



帝瀚环保

NEEQ:833412

苏州帝瀚环保科技股份有限公司

Suzhou Dihill Green Technology CO., Ltd



年度报告

— 2023 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人顾明华、主管会计工作负责人顾明华及会计机构负责人（会计主管人员）朱清华保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动、融资和利润分配	25
第五节	公司治理	29
第六节	财务会计报告	34
	附件会计信息调整及差异情况	82

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、母公司、帝瀚环保	指	苏州帝瀚环保科技股份有限公司
子公司	指	哈尔滨瑞赛克环境技术有限公司、南通讯华科技有限公司、大华精密制造（马来西亚）有限公司
瑞赛克	指	哈尔滨瑞赛克环境技术有限公司
讯华科技	指	南通讯华科技有限公司
境外子公司、马来西亚子公司	指	大华精密制造（马来西亚）有限公司
大华精密	指	苏州市大华精密机械有限公司
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
股东会、股东大会	指	苏州帝瀚环保科技股份有限公司股东会、苏州帝瀚环保科技股份有限公司股东大会
董事会	指	苏州帝瀚环保科技股份有限公司董事会
监事会	指	苏州帝瀚环保科技股份有限公司监事会
三会	指	股东会、董事会、监事会
管理层	指	董事、监事、高级管理人员
公司章程	指	苏州帝瀚环保科技股份有限公司章程
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
会计师事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
证券公司	指	华鑫证券有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
上年、上期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
报告期末	指	2023年12月31日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	苏州帝瀚环保科技股份有限公司		
英文名称及缩写	SuzhouDihillGreenTechnologyCo.,Ltd		
	DIHILL		
法定代表人	顾明华	成立时间	2011年5月23日
控股股东	控股股东为（顾明华、王燕霞、苏州市大华精密机械有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（顾明华、王燕霞），一致行动人为（顾美芳、上海诚焕投资管理有限公司、苏州市大华精密机械有限公司）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C3 制造业-C35 专用设备制造业-C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造-C3591 环境保护专用设备制造		
主要产品与服务项目	集中过滤系统、离心过滤系统、压块处理系统等产品及服务、精密机械零部件及相关产品		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	帝瀚环保	证券代码	833412
挂牌时间	2015年8月26日	分层情况	基础层
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）	69,700,000
主办券商（报告期内）	华鑫证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	深圳市福田区香蜜湖街道东海社区深南大道 7888 号东海国际中心一期 A 栋 2301A		
联系方式			
董事会秘书姓名	朱清华	联系地址	苏州市相城区太平街道金瑞路 9 号
电话	0512-65716580	电子邮箱	qh.zhu@dihill.com
传真	0512-65435501		
公司办公地址	苏州市相城区太平街道金瑞路 9 号	邮政编码	215137
公司网址	www.dihillgreen.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	9132050057539475X1		
注册地址	江苏省苏州市相城区太平街道金瑞路 9 号		
注册资本（元）	69,700,000	注册情况报告期内是否变更	是

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1.商业模式

公司是一家集科研、生产、销售为一体的高新科技企业。公司通过专业化经营的经验积累以及持续的研发投入，形成了一定的技术优势，从模具设计制造到压铸及加工形成一个完整制造流程，同时专业致力于工业环保领域的技术研发、设备生产和运营服务，为客户提供绿色智造及零排放的一体化解决方案。

(1)销售模式：公司报告期内完成重大资产重组，业务从单一主营业务拓展至双主营业务。

精密零部件业务，致力于新能源汽车、半导体测试设备、新型行业等核心精密零部件成型加工，主要应用于汽车、工业设备、半导体等行业领域。公司主要通过市场推广、技术论坛展会等环节获取新客户及新项目，通过配合客户的研发部门进行产品定型前的结构设计，以取得客户的技术认可，通过竞争性谈判进入客户合格供应商目录，签订框架协议，客户定期发送销售订单。

工业环保业务，致力于工业环保领域的技术研发、设备生产和运营服务，主要产品有切削液集中过滤系统、废屑压块处理系统、废水处理系统、废液回收再利用系统、废气处理系统等，主要应用于汽车、通讯、机械、压铸、航天航空、军工等。公司目前通过自主开发、招投标、展会、携手生态链的优秀企业建立战略合作、发展有实力的行业代理，在销售产品设备的同时，公司积极拓展配套服务，更好地满足客户多元化的设备需求和维保服务需求。

(2)采购模式：公司主要采取“以销定采”的采购模式。公司建立了完善的采购规范制度，配备专职采购人员，制定了严格的采购流程。公司采购模式为订单需求型，主要物料采购员提交采购单在获得批准后，从合格供应商名单中选出三家以上的采购商进行询价，最后选择最符合项目要求的供应商进行物料采购。公司通过与供应商长期稳定、诚信的合作，形成了良好的供应链管理系统，并建立了完善的供应商管理制度，从而有效地保证了公司采购物料的质量、成本以及交期。

(3)生产模式：公司采取“以销定产”的生产模式。生产模式主要为订单驱动式生产，结合客户需求预测安排生产。在订单驱动式生产模式下，销售部门负责接收客户订单、根据订单评审意见与客户沟通、跟踪客户订单执行及发货情况；生产部根据交货期及产能情况对订单进行评审并制定生产计划及物资采购；生产部门负责根据生产计划生产，产品完工后，由公司质保部门对产品进行检验，产品检验合格后方予以出厂。

(4)研发模式：公司根据市场上客户需求的共性和趋势明确研发目标，制定研发计划，开展自主研发。公司的产品研发主要以客户的实际需求为导向，以不同类别客户的情况进行定制化的设计研发。公司对新产品研发实行项目制管理，通过技术营销取得客户订单后，公司就新产品成立项目小组展开研发工作，具体工作流程主要包括立项和策划阶段、过程设计和开发阶段、产品和过程确认阶段以及产品量产和改进阶段。此外，公司广泛收集行业中不同类别客户的需求与使用反馈，引进先进技术与管理理念，并利用自身的技术优势，从而进行前瞻式的新产品设计研发。公司研发团队会针对不同产品的使用情况，持续地优化与升级，致力于为客户提供更经济、更优秀的、性价比更高的产品。

报告期内，公司因发生重大资产重组，商业模式发生变化。

2.经营计划实现情况

报告期内，公司全体同仁共同努力依照公司发展战略和经营计划，开展顺利各项业务。在董事会的统一部署指导下，凭借多年的行业经验，扎实的技术功底以及优质的客户资源，不断提升自身实力和市场竞争力，重点完成了以下工作：

(1)在销售经营方面，在销售目标的达成度方面取得了显著成绩。通过拓展渠道销售和精准定位客户，我们成功地开拓了新的客户群体，实现了销售收入的稳步增长，显示出强大的市场竞争力。

(2)在产品研发方面，创新是推动企业持续发展的重要动力。我们紧跟市场需求和技术发展趋势，不断推出具有竞争力的设计理念和新产品结构。我们加大了研发力度，提升了产品的技术水平和附加值，为公司的长期发展注入了新的活力。

(3)在成本控制方面，通过实施精细化管理和技术创新，我们有效地降低了生产成本，提高了资源利用效率。我们采取了优化采购流程、加强供应商管理、减少浪费、提高生产效率等，这些措施的实施有效地提升了公司的成本控制能力，为公司创造了更大的经济效益。

(4)在内部管理方面，进一步加强公司制度的完善和推行，注重团队协作和沟通，营造积极向上的工作氛围，通过定期召开团队会议、组织培训等活动等方式，我们成功地提高了团队的凝聚力和执行力，为公司的各项工作提供了有力的支持。

(5)在客户服务方面，公司始终坚持以客户为中心的服务理念，不断提升客户服务质量。通过完善售后服务体系、提高服务人员素质等措施，我们成功地提升了客户满意度和忠诚度。同时，我们积极收集客户反馈意见，不断改进产品和服务，以满足客户的多样化需求。

(6)在财务管理方面，公司加强了对财务风险的防范和控制，确保了公司财务状况的稳定和健康。通过优化资金结构、提高资金使用效率等措施，我们有效地降低了财务风险，为公司的持续发展提供了有力的保障。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	1、2022年12月，公司被认定为“2022年度江苏省专精特新中小企业”，有效期三年； 2、2023年11月6日，公司被认定为“江苏省高新技术企业”，有效期三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	174,909,144.53	58,670,561.22	198.12%
毛利率%	26.43%	25.32%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	819,929.34	-4,734,082.96	117.32%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,708,060.89	-4,833,611.00	64.66%
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）	1.14%	-8.92%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-2.37%	-9.10%	-
基本每股收益	0.01	-0.11	113.16%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	310,826,171.59	252,592,967.58	23.05%
负债总计	246,307,867.50	180,806,247.66	36.23%
归属于挂牌公司股东的净资产	64,518,304.09	71,786,719.92	-10.13%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.93	1.68	-44.64%
资产负债率%（母公司）	59.03%	55.31%	-
资产负债率%（合并）	79.24%	71.58%	-
流动比率	0.87	0.56	-
利息保障倍数	1.71	-2.05	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-17,519,690.22	23,140,276.02	-175.71%
应收账款周转率	4.91	2.22	-
存货周转率	1.88	1.05	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	23.05%	55.12%	-
营业收入增长率%	198.12%	-11.64%	-
净利润增长率%	117.32%	-238.89%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	22,042,602.22	7.09%	8,165,599.75	3.23%	169.94%

应收票据	9,332,168.32	3.00%	10,709,927.60	4.24%	-12.86%
应收账款	36,462,641.20	11.73%	23,891,349.11	9.46%	52.62%
存货	85,840,958.79	27.62%	45,165,595.05	17.88%	90.06%
固定资产	133,295,383.74	42.88%	139,192,161.29	55.11%	-4.24%
无形资产	9,173,810.44	2.95%	9,401,542.84	3.72%	-2.42%
短期借款	43,023,843.57	13.84%	5,005,652.78	1.98%	759.51%
长期借款	54,725,000.00	17.61%	0.00	0.00%	0.00%
预付款项	4,862,222.17	1.56%	5,192,563.65	2.06%	-6.36%
应付账款	87,902,528.15	28.28%	64,930,783.30	25.71%	35.38%
合同负债	23,321,008.12	7.50%	20,475,865.59	8.11%	13.9%

项目重大变动原因:

- (1) 货币资金较上年期末增长 13,877,002.47 元,增幅 169.94%,主要原因是报告期内销售回款增加,同时报告期内增加贷款,故货币资金增长。
- (2) 应收账款较上年期末增长 12,571,292.09 元,增幅 52.62%,主要原因是报告期内销售额较上年增长,导致应收账款金额增长。
- (3) 存货较上年期末增长 40,675,363.74 元,增幅 90.06%,主要原因是报告期内销售订单增长,采购金额增加,导致存货增加。
- (4) 短期借款较上年期末增长 38,018,190.79 元,增幅 759.51%,主要原因是报告期内向银行贷款金额增长所致。
- (5) 应付账款较上年期末增长 22,971,744.85 元,增幅 35.38%,主要原因是报告期内销售订单增长,导致采购量增长,供应商账期款相应增长所致。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位:元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	174,909,144.53	-	58,670,561.22	-	198.12%
营业成本	128,675,980.76	73.57%	43,813,317.81	74.68%	193.69%
毛利率%	26.43%	-	25.32%	-	-
销售费用	6,621,412.44	3.79%	3,879,586.23	6.61%	70.67%
管理费用	14,991,734.53	8.57%	6,697,761.33	11.42%	123.83%
研发费用	12,800,623.91	7.32%	4,399,844.03	7.50%	190.93%
信用减值损失	-4,364,723.40	-2.50%	-2,437,134.66	-4.15%	-79.09%
资产减值损失	-452,361.43	-0.26%	234,517.46	0.40%	-292.89%
其他收益	301,829.00	0.17%	79,906.69	0.14%	277.73%

投资收益	3,826.07	0.00%	19,424.34	0.03%	-80.30%
资产处置收益	86,792.70	0.05%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	2,420,473.28	1.38%	-4,660,664.76	-7.94%	151.93%
营业外收入	41,928.76	0.02%	198.44	0.00%	21,029.19%
营业外支出	95,458.45	0.05%	1.43	0.00%	6,675,316.08%
净利润	819,929.34	0.47%	-4,734,082.96	-8.07%	117.32%

项目重大变动原因:

- (1) 营业收入较上年增长 116,238,583.31 元,增幅 198.12%,主要原因是报告期内进行重大资产重组,合并子公司讯华科技,销售人员不断拓展新客户,销售订单有所增加,进而导致营业收入增加。
- (2) 营业成本较上年增长 84,862,662.95 元,增幅 193.69%,主要原因是报告期内营业收入增长,导致营业成本相应增长。
- (3) 销售费用较上年增长 2,741,826.21 元,增幅 70.67%,主要原因是报告期内销售人员增加薪资增长,同时拓展新客户差旅费等均有所增长,以及销售订单增长相应售后维护成本增加,导致销售费用增加。
- (4) 管理费用较上年增长 8,293,973.2 元,增幅 123.83%,主要原因是报告期内管理人员增加薪资增长,中介服务费增长,以及子公司计提房产折旧,导致管理费用增加。
- (5) 研发费用较上年增长 8,400,779.88 元,增幅 190.93%,主要原因是报告期内公司进一步加大了研发投入,增加了研发人员和研发设备投入,导致研发费用增加。
- (6) 信用减值损失较上年增长 1,927,588.74 元,增幅 79.09%,主要原因是报告期内应收账款计提坏账准备金增加,导致信用减值损失增长。
- (7) 资产减值损失较上年增长 686,878.89 元,增幅 292.89%,主要原因是报告期内计提存货跌价损失,导致资产减值损失增长。
- (8) 其他收益较上年增长 221,922.31 元,增幅 277.83%,主要原因是报告期内政府补助金增加,导致其他收益增长。
- (9) 投资收益较减少下降 15,598.27 元,降幅 80.3%,主要原因是本年度购买银行理财产品金额减少,故理财收益减少,导致投资收益下降;
- (10) 营业利润较上年增长 7,081,138.04,增幅 151.93%,主要原因是报告期内营业收入增长,导致营业利润增加。
- (11) 营业外收入较上年增加 41,730.32 元,增幅 21,029.19%,主要原因是报告期内收到其他补贴收入,且上年度发生额较小,基数较小,导致营业外收入增长比例较高。
- (12) 营业外支出较上年增加 95,457.02 元,增幅 6,675,316.08%,主要原因是报告期内处置固定资产,且上年度发生额 1.43 元,基数特别小,导致营业外收入增长比例较高。

(13) 净利润较上年增长 5,554,012.30，增幅 117.32%，主要原因是营业利润增加，相应净利润增加。

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	172,620,464.72	57,658,622.89	199.38%
其他业务收入	2,288,679.81	1,011,938.33	126.17%
主营业务成本	127,696,122.11	43,271,583.25	195.10%
其他业务成本	979,858.65	541,734.56	80.87%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
过滤系统	14,878,389.34	9,218,640.23	38.04%	-27.33%	-41.75%	15.33%
压块机	4,796,849.58	4,517,255.43	5.83%	-72.01%	-65.81%	-17.09%
废水处理	13,501,063.79	8,773,258.34	35.02%	2,816.81%	2,481.99%	8.43%
精密机械零部件及相关产品	138,627,773.07	102,839,247.98	25.82%	608.99%	640.10%	-3.12%
钣金件	752,247.92	32,337.25	95.70%	0.00%	0.00%	0.00%
房租、售后及销售材料	2,352,820.83	3,295,241.53	-40.05%	125.72%	507.26%	-88.00%

按地区分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

- (1) 主营业务收入较上年增长 114,961,841.81 元，增幅 199.38%，主要原因是报告期内进行重大资产重组，合并子公司讯华科技，销售人员不断拓展新客户，销售订单有所增加，进而导致主营业务收入增加；
- (2) 其他业务收入较上年增长 1,276,741.5 元，增幅 126.17%，主要原因是报告期内原材料销售额较上年增长所致；
- (3) 主营业务成本较上年增长 84,424,538.86 元，增幅 195.10%，主要原因是报告期内主营业务收入增长，导致主营业务成本相应增长；
- (4) 其他业务成本较上年增长 438,124.09 元，增幅 80.87%，主要原因是报告期内其他业务收入增长，导致其他业务成本相应增长。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	苏州市大华精密机械有限公司	132,422,818.85	75.71%	是
2	沈阳中捷航空航天机床有限公司	7,716,814.12	4.41%	否
3	苏州维信电子有限公司	5,662,830.30	3.24%	是
4	南京高速齿轮制造有限公司	4,300,884.95	2.46%	否
5	盐城东创精密制造有限公司	2,768,884.96	1.58%	是
合计		152,872,233.18	87.40%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	苏州铭力亚正智能科技有限公司	16,235,613.85	11.22%	否
2	苏州镁瑞电子科技有限公司	9,960,378.10	6.89%	否
3	苏州博尔赛装卸搬运有限公司(苏州诚睿)	7,037,860.92	4.87%	否
4	久庚精工科技(苏州)有限公司	5,343,924.46	3.69%	否
5	南通久季草模具有限公司	5,295,261.99	3.66%	否
合计		43,873,039.32	30.33%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-17,519,690.22	23,140,276.02	-175.71%
投资活动产生的现金流量净额	-18,278,300.26	-39,778,795.04	54.05%
筹资活动产生的现金流量净额	38,968,557.63	23,538,706.13	65.55%

现金流量分析：

- (1) 经营活动产生的现金流量净额较上年减少 40,659,966.24 元，降幅 175.71%，主要原因是报告期内购买的原材料增加，人员增长薪资增加，各项费用均有所上涨导致。
- (2) 投资活动产生的现金流量净额较上年增长 21,500,494.78 元，增幅 54.05%，主要原因是报告期内构建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年有所下降，导致投资活动产生的现金流量净额上涨。
- (3) 筹资活动产生的现金流量净额较上年增长 15,429,851.5 元，增幅 65.55%，主要原因是报告期内由于经营需要，增加贷款所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
哈尔滨瑞赛克环境技术有限公司	控股子公司	工程管理服务，机械设备技术开发及设计，环保技术开发、技术咨询、技术转让，货物进出口，技术进出口	1,000,000.00	10,193.63	-1,801,806.37	0.00	-5,860.37
大华精密制造（马来西亚）有限公司	控股子公司	各类机械、液体净化和环保设备的研发、制造和销售；技术咨询。	2,321,250.00	7,274,217.91	1,301,791.44	752,247.92	-1,116,513.39
南通讯华科技有限公司	控股子公司	精密机械零部件的研发、生产和销售	120,000,000.00	211,143,689.75	48,448,363.00	140,308,019.70	11,671,803.55

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
核心技术人员流失及核心技术失密的风险	工业废液处理装备行业的设计、研发技术人员需要较长时间的专业培训和实践经验积累。公司自设立以来十分重视技术的研发及创新，培养了一批具有丰富行业经验和专业技术专长的人才，核心技术人员是公司持续发展的重要资源和基础；技术是公司集中过滤系统产品的核心，因此，掌握和不断研究开发核心技术是公司降低生产成本、提升竞争力的关键。随着新的环保法的实施，环保行业将会面临快速发展，而行业内必将引起专业人才的激烈竞争和流动，公司未来可能面临核心技术人员流失及核心技术失密的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(七)
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	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%。

是 否

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	75,000,000.00	10,275,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0.00	0.00
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担	75,000,000.00	10,275,000.00

保人提供担保		
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0.00	0.00
公司为报告期内出表公司提供担保	0.00	0.00

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

2023 年第三次临时股东大会决议通过了《关于关联交易的议案》，公司子公司讯华科技向银行贷款授信 7500 万元，贷款具体授信额度和利率以及期限以银行签订的合同为准，由公司、顾明华、王燕霞提供担保。2023 年 5 月讯华科技向兴业银行苏州相城支行贷款 5000 万，贷款期限 10 年；2023 年 8 月讯华科技向兴业银行苏州相城支行贷款 500 万，贷款期限 10 年；2023 年 12 月讯华科技向中国银行张芝山支行贷款 1000 万，贷款期限 1 年；上述三笔贷款均由公司及实际控制人顾明华、王燕霞提供担保，在报告期内未到期。

(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

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

控股股东、实际控制人及其控制的企业资金占用情况：

适用 不适用

发生原因、整改情况及对公司的影响：

无。

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	500,000.00	288,000.00
销售产品、商品，提供劳务	174,805,640.55	143,251,469.87
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	2,050,000.00	1,894,228.87
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	36,000,000.00	36,000,000.00
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		

贷款		
----	--	--

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：

上述关联交易主要用于满足公司及子公司生产经营的正常所需，为公司及子公司持续、稳定发展提供资金支持，符合公司及全体股东的利益，是合理、必要和真实的。

上述关联交易遵循公平、公正、公开的原则，符合《公司法》、《公司章程》的相关规定，未损害公司以及其他股东的利益。

上述关联交易不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响。

违规关联交易情况

适用 不适用

(五) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2023-049	收购资产	南通讯华科技有限公司 100%股权	36,000,000.00 元	是	是
2022-026	对外投资	大华精密制造（马来西亚）有限公司	大华精密制造（马来西亚）有限公司 100%股权	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

一、重大资产重组事项

（一）事件详情：公司向苏州市大华精密有限公司发行股份及支付现金购买讯华科技 100% 股权，交易作价为 3,600.00 万元。其中，股份对价为 2,700.00 万元，发行价格为 1.00 元/股，发行数量为 2,700 万股（限售 2,700 万股），占发行后总股本的 38.74%；现金对价为 900.00 万元（如有）。

本次交易完成后，公司将持有标的公司讯华科技 100.00% 的股权，从而实现业务整合。

公司于 2023 年 3 月 9 日召开第三届董事会第十一次会议，2023 年 5 月 15 日召开第三届董事会第十三次会议，2023 年 5 月 30 日召开 2023 年第二次临时股东大会审议通过了本次重大资产重组的相关议案。

2023 年 6 月 16 日公司收到全国中小企业股份转让系统同意发行股份购买资产的函（股转函（2023）1166 号），江苏南通苏锡通科技产业园区行政审批局于 2023 年 6 月 27 日颁发了讯华科技《营业执照》及工商变更登记资料，讯华科技 100% 股权已过户登记至公司名下。

2023 年 7 月 5 日，希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)出具“希会验字（2023）0022 号”《验资报告》，截至 2023 年 6 月 27 日止，公司已收到股东缴纳的新增注册资本(股本)合计人民币 27,000,000.00 元，新增实收股本占新增注册资本的 100.00%。2023 年 8 月 18 日中国证券登记结算有限责任公司北京分公司已完成公司向大华精密发行股票登记，发行总量为 27,000,000 股。

（二）本次重大资产重组对公司业务连续性、管理层稳定性的影响

（1）公司是一家集科研、生产、销售为一体的高新科技企业。公司专业致力于工业环保领域的技术研发、设备生产和运营服务，主要产品有切削液集中过滤系统、废屑压块处理系统、废水处理系统、废液回收再利用系统、废气处理系统等。帝瀚环保拟通过本次交易取得对讯华科技的控股权，扩大公司主营业务规模和经营范围，增强公司抗风险能力，提升公司整体规模、营业收入和净利润，为公司长期的可持续发展奠定坚实基础，提高公司的总体价值和核心竞争能力。

（2）本次交易前，公司已严格按照《公司法》、《证券法》等法律、法规及规章制度的规定建立了规范的法人治理结构和独立运营的公司管理体制，制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易决策制度》《对外担保管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露事务管理制度》等规章制度。本次交易完成后，公司的实际控制人未发生变化，公司的法人治理结构和内部控制制度亦不会发生重大变化，本次重组完成后，公司将根据法律、法规和规范性文件的要求进一步完善公司及其子公司的治理结构和管理制度，将继续保持健全有效的法人治理结构。本次重组不影响公司治理结构的有效运作，亦不会对公司治理结构构成不利影响。

本次重大资产重组交易前和本次交易完成后，公司实际控制人均为顾明华、王燕霞夫妇，在本次交易前后未发生变化，未导致公司实际控制权发生变动。因此，亦不会对管理层造成不利影响。

二、对外投资事项

（一）事件详情

公司于2022年12月12日召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于公司拟对外投资设立海外全资子公司的议案》，在不影响正常经营的情况下，拟在马来西亚对外投资设立全资子公司。

2023年1月4日，向马来西亚当地政府申请设立大华精密制造（马来西亚）有限公司，1月9日马来西亚当地政府出具了公司注册登记证书；1月28日，公司通过江苏省政务厅批准，获得了《企业境外投资证书》。目前，该海外子公司在册，正常运营中。

（二）本次对外投资对公司业务连续性、管理层稳定性的影响

本次对外投资基于促进公司与区域市场的合作交流，为公司长远发展创造更多的机遇和有利条件，不存在重大风险，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

由于海外国家的法律、政策体系、商业环境与中国存在较大差异，海外公司管理可能存在一定的风险，公司将进一步健全和完善子公司的治理结构，完善子公司管理人员及内部管控制度和监督机制，积极防范上述风险。

本次对外投资不会对公司未来财务状况的经营成果产生不良影响，本次投资优化公司战略布局，将有助于提升公司的持续发展能力和综合竞争优势，对公司生产经营具有积极作用。

（六）股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

2023年11月24日公司第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第九次会议、2023年12月15日公司2023年第五次临时股东大会审议通过了《关于公司〈苏州帝瀚环保科技股份有限公司股票定向发行说明书〉的议案》；全国股转公司于2024年1月12日向公司出具了《关于同意苏州帝瀚环保科技股份有限公司股票定向发行的函》；本次定向发行新增股份于2024年2月23日起挂牌并公开

转让。本次股票发行对象 1 名，为苏州禾吉优企业管理合伙企业（有限合伙），是为实施本次员工持股计划而设立的有限合伙企业，持股计划参与对象共 19 人，发行数量 7,419,000 股，发行价格为 2 元/股，募集资金总额 14,838,000.00 元。

(七) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年8月4日	-	挂牌	限售承诺	具体内容见下方	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年8月4日	-	挂牌	同业竞争承诺	具体内容见下方	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年8月4日	-	挂牌	资金占用承诺	具体内容见下方	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年8月4日	-	挂牌	其他承诺（关于减少及规范关联交易的承诺）	具体内容见下方	正在履行中
其他股东	2015年8月4日	-	挂牌	其他承诺（关于减少及规范关联交易的承诺）	具体内容见下方	正在履行中
公司	2023年2月17日	-	重大资产重组	其他承诺（避免与规范关联交易的承诺）	具体内容见下方	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年2月17日	-	重大资产重组	其他承诺（避免与规范关联交易的承诺）	具体内容见下方	正在履行中
重组交易方	2023年2月17日	-	重大资产重组	其他承诺（避免与规范关联交易的承诺）	具体内容见下方	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年2月17日	-	重大资产重组	避免同业竞争承诺	具体内容见下方	正在履行中
重组交易方	2023年2月17日	-	重大资产重组	避免同业竞争承诺	具体内容见下方	正在履行中
重组交易方	2023年2月17日	-	重大资产重组	资金占用承诺	具体内容见下方	正在履行中
重组交易方	2023年8月18日	2025年12月31日	重大资产重组	限售承诺	具体内容见下方	正在履行中
重组交易方	2023年6月27日	2025年12月31日	重大资产重组	业绩补偿承诺	具体内容见下方	正在履行中
实际控制人	2023年6	2024年	重大资产重组	业绩补偿承诺	具体内容	正在履行中

或控股股东	月 27 日	12 月 31 日	组		见下方	
-------	--------	-----------	---	--	-----	--

未履行完毕的承诺事项详细情况

公司及董事、监事、高级管理人员及控股股东、实际控制人、重组交易方正常遵守做出的避免同业竞争、关联交易、避免资金占用的以及限售的承诺，公司董事、监事、高级管理人员还根据中国证监会和全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于在全国中小企业股份转让系统公开转让的相关要求对挂牌申报文件出具相应声明、承诺。

截止报告期末，公司董事、监事、高级管理人员严格履行上述承诺，未发生任何违背。

报告期内新增对外承诺：

一、避免与规范关联交易的承诺

（一）本次交易对方大华精密出具《关于避免及规范关联交易及资金往来的承诺函》（注：“本次交易”是指 2023 年度发行股份购买资产暨关联交易之重大资产重组）

“1、截至本承诺函出具之日，本公司不存在占用帝瀚环保及讯华科技资金或资产的情形。

2、本次交易完成后，本公司将严格遵守所适用的法律、法规、规范性文件的有关规定，充分尊重帝瀚环保及讯华科技的独立法人地位，善意、诚信的行使权利并履行相应义务，保证不干涉帝瀚环保及讯华科技在资产、业务、财务、人员、机构等方面的独立性。

3、本次交易完成后，本公司将严格遵守所适用的法律、法规、规范性文件及中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定，尽可能减少本公司及本公司所控制的其他企业与帝瀚环保及讯华科技之间的关联交易。对于本公司及本公司所控制的其他企业与帝瀚环保及讯华科技之间发生的不可避免的关联交易，本公司将采取合法、有效的措施确保严格按照有关法律、法规、规范性文件及帝瀚环保及讯华科技公司章程的有关规定履行关联交易决策程序，保证关联交易将按照公平合理的商业条件进行，不以任何方式损害帝瀚环保及讯华科技的利益。

4、本公司不通过关联交易损害帝瀚环保及讯华科技的合法权益，不通过向帝瀚环保及讯华科技借款或由帝瀚环保及讯华科技提供担保、代偿债务、代垫款项等各种原因侵占帝瀚环保及讯华科技的资金，或要求帝瀚环保及讯华科技违规提供担保。

5、必要时聘请中介机构对关联交易进行评估、咨询，提高关联交易公允程序及透明度。如因本公司违反上述承诺造成帝瀚环保或其他股东利益损失的，本公司将承担全额赔偿责任。

6、以上声明、保证及承诺适用于本公司以及本公司所控制的所有其他企业，本公司将采取合法有效的措施促使该企业按照与本公司同样的标准遵守以上保证及承诺事项。本公司愿意全额承担由于违反上述承诺给帝瀚环保、讯华科技及其他股东造成的直接、间接的损失、索赔责任及额外的费用支出。”

（二）帝瀚环保出具《关于避免及规范关联交易及资金往来的承诺函》

“1、截至本承诺函出具之日，本公司不存在资金或资产被占用的情形，本次交易完成后，本公司将尽量减少和规范本公司与大华精密及其他子公司、讯华科技发生关联交易，对于无法避免或者有合理理由而发生的关联交易，将遵循市场化定价原则，并依法签订协议，履行合法程序。

2、遵守《苏州帝瀚环保科技股份有限公司章程》以及其他关联交易管理制度，并根据法律法规和全国股份转让系统有限责任公司规则等有关规定履行信息披露义务和相关审批程序，保证不通过关联交易损害本公司或其他股东的合法权益。

3、必要时聘请中介机构对关联交易进行评估、咨询，提高关联交易公允程序及透明度。如因本公司违反上述承诺造成公司股东利益损失的，本公司将承担全额赔偿责任。”

（三）帝瀚环保、大华精密、标的资产的实际控制人顾明华、王燕霞出具《关于避免及规范关联交易及资金往来的承诺函》

“1、截至本承诺函出具之日，本人、本人直系亲属及本人（包括直系亲属）控制的企业不存在占用帝瀚环保及讯华科技资金或资产的情形。

2、本次交易完成后，本人、本人直系亲属将严格遵守所适用的法律、法规、规范性文件的有关规定，充分尊重帝瀚环保及讯华科技的独立法人地位，善意、诚信的行使权利并履行相应义务，保证不干涉帝瀚环保及讯华科技在资产、业务、财务、人员、机构等方面的独立性。

3、本人不利用自身对股份公司的控制关系及重大影响，谋求本人、本人的直系亲属及本人（包括直系亲属）控制的企业与股份公司达成交易的优先权利。

4、本次交易完成后，本人、本人的直系亲属及本人（包括直系亲属）控制的企业将严格遵守所适用的法律、法规、规范性文件及中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定，尽可能减少本人、本人的直系亲属及本人（包括直系亲属）控制的企业与帝瀚环保及讯华科技之间的关联交易。对于本人、本人的直系亲属及本人（包括直系亲属）控制的企业与帝瀚环保及讯华科技之间发生的不可避免的关联交易，本人、本人的直系亲属及本人（包括直系亲属）控制的企业将采取合法、有效的措施确保严格按照有关法律、法规、规范性文件及帝瀚环保及讯华科技公司章程的有关规定履行关联交易决策程序，保证关联交易将按照公平合理的商业条件进行，不以任何方式损害帝瀚环保及讯华科技的利益。

5、本人、本人的直系亲属及本人（包括直系亲属）控制的企业不通过关联交易损害帝瀚环保及讯华科技的合法权益，不通过向帝瀚环保及讯华科技借款或由帝瀚环保及讯华科技提供担保、代偿债务、代垫款项等各种原因侵占帝瀚环保及讯华科技的资金，或要求帝瀚环保及讯华科技违规提供担保。

6、必要时聘请中介机构对关联交易进行评估、咨询，提高关联交易公允程序及透明度。如因本公司违反上述承诺造成帝瀚环保或其他股东利益损失的，本公司将承担全额赔偿责任。

7、以上声明、保证及承诺适用于本人、本人的直系亲属及本人（包括直系亲属）控制的企业，本人将采取合法有效的措施促使该等人员、企业按照与本人同样的标准遵守以上保证及承诺事项。本人愿意全额承担由于违反上述承诺给帝瀚环保、讯华科技及其他股东造成的直接、间接的损失、索赔责任及额外的费用支出。

8、本承诺函为不可撤销之承诺。”

二、避免同业竞争的承诺

（一）本次交易对方大华精密出具《关于避免同业竞争的承诺函》

“1、本公司已于2022年11月10日与讯华科技签订《资产转让协议》，并自《资产转让协议》约定的资产交割之日（2022年11月15日）起，本公司不再进行机械零部件的研发、采购和生产等经营活动。

2、本公司及本公司控制的其他企业关于机械零部件的研发、采购和生产等的相关经营范围，后续将逐步修订公司章程，删除机械零部件的研发、采购和生产等的经营范围。

3、承诺在2024年6月30日前，完成关于机械零部件业务剥离至讯华科技，本公司及本公司控制的其他企业将不以任何方式直接或间接经营任何与帝瀚环保及其下属子企业（包括讯华科技）经营

的业务构成竞争或可能构成竞争的业务；

4、自本承诺函出具之日，本公司及本公司控制的其他企业将不会投资任何与帝瀚环保及其下属子企业（包括讯华科技）经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；

5、如本公司及本公司控制的其他企业拟进一步拓展现有业务范围，与帝瀚环保及其下属子企业（包括讯华科技）经营的业务产生竞争，则本公司保证将采取停止经营产生竞争的业务的方式，或者采取将竞争的业务纳入帝瀚环保的方式，或者采取将产生竞争的业务转让给无关联关系第三方等合法方式，使本公司及本公司控制的其他企业不从事与帝瀚环保及其下属子企业（包括讯华科技）主营业务相同或类似的业务，以避免同业竞争。

如本承诺人违反上述承诺而给帝瀚环保、其股东及其子企业（包括讯华科技）造成损失的，本承诺人将承担相应的赔偿责任。”

（二）公司实际控制人顾明华、王燕霞出具《关于避免同业竞争的承诺函》

“1、苏州市大华精密机械有限公司将不再从事与帝瀚环保及南通讯华科技有限公司（以下简称“讯华科技”）经营范围重合部分的业务，并尽快完成构成同业竞争的公司经营范围的工商变更。

2、本人将尽职、勤勉地履行《公司法》《公司章程》所规定的股东职责，不利用股份公司的股东地位损害股份公司及股份公司其他股东、债权人的合法权益。

3、本人或本人控制的其他公司、企业或其他组织、机构（以下简称“本人控制的其他企业”）均未生产、开发任何与帝瀚环保及讯华科技生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的其他产品，未直接或间接经营任何与帝瀚环保经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他业务，也未参与投资任何与股份公司生产、开发的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业或组织、机构。

4、本人或本人控制的其他企业将不生产、开发任何与帝瀚环保及讯华科技生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与帝瀚环保及讯华科技经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与帝瀚环保及讯华科技生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

5、如本人或本人控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围，或帝瀚环保及讯华科技进一步拓展产品和业务范围，本人或本人控制的其他企业将不与股份公司现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与帝瀚环保及讯华科技及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本人或本人控制的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品，或者将相竞争的业务或产品纳入到帝瀚环保及讯华科技经营，或者将相竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。

6、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人将向挂牌公司赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。

7、本承诺书自本人签字之日即行生效并不可撤销，并在挂牌公司存续且依照中国证监会或全国股份转让系统公司的相关规定本人被认定为不得从事与股份公司相同或相似业务的关联方期间内有效。”

（三）本次交易对方大华精密及其实际控制人出具《关于解决同业竞争的补充承诺函》

为规范业务剥离过渡期内同业竞争情况，大华精密以及大华精密实际控制人顾明华、王燕霞出具了《关于解决同业竞争的补充承诺函》，明确承诺其将通过内部协调和控制管理，确保大华精密：“（1）不针对已存在的同业竞争业务新增研发投入、增聘人员、增加固定资产及设备等方面的任何投入；（2）逐步缩小同业竞争业务规模，除现有客户、供应商外，不新增客户、供应商，仅为讯华科技机械零部

件产品的销售提供通过关联交易方式销售至终端客户：(3) 按照《业务剥离计划》至 2024 年 6 月 30 日前，逐步将机械零部件业务剥离至讯华科技。”

三、避免资金占用的承诺

本次交易对方大华精密出具《避免资金占用的承诺》如下：

“1、自本承诺函签署之日起，本公司及控制的企业不存在且将不发生占用帝瀚环保及讯华科技资金行为，包括但不限于如下行为：

- (1) 帝瀚环保及讯华科技为其垫付工资、福利、保险、广告费用和其他支出。
- (2) 帝瀚环保及讯华科技代其偿还债务。
- (3) 有偿或无偿从帝瀚环保及讯华科技拆借资金。
- (4) 不及时偿还帝瀚环保及讯华科技承担其担保责任而形成的债务。
- (5) 帝瀚环保及讯华科技在没有商品或者劳务对价情况下提供其使用资金。
- (6) 中国证监会、全国股转公司认定的其他形式的占用资金情形。

2、如以上承诺与事实不符，或者本公司违反上述承诺，本公司将承担相应的法律责任，包括但不限于赔偿由此给帝瀚环保及讯华科技造成的全部经济损失。”

截至本重大资产重组实施情况报告书出具之日，相关承诺人均正常履行相关承诺，未出现违反相关承诺的情形。

四、股份锁定承诺

本次重组交易方大华精密出具承诺如下：

“1、本公司自取得帝瀚环保支付的股份对价后，自股份登记在本公司名下的 12 个月内不进行转让。

2、在股份锁定安排内，本公司不会以任何方式转让、质押或以任何形式处分因本次交易取得的帝瀚环保的股份。本公司因本次交易取得的帝瀚环保实施送红股、资本公积转增股本事项而持有的帝瀚环保股份，亦需遵守上述锁定安排。

3、在遵守上述股份锁定承诺的基础上，若证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于上述锁定期或存在其他要求，则根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。

4、如本公司违反以上承诺，则本公司将承担因违反承诺而给帝瀚环保及其他股东所造成的全部直接和间接损失，本公司因违反承诺而获取的任何收益也将全部由帝瀚环保享有。”

同时，为了保证《盈利补偿协议》的支付能力，大华精密补充做出承诺：“本公司自取得帝瀚环保支付的股份对价后，自股份登记在本公司名下之日起至本公司与帝瀚环保之间签署的《盈利补偿协议》约定的盈利承诺期限届满之日止不进行转让。”

五、业绩补偿承诺

本次重大资产重组存在业绩承诺及补偿安排。苏州帝瀚环保科技股份有限公司与苏州市大华精密机械有限公司、顾明华、王燕霞夫妇签署《盈利补偿协议》。主要条款如下：

“第二条 盈利承诺

2.1 盈利承诺期

盈利承诺期：乙方的盈利承诺期间为 2023 年、2024 年及 2025 年三个完整会计年度。

2.2 乙方承诺：盈利承诺期内讯华科技扣除非经常性损益后实现的年度净利润数不低于如下金额：

单位：万元

盈利承诺期	2023 年度	2024 年度	2025 年度
年度净利润数	598.85	979.58	1484.11
累计承诺净利润数	3062.54		

第三条盈利补偿

3.1 盈利差额的确定

在盈利承诺期内，乙方同意由甲方委托符合《证券法》等法律、法规及规范性文件要求的会计师事务所所在甲方年报公告前分别出具讯华科技对应年度专项审核报告。在讯华科技专项审核报告出具后，如出现扣除非经常性损益后归属于母公司净利润低于承诺净利润数而需要乙方进行补偿的情形，由乙方进行现金补偿。

3.2 盈利差额的补偿数额及方式

3.2.1 盈利补偿方式

甲乙双方一致同意：乙方应以自有现金向甲方进行盈利承诺补偿。

3.2.2 应补偿金额

补偿期限内，应补偿金额为按照‘累计计算补偿公式’计算的应补偿金额。

按照‘累计计算补偿公式’计算的应补偿金额如下：

应补偿金额 = (截至期末累计预期净利润数 - 截至期末累计实现净利润数) ÷ 盈利承诺期内各年的预期净利润数总和 × 标的资产在本次交易中的交易价格。

3.3 补偿义务履行

3.3.1 甲乙双方一致同意：乙方应按照本协议第 3.2.2 条确定的应补偿金额以自有现金向甲方履行补偿义务。

3.3.2 若讯华科技在盈利承诺期三年内累计实现净利润数未达到本协议第 2.2 条约定的盈利承诺期三年内累计承诺净利润数的 100%，则触发乙方的业绩补偿义务。

3.3.3 乙方应承担的补偿义务以其通过本次交易分别获得的现金对价和股份对价为上限。

第四条担保责任

丙方承诺为乙方承担本协议补偿义务负连带保证责任，保证范围包括但不限于应补偿金额、违约责任、甲方为实现合法权益所支付的费用（如有）等。”

（注：本《盈利补偿协议》中，甲方为苏州帝瀚环保科技股份有限公司，乙方为苏州市大华精密机械有限公司，丙方为顾明华、王燕霞。）

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	19,862,500	46.52%	0	19,862,500	28.50%
	其中：控股股东、实际控制人	5,975,000	13.99%	0	5,975,000	8.57%
	董事、监事、高管	1,637,500	3.83%	0	1,637,500	2.35%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	22,837,500	53.48%	27,000,000	49,837,500	71.50%
	其中：控股股东、实际控制人	17,925,000	41.98%	0	44,925,000	64.45%
	董事、监事、高管	4,912,500	11.50%	0	4,912,500	7.05%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		42,700,000	-	27,000,000	69,700,000	-
普通股股东人数						16

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2023年5月30日召开2023年第二次临时股东大会决议决定，公司通过向大华精密发行股份及支付现金购买讯华科技100%股权，交易作价为3,600.00万元。其中，股份对价为2,700.00万元，发行价格为1.00元/股，发行数量为2,700.00万股（限售2,700.00万股），占发行总股本的38.74%；现金对价为900.00万元。

全国股转公司于2023年6月16日向公司出具了《关于同意苏州帝瀚环保科技股份有限公司发行股份购买资产的函》（股转函〔2023〕1166号）。于2023年6月27日，南通讯华科技有限公司已办妥股权过户的工商变更手续，2023年7月5日，希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）出具“希会验字（2023）0022号”《验资报告》，截至2023年6月27日止，公司已收到股东缴纳的新增注册资本（股本）合计人民币2,700.00万元，新增实收资本占新增注册资本的100.00%。公司于2023年8月18日收到中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的《股份登记确认书》，完成向特定对象大华精密发行股份登记总量2,700.00万股（限售2,700.00万股），并于2023年9月4日完成工商变更登记。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	苏州市大华精密机械有限公司	0	27,000,000	27,000,000	38.74%	27,000,000	0	0	0
2	顾明华	21,900,000	0	21,900,000	31.42%	16,425,000	5,475,000	0	0
3	赵东明	2,700,000	0	2,700,000	3.87%	0	2,700,000	0	0
4	袁永刚	2,700,000	0	2,700,000	3.87%	0	2,700,000	0	0
5	顾美芳	2,500,000	0	2,500,000	3.59%	1,875,000	625,000	0	0
6	包建华	2,050,000	0	2,050,000	2.94%	1,537,500	512,500	0	0
7	王燕霞	2,000,000	0	2,000,000	2.87%	1,500,000	500,000	0	0
8	程须朋	2,000,000	0	2,000,000	2.87%	1,500,000	500,000	0	0
9	上海诚焕投资管理有限公司	2,000,000	0	2,000,000	2.87%	0	2,000,000	0	0
10	苏州兴太实业发展有限公司	2,000,000	0	2,000,000	2.87%	0	2,000,000	0	0
合计		39,850,000	27,000,000	66,850,000	95.91%	49,837,500	17,012,500	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

顾明华、王燕霞为公司的实际控制人，顾明华与王燕霞为夫妻，顾明华与顾美芳为兄妹，上海诚焕投资管理有限公司、苏州市大华精密机械有限公司实际控制人为顾明华、王燕霞，除此之外，公司现有前十名股东间不存在其他任何关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

在重大资产重组交易前，公司第一大股东为顾明华，直接持有 2,190.00 万股股份，王燕霞与顾明华为夫妻，王燕霞直接持有公司 200.00 万股股份，夫妻二人通过上海诚焕投资管理有限公司持有公司股份 200.00 万股，顾明华和王燕霞合计持有公司 2590.00 万股股份，占公司总股本 60.66%，为公司控股股东。

苏州市大华精密机械有限公司通过重大资产重组交易取得公司 2700.00 万股股份，占公司总股本的 38.74%，为公司第一大股东，同时，苏州市大华精密机械有限公司又为股东顾明华、王燕霞控股公司，大华精密与顾明华、王燕霞共计持股 5090.00 万股，占比 73.03%。公司控股股东由顾明华、王燕霞变更为苏州市大华精密机械有限公司、顾明华、王燕霞。

（二）实际控制人情况

在重大资产重组交易前，顾明华直接持有公司 2,190.00 万股股份，通过上海诚焕投资管理有限公司间接持有公司 166.00 万股股份；王燕霞直接持有公司 200.00 万股股份，通过上海诚焕投资管理有限公司间接持有公司 34.00 万股股份；顾明华和王燕霞合计持有 2,590.00 万股股份，占总股本的 60.66%，为公司的实际控制人。

在重大资产重组交易完成后，公司的股份总额为 6,970.00 万股，苏州市大华精密机械有限公司直接持有公司 2,700.00 万股股份，占公司总股本的 38.74%。苏州市大华精密机械有限公司与顾明华、王燕霞签署了《一致行动人协议》，相互约定各方在持有公司股份期间保持一致行动，三方应在会议召集、提名、提案、表决前通过友好协商就有关事宜达成一致意见。如经协商仍未能达成一致意见的，各方同意无条件服从顾明华、王燕霞的意见，确保一致行动。《一致行动人协议》自公司向本次交易对方苏州市大华精密机械有限公司发行股份完成后生效。

本次重大资产重组交易前和本次交易完成后，公司实际控制人均为顾明华、王燕霞夫妇，在本次交易前后未发生变化，未导致公司实际控制权发生变动，不会对公司生产经营活动产生任何不利影响。

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

单位：元或股

发行次数	发行方案公告	新增股票挂牌交易日期	发行价	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体
------	--------	------------	-----	------	------	--------	------	--------------

	时间		格				用途)
1	2023年8月18日	2023年8月18日	1.00	27,000,000.00	苏州市大华精密机械有限公司	标的资产南通讯华科技有限公司股东全部权益价值的评估值为3,604.27万元,评估增值136.22万元,增值3.93%,交易价格3,600.00万元。	0 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况:

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
顾明华	董事长	男	1978年12月	2021年5月25日	2024年5月24日	21,900,000	0	21,900,000	31.42%
王燕霞	董事	女	1979年9月	2021年5月25日	2024年5月24日	2,000,000	0	2,000,000	2.87%
顾美芳	董事	女	1980年1月	2021年5月25日	2024年5月24日	2,500,000	0	2,500,000	3.59%
陆秀和	总经理	男	1977年9月	2022年12月12日	2024年5月24日	0	0	0	0.00%
居俊	董事、副总经理	男	1977年12月	2021年5月25日	2024年5月24日	0	0	0	0.00%
朱清华	董事、董事会秘书	女	1978年6月	2021年5月25日	2024年5月24日	0	0	0	0.00%
程须朋	监事会主席	男	1966年5月	2021年5月25日	2024年5月24日	2,000,000	0	2,000,000	2.87%
包建华	监事	男	1970年1月	2021年5月25日	2024年5月24日	2,050,000	0	2,050,000	2.94%
焦贯伟	监事	男	1979年4月	2021年5月25日	2024年5月24日	0	0	0	0.00%
高鹏	副总经理	男	1980年9月	2021年5月25日	2024年5月24日	0	0	0	0.00%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

顾明华、王燕霞为公司的实际控制人，顾明华与王燕霞为夫妻，顾明华与顾美芳为兄妹，除此之外，公司现有董事、监事、高级管理人员间不存在其他任何关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	6	28	8	26
生产人员	42	162	81	123
销售人员	4	9	1	12
技术人员	25	47	13	59
财务人员	3	2	1	4
员工总计	80	248	104	224

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	4
本科	17	39
专科	21	75
专科以下	39	106
员工总计	80	224

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、 人员变动

报告期内，公司设立了境外子公司大华精密制造（马来西亚）有限公司，同时报告期内公司还实施了重大资产重组并取得了南通讯华科技有限公司 100%的股权，因此本期数据将子公司的员工人数纳入，同时期末员工人数合并了讯华科技及马来西亚子公司的人员数据；因讯华科技业务量逐渐增加，因此员工人数变动较大，核心技术人员保持稳定，没有变动。

2、 薪酬政策

公司建立了规范的薪酬体系，员工薪酬包括基本工资、岗位工资、绩效工资、津贴等，公司实行劳动合同制，依据相关法规，公司与员工签订《劳动合同》，并按国家有关法律法规及地方相关社会保障制度，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险和住房公积金。同时，公司员工的整体薪酬水平随着企业业绩的提升而提升，有效提高员工工作积极性。

3、 培训计划

公司十分重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划与人才培育项目，全方位、多层次、宽领域、多形式地加强员工培训工作，主要包括新员工入职培训、在职人员的培训、技能培训以及管理人员能力提升培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工价值共同提升。

4、需公司承担费用的离退休职工人数

公司执行国家和地方相关的社会保险制度，报告期内有需要公司承担费用的离退休职工 5 名。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
顾明华	无变动	董事长	21,900,000	0	21,900,000
高鹏	无变动	副总经理	0	0	0
王德军	无变动	技术经理	0	0	0

核心员工的变动情况

报告期内核心员工无变动。

三、 公司治理及内部控制

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

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关业务规则的要求及其他相关法律、法规和规范性文件的规定，不断完善法人治理结构和内部控制制度，提高公司规范运作水平。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务。公司董事、监事及高级管理人员均符合任职条件并能够切实履行应尽的职责和义务。

公司“三会”运作情况具体如下：报告期内，公司共召开 6 次股东大会、10 次董事会及 5 次监事会。报告期内，公司“三会”的召开程序、决议内容符合有关法律、法规的要求以及《公司章程》和相关议事规则的规定，运作较为规范，会议记录、决议齐备。公司认真履行信息披露义务，信息披露工作严格遵守相关法律、法规以及《信息披露管理制度》的规定，做到及时、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。三会会议中，公司股东、董事、监事均能按要求出席相关会议，并履行相关权利义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求，本着“诚信、勤勉”的原则，积极认真发行对公司经营、财务运行的监督、检查职责。监事会认为：2023年度，董事会运作规范、认真执行了股东大会的各项决议，董事、高级管理人员勤勉尽职，在执行职务时不存在违反法律法规、《公司章程》或损害公司和员工利益的行为。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、资产独立情况

公司通过整体变更设立，所有与经营性业务相关的固定资产、流动资产、无形资产等资产在整体变更过程中已全部进入股份公司，并已办理了相关资产权属的变更和转移手续。公司资产与股东资产严格分开，业务和生产经营必需的机器设备等资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。公司的资产独立。

2、人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、公司章程的有关规定产生；除控股股东顾明华本人外，公司其他高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其所控制其他企业中担任除董事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业领薪；公司的劳动、人事及工资管理与股东单位严格分离；公司单独设立财务部门，财务人员没有在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中兼职。公司的人员独立。

3、财务独立情况

公司建立了独立的财务部门，财务人员专职在公司工作，不存在兼职情形；公司建立了独立的财务核算体系，独立进行财务决策；公司开立了独立的银行账号，办理了独立的税务登记证、独立纳税。公司的财务独立。

4、机构独立情况

公司已经依《公司章程》建立健全了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等权力、决策、监督及经营管理机构，具有健全独立的法人治理结构，相关机构和人员能够依法履行职责。公司目前已经具备较为健全的组织结构和内部经营管理机构，设置的程序合法，不受任何股东或其他单位或个人的控制。公司各内部组织机构和主要经营管理部门与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。公司的机构独立。

5、业务独立情况

公司具有完整的研发、采购、销售及行政管理部门。结合公司采购和销售记录及考察公司的供销系统，公司具有完整的业务流程、独立的经营场所及供应、销售部门和渠道。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争以及影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。公司的业务独立。

(四) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司严格遵守国家政策及相关法律法规，认真履行《会计法》要求，确保业务和会计信息的真实性、合法性，确保公司各项财务管理制度得到执行，同时，健全了财务监督和核算制度，对公司的经营风险起到了有效的控制作用。

一、内部控制制度建设情况

1、财务管理制度

报告期内，公司严格遵守公司各项财务管理制度，结合公司自身实际情况继续完善公司财务管理体系。

2、会计核算制度

根据会计法，进一步制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

3、风险控制体系

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

二、董事会关于内部控制的说明

公司董事会认为，公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合自身实际情况制定的，符合现代企业规范管理、治理的要求。在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。公司内部控制制度在公司得到了较好的贯彻执行，发挥了较好的控制作用，对公司的经营管理起到促进作用。公司内部的管理与控制是一项长期而持续的系统工程，需要在公司运营的实际操作中不断改进、不断完善。今后公司还会持续根据经营状况及发展情况不断调整内部控制制度，加强制度的执行与监督。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	大华审字[2024]0011004384
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
审计报告日期	2024 年 4 月 24 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	敖都吉雅 李甜甜 1 年 1 年
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1 年
会计师事务所审计报酬（万元）	10

审 计 报 告

大华审字[2024]0011004384号

苏州帝瀚环保科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了苏州帝瀚环保科技股份有限公司(以下简称帝瀚环保公司)财务报表,包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表、2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了帝瀚环保公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 其他信息

帝瀚环保公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，帝瀚环保公司管理层负责评估帝瀚环保公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算帝瀚环保公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督帝瀚环保公司的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对帝瀚环保公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关

披露：如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致帝瀚环保公司不能持续经营。

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

6. 就帝瀚环保公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

敖都吉雅

中国·北京

中国注册会计师：

李甜甜

二〇二四年四月二十四日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	注释 1	22,042,602.22	8,165,599.75
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	9,332,168.32	10,709,927.60
应收账款	注释 3	36,462,641.20	23,891,349.11
应收款项融资	注释 4	656,550.00	
预付款项	注释 5	4,862,222.17	5,192,563.65

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	2,463,248.51	1,656,355.42
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 7	85,840,958.79	45,165,595.05
合同资产	注释 8	3,325,201.40	2,769,265.38
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 9	1,449,900.86	3,803,829.10
流动资产合计		166,435,493.47	101,354,485.06
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 10	133,295,383.74	139,192,161.29
在建工程	注释 11		
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 12	1,240,098.87	2,480,197.74
无形资产	注释 13	9,173,810.44	9,401,542.84
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释 14	267,332.95	142,585.70
递延所得税资产	注释 15	414,052.12	21,994.95
其他非流动资产			
非流动资产合计		144,390,678.12	151,238,482.52
资产总计		310,826,171.59	252,592,967.58
流动负债：			
短期借款	注释 16	43,023,843.57	5,005,652.78
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	注释 17	2,828,000.00	1,664,446.17
应付账款	注释 18	87,902,528.15	64,930,783.30

预收款项			
合同负债	注释 19	23,321,008.12	20,475,865.59
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 20	3,745,340.84	1,928,435.14
应交税费	注释 21	1,210,644.52	4,634,785.54
其他应付款	注释 22	16,498,609.03	57,159,020.40
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 23	1,299,329.53	17,266,150.96
其他流动负债	注释 24	11,753,563.74	6,441,778.25
流动负债合计		191,582,867.50	179,506,918.13
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	注释 25	54,725,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 26		1,299,329.53
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		54,725,000.00	1,299,329.53
负债合计		246,307,867.50	180,806,247.66
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 27	69,700,000.00	42,700,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 28	14,275,945.96	50,275,945.96
减：库存股			
其他综合收益	注释 29	-38,345.17	
专项储备	注释 30	950,000.00	
盈余公积			
一般风险准备			

未分配利润	注释 31	-20,369,296.70	-21,189,226.04
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		64,518,304.09	71,786,719.92
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		64,518,304.09	71,786,719.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		310,826,171.59	252,592,967.58

法定代表人：顾明华

主管会计工作负责人：顾明华

会计机构负责人：朱清华

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		7,171,738.35	7,509,978.75
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		5,102,778.24	9,018,829.30
应收账款	注释 1	16,896,965.98	18,697,233.08
应收款项融资		656,550.00	
预付款项		2,383,045.84	3,775,122.55
其他应收款	注释 2	8,242,257.74	2,830,754.25
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		42,243,502.91	27,337,832.73
合同资产		3,325,201.40	2,769,265.38
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		280,017.99	
流动资产合计		86,302,058.45	71,939,016.04
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	42,027,819.10	1,000,000.00
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		11,923,437.71	12,845,419.09
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,240,098.87	2,480,197.74
无形资产			28,301.76
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		55,191,355.68	16,353,918.59
资产总计		141,493,414.13	88,292,934.63
流动负债：			
短期借款		28,023,843.57	5,005,652.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,828,000.00	1,664,446.17
应付账款		12,917,445.32	9,635,446.30
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,172,175.78	1,705,495.60
应交税费		275,883.16	3,935,953.07
其他应付款		5,825,795.95	124,000.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		23,204,226.46	20,475,865.59
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,299,329.53	1,239,170.41
其他流动负债		7,980,046.63	5,051,468.71
流动负债合计		83,526,746.40	48,837,498.63
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			1,299,329.53
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			1,299,329.53
负债合计		83,526,746.40	50,136,828.16

所有者权益（或股东权益）：			
股本		69,700,000.00	42,700,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		17,727,115.06	15,155,945.96
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		600,000.00	
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润		-30,060,447.33	-19,699,839.49
所有者权益（或股东权益）合计		57,966,667.73	38,156,106.47
负债和所有者权益（或股东权益）合计		141,493,414.13	88,292,934.63

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入	注释 32	174,909,144.53	58,670,561.22
其中：营业收入		174,909,144.53	58,670,561.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		168,064,034.19	61,227,939.81
其中：营业成本	注释 32	128,675,980.76	43,813,317.81
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 33	1,477,491.33	908,014.69
销售费用	注释 34	6,621,412.44	3,879,586.23
管理费用	注释 35	14,991,734.53	6,697,761.33
研发费用	注释 36	12,800,623.91	4,399,844.03
财务费用	注释 37	3,496,791.22	1,529,415.72
其中：利息费用	注释 37	3,345,696.45	1,529,764.44
利息收入	注释 37	42,326.79	17,693.96

加：其他收益	注释 38	301,829.00	79,906.69
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 39	3,826.07	19,424.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 40	-4,364,723.40	-2,437,134.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 41	-452,361.43	234,517.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 42	86,792.70	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,420,473.28	-4,660,664.76
加：营业外收入	注释 43	41,928.76	198.44
减：营业外支出	注释 44	95,458.45	1.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,366,943.59	-4,660,467.75
减：所得税费用	注释 45	1,547,014.25	73,615.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		819,929.34	-4,734,082.96
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）		819,929.34	-4,734,082.96
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）		819,929.34	-4,734,082.96
六、其他综合收益的税后净额		-38,345.17	
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-38,345.17	
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		-38,345.17	
（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		-38,345.17	
(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		781,584.17	-4,734,082.96
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		781,584.17	-4,734,082.96
(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）		0.01	-0.11
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.01	-0.11

法定代表人：顾明华

主管会计工作负责人：顾明华

会计机构负责人：朱清华

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业收入	注释4	33,848,876.91	39,103,139.29
减：营业成本	注释4	24,859,083.06	29,918,015.42
税金及附加		313,460.79	585,449.00
销售费用		5,332,391.61	3,876,117.75
管理费用		4,911,750.69	2,748,380.94
研发费用		4,876,574.26	4,399,844.03
财务费用		827,033.94	406,978.44
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		129,325.00	79,549.65
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	3,826.07	19,424.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,899,175.76	-2,419,107.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-326,622.87	234,517.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-20,614.70	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,384,679.70	-4,917,262.51
加：营业外收入		41,928.76	197.57
减：营业外支出		17,856.90	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,360,607.84	-4,917,064.94

减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,360,607.84	-4,917,064.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,360,607.84	-4,917,064.94
（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		-10,360,607.84	-4,917,064.94
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		189,893,164.71	54,876,591.97
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		4,435,840.88	5,786,215.91
收到其他与经营活动有关的现金	注释 46	964,355.11	8,452,271.17
经营活动现金流入小计		195,293,360.70	69,115,079.05
购买商品、接受劳务支付的现金		156,307,792.14	24,696,857.50
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		22,859,135.31	9,251,092.95
支付的各项税费		9,907,406.48	2,624,298.87
支付其他与经营活动有关的现金	注释 46	23,738,716.99	9,402,553.71
经营活动现金流出小计		212,813,050.92	45,974,803.03
经营活动产生的现金流量净额	注释 47	-17,519,690.22	23,140,276.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,000,000.00	7,500,000.00
取得投资收益收到的现金		5,173.09	19,424.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		277,834.52	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		8,283,007.61	7,519,424.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,561,307.87	39,798,219.38
投资支付的现金		17,000,000.00	7,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		26,561,307.87	47,298,219.38
投资活动产生的现金流量净额		-18,278,300.26	-39,778,795.04
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,306,218.19	21,065,000.00
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		151,800,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	注释 46		25,657,880.00
筹资活动现金流入小计		153,106,218.19	51,722,880.00
偿还债务支付的现金		75,550,241.67	21,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,249,133.17	1,750,653.17

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	注释 46	35,338,285.72	5,433,520.70
筹资活动现金流出小计		114,137,660.56	28,184,173.87
筹资活动产生的现金流量净额		38,968,557.63	23,538,706.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			6,029.83
五、现金及现金等价物净增加额		3,170,567.15	6,906,216.94
加：期初现金及现金等价物余额		7,536,101.47	629,884.53
六、期末现金及现金等价物余额		10,706,668.62	7,536,101.47

法定代表人：顾明华

主管会计工作负责人：顾明华

会计机构负责人：朱清华

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		47,356,085.95	36,045,691.03
收到的税费返还		5,080.64	
收到其他与经营活动有关的现金		1,003,205.71	7,366,322.21
经营活动现金流入小计		48,364,372.30	43,412,013.24
购买商品、接受劳务支付的现金		27,136,820.23	17,106,895.21
支付给职工以及为职工支付的现金		11,590,925.99	8,262,771.42
支付的各项税费		6,227,073.22	2,555,093.25
支付其他与经营活动有关的现金		11,001,261.39	7,971,003.70
经营活动现金流出小计		55,956,080.83	35,895,763.58
经营活动产生的现金流量净额		-7,591,708.53	7,516,249.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,000,000.00	7,500,000.00
取得投资收益收到的现金		5,173.09	19,424.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		170,829.00	
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			
投资活动现金流入小计		8,176,002.09	7,519,424.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		95,211.50	66,250.00
投资支付的现金		19,456,650.00	7,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		4,651,400.00	
投资活动现金流出小计		24,203,261.50	7,566,250.00

投资活动产生的现金流量净额		-16,027,259.41	-46,825.66
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		47,800,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		47,800,000.00	5,000,000.00
偿还债务支付的现金		24,800,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		679,488.46	242,194.84
支付其他与筹资活动有关的现金		1,338,285.72	725,640.70
筹资活动现金流出小计		26,817,774.18	5,967,835.54
筹资活动产生的现金流量净额		20,982,225.82	-967,835.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			6,029.83
五、现金及现金等价物净增加额		-2,636,742.12	6,507,618.29
加：期初现金及现金等价物余额		6,880,480.47	372,862.18
六、期末现金及现金等价物余额		4,243,738.35	6,880,480.47

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023年											少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合收益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	42,700,000.00				50,275,945.96						-21,189,226.04		71,786,719.92
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	42,700,000.00				50,275,945.96						-21,189,226.04		71,786,719.92
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	27,000,000.00				-36,000,000.00		-38,345.17	950,000.00			819,929.34		-7,268,415.83
（一）综合收益总额							-38,345.17				819,929.34		781,584.17
（二）所有者投入和减少资本	27,000,000.00				-36,000,000.00								-9,000,000.00
1. 股东投入的普通股	27,000,000.00												27,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				-36,000,000.00									-36,000,000.00
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							950,000.00						950,000.00
1. 本期提取							950,000.00						950,000.00
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	69,700,000.00			14,275,945.96		-38,345.17	950,000.00				-20,369,296.70		64,518,304.09

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	42,700,000.00				29,210,945.96						-16,455,143.08		55,455,802.88
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	42,700,000.00				29,210,945.96						-16,455,143.08		55,455,802.88
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）					21,065,000.00						-4,734,082.96		16,330,917.04
（一）综合收益总额											-4,734,082.96		-4,734,082.96
（二）所有者投入和减少资本					21,065,000.00								21,065,000.00
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入 资本													
3. 股份支付计入所有者权益 的金额													
4. 其他					21,065,000.00								21,065,000.00
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	42,700,000.00				50,275,945.96							-21,189,226.04	71,786,719.92

法定代表人：顾明华

主管会计工作负责人：顾明华

会计机构负责人：朱清华

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	42,700,000.00				15,155,945.96						-19,699,839.49	38,156,106.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	42,700,000.00				15,155,945.96						-19,699,839.49	38,156,106.47
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	27,000,000.00				2,571,169.10			600,000.00			-10,360,607.84	19,810,561.26
(一) 综合收益总额											-10,360,607.84	-10,360,607.84
(二) 所有者投入和减少资本	27,000,000.00				2,571,169.10							29,571,169.10
1. 股东投入的普通股	27,000,000.00											27,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					2,571,169.10							2,571,169.10

(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							600,000.00					600,000.00
1. 本期提取							600,000.00					600,000.00
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	69,700,000.00				17,727,115.06		600,000.00				-30,060,447.33	57,966,667.73

项目	2022 年											
----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	42,700,000.00				15,155,945.96						-14,782,774.55	43,073,171.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	42,700,000.00				15,155,945.96						-14,782,774.55	43,073,171.41
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-4,917,064.94	-4,917,064.94
(一) 综合收益总额											-4,917,064.94	-4,917,064.94
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的												

分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	42,700,000.00				15,155,945.96						-19,699,839.49	38,156,106.47

苏州帝瀚环保科技股份有限公司 2023 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

苏州帝瀚环保科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“本集团”或“公司”）是由苏州帝瀚环保科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2015 年 4 月经苏州市行政审批局登记注册，公司设立时总股本为 3,770 万股，每股面值 1 元，注册资本为人民币 3,770 万元。

公司于 2015 年 8 月 6 日取得全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于同意苏州帝瀚环保科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函（股转系统函[2015]5185 号）。本公司股票于 2015 年 8 月 26 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌。本公司证券简称：帝瀚环保，证券代码：833412。

2015 年 10 月 15 日，根据公司第三次临时股东会决议同意公司注册资本由 3,770 万元增加到 4,270 万元，其中，股东赵东明增资 50 万元、股东袁永刚增资 50 万元、股东包建华增资 25 万元、苏州兴太实业发展有限公司增资 200 万元、自然人蔡连生增资 50 万元、自然人孙洁晓增资 50 万元、自然人裴振华增资 37.50 万元、自然人黄芍玉增资 25 万元、自然人包丽娟增资 12.50 万元。增资方式：货币资金。本次增资已于 2015 年 12 月 16 日办妥工商变更登记。

公司 2023 年第二次临时股东大会决议及公司签订的《发行股份及支付现金购买资产协议》，公司申请通过向苏州市大华精密机械有限公司（以下简称大华精密）定向增发股份 27,000,000 股，每股发行价格为 1.00 元，增加注册资本人民币 27,000,000.00 元，由大华精密以其所持有的南通讯华科技有限公司股权作价认购。其中：公司向大华精密定向发行公司股份 27,000,000 股，发行价格 1 元/股，股份对价人民币 27,000,000.00 元。上述发行股份购买资产事项已经全国股转公司《关于同意苏州帝瀚环保科技股份有限公司发行股份购买资产的函》（股转函〔2023〕1166 号）批准。2023 年 6 月 27 日，南通讯华科技有限公司已办妥股权过户的工商变更手续。

公司统一社会信用代码：9132050057539475X1

公司法定代表人：顾明华

公司住所：苏州市相城区太平街道金瑞路

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属专用设备制造业，经营范围为研发、生产、销售：液体净化环保设备、离心分离器；精密部件加工；相关配件及耗材的销售。液体净化集成系统工程的设计、施工和维护。生产、销售：环保机电产品及相关电子产品。电气自动化设备的设计与开发，并提供相关技术咨询及售后服务。自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（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）。

(三) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 4 户，详见本附注七、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 3 户。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 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》（2023 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。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

(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

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，采用当期平均汇率折算。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、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款/应收融资租赁款/应收经营租赁款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。

本公司对应收票据，采用简化方法，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团取得的银行承兑汇票，预期不存在信用损失。若应收票据为商业承兑汇票而非银行承兑汇票，则将此票据视同为应收账款予以计提预期信用损失。

（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。

本公司对根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：本集团对信用风险显著不同的应收账款单项确定预期信用损失率；除了单项确定预期信用损失率的应收账款外，①本公司合并报表范围内各企业之间的应收款项，本公司判断不存在预期信用损失，不计提损失准备，②本公司合并报表范围内各企业之外的应收账款，采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型，通过参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测确定应收账款预期信用损失率。本集团在单项应收账款上若获得关于信用风险显著增加的充分证据，则按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定该应收账款的预期信用损失，计提损失准备。

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	除单项评估信用风险之外的非关联方组合的应收账款	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
关联方组合	除单项评估信用风险之外的应收关联方账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

（十三） 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（十）金融工具。

（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	除单项评估信用风险之外的非关联方组合的应收账款	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
关联方组合	除单项评估信用风险之外的应收关联方账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

（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、周转材料、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。存货领用和发出时按加权平均法计价。

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

存货盘存制度为永续盘存制。

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进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

(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) 长期应收款

本公司对长期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长期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长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

(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) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，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。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(二十) 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。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4-10	5	9.5-23.75
其他设备	年限平均法	3-10	5	9.5-31.67

（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。

（二十一） 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。

（二十二） 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。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

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。

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。

(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。

(二十五) 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。

(二十六) 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。

(二十七) 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。

(二十八) 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。

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。

(二十九) 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。

（三十） 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。

（三十一） 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- （1）精密机械零部件及相关产品
- （2） 过滤、废水处理系统
- （3）压块机设备
- （4）售后维修

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

本公司有四大业务板块，一是生产和销售精密机械零部件及相关产品，二是生产和销售过滤系统、废水处理系统，三是生产和销售压块机设备，四是对已销设备的售后维修服务。依据该公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

(1) 精密机械零部件及相关产品销售业务

本公司精密机械零部件及相关产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，客户与本公司签订基本采购合同，之后每次再将个别合同以邮件方式寄发给业务人员，每月客户将相关对账单以邮件方式寄至销售人员，销售人员再转至财务部门，财务人员根据对账单开具相应金额的发票并确认收入。

(2) 过滤、废水处理系统销售业务

过滤系统与废水处理系统：客户与业务人员沟通并签订合同，设备发货、安装调试后进行试运行，经客户验收确认合格后，签订验收确认单，财务人员根据验收确认单的验收日期确认合同金额的收入。

(3) 压块机设备销售业务

本公司压块设备销售业务属于在某一时点履行的履约义务，客户与业务人员沟通并签订销售合同后，设备发货经客户验收后，签订验收确认单，财务人员根据验收确认单日期确认全额收入。

(4) 设备售后维修业务

客户与业务人员沟通维修或更换零部件的需求,企业派遣技术人员前往客户现场检查并提供维修报价,相关服务完成并向客户开具发票后,财务人员根据发票金额确认相应收入。

(三十二) 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。

(三十三) 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。

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。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助

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。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；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。

(三十四) 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。

(三十五) 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。

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。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十三）使用权资产和（三十）租赁负债。

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。

(三十六) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的, 且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分:

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

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

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十七) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费, 计入相关产品的成本或当期损益, 同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时, 属于费用性支出的, 直接冲减专项储备。形成固定资产的, 通过“在建工程”科目归集所发生的支出, 待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产; 同时, 按照形成固定资产的成本冲减专项储备, 并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(三十八) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

(1) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

执行“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”对本期内财务报表无重大影响。

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/收入类型	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
苏州帝瀚环保科技股份有限公司	15%
哈尔滨瑞赛克环境技术有限公司	25%
南通讯华科技有限公司	25%
南通讯华科技有限公司苏州分公司	25%
大华精密制造（马来西亚）有限公司	25%

（二） 税收优惠政策及依据

本公司已于 2020 年 12 月 2 日取得证书编号为 GR202032004716 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。于 2023 年 11 月 6 日取得证书编号 GR202332003443 的高新技术企业证书，有效期三年。根据企业所得税第二十八条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

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，期末指 2023 年 12 月 31 日，期初指 2023 年 1 月 1 日，上期期末指 2022 年 12 月 31 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,017.40	2,843.40
银行存款	19,112,584.82	7,533,258.07
其他货币资金	2,928,000.00	629,498.28
未到期应收利息		
合计	22,042,602.22	8,165,599.75
其中：存放在境外的款项总额		

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	2,928,000.00	264,046.17
保函保证金		365,452.11
冻结/圈存资金	8,407,933.60	
合计	11,335,933.60	629,498.28

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	9,185,393.32	8,992,327.60
商业承兑汇票	154,500.00	1,808,000.00
小计	9,339,893.32	10,800,327.60
减：应收票据坏账准备	7,725.00	90,400.00
合计	9,332,168.32	10,709,927.60

2. 应收票据坏账准备分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	9,339,893.32	100.00	7,725.00	0.08	9,332,168.32
其中：银行承兑汇票	9,185,393.32	98.35			9,185,393.32

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 (%)	
商业承兑汇票	154,500.00	1.65	7,725.00	5.00	146,775.00
合计	9,339,893.32	100.00	7,725.00	0.08	9,332,168.32

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	10,800,327.60	100.00	90,400.00	0.84	10,709,927.60
其中：银行承兑汇票	8,992,327.60	83.26			8,992,327.60
商业承兑汇票	1,808,000.00	16.74	90,400.00	5.00	1,717,600.00
合计	10,800,327.60	100.00	90,400.00	0.84	10,709,927.60

3. 按组合计提坏账准备的应收票据

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	9,185,393.32		
商业承兑汇票	154,500.00	7,725.00	5.00
合计	9,339,893.32	7,725.00	0.08

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	
单项计提坏账准备的应收票据						
按组合计提坏账准备的应收票据	90,400.00	7,725.00	90,400.00			7,725.00
其中：银行承兑汇票						
商业承兑汇票	90,400.00	7,725.00	90,400.00			7,725.00
合计	90,400.00	7,725.00	90,400.00			7,725.00

5. 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	8,241,117.79	8,272,244.67
商业承兑汇票		154,500.00

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
合计	8,241,117.79	8,426,744.67

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	30,727,208.41	15,532,400.01
1—2 年	7,377,958.06	7,467,674.03
2—3 年	1,263,261.93	4,474,014.81
3—4 年	4,375,064.81	5,000.00
4—5 年	5,000.00	
5 年以上		
小计	43,748,493.21	27,479,088.85
减：坏账准备	7,285,852.01	3,587,739.74
合计	36,462,641.20	23,891,349.11

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	43,748,493.21	100.00	7,285,852.01	16.65	36,462,641.20
其中：账龄组合	18,494,382.72	42.27	1,894,127.44	10.24	16,600,255.28
关联方组合	25,254,110.49	57.73	5,391,724.57	21.35	19,862,385.92
合计	43,748,493.21	100.00	7,285,852.01	16.65	36,462,641.20

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	27,479,088.85	100.00	3,587,739.74	13.06	23,891,349.11

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 (%)	
其中：账龄组合	18,886,600.79	68.73	1,559,392.96	8.26	17,327,207.83
关联方组合	8,592,488.06	31.27	2,028,346.78	23.61	6,564,141.28
合计	27,479,088.85	100.00	3,587,739.74	13.06	23,891,349.11

3. 按组合计提坏账准备的应收账款

(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	10,398,381.13	519,919.06	5.00
1—2 年	7,377,958.06	737,795.81	10.00
2—3 年	163,261.93	81,630.97	50.00
3—4 年	549,781.60	549,781.60	100.00
4—5 年	5,000.00	5,000.00	100.00
5 年以上			
合计	18,494,382.72	1,894,127.44	10.24

(2) 关联方组合

单位名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
苏州市大华精密机械有限公司	18,639,700.28	931,985.01	5.00
盐城维信电子有限公司	579,127.00	28,956.35	5.00
苏州市永创金属科技有限公司	1,110,000.00	55,500.00	5.00
盐城东山精密制造有限公司	4,925,283.21	4,375,283.21	88.83
合计	25,254,110.49	5,391,724.57	21.35

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	
单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备	3,587,739.74	3,826,812.27		128,700.00		7,285,852.01

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	
备的应收账款						
其中：账龄组合	1,559,392.96	463,434.48		128,700.00		1,894,127.44
关联方组合	2,028,346.78	3,363,377.79				5,391,724.57
合计	3,587,739.74	3,826,812.27		128,700.00		7,285,852.01

5. 本期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	128,700.00

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否由关联交易产生
无锡市蠡湖铸业有限公司	往来款	51,500.00	不能收回	否
苏州塞斯环境设备有限公司	往来款	77,200.00	不能收回	否
合计		128,700.00	—	

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
苏州市大华精密机械有限公司	18,639,700.28	42.61	931,985.01
盐城东山精密制造有限公司	4,925,283.21	11.26	4,375,283.21
贵州德和瑞祥机电有限公司	3,473,448.30	7.94	347,344.83
沈阳中捷航空航天机床有限公司	2,616,000.00	5.98	130,800.00
苏州维信电子有限公司	2,513,505.00	5.75	125,675.25
合计	32,167,936.79	73.54	5,911,088.30

注释4. 应收款项融资

1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	656,550.00	
应收账款		
合计	656,550.00	

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	4,642,137.17	95.47	4,745,794.96	91.40
1 至 2 年	202,800.00	4.17	305,539.23	5.88
2 至 3 年	6,605.00	0.14	108,978.74	2.10
3 年以上	10,680.00	0.22	32,250.72	0.62
小计	4,862,222.17	100.00	5,192,563.65	100.00
减：坏账准备				
合计	4,862,222.17	100.00	5,192,563.65	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(%)	账龄	未结算原因
苏州欧米亚机电有限公司	1,265,640.00	26.03	1 年以内	合同未执行完毕
苏州别欧机电工程有限公司	449,000.00	9.23	1 年以内	合同未执行完毕
南通瑞嘉暖通设备有限公司	324,000.00	6.66	1 年以内	合同未执行完毕
上海毅亿工业技术服务有限公司	318,420.00	6.55	1 年以内	合同未执行完毕
国网江苏省电力有限公司南通供电分公司	286,000.00	5.88	1 年以内	合同未执行完毕
合计	2,643,060.00	54.35		

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	2,463,248.51	1,656,355.42
合计	2,463,248.51	1,656,355.42

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	1,868,099.61	1,183,264.13
1—2 年	742,726.52	40,282.78
2—3 年	40,200.00	
3—4 年		508,365.00
4—5 年	508,365.00	

账龄	期末余额	期初余额
5 年以上	40,600.00	40,600.00
小计	3,199,991.13	1,772,511.91
减：坏账准备	736,742.62	116,156.49
合计	2,463,248.51	1,656,355.42

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	237,181.20	256,966.48
保证金及押金	603,450.28	587,148.62
其他往来款	1,800,478.01	75,600.00
投标保证金	70,200.00	
暂付款（代垫款）	488,681.64	852,796.81
小计	3,199,991.13	1,772,511.91
减：坏账准备	736,742.62	116,156.49
合计	2,463,248.51	1,656,355.42

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 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	35,000.00	1.09	35,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的其他应收款	3,164,991.13	98.91	701,742.62	22.17	2,463,248.51
其中：账龄组合	3,164,991.13	98.91	701,742.62	22.17	2,463,248.51
关联方组合					
保证金组合					
合计	3,199,991.13	100.00	736,742.62	23.02	2,463,248.51

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 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	35,000.00	1.97	35,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,737,511.91	98.03	81,156.49	4.67	1,656,355.42
其中：账龄组合	1,241,511.91	70.04	81,156.49	6.54	1,160,355.42
关联方组合					

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 (%)	
保证金组合	496,000.00	27.99			496,000.00
合计	1,772,511.91	100.00	116,156.49	6.55	1,656,355.42

4. 单项计提坏账准备的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
哈尔滨市呼兰区沈家镇人民政府国库集中收付	35,000.00	35,000.00	100.00	预计无法收回
合计	35,000.00	35,000.00	100.00	

5. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(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	1,868,099.61	93,404.97	5.00
1—2 年	742,726.52	74,272.65	10.00
2—3 年	40,200.00	20,100.00	50.00
3—4 年			100.00
4—5 年	508,365.00	508,365.00	100.00
5 年以上	5,600.00	5,600.00	100.00
合计	3,164,991.13	701,742.62	22.17

6. 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	59,163.21	21,993.28	35,000.00	116,156.49
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	34,241.76	586,344.37		620,586.13
本期转回				
本期转销				

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)	
本期核销				
其他变动				
期末余额	93,404.97	608,337.65	35,000.00	736,742.62

7. 本期无实际核销的其他应收款。

8. 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
广州宝裕机电科技有限公司	其他往来款	810,000.00	1 年以内 400,000; 1-2 年 410,000	25.31	61,000.00
锡通科技产业园财政审计局	保证金及押金	496,000.00	4-5 年	15.50	496,000.00
苏州森耐泊机电科技有限公司	其他往来款	160,000.00	1 年以内	5.00	8,000.00
天翼云科技有限公司	其他往来款	146,543.76	1 年以内	4.58	7,327.19
金蝶云科技有限公司	其他往来款	112,200.00	1 年以内	3.51	5,610.00
合计		1,724,743.76		53.90	577,937.19

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	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	6,179,772.20	304,725.43	5,875,046.77	7,416,369.08		7,416,369.08
在产品	40,677,569.71	2,337,459.26	38,340,110.45	14,070,229.02	2,337,459.26	11,732,769.76
库存商品	37,187,486.55	632,479.38	36,555,007.17	22,811,619.05	512,497.91	22,299,121.14
发出商品	1,511,106.56		1,511,106.56	1,167,676.98		1,167,676.98
低值易耗品	3,559,687.84		3,559,687.84	2,549,658.09		2,549,658.09
合计	89,115,622.86	3,274,664.07	85,840,958.79	48,015,552.22	2,849,957.17	45,165,595.05

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		304,725.43					304,725.43
在产品	2,337,459.26						2,337,459.26

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	
库存商品	512,497.91	119,981.47					632,479.38
发出商品							
低值易耗品							
合计	2,849,957.17	424,706.90					3,274,664.07

注释8. 合同资产

1. 合同资产情况

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
未到期质保金	3,500,212.00	175,010.60	3,325,201.40	2,916,621.45	147,356.07	2,769,265.38
合计	3,500,212.00	175,010.60	3,325,201.40	2,916,621.45	147,356.07	2,769,265.38

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
未到期质保金	147,356.07	27,654.53				175,010.60
合计	147,356.07	27,654.53				175,010.60

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的合同资产

单位名称	期末余额	占合同资产期末余额的比例(%)	已计提减值准备
沈阳中捷航空航天机床有限公司	872,000.00	24.91	43,600.00
苏州维信电子有限公司	610,000.00	17.43	30,500.00
南京高精齿轮集团有限公司	486,000.00	13.88	24,300.00
苏州市嘉洲净化设备有限公司	295,000.00	8.43	14,750.00
银川威力传动技术股份有限公司	220,000.00	6.29	11,000.00
合计	2,483,000.00	70.94	124,150.00

注释9. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	1,449,900.86	3,803,829.10
合计	1,449,900.86	3,803,829.10

注释10. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	132,202,147.38	139,192,161.29
固定资产清理	1,093,236.36	
合计	133,295,383.74	139,192,161.29

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	器具、工具	办公及其他设备	合计
一. 账面原值						
1. 期初余额	97,816,560.91	38,803,460.38	1,027,589.23	7,995,499.00	2,634,622.48	148,277,732.00
2. 本期增加金额		7,170,764.05	1,033,132.71	927,252.63	515,083.60	9,646,232.99
重分类						
购置		7,170,764.05	1,033,132.71	927,252.63	515,083.60	9,646,232.99
在建工程转入						
其他增加						
3. 本期减少金额		3,844,878.72	310,112.00		194,986.47	4,349,977.19
处置或报废		3,844,878.72	310,112.00		194,986.47	4,349,977.19
转入投资性房地产						
其他减少						
4. 期末余额	97,816,560.91	42,129,345.71	1,750,609.94	8,922,751.63	2,954,719.61	153,573,987.80
二. 累计折旧						
1. 期初余额	2,779,530.40	4,457,277.69	711,226.15	126,570.92	1,010,965.55	9,085,570.71
2. 本期增加金额	5,228,969.49	7,329,520.15	113,233.36	1,606,958.48	1,016,839.58	15,295,521.06
重分类						
本期计提	5,228,969.49	7,329,520.15	113,233.36	1,606,958.48	1,016,839.58	15,295,521.06
其他增加						
3. 本期减少金额		2,533,293.16	284,074.61		191,883.58	3,009,251.35

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	器具、工具	办公及其他设备	合计
处置或报废		2,533,293.16	284,074.61		191,883.58	3,009,251.35
融资租出						
转入投资性房地产						
其他减少						
4. 期末余额	8,008,499.89	9,253,504.68	540,384.90	1,733,529.40	1,835,921.55	21,371,840.42
三. 减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
重分类						
本期计提						
其他增加						
3. 本期减少金额						
处置或报废						
转入投资性房地产						
其他减少						
4. 期末余额						
四. 账面价值						
1. 期末账面价值	89,808,061.02	32,875,841.03	1,210,225.04	7,189,222.23	1,118,798.06	132,202,147.38
2. 期初账面价值	95,037,030.51	34,346,182.69	316,363.08	7,868,928.08	1,623,656.93	139,192,161.29

(二) 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
数控分度盘	37,048.56	
津上数控车床	214,417.29	
转台	21,650.08	
哈斯加工中心	156,157.50	
立式加工中心	22,659.72	
加工中心	29,124.15	
CNC 精密自动车床	335,452.70	
津上走心机	276,726.36	
合计	1,093,236.36	

注释11. 在建工程

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
瑞赛克静脉产业园工程	627,177.57	627,177.57		627,177.57	627,177.57	
合计	627,177.57	627,177.57		627,177.57	627,177.57	

注释12. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	3,720,296.61				3,720,296.61
2. 本期增加金额					
重分类					
租赁					
其他增加					
3. 本期减少金额					
租赁到期					
其他减少					
4. 期末余额	3,720,296.61				3,720,296.61
二. 累计折旧					
1. 期初余额	1,240,098.87				1,240,098.87
2. 本期增加金额	1,240,098.87				1,240,098.87
重分类					
本期计提	1,240,098.87				1,240,098.87
其他增加					
3. 本期减少金额					

苏州帝瀚环保科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
额					
租赁到期					
其他减少					
4. 期末余额	2,480,197.74				2,480,197.74
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
重分类					
本期计提					
3. 本期减少金额					
租赁到期					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	1,240,098.87				1,240,098.87
2. 期初账面价值	2,480,197.74				2,480,197.74

注释13. 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	9,971,533.00	94,339.62	10,065,872.62
2. 本期增加金额			
购置			
内部研发			
其他原因增加			
3. 本期减少金额			
处置			
其他原因减少			
4. 期末余额	9,971,533.00	94,339.62	10,065,872.62
二. 累计摊销			
1. 期初余额	598,291.92	66,037.86	664,329.78
2. 本期增加金额	199,430.64	28,301.76	227,732.40
本期计提	199,430.64	28,301.76	227,732.40
其他原因增加			
3. 本期减少金额			
处置			

项目	土地使用权	软件	合计
其他原因减少			
4. 期末余额	797,722.56	94,339.62	892,062.18
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
本期计提			
其他原因增加			
3. 本期减少金额			
处置子公司			
其他原因减少			
4. 期末余额			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	9,173,810.44		9,173,810.44
2. 期初账面价值	9,373,241.08	28,301.76	9,401,542.84

注释14. 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	142,585.70	174,471.65	78,524.40		238,532.95
房租		113,561.33	84,761.33		28,800.00
合计	142,585.70	288,032.98	163,285.73		267,332.95

注释15. 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	1,656,208.48	414,052.12	87,979.78	21,994.95
合计	1,656,208.48	414,052.12	87,979.78	21,994.95

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	10,450,963.39	7,330,807.26
可抵扣亏损	31,110,960.72	20,524,859.39
租赁负债	1,299,329.53	2,538,499.93
合计	42,861,253.64	30,394,166.58

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2023 年			
2024 年			
2025 年			
2026 年			
2027 年			
2028 年			
2029 年	10,104,786.83	10,104,786.83	
2030 年	2,856,141.16	2,856,141.16	
2031 年	899,839.72	899,839.72	
2032 年	6,664,091.68	6,664,091.68	
2033 年	10,586,101.33		
合计	31,110,960.72	20,524,859.39	

注释16. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	33,000,000.00	5,000,000.00
信用借款	10,000,000.00	
未到期应付利息	23,843.57	5,652.78
合计	43,023,843.57	5,005,652.78

注释17. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,828,000.00	1,664,446.17
合计	2,828,000.00	1,664,446.17

注释18. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付工程款	12,700,334.94	18,742,702.36
应付货款	71,146,709.47	26,996,604.33
应付其他	2,096,529.43	1,203,828.50
合并范围外关联方	1,958,954.31	17,987,648.11
合计	87,902,528.15	64,930,783.30

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
相城区元和浩宇安装服务部	772,325.86	尚未结算
无锡市普亚机械制造有限公司	274,995.83	尚未结算
南通市观音山电器设备厂	179,116.00	尚未结算
无锡志启自动化科技有限公司	116,662.76	尚未结算
合计	1,343,100.45	

注释19. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关	23,321,008.12	20,475,865.59
合计	23,321,008.12	20,475,865.59

注释20. 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	1,767,027.90	24,445,860.07	22,467,547.13	3,745,340.84
离职后福利-设定提存计划	161,407.24	497,568.44	658,975.68	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	1,928,435.14	24,943,428.51	23,126,522.81	3,745,340.84

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	1,669,583.50	22,947,802.11	20,967,165.48	3,650,220.13
职工福利费				
社会保险费	78,707.58	676,004.07	680,480.55	74,231.10
其中：基本医疗保险费	65,254.06	593,317.24	597,028.55	61,542.75
补充医疗保险				
工伤保险费	5,627.72	33,061.44	33,381.52	5,307.64
生育保险费	7,825.80	49,625.39	50,070.48	7,380.71
住房公积金	18,736.82	726,933.80	745,670.62	
工会经费和职工教育经费		95,120.09	74,230.48	20,889.61
短期累积带薪缺勤				
短期利润（奖金）分享计划				
以现金结算的股份支付				
其他短期薪酬				
合计	1,767,027.90	24,445,860.07	22,467,547.13	3,745,340.84

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	156,516.12	457,570.51	614,086.63	
失业保险费	4,891.12	39,997.93	44,889.05	
企业年金缴费				
合计	161,407.24	497,568.44	658,975.68	

注释21. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税		3,455,847.52
城建税	91,261.57	241,928.94
教育费附加	39,112.10	103,683.83
地方教育费附加	26,074.73	69,122.55
房产税	247,830.98	217,616.24
土地使用税	11,215.05	11,259.61
企业所得税	548,976.23	466,699.08
个人所得税	197,990.43	31,235.73
印花税	48,183.43	37,392.04
合计	1,210,644.52	4,634,785.54

注释22. 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	16,498,609.03	57,159,020.40
合计	16,498,609.03	57,159,020.40

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
已报销未付款	671,777.02	13,168.42
往来款	1,024,675.61	235,000.00
关联往来	14,802,156.40	56,910,851.98
合计	16,498,609.03	57,159,020.40

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
上海郁馨实业有限公司	181,000.00	根据自身资金安排付款
宽城区嘉合誉仁工业设计服务中心	61,000.00	根据自身资金安排付款
合计	242,000.00	

注释23. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		16,026,980.55
一年内到期的租赁负债	1,299,329.53	1,239,170.41
合计	1,299,329.53	17,266,150.96

注释24. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销增值税	2,974,846.63	640,639.41
未终止确认应收票据	8,426,744.67	5,801,138.84
其他	351,972.44	
合计	11,753,563.74	6,441,778.25

注释25. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	54,725,000.00	16,000,000.00
未到期应付利息		26,980.55
减：一年内到期的长期借款		16,026,980.55
合计	54,725,000.00	

注释26. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,338,285.74	2,676,571.44
减：未确认的融资费用	38,956.21	138,071.50
重分类至一年内到期的非流动负债	1,299,329.53	1,239,170.41
租赁负债净额		1,299,329.53

本期确认租赁负债利息费用 99,115.31 元。

注释27. 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	42,700,000.00	27,000,000.00				27,000,000.00	69,700,000.00

股本变动情况说明：

公司原注册资本为人民币 42,700,000.00 元，股本为人民币 42,700,000.00 元。根据 2023 年第二次临时股东大会会议决议，公司申请通过向苏州市大华精密机械有限公司定向增发股份 27,000,000 股，每股发行价格为 1.00 元，增加注册资本人民币 27,000,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 69,700,000.00 元。该增资已经希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）希会验字（2023）0022 号验资报告进行审验。

注释28. 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）	50,275,945.96		36,000,000.00	14,275,945.96
其他资本公积				
合计	50,275,945.96		36,000,000.00	14,275,945.96

资本公积的说明：

同一控制下企业合并

本公司于 2023 年完成对南通讯华科技有限公司重大资产重组，本次交易完成后，本公司持有南通讯华科技有限公司 100%的股权。本次资产重组向大华精密定向发行公司股份 27,000,000 股，发行价格 1 元/股，股份对价人民币 27,000,000.00 元，现金对价 9,000,000.00 元，所有者权益在企业集团合并财务报表中的账面价值的份额之间的差额 36,000,000.00 元调减资本公积-股本溢价。

注释29. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额								期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入以摊余成本计量的金融资产	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额		减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益
一、将重分类进损益的其他综合收益		-38,345.17					-38,345.17				-38,345.17
1. 外币报表折算差额		-38,345.17					-38,345.17				-38,345.17

其他综合收益合计	-38,345.17				-38,345.17			-38,345.17
----------	------------	--	--	--	------------	--	--	------------

注释30. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		950,000.00		950,000.00
合计		950,000.00		950,000.00

专项储备情况说明：

本公司提取安全生产费用于日常安全生产保障储备，按照上一年度营业收入总额以超额累进比例计提安全生产劳动保护费。

注释31. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	-21,189,226.04	-16,455,143.08
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	-21,189,226.04	-16,455,143.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	819,929.34	-4,734,082.96
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
加：盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	-20,369,296.70	-21,189,226.04

注释32. 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	172,620,464.72	127,696,122.11	57,658,622.89	43,271,583.25
其他业务	2,288,679.81	979,858.65	1,011,938.33	541,734.56
合计	174,909,144.53	128,675,980.76	58,670,561.22	43,813,317.81

2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额
一、商品类型	174,909,144.53
过滤系统	14,878,389.34

苏州帝瀚环保科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

合同分类	本期发生额
压块机	4,796,849.58
废水处理	13,501,063.79
精密机械零部件及相关产品	138,627,773.07
钣金件	752,247.92
房租、售后及销售材料	2,352,820.83
二、按商品转让的时间分类	174,909,144.53
在某一时点转让	174,909,144.53
合计	174,909,144.53

续：

合同分类	上期发生额
三、商品类型	58,670,561.22
过滤系统	20,474,303.82
压块机	17,138,212.35
废水处理	462,870.29
精密机械零部件及相关产品	19,552,820.17
钣金件	
房租、售后及销售材料	1,042,354.59
四、按商品转让的时间分类	58,670,561.22
在某一时点转让	58,670,561.22
合计	58,670,561.22

注释33. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	135,946.37	269,734.87
教育费附加	65,188.84	192,667.76
房产税	1,123,188.89	364,493.34
土地使用税	326.71	33,957.05
车船使用税	371.36	
印花税	152,469.16	43,395.84
环境保护税		3,765.83
合计	1,477,491.33	908,014.69

注释34. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,038,832.37	1,207,748.60
服务费	1,765,361.03	1,324,547.03
售后维修材料费	1,215,783.65	716,943.03
差旅费	898,660.39	94,048.76
折旧费	432,577.87	431,354.68
业务招待费	98,973.59	82,913.26
办公费	9,859.44	4,811.00
其他	161,364.10	17,219.87
合计	6,621,412.44	3,879,586.23

注释35. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
折旧与摊销	6,185,996.80	2,688,383.24
职工薪酬	3,592,522.31	1,772,234.96
咨询费、服务费、中介费	1,686,198.27	684,937.22
维修费	1,225,663.86	192,153.39
机物料消耗/耗材	473,215.20	161,519.79
办公费	439,394.93	520,650.21
差旅费	283,338.45	47,531.58
业务招待费	245,650.92	88,531.78
短期租赁费用	193,662.67	83,850.31
车辆费	135,780.80	81,674.08
邮电通讯费	116,878.36	94,109.63
行业会费	50,000.00	50,000.00
财产保险费	38,131.19	
残保金	15,821.52	16,200.57
其他	309,479.25	215,984.57
合计	14,991,734.53	6,697,761.33

注释36. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,226,266.06	3,306,911.18
材料费	4,463,814.67	464,649.11
折旧费	381,743.81	278,993.95
差旅费	281,146.53	321,107.82
其他	447,652.84	28,181.97
合计	12,800,623.91	4,399,844.03

注释37. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,345,696.45	1,529,764.44
减：利息收入	42,326.79	17,693.96
汇兑损益	158,199.16	-6,029.83
银行手续费	35,222.40	23,375.07
其他		
合计	3,496,791.22	1,529,415.72

注释38. 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	301,829.00	72,500.00
个税手续费返还		3,781.04
陪产假津贴		3,625.65
合计	301,829.00	79,906.69

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
稳岗返还	17,829.00	1,500.00	与收益相关
高质量知识产权资助资金	32,000.00	43,500.00	与收益相关
高质量发展优秀企业表彰	80,000.00		与收益相关
销售奖励款	148,000.00		与收益相关
促进经济高质量发展资金	24,000.00		与收益相关
一次性留工培训补助奖励资金		24,500.00	与收益相关
全国科技型中小企业奖励资金		1,500.00	与收益相关
一次性扩岗补助奖励资金		1,500.00	与收益相关
合计	301,829.00	72,500.00	与收益相关

注释39. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	3,826.07	19,424.34
合计	3,826.07	19,424.34

注释40. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-4,364,723.40	-2,437,134.66

项目	本期发生额	上期发生额
合计	-4,364,723.40	-2,437,134.66

注释41. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-424,706.90	-82,964.04
合同资产减值损失	-27,654.53	317,481.50
合计	-452,361.43	234,517.46

注释42. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	86,792.70	
合计	86,792.70	

注释43. 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
其他	41,928.76	198.44	41,928.76
合计	41,928.76	198.44	41,928.76

注释44. 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
滞纳金	89,730.04	1.43	89,730.04
罚款	1,000.00		1,000.00
其他	4,728.41		4,728.41
合计	95,458.45	1.43	95,458.45

注释45. 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	1,939,071.42	78,121.96
递延所得税费用	-392,057.17	-4,506.75
合计	1,547,014.25	73,615.21

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	2,366,943.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	355,041.54
子公司适用不同税率的影响	1,272,755.14

项目	本期发生额
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	62,873.59
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	425,931.27
加计扣除的影响	-569,587.29
所得税费用	1,547,014.25

注释46. 现金流量表附注

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	42,326.79	17,693.96
政府补助	237,732.79	81,348.48
其他营业外收入		7,247.22
经营性往来款	684,295.53	7,545,981.51
履约保证金		800,000.00
合计	964,355.11	8,452,271.17

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	12,455,230.97	5,257,297.88
保证金		3,200.00
银行手续费	35,222.40	23,375.07
经营性往来款	11,248,263.62	4,118,680.76
合计	23,738,716.99	9,402,553.71

2. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
拆入资金		25,657,880.00
合计		25,657,880.00

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还拆入资金	34,000,000.00	4,707,880.00
租赁负债支付的现金	1,338,285.72	725,640.70
合计	35,338,285.72	5,433,520.70

注释47. 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	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	819,929.34	-4,734,082.96
加：信用减值损失	-4,364,723.40	-2,437,134.66
资产减值准备	-452,361.43	234,517.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,295,521.06	3,638,303.60
使用权资产折旧	1,240,098.87	1,240,098.87
无形资产摊销	227,732.40	218,298.60
长期待摊费用摊销	163,285.73	29,870.68
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)	-86,792.70	
固定资产报废损失 (收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失 (收益以“-”号填列)		
财务费用 (收益以“-”号填列)	2,183,468.64	1,535,096.83
投资损失 (收益以“-”号填列)	-3,826.07	-19,424.34
递延所得税资产减少 (增加以“-”号填列)	-392,057.17	-4,506.75
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)	-40,675,363.74	-12,159,594.55
经营性应收项目的减少 (增加以“-”号填列)	-12,326,634.42	-5,699,894.00
经营性应付项目的增加 (减少以“-”号填列)	20,852,032.67	41,298,727.24
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-17,519,690.22	23,140,276.02
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		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	10,706,668.62	7,536,101.47
减：现金的期初余额	7,536,101.47	629,884.53
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	3,170,567.15	6,906,216.94

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	10,706,668.62	7,536,101.47
其中：库存现金	2,017.40	2,843.40

项目	期末余额	期初余额
可随时用于支付的银行存款	10,704,651.22	7,533,258.07
可随时用于支付的其他货币资金		-
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	10,706,668.62	7,536,101.47
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48. 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	11,335,933.60	冻结资金
应收票据	8,426,744.67	未终止确认的应收票据
合计	19,762,678.27	

注释49. 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			
其中：美元	7,952.07	7.0827	56,322.13
林吉特	429,497.24	1.5415	662,070.00
应收账款			
其中：美元	109,169.46	7.0827	773,214.54
其他应收款			
其中：美元	752,631.95	7.0827	5,330,666.31
应付账款			
其中：欧元	12,188.80	7.7586	94,568.02
合同负债			
其中：美元	7,972.00	7.0827	56,463.28

注释50. 租赁

(一) 作为承租人的披露

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 13、注释 27 和注释 47。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	99,115.31	156,489.03
短期租赁费用	193,662.67	83,850.31

(二) 作为出租人的披露

1. 与经营租赁有关的信息

与经营租赁相关的收益如下：

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的 可变租赁付款额相关的收入
办公场地租赁	148,623.84	
厂房租赁	518,400.00	
合计	667,023.84	

六、 合并范围的变更

(一) 同一控制下企业合并

公司 2023 年第二次临时股东大会决议及公司签订的《发行股份及支付现金购买资产协议》，公司申请通过向苏州市大华精密机械有限公司（以下简称大华精密）定向增发股份 27,000,000 股，每股发行价格为 1.00 元，增加注册资本人民币 27,000,000.00 元，由大华精密以其所持有的南通讯华科技有限公司股权作价认购。本次交易对价为 36,000,000 元，其中，公司向大华精密定向发行公司股份 27,000,000 股，发行价格 1 元/股，股份对价人民币 27,000,000.00 元，现金对价 9,000,000.00 元。上述发行股份购买资产事项已经全国股转公司《关于同意苏州帝瀚环保科技股份有限公司发行股份购买资产的函》（股转函〔2023〕1166 号）批准。2023 年 6 月 27 日，南通讯华科技有限公司已办妥股权过户的工商变更手续。因此南通讯华科技有限公司及其子公司南通讯华科技有限公司苏州分公司自 2023 年起纳入合并范围。

(二) 其他原因的合并范围变动

根据战略发展规划和业务拓展需要，为优化公司战略布局，全面提升公司的综合实力和竞争优势，确保公司的可持续发展，于 2023 年 1 月 28 日在马来西亚设立全资子公司大华精密制造（马来西亚）有限公司。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
南通讯华科技有限公司	南通	南通	信息技术、电子产品、机械部件、环保设备领域内的技术开发、生产和销售	100.00		同一控制下企业合并
南通讯华科技有限公司	苏州	苏州	技术服务、技术开	100.00		同一控制下企

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	
苏州分公司			发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械零件、零部件销售			业合并
大华精密制造（马来西亚）有限公司	马来西亚亚庇城	马来西亚亚庇城	机械设备等的研发、生产和销售	100.00		投资设立
哈尔滨瑞赛克环境技术有限公司	哈尔滨	哈尔滨	工程管理技术开发	100.00		投资设立

八、 政府补助

（一） 计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
稳岗返还	其他收益	17,829.00	1,500.00	与收益相关
高质量知识产权资助资金	其他收益	32,000.00	43,500.00	与收益相关
高质量发展优秀企业表彰	其他收益	80,000.00		与收益相关
销售奖励款	其他收益	148,000.00		与收益相关
促进经济高质量发展资金	其他收益	24,000.00		与收益相关
一次性留工培训补助奖励资金	其他收益		24,500.00	与收益相关
全国科技型中小企业奖励资金	其他收益		1,500.00	与收益相关
一次性扩岗补助奖励资金	其他收益		1,500.00	与收益相关
合计		301,829.00	72,500.00	与收益相关

九、 关联方及关联交易

（一） 本企业实际控制人情况

本公司实际控制人为顾明华、王燕霞夫妇，二人直接持有公司 2,390.00 万股股份，通过诚焕投资间接持有 200.00 万股股份，2023 年度定向增发股份以购买资产交易完成后，通过大华精密间接持有 2,700.00 万股股份，共计持有 75.90% 的股权。

（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

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
苏州市大华精密机械有限公司	顾明华持有 83.33% 股权，王燕霞持有 16.67% 股权
江苏米塔网络科技有限公司	苏州市大华精密机械有限公司持有 85% 股权，苏州纳伦特企业管理服务合伙企业（有限合伙）持股 15%
苏州市永创金属科技有限公司	苏州东山精密制造股份有限公司的全资子公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
盐城维信电子有限公司	苏州东山精密制造股份有限公司的四级子公司
盐城东山精密制造有限公司	苏州东山精密制造股份有限公司的持股 95%，苏州市永创金属科技有限公司持股 5%。
大华精密机械（马来西亚）有限公司	苏州市大华精密机械有限公司全资子公司
苏州东山精密制造股份有限公司	持股 3.87% 股东控股的企业

（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
苏州市大华精密机械有限公司	采购产品		3,151,738.74
苏州市大华精密机械有限公司	劳务	288,000.00	108,000.00
苏州市大华精密机械有限公司	水电费	167,512.64	189,972.81
合计		455,512.64	3,449,711.55

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
盐城维信电子有限公司	销售商品	65,7050.00	239,358.49
苏州市永创金属科技有限公司	销售商品	1,697,247.70	
苏州市大华精密机械有限公司	销售商品	132,422,818.85	51,401,514.13
苏州维信电子有限公司	销售商品	5,662,830.30	
盐城东创精密制造有限公司	销售商品	2,768,884.96	
大华精密机械（马来西亚）有限公司	销售商品	42,638.06	
合计		143,251,469.87	51,640,872.62

4. 关联租赁情况

（1） 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
江苏米塔网络科技有限公司	办公室	148,623.84	198,165.12
合计		148,623.84	198,165.12

（2） 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
苏州市大华精密机械有限公司	办公室及厂房	1,578,092.39	1,081,309.07

5. 关联担保情况

（1） 本公司作为被担保方

苏州帝瀚环保科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
顾明华	2,000,000.00	2023-2-23	2024-2-22	否
顾明华	2,000,000.00	2023-3-8	2024-3-7	否
顾明华	2,000,000.00	2023-4-14	2024-4-13	否
顾明华	2,000,000.00	2023-4-18	2024-4-17	否
王燕霞	2,000,000.00	2023-2-23	2024-2-22	否
王燕霞	2,000,000.00	2023-3-8	2024-3-7	否
王燕霞	2,000,000.00	2023-4-14	2024-4-13	否
王燕霞	2,000,000.00	2023-4-18	2024-4-17	否
顾明华	5,000,000.00	2023-5-18	2024-5-14	否
王燕霞	5,000,000.00	2023-5-18	2024-5-14	否
顾明华	5,000,000.00	2023-6-26	2024-6-25	否
王燕霞	5,000,000.00	2023-6-26	2024-6-25	否
苏州市大华精密机械有限公司	5,000,000.00	2023-6-26	2024-6-25	否
顾明华	50,000,000.00	2023-5-23	2033-5-22	否
王燕霞	50,000,000.00	2023-5-23	2033-5-22	否
苏州市大华精密机械有限公司	50,000,000.00	2023-5-23	2033-5-22	否

6. 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	1,688,045.93	1,278,362.25

7. 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					
	苏州市大华精密机械有限公司	18,639,700.28	931,985.01	3,553,101.42	
	盐城维信电子有限公司	579,127.00	28,956.35	108,600.00	5,430.00
	苏州市永创金属科技有限公司	1,110,000.00	55,500.00	5,503.43	275.17
	盐城东山精密制造有限公司	4,925,283.21	4,375,283.21	4,925,283.21	2,022,641.61
应收票据					
	苏州市大华精密机械有限公司	2,430,000.00			

(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
应付账款			
	苏州市大华精密机械有限公司	1,958,954.31	17,933,686.07
	江苏米塔网络科技有限公司		53,962.04
其他应付款			
	苏州市大华精密机械有限公司	14,802,156.40	56,910,851.98

十、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
-	实际控制人或控股股东	限售承诺	2015年8月4日	-	正在履行中
-	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2015年8月4日	-	正在履行中
-	实际控制人或控股股东	资金占用承诺	2015年8月4日	-	正在履行中
-	实际控制人或控股股东	其他承诺(关于减少及规范关联交易的承诺)	2015年8月4日	-	正在履行中
-	其他股东	其他承诺(关于减少及规范关联交易的承诺)	2015年8月4日	-	正在履行中
2023-041	公司	其他承诺(避免与规范关联交易的承诺)	2023年2月17日	-	正在履行中
2023-041	实际控制人或控股股东	其他承诺(避免与规范关联交易的承诺)	2023年2月17日	-	正在履行中
2023-041	重组交易方	其他承诺(避免与规范关联交易的承诺)	2023年2月17日	-	正在履行中
2023-041	实际控制人或控股股东	避免同业竞争的承诺	2023年2月17日	-	正在履行中
2023-041	重组交易方	避免同业竞争承诺	2023年2月17日	-	正在履行中
2023-041	重组交易方	资金占用承诺	2023年2月17日	-	正在履行中
2023-041	重组交易方	限售承诺	2023年8月18日	2025年12月31日	正在履行中
2023-041	重组交易方	业绩补偿承诺	2023年6月27日	2025年12月31日	正在履行中
2023-041	实际控制人或控股股东	业绩补偿承诺	2023年6月27日	2025年12月31日	正在履行中

除存在上述承诺事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

(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

2023 年 11 月 24 日，本公司第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第九次会议，2023 年 12 月 15 日，本公司 2023 年第五次临时股东大会审议通过了《关于公司<苏州帝瀚环保科技股份有限公司股票定向发行说明书>的议案》；全国股转公司于 2024 年 1 月 12 日向公司出具了《关于同意苏州帝瀚环保科技股份有限公司股票定向发行的函》；本次定向发行新增股份于 2024 年 2 月 23 日起挂牌并公开转让。本次股票发行对象 1 名，为苏州禾吉优企业管理合伙企业（有限合伙），是为实施本次员工持股计划而设立的有限合伙企业，发行数量 7,419,000 股，发行价格为 2 元/股，募集资金总额 14,838,000.00 元。

除存在上述资产负债表日后事项外，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、其他重要事项说明

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司南通讯华科技有限公司，本次编制合并报表时，已调整合并资产负债表的期初数，同时应当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。

十三、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	10,131,760.80	10,251,914.79
1—2 年	7,377,958.06	7,467,674.03
2—3 年	1,263,261.93	4,474,014.81
3—4 年	4,375,064.81	5,000.00
4—5 年	5,000.00	
5 年以上		
小计	23,153,045.60	22,198,603.63
减：坏账准备	6,256,079.62	3,501,370.55
合计	16,896,965.98	18,697,233.08

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	23,153,045.60	100.00	6,256,079.62	27.02	16,896,965.98
其中：账龄组合	16,538,635.39	71.43	1,796,340.06	10.86	14,742,295.33
关联方组合	6,614,410.21	28.57	4,459,739.56	67.42	2,154,670.65
合计	23,153,045.60	100.00	6,256,079.62	27.02	16,896,965.98

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	22,198,603.63	100.00	3,501,370.55	15.77	18,697,233.08
其中：账龄组合	17,159,216.99	77.30	1,473,023.77	8.58	15,686,193.22
关联方组合	5,039,386.64	22.70	2,028,346.78	40.25	3,011,039.86
合计	22,198,603.63	100.00	3,501,370.55	15.77	18,697,233.08

3. 按组合计提坏账准备的应收账款

(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	8,442,633.80	422,131.69	5.00
1—2 年	7,377,958.06	737,795.80	10.00
2—3 年	163,261.93	81,630.97	50.00
3—4 年	549,781.60	549,781.60	100.00
4—5 年	5,000.00	5,000.00	100.00
5 年以上			
合计	16,538,635.39	1,796,340.06	10.86

(2) 关联方组合

单位名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
盐城维信电子有限公司	579,127.00	28,956.35	5.00
苏州市永创金属科技有限公司	1,110,000.00	55,500.00	5.00

单位名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
盐城东山精密制造有限公司	4,925,283.21	4,375,283.21	88.83
合计	6,614,410.21	4,459,739.56	67.42

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	
单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	3,501,370.55	2,883,409.07		128,700.00		6,256,079.62
其中：账龄组合	1,473,023.77	452,016.29		128,700.00		1,796,340.06
关联方组合	2,028,346.78	2,431,392.78				4,459,739.56
合计	3,501,370.55	2,883,409.07		128,700.00		6,256,079.62

5. 本期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	128,700.00

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否由关联交易产生
无锡市蠡湖铸业有限公司	往来款	51,500.00	不能收回	否
苏州塞斯环境设备有限公司	往来款	77,200.00	不能收回	否
合计		128,700.00	—	

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
盐城东山精密制造有限公司	4,925,283.21	21.27	4,375,283.21
贵州德和瑞祥机电有限公司	3,473,448.30	15.00	347,344.83
沈阳中捷航空航天机床有限公司	2,616,000.00	11.30	130,800.00
苏州维信电子有限公司	2,513,505.00	10.86	125,675.25
华丰动力股份有限公司	1,469,000.00	6.34	146,900.00
合计	14,997,236.51	64.77	5,126,003.29

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	8,242,257.74	2,830,754.25
合计	8,242,257.74	2,830,754.25

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	5,919,953.81	1,151,052.37
1—2 年	741,126.52	105,282.78
2—3 年	105,200.00	10,000.00
3—4 年	10,000.00	1,638,365.00
4—5 年	1,638,365.00	
5 年以上	5,600.00	5,600.00
小计	8,420,245.33	2,910,300.15
减：坏账准备	177,987.59	79,545.90
合计	8,242,257.74	2,830,754.25

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
备用金	93,565.75	251,934.98
保证金及押金		87,948.62
其他往来款	1,686,846.01	75,600.00
关联往来	6,304,755.00	1,666,000.00
投标保证金	70,200.00	
暂付款（代垫款）	264,878.57	828,816.55
小计	8,420,245.33	2,910,300.15
减：坏账准备	177,987.59	79,545.90
合计	8,242,257.74	2,830,754.25

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 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	8,420,245.33	100.00	177,987.59	2.11	8,242,257.74
其中：账龄组合	2,115,490.33	25.12	177,987.59	8.41	1,937,502.74
关联方组合	6,304,755.00	74.88			6,304,755.00
合计	8,420,245.33	100.00	177,987.59	2.11	8,242,257.74

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 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	2,910,300.15	100.00	79,545.90	2.73	2,830,754.25
其中：账龄组合	1,209,300.15	41.55	79,545.90	6.58	1,129,754.25
关联方组合	1,701,000.00	58.45			1,701,000.00
合计	2,910,300.15	100.00	79,545.90	2.73	2,830,754.25

4. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(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	1,316,198.81	65,809.94	5.00
1—2 年	741,126.52	74,112.65	10.00
2—3 年	40,200.00	20,100.00	50.00
3—4 年			100.00
4—5 年	12,365.00	12,365.00	100.00
5 年以上	5,600.00	5,600.00	100.00
合计	2,115,490.33	177,987.59	8.41

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	57,552.62	21,993.28		79,545.90
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	8,257.32	90,184.37		98,441.69
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	65,809.94	112,177.65		177,987.59

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
广州宝裕机电科技有限公司	其他往来款	810,000.00	1 年以内 400,000; 1-2 年 410,000	9.62	61,000.00
苏州森耐泊机电科技有限公司	其他往来款	160,000.00	1 年以内	1.90	8,000.00
天翼云科技有限公司	其他往来款	146,543.76	1 年以内	1.74	7,327.19
金蝶云科技有限公司	其他往来款	112,200.00	1 年以内	1.33	5,610.00
舍弗勒（南京）有限公司	其他往来款	101,700.00	1 年以内	1.21	5,085.00
合计		1,330,443.76		15.80	87,022.19

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	42,027,819.10		42,027,819.10	1,000,000.00		1,000,000.00
合计	42,027,819.10		42,027,819.10	1,000,000.00		1,000,000.00

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
哈尔滨瑞赛克环境技术有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00		
大华精密制造（马来西亚）有限公司	2,456,650.00		2,456,650.00		2,456,650.00		
南通讯华科技有限公司	38,571,169.10		38,571,169.10		38,571,169.10		
合计	42,027,819.10	1,000,000.00	41,027,819.10		42,027,819.10		

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	33,240,443.71	24,506,874.13	38,091,200.96	29,376,280.86
其他业务	608,433.20	352,208.93	1,011,938.33	541,734.56
合计	33,848,876.91	24,859,083.06	39,103,139.29	29,918,015.42

2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额
五、商品类型	33,848,876.91
过滤系统	14,878,389.34
压块机	4,796,849.58

合同分类	本期发生额
废水处理	13,501,063.79
房租、售后及销售材料	672,574.20
六、按商品转让的时间分类	33,848,876.91
在某一时点转让	33,848,876.91
合计	33,848,876.91

续：

合同分类	上期发生额
七、商品类型	39,103,139.29
过滤系统	20,474,303.82
压块机	17,138,212.35
废水处理	462,870.29
房租、售后及销售材料	1,027,752.83
八、按商品转让的时间分类	39,103,139.29
在某一时点转让	39,103,139.29
合计	39,103,139.29

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	3,826.07	19,424.34
合计	3,826.07	19,424.34

十四、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	86,792.70	
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）	301,829.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
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	2,189,072.15	

项目	金额	说明
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	3,826.07	
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	-53,529.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,527,990.23	

（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	1.14	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.37	-0.03	-0.03

苏州帝瀚环保科技股份有限公司

（公章）

二〇二四年四月二十四日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 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 重大资产重组 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

会计政策变更的原因说明

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

执行“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”对本期财务报表无重大影响，对前期合并资产负债表、合并利润表及合并现金流量表相关财务数据进行追溯重述。

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	86,792.70
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）	301,829.00
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	2,189,072.15
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	3,826.07

苏州帝瀚环保科技股份有限公司
2023 年度
财务报表附注

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-53,529.69
非经常性损益合计	2,527,990.23
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,527,990.23

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用