24	77,371.39	80.00
4—5年	209,642.38	209,642.38	100.00
5年以上	1,115,585.47	1,115,585.47	100.00
合计	34,939,761.22	3,091,572.95	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,627,456.37	1,464,116.58				3,091,572.95
其中：账龄组合	1,627,456.37	1,464,116.58				3,091,572.95
合计	1,627,456.37	1,464,116.58				3,091,572.95

5. 本期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
北京东南仪诚实验室设备有限公司	1,872,885.67	5.36	93,644.28
杭州科晓化工仪器设备有限公司	1,745,305.46	5.00	87,265.27
上海仪天科学仪器有限公司	1,525,853.20	4.37	76,292.66
麦仪科学仪器（上海）有限公司	1,216,390.00	3.48	60,819.50
成都铭强仪器仪表有限公司	1,149,080.00	3.29	57,454.00
合计	7,509,514.33	21.50	375,475.71

注释2. 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	1,146,852.70	1,484,716.89
合计	1,146,852.70	1,484,716.89

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,178,379.56	1,276,813.39
1—2年	39,131.60	177,373.27
2—3年		257,525.77
3—4年		94,100.00
4—5年		24,624.40
小计	1,217,511.16	1,830,436.83
减：坏账准备	70,658.46	345,719.94
合计	1,146,852.70	1,484,716.89

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款	1,047,829.86	1,000,000.00
往来款	37,091.27	645,632.80
押金及保证金	52,720.03	114,065.03
代扣代缴款项	63,670.00	65,739.00
备用金	16,200.00	5,000.00
合计	1,217,511.16	1,830,436.83

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,217,511.16	100.00	70,658.46	5.80	1,146,852.70
其中：账龄组合	1,217,511.16	100.00	70,658.46	5.80	1,146,852.70
合计	1,217,511.16	100.00	70,658.46	5.80	1,146,852.70

续：

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,830,436.83	100.00	345,719.94	18.89	1,484,716.89
其中：账龄组合	1,830,436.83	100.00	345,719.94	18.89	1,484,716.89
合计	1,830,436.83	100.00	345,719.94	18.89	1,484,716.89

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,178,379.56	58,918.98	5.00
1—2年	39,131.60	11,739.48	30.00
合计	1,217,511.16	70,658.46	

5. 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)	
期初余额	345,719.94			345,719.94
期初余额在本期				
—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	-275,061.48			-275,061.48
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	70,658.46			70,658.46

6. 本期无实际核销的其他应收款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
向伟	员工借款	524,013.89	1年以内	43.04	26,200.69
刘淞廷	员工借款	523,815.97	1年以内	43.02	26,190.80
公积金	代扣代缴款项	63,670.00	1年以内	5.23	3,183.50
何政强	其他	36,000.00	1年以内	2.96	1,800.00
供电所	押金及保证金	13,588.43	1年以内	1.12	679.42
合计		1,161,088.29		95.37	58,054.41

注释3. 长期股权投资

款项性质	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	5,000,000.00	1,963,500.00	3,036,500.00	5,000,000.00	1,963,500.00	3,036,500.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	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
立德泰勃(上海)科学仪器有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00			5,000,000.00		1,963,500.00

注释4. 营业收入及营业成本**1. 营业收入、营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	53,538,521.71	32,059,934.10	68,795,603.39	43,378,118.72
其他业务	1,423,284.03	342,886.29	2,105,766.18	757,884.51
合计	54,961,805.74	32,402,820.39	70,901,369.57	44,136,003.23

2. 合同产生的收入情况

商品类型	本期发生额	上期发生额
灭菌器系列	19,388,000.87	23,208,559.29
培养箱、试验箱、干燥箱等温湿度控制系列	28,807,222.21	37,834,457.65
净化安全系列及其他	5,343,298.63	7,752,586.45
材料销售	1,423,284.03	2,105,766.18
合计	54,961,805.74	70,901,369.57

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	474,503.99	171,727.42

十三、 补充资料**(一) 当期非经常性损益明细表**

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
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）	389,500.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	53,943.54	
委托他人投资或管理资产的损益	474,503.99	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,083,151.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-6,964.87	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-158,238.69	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.43	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.57	0.18	0.18

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司

（公章）

2022年08月30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：

上海市静安区中山北路 198 号（申航大厦）909 室董事会办公室