

沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-028



2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人郭洪涛、主管会计工作负责人余之森及会计机构负责人(会计主管人员)余之森声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

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

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

1、宏观经济结构调整风险

工业清洗行业 and 智能装备制造行业均与宏观经济关联度较高，宏观经济的周期性波动对行业的生产和需求带来较大影响。公司的业务收入主要来源于为工业、航空、医疗、光学、电子、汽车等领域中各类企业提供的自动化解决方案、清洗解决方案及相关服务，尽管公司的客户大多数是国内外知名集团企业，经营业绩良好，但如果其经营状况受到宏观经济的不利影响，公司产品面临市场需求下滑的风险。由于公司多年来始终坚持不间断的研发投入，不断技术创新以加强公司的核心竞争力及公司的技术创新主体地位，从

而影响公司产品的竞争优势及整体市场行业布局，不断提高研发团队整体实力，建立科学的研发体系，丰富产品结构，通过积极构建全球化布局，稳步开拓新市场及深挖原有市场，以应对宏观市场调整的风险。

2、技术创新风险

智能装备制造和工业清洗行业均为技术密集型行业，技术升级换代较快，特别是在工业清洗领域，技术水平的高低直接影响公司的竞争力。公司拥有从基础研究到应用创新的合理研发架构，始终紧跟国际先进技术发展趋势，处在技术前沿，保持持续的核心竞争力。

3、市场竞争风险

装备制造业中的自动化产业应用领域前景广阔，市场需求不断扩大，应用范围不断扩大，导致更为激烈的市场竞争。虽然参与各方在行业内都具有一定的技术、成本、品牌等综合优势，随着行业竞争不断加剧，若是不能持续在技术、管理、规模、品牌及技术研发等方面保持优势，公司在该领域将面临市场竞争加剧和市场推广不及预期的风险。公司作为国内外优秀的设备制造商之一，一直坚信市场才是企业发展的竞技场，只有依托多年的市场经验，深入市场调研，掌握市场动态，抓住市场机遇，投入资金将创新的技术与市场需求紧密结合，落地生根，进而扩大产能的优势，快速做大做强，同时发挥公司全球战略布局的市场协同效应，确保公司在市场竞争中站稳脚跟。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	21
第五节 环境和社会责任	22
第六节 重要事项	23
第七节 股份变动及股东情况	35
第八节 优先股相关情况	39
第九节 债券相关情况	40
第十节 财务报告	41

备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告全文的原件；
- (二) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司	指	沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司
股东大会	指	沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司股东大会
董事会	指	沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司董事会
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
创业板	指	深圳证券交易所创业板
蓝英自控	指	沈阳蓝英自动控制有限公司
中巨国际	指	中巨国际有限公司
报告期、本期数	指	2024 年 1 月-6 月
上年同期、上期数	指	2023 年 1 月-6 月
期初数	指	2024 年 1 月 1 日
期末数	指	2024 年 6 月 30 日
元	指	人民币元
Ecoclean	指	SBS Ecoclean GmbH
UTEKO	指	UTEKO CONTEC S.R.L.

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	蓝英装备	股票代码	300293
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	蓝英装备		
公司的外文名称（如有）	Shenyang Blue Silver Industry Automation Equipment Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	SBS		
公司的法定代表人	郭洪涛		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	魏巍	陈巧玲
联系地址	沈阳市浑南产业区东区飞云路 3 号	沈阳市浑南产业区东区飞云路 3 号
电话	024-23810393	024-23810393
传真	024-23825186	024-23825186
电子信箱	sbs@blue-silver.net	sbs@blue-silver.net

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	673,483,968.28	681,752,512.31	-1.21%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-1,231,014.96	-1,538,610.05	19.99%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-1,163,768.44	-6,338,376.32	81.64%
经营活动产生的现金流量净额（元）	31,975,215.27	-48,130,945.80	166.43%
基本每股收益（元/股）	-0.0036	-0.0050	28.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.0036	-0.0050	28.00%
加权平均净资产收益率	-0.13%	-0.29%	0.16%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,059,502,538.02	2,098,582,996.66	-1.86%
归属于上市公司股东的净资产（元）	898,544,278.93	916,473,387.17	-1.96%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-65,927.82	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,370,718.96	
债务重组损益	-195,807.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和	-1,188,096.87	

支出		
减：所得税影响额	-11,867.03	
合计	-67,246.52	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司秉承“技术驱动未来”的理念，在智能制造、专用机器人研发、制造及机器人应用、自动化领域深耕多年，致力于成为该领域细分行业的技术及市场领导者。公司在全球 8 个国家设有 10 个子公司，在德国蒙绍、德国菲尔施塔特、瑞士莱茵埃克、中国沈阳拥有四个竞争力及研发中心。公司通过打造全球化创新体系，实施全球研发中心的创新互动，在工业清洗及表面处理业务、智能装备制造领域实现了技术领先。

目前，公司主营业务包括工业清洗系统及表面处理业务和智能装备制造业务两个板块。

1、工业清洗系统及表面处理业务

公司是全球领先的清洗系统和表面处理设备及解决方案提供商，研发、生产并销售清洗技术应用以及表面处理领域的设备产品、系统和解决方案。

公司提供技术与服务的主要对象为广大工业领域的主机厂商及零部件制造商，主要面向高度自动化、清洁度要求高、工艺复杂的行业，包括电子、通讯、机械、医疗、光学、汽车等。在欧洲、北美和亚洲也处于市场领先地位，公司是唯一的一家全球性工业清洗设备和服务供应商。

公司拥有技术先进的清洗设备产品，无论清洗的是大批量的散装零件，或是需精准定位的精密零件，还是大型的金属件、塑料件或陶瓷件，公司所提供的标准化清洗系统以及为客户单独定制化的零件清洗系统解决方案和服务均能满足各个行业的质量标准及清洗要求。从预清洗、中间清洗到最终清洗、精密清洗，公司所提供的系统不仅能提供更高的清洗质量与更稳定的处理工艺，同时能够确保节省客户生产成本和资源消耗。

公司经过对产品进行标准模块化设计以及配置丰富的用户定制选项，使得单位成本更低，质量更稳定，并且可以根据生产需求的变化而不断对清洗系统进行升级和改造，从而保证了不同国家不同行业客户制造过程的高效性。

工业清洗系统及表面处理业务拥有三大核心业务板块：通用多件清洗业务、专用单件清洗业务和精密清洗业务。公司以汽车（包括各类新能源汽车）行业、电子行业、医疗行业及通用工业行业为战略核心支柱，积极拓展原有业务并同时开拓新业务。

（1）通用多件清洗业务板块

通用多件清洗设备为创新的标准化设备和定制系统，为各类行业清洗大批量小体积零部件的需求提供清洗设备和解决方案，比如，机械零部件、航空工业零件、机械电子以及医疗等行业。Ecoclean 作为全球知名品牌，与众多国际知名企业形成了长期稳定的业务关系。

（2）专用单件清洗业务板块

专用单件清洗设备装备了灵活的机器人单元或采用 CNC 技术的清洗设备，其清洗对象往往比较大，比如发动机的缸体、缸盖，电动车的电池系统等，这类清洗对象需要根据其造型、性质以及所处的生产流程的位置，设计专用的解决方案。公司以先进的技术能力，丰富的行业经验，与客户建立了长期的关系，Ecoclean 作为全球知名品牌，凭借其全球领先的技术及过硬的产品质量，成为众多知名的汽车制造厂商的优选供应商、长期合作伙伴以及解决方案提供商。

随着全球范围内新能源汽车及电动车产需量的不断提高，公司已经积极开拓新能源车及电动车市场。公司已经成为新能源汽车领域主流厂商清洗领域的重要伙伴。

（3）精密清洗业务板块

在精密清洗业务板块，公司为医疗、精密光学和高技术行业提供精细清洗系统。公司在精密光学器件清洗方面行业技术先进，在医疗器件清洗和高技术清洗行业也具有工艺资质和技术诀窍。公司具有大量成功案例，能够为客户提供稳定的高质量产品和服务。

公司能够为电子制造设备的光学系统和机械系统的各类核心部件、各类精密测量用光学部件、医疗器械和植入物、高端手表的精密零部件、精密机械、电子等典型的清洁度要求最高的应用领域等定制高端专业化的清洗设备及系统化解决方案。

2、智能装备制造业务

公司智能装备制造业务有橡胶智能装备、数字化工厂和电气自动化业务及集成三个部门。

橡胶智能装备业务的主要产品有全钢子午线轮胎一次法成型机（轻卡型、载重型、全自动型）、半钢乘用车子午线轮胎一次法成型机、半钢两鼓全自动胎圈热贴合机、全钢四鼓全自动胎圈热贴合机、全自动胎面集装装置、压排气管线装置等设备。公司在轮胎制造领域，掌握了胎胚成型四组滚压控制、成型机鼓间距精确定位控制、成型机专机角度精确定位等一系列应用技术，并不断完善使之达到国际领先水平。同时，公司可提供全套的数字化工子午线轮胎生产车间和轮胎生产管控一体化的系统解决方案。借助国家“一带一路”的发展机遇，公司发挥国际化、集团化、专业化的优势，积极开拓橡胶智能装备的出口业务。

数字化工厂业务以先进的规划设计理念、在物料搬运（输送、移栽、分拣、堆码垛、立体化仓库等）中广泛采用机器人技术和自动化技术、自主开发立体库控制和管理软件以及物流自动化系统管理软件，在统一的工业网络平台上使得工厂的智能物流系统与自动化生产设备/生产线有机结合，形成数字化工厂。

公司以橡胶轮胎行业自动化物流业务为核心，充分发挥数字化工厂业务与公司橡胶智能装备业务的协同效应，采取了优先发展、加大研发等措施，经过多年的发展及持续不断的核心技术开发，公司已在橡胶轮胎行业自动化物流领域取得重要成绩，目前已成为国内首家具有全钢和半钢轮胎全线物流自动化的研发、设计、生产、制造以及项目实施能力的公司。同时，公司以橡胶轮胎行业自动化物流业务为依托，借助工业 4.0 的发展平台，积极拓展在其它行业领域的数字化工厂业务。

公司电气自动化及集成业务一直致力于电力系统中的高压及低压配电、系统控制、智能电网及终端用户使用，携智能化电气装备、自动化控制技术参与到客户端的智能生产管理系统，实现为客户量身定制的工业数字化工厂解决方案，广泛应用于电力、橡胶轮胎、轨道交通、市政建设等行业。

二、核心竞争力分析

公司通过整合国内外各子公司的先进技术和管理经验，实现集团内各项业务在客户资源、分销渠道、售后服务体系、品牌优势、市场信息等方面的融合与共享，使各项业务的协同效应得以充分发挥，提升了公司的核心竞争力。

1、技术优势及创新

公司坚持秉承“技术驱动未来”的理念，扎实积累，严谨创新，对现有产品进行升级完善、生产工艺不断优化，有效提高产品生产效率，稳定产品品质，增强产能调节能力，进一步降低生产成本，提升公司核心竞争力。截至报告期末，公司拥有国内外专利三百余项，在德国蒙绍、德国菲尔德施塔特、瑞士莱茵埃克、中国沈阳拥有四个竞争力及研发中心，分别专注于专用单件清洗、通用多件清洗、精密清洗及智能装备领域，进行技术创新和产品研发。

公司旗下的 Ecoclean 品牌为专用单件清洗和通用多件清洗领域的高端著名品牌。经过几十年经营积累和持续不断的研发历程，公司积累了大量的经验、专有技术和专利，在水基清洗、溶剂清洗、高压清洗、机器人应用、工业 4.0 应用等方面，领先于行业竞争对手。产品集成了最新的自动化技术和机器人技术，设备可以灵活操作、监控、联网，方便用户的使用、维护和后续升级。

公司旗下的精密清洗业务主要为医疗设备和高精密光学设备提供精密清洗系统。对于精密光学、医疗技术、精密机械、科学仪器以及电子等典型的清洁度要求最高的应用领域，公司在精密清洗业务板块的精密清洗系统可提供全套个性

化的设备及解决方案，内容包括实验室测试、洗涤剂的选择、清洗/漂洗的阶段配置、以及超声波频率及功率的选择等，精密清洗技术全球领先，在欧洲占据该细分行业市场的主导地位。

公司旗下的智能制造业务主要分为橡胶智能装备业务、数字化工厂业务和电气自动化及集成业务。其中，公司的橡胶智能装备业务技术达到国际先进水平，尤其在全钢市场，市场占有率国内领先。在行业内，公司首次应用桁架机器人技术，实现了将全钢胎胚自动输送到硫化机的功能；并在成品胎系统中，广泛应用机器人技术，充分发挥系统的智能化功能，通过龙门机械手，实现对成品胎自动分拣，由工业机器人将分拣后的轮胎自动装笼。公司的智能制造技术处于行业领先地位，曾多次获得创新奖项：“一次法自动智能轮胎成型机及控制系统”成果荣获 2016 年度沈阳市科技进步二等奖；“全自动智能轮胎成型机及控制系统研发”项目被沈阳市科技局纳入沈阳市科技创新“双百工程”重大科技研发项目；“轮胎制造数字化工厂自动物流系统”荣获沈阳市职工技术创新成果奖；“高精度型三鼓全钢轮胎成型机”荣获 2019 年度沈阳市优秀创新产品奖；2021 年，经专家委员会评定，“15-24.5 英寸高效全钢三鼓轮胎成型机”项目通过国家级科技成果评价。

2、全球化布局优势

公司为全球知名的清洗系统和表面处理解决方案及设备提供商。目前，公司在中国、德国、法国、捷克、瑞士、美国、印度、墨西哥和英国等地拥有生产基地、研发中心、销售及客户服务中心。

公司充分利用全球化布局优势，推进客户资源、分销渠道、售后服务体系、品牌优势、市场信息等方面的融合和共享，共同开拓国内及海外市场，扩大市场份额。

作为细分行业中唯一具有全球布局的集团化企业，公司能够准确判断全球各地区的发展方向和市场需求，引领行业趋势。同时，全球化布局赋予公司抵御贸易摩擦的能力，能够在贸易战的环境中保持稳定的供货及议价能力。

3、品牌优化与产品品质优势

公司自成立以来，以企业价值为基础，通过长期的勤恳奋斗与扎实积累，缔造一家持续稳步发展、具有国际先进水准的技术型企业。以创造经济财富和社会价值为企业宗旨，以“诚信、创新、勤俭、严谨”为企业精神，打造出行业领先的技术实力与过硬的产品质量把控体系，全方位提高产品品质、优化产品结构、全套售后解决服务方案，极大地满足了用户的需求，获得新老客户的极大信赖与赞誉，形成产品品质优势。公司能够根据全球各国当地规范和客户需求，对产品进行技术改进与创新，使公司成为一个优秀的当地供应商，展示了公司作为全球高科技供应商的灵活性。

4、客户资源优势

客户资源是企业最重要的战略资源之一，是企业利润的源泉。

公司的工业清洗系统及表面处理业务类客户包括全球多数汽车制造行业领军企业、通用工业制造业巨头企业、电子制造业龙头企业、高端手表制造商等一流企业。这些优秀企业与公司保持了长期稳定的合作关系。在此过程中，公司也取得了客户的信任，得以全面参与客户的研发过程。

公司的智能装备业务通过长期的客户开发及维护，积累了大量的轮胎行业优质的客户资源，与公司保持了长期稳定的合作关系。

公司的电气自动化及集成业务客户资源覆盖电力、轨道交通、市政建设等众多行业，客户资源广泛。

上述业务客户资源存在重合的行业领域，公司将通过资源共享、整合，充分发挥集团化优势，各业务间逐渐形成协同效应，促进公司各项业务的共同成长。

5、人才培育与团队协作优势

现代企业的发展，也是人力的发展。公司着力营造“聘人、用人、育人、留人”的良好环境，通过外部引进，内部培养相结合的方式组建强大的人才队伍，不断完善和优化用人机制，建立科学的人力资源体系，增强持续发展能力。经过多年发展，公司拥有全球化的职业经理人、业内领先的技术专家、强有力的研发团队、设计团队和工程团队，在全球 8 个国家设有 10 个子公司。

秉承公司在制造业的优良传统，公司的员工具有良好的综合素质优势，人力资源管理水平普遍较高，员工对公司具有高忠诚度，并且均接受过良好的系统性培训，技术水平优越。

6、全面预算与资金管控能力

公司严格按照预算进行管理。报告期内，公司以“现金流/利润”加大对于各业务板块的收入、利润率、费用、资金占用等方面的考核力度，对照年初制定的预算计划，跟踪监督，严格控制预算外的支出，定期召开经济活动分析会，落实各业务板块任务完成情况，成本管控、提高运营效率和效益，开源节流，落实全面预算、降本增效的意识。公司将继续实施以“现金流/利润”为考核依据的“现金预算管理体系”，并在实践中不断完善。

同时，公司继续强化“现金流”管控，严格执行“全面预算”，有效充分地利用客户、银行的资源，保证公司业务发展所需“现金流”的充裕，充分防范流动性风险。报告期内，公司全面加强各项制度建设，完善现有法人治理，加快公司转型及集团建设的步伐。公司对所收购的业务进行了有效整合，积极吸收全球先进管理理论和实践经验，并结合各地区实际情况予以实施，进一步调整、优化管理体制，持续完善公司治理结构，建立起有效、顺畅的全球化管理体系和管理流程，进一步规范公司的管理程序。同时，公司加强内部控制建设，健全了内部控制体系，对全球各公司、各部门、各岗位提出了实施全面精细化管理的要求，全方位提升了各公司、各部门、各岗位的管理水平。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	673,483,968.28	681,752,512.31	-1.21%	
营业成本	490,340,727.35	512,073,061.76	-4.24%	
销售费用	86,971,054.33	81,043,583.00	7.31%	
管理费用	56,292,088.36	51,022,012.17	10.33%	
财务费用	11,747,340.36	14,922,592.21	-21.28%	
所得税费用	1,044,869.55	875,601.57	19.33%	
研发投入	23,735,611.20	27,263,020.57	-12.94%	
经营活动产生的现金流量净额	31,975,215.27	-48,130,945.80	166.43%	报告期营运资本水平改善所致。
投资活动产生的现金流量净额	-6,288,273.53	-6,066,599.84	-3.65%	
筹资活动产生的现金流量净额	4,534,445.41	-7,739,272.10	158.59%	报告期还款同比减少所致。
现金及现金等价物净增加额	28,900,192.59	-58,845,746.19	149.11%	报告期经营活动现金净流量同比增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	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
分产品或服务						
工业清洗系统	625,224,829.17	452,059,700.80	27.70%	0.93%	-1.79%	2.00%

及表面处理						
-------	--	--	--	--	--	--

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	157,452,648.26	7.65%	141,276,002.95	6.73%	0.92%	
应收账款	236,625,443.47	11.49%	265,637,843.77	12.66%	-1.17%	
合同资产	224,815,905.37	10.92%	222,823,844.63	10.62%	0.30%	
存货	385,581,907.44	18.72%	370,238,409.60	17.64%	1.08%	
长期股权投资	6,840,478.94	0.33%	6,885,531.11	0.33%	0.00%	
固定资产	206,321,256.93	10.02%	216,380,761.46	10.31%	-0.29%	
在建工程	247,787.61	0.01%	247,787.61	0.01%	0.00%	
使用权资产	64,171,050.81	3.12%	73,636,245.79	3.51%	-0.39%	
短期借款	186,712,999.02	9.07%	144,812,437.37	6.90%	2.17%	
合同负债	205,842,530.47	9.99%	225,600,523.97	10.75%	-0.76%	
长期借款	4,508,348.16	0.22%	5,053,062.34	0.24%	-0.02%	
租赁负债	48,459,540.57	2.35%	56,530,497.92	2.69%	-0.34%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
公司直接持有 SBS Ecoclean GmbH 100%的股权	新设立的收购主体	1,926,459,561.35	德国	本公司工业清洗系统及表面处理业务板块的境外控股公司	聘任境外控股公司财务总监及境外各主体的总经理及财务总监；集中资金管理与控制；审核预算及预算执行情况；制定境外资产管理规	-7,175,407.15	214.40%	否
公司间接持有 Ecoclean GmbH 100%的股权	收购	1,350,554,441.96	德国	生产并销售工业清洗系统		19,315,013.07	150.30%	否
公司间接持有 UCM AG 100%的股权	收购	191,589,142.32	瑞士	清洗设备的研发、生产、销售		2,656,365.52	21.32%	否

公司间接持有 Ecoclean Inc. 100% 的股权	收购	403,468,195.51	美国	技术清洁应用设备与水基表面处理工艺产品、系统与服务解决方案的发展与市场推广	章、制度，并负责组织实施和检查监督；建立境外资产经营责任制，组织实施境外各主体资本金绩效评价；审核境外企业重大资本运营决策事项；从总体上掌握境外资产的总量、分布和构成；检查监督境外资产及各主体的运营状况，并向控股方及时反馈情况和提出建议；建立境外资产经营责任制，组织实施境外各主体资本金绩效评价。	1,653,929.08	44.90%	否
公司间接持有 Ecoclean Technologies S.A.S 100% 的股权	收购	88,971,271.40	法国	研发、生产和销售清洗设备及服务		817,015.26	9.90%	否
公司间接持有 Mhitraa Engineering Equipments Private Limited 100% 的股权	收购	3,156,810.30	印度	设计、制造、购买、组装，销售工业清洗设备及配套服务		23,833.12	0.35%	否
公司间接持有 Ecoclean Technologies spol.s.r.o. 100% 的股权	收购	81,319,862.02	捷克	工业用机器和设备的生产、机械领域的技术咨询以及服务和贸易代理		1,659,091.42	9.05%	否
公司间接持有 SBS ECOCLEAN MEXICO SA DE CV 100% 的股权	新设立的收购主体	28,635,466.07	墨西哥	出售、维护及推广清洁技术应用和表面处理工艺方面的工业设备和机器并提供相应辅助服务		-249,003.04	3.19%	否
公司间接持有 Ecoclean Machines Private Limited 100% 的股权	新设立	43,321,026.25	印度	设计、制造、购买、组装，销售工业清洗设备及配套服务		2,530,279.07	4.82%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
衍生金融资产	2,341,942.26	254,711.55	-144,855.36		1,573,885.92	1,706,722.00		2,318,962.37
金融资产	2,341,942.26	254,711.55	-144,855.36		1,573,885.92	1,706,722.00		2,318,962.37

小计							
上述合计	2,341,942.26	254,711.55	-144,855.36		1,573,885.92	1,706,722.00	2,318,962.37
金融负债	676,513.65	447,122.22	-18,413.09		1,506,486.35	513,926.25	2,097,782.88

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	62,111,410.63	详见货币资金注释；注 2
应收票据	3,580,000.00	已背书未终止确认
固定资产	3,940,223.35	见注 1
合计	69,631,633.98	

注 1：根据本公司的子公司 SECZ 与 ČSOB 银行签订的借款协议，以房屋作为抵押物提供担保抵押，被担保的债权额为 82.23 万欧元。

注 2：根据本公司的子公司 SECH 与 Credit Suisse 签订的借款协议，以存入 15 万瑞士法郎保证金提供质押。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

☑适用 ☐不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☑适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
外汇远期（金融资产）	234.19	234.19	25.47	-14.49	157.39	170.67	231.9	0.26%
外汇远期（金融负债）	67.65	67.65	44.71	-1.84	150.65	51.39	209.78	0.23%
合计	301.84	301.84	70.18	-16.33	308.04	222.06	441.68	0.49%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司根据财政部《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》、《企业会计准则第 39 号—公允价值计量》相关规定及其指南，对拟开展的外汇套期保值业务进行相应的核算处理，反映资产负债表及损益表相关项目。							
报告期实际损益情况的说明	对本期损益的实际影响 538,565.32 元。							
套期保值效果的说明	公司开展的外汇套期保值业务与生产经营紧密相关，能进一步提高应对外汇波动风险的能力，更好地规避和防范外汇汇率波动风险，增强财务稳健性。							
衍生品投资资金来源	公司开展外汇套期保值业务投入的资金来源为自有资金、债务融资以及公司通过法律法规允许的其他方式筹集的资金，不涉及募集资金。							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>一、外汇套期保值业务的风险分析</p> <p>公司进行外汇套期保值业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的的外汇交易，所有外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的。但是进行外汇套期保值业务也会存在一定的风险，主要包括：</p> <p>（一）汇率波动风险：在外汇汇率走势与公司判断发生大幅偏离的情况下，公司开展外汇套期保值业务支出的成本可能超过预期，从而造成公司损失。</p> <p>（二）内部控制风险：内部流程不完善、员工操作、系统等原因均可能导致公司在外汇资金业务的过程中带来损失。</p> <p>（三）信用风险：公司进行的衍生品业务交易对手均为信用良好且与公司已建立长期业务往来的银行，基本不存在履约风险。</p> <p>二、风险控制措施</p> <p>（一）公司制定《外汇套期保值业务管理制度》，对外汇套期保值业务操作规定、业务流程、保密制度、风险管理等方面进行明确规定。</p> <p>（二）为控制汇率大幅波动风险，公司将加强对汇率的研究分析，实时关注国际国内市场环境变化，适时调整经营、业务操作策略，最大限度地避免汇兑损失。</p> <p>（三）为防范内部控制风险，公司所有的外汇交易行为均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，不得进行投机和套利交易，并严格按照《外汇套期保值业务管理制度》的规定进行业务操作，有效地保证制度的执行。公司审计部定期对外汇套期保值业务的实际操作情况、资金使用情况及盈亏情况进行审计，稽核交易及信息披露是否根据相关内部控制制度执行。</p> <p>（四）为控制交易违约风险，公司仅与具有相关业务经营资质的银行等金融机构开展外汇套期保值业务，保证公司外汇衍生品交易管理工作开展的合法性。</p>							

已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司对衍生品按照公允价值计量，根据银行外汇报价定期进行公允价值计量与确认。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 26 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 05 月 17 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

SBS Ecoclean GmbH	子公司	工业清洗系统及表面处理业务	100,000.00 欧元	1,971,565,895.38	1,006,708,344.94	626,753,628.88	9,855,932.71	9,252,824.24
-------------------	-----	---------------	---------------	------------------	------------------	----------------	--------------	--------------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济结构调整风险

智能装备制造行业与工业清洗行业均与宏观经济关联度较高，宏观经济的周期性波动对行业的生产和需求带来较大影响。公司的业务收入主要来源于为工业、航空、医疗、光学、电子、汽车等领域中各类企业提供的自动化设备、清洗设备及相关服务，尽管公司的客户大多数是国内外知名集团企业，经营业绩良好，但如果其经营状况受到宏观经济的不利影响，公司产品将面临市场需求下滑的风险。公司多年来始终坚持不间断的研发投入，不断创新技术以加强公司的核心竞争力及公司的技术创新主体地位，从而影响公司产品的竞争优势及整体市场行业布局，不断提高研发团队整体实力，建立科学的研发体系，丰富产品结构，通过积极构建全球化布局，稳步开拓新市场及深挖原有市场，以应对宏观经济调整的风险。

2、技术创新风险

在智能装备制造和工业清洗行业均为技术密集型行业，技术水平的高低直接影响公司的竞争力。公司拥有从基础研究到应用创新的合理研发架构，始终紧跟国际先进技术发展趋势，保持持续的核心竞争力。

3、市场竞争风险

装备制造业中的自动化产业应用领域前景广阔，市场需求不断扩大，应用范围不断扩大，导致更为激烈的市场竞争。虽然参与各方在行业内都具有一定的技术、成本、品牌等综合优势，随着行业竞争不断加剧，若是不能持续在技术、管理、规模、品牌及技术研发等方面保持优势，公司在该领域将面临市场竞争加剧和市场推广不及预期的风险。公司作为国内外优秀的设备制造商之一，一直坚信市场才是企业发展的竞技场，只有依托多年的市场经验，深入市场调研，掌握市场动态，抓住市场机遇，投入资金将创新的技术与市场需求紧密结合，进而扩大产能的优势，快速做大做强，同时发挥公司全球战略布局的市场协同效应，确保公司在市场竞争中站稳脚跟。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年05月20日	网络	网络平台线上交流	个人	投资者	公司与投资者对于公司业务、未来发展与展望等网络投资者关心的话题进行了充分的、认真的探讨与解答。	巨潮资讯网“投资者关系信息”栏目上披露的2024年5月20日投资者关系活动记录表

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	49.50%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 17 日	《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-019）刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄江南	董事	任期满离任	2024 年 05 月 17 日	任期届满离任
孙琦	独立董事	被选举	2024 年 05 月 17 日	被选举担任独立董事

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司积极履行上市公司的应尽义务，积极承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、供应商等其他利益相关者的责任。公司一直坚持以人为本的人才理念，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康和安全生产，为员工提供了良好的劳动环境，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。经过公司全体员工的不懈努力，公司安全生产情况比较平稳，全年未出现重大劳动安全事故，安全工作取得明显成效。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。

公司重视对投资者的合理回报，制定了稳定的利润分配政策和现金分红方案以回报股东。公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	郭洪生;沈阳蓝英自动控制有限公司;中巨国际有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>(一) 关于避免同业竞争的承诺: 1、截至本承诺函出具之日, 本人/本公司及本人/本公司直接或间接控制的其他企业均未直接或间接从事任何与蓝英装备及其下属企业经营的业务构成或可能构成竞争的业务或活动。2、自本承诺函出具之日起, 本人/本公司将不以任何形式直接或间接从事任何与蓝英装备及其下属企业经营的业务构成或可能构成竞争的业务或活动。3、自本承诺函出具之日起, 如蓝英装备及其下属企业进一步拓展其业务经营范围, 本人/本公司将不以任何形式与蓝英装备及其下属企业拓展后的业务相竞争; 若与蓝英装备及其下属企业拓展后的业务产生竞争, 本人/本公司将停止经营相竞争的业务, 或者将相竞争的业务纳入蓝英装备及其下属企业, 或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方。(二) 关于规范关联交易的承诺: 1、本人/本公司及所控制的企业不与蓝英装备及其控制的企业发生不必要的关联交易。2、如确需与蓝英装备及其控制的企业发生不可避免的关联交易, 本人/本公司保证: (1) 遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则, 以市场公允价格与蓝英装备及其控制的企业进行交易, 不利用该类交易从事任何损害蓝英装备及其控制的企业利益的行为; (2) 督促蓝英装备按照</p>	2016年10月24日	长期	各承诺人在报告期内均履行了相关承诺

			<p>《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件及蓝英装备公司章程的规定，履行关联交易的决策程序，本人将严格按照该等规定履行回避表决义务；（3）根据《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件及蓝英装备公司章程的规定，督促蓝英装备依法履行信息披露义务。如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，本人/本公司将向蓝英装备赔偿一切直接和间接损失。</p>			
	<p>郭洪生;沈阳蓝英自动控制有限公司;中巨国际有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>保持上市公司独立性的承诺:1、关于人员独立：（1）本人/本公司承诺与蓝英装备保持人员独立，蓝英装备的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员不在本人/本公司控制的企业担任除董事、监事以外的其他职务，不在本人控制的企业领薪；蓝英装备的财务人员不在本人/本公司控制的企业兼职。（2）保证本人/本公司控制的企业完全独立于蓝英装备的劳动、人事及薪酬管理体系。2、关于资产独立、完整：（1）保证蓝英装备具有独立完整的资产，且资产全部处于蓝英装备的控制之下，并为蓝英装备独立拥有和运营。（2）保证本人/本公司及本人/本公司控制的企业不以任何方式违规占用蓝英装备的资金、资产；不以蓝英装备的资产为本人/本公司及本人/本公司控制的企业提供担保。3、保证蓝英装备的财务独立：（1）保证蓝英装备建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。（2）保证蓝英装备具有规范、独立的财务会计制度。（3）保证蓝英装备独立在银行开户，不与本人/本公司及本人/本公司控制的企业共用一个银行账户。（4）保证蓝英装备能够独立作出财务决策，本人/本公司及本人控制的企业不干预蓝英装备的资金使用。4、保证蓝英装备机构独立：（1）保证蓝英装备拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作。（2）保证蓝英装</p>	<p>2016年10月24日</p>	<p>长期</p>	<p>各承诺人在报告期内均履行了相关承诺</p>

			<p>备办公机构和生产经营场所与本人/本公司控制的企业分开。(3) 保证蓝英装备董事会、监事会以及各职能部门独立运作,不存在与本人/本公司控制的企业机构混同的情形。5、保证蓝英装备业务独立:(1) 保证本人/本公司及本人/本公司控制的企业独立于蓝英装备的业务。(2) 保证本人除通过行使股东权利之外,不干涉蓝英装备的业务活动,本人/本公司不超越董事会、股东大会,直接或间接干预蓝英装备的决策和经营。(3) 保证本人/本公司及本人/本公司控制的企业不以任何方式从事与蓝英装备相竞争的业务;保证尽量减少本人/本公司及本人/本公司控制的企业与蓝英装备的关联交易;若有不可避免的关联交易,将依法签订协议,并将按照有关法律、法规、公司章程等规定依法履行程序。</p> <p>(4) 保证蓝英装备拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力,具有面向市场自主经营的能力。本承诺函在本人/本公司作为蓝英装备股东期间持续有效且不可变更或撤销。如本承诺函被证明是不真实或未被遵守,本人/本公司将向蓝英装备赔偿一切直接和间接损失。</p>			
	<p>郭洪生;郭洪涛;黄江南;沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司;肖春明;于广勇</p>	<p>其他承诺</p>	<p>提供信息真实、准确及完整的承诺:(一) 上市公司承诺如下:本公司本次重大资产购买的信息披露和申请文件真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,本公司对信息披露和申请文件的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。</p> <p>(二) 公司全体董事、监事及高级管理人员承诺如下:1、保证本次重大资产购买的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、如本次重大资产购买因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的,在案件调查结论明确之前,本人将暂停转让本人在蓝英装备拥有权益的股份,并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停</p>	<p>2016年10月24日</p>	<p>长期</p>	<p>各承诺人在报告期内均履行了相关承诺</p>

			<p>转让的书面申请和股票账户提交蓝英装备董事会，由蓝英装备董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权蓝英装备董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；蓝英装备董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	沈阳蓝英自动控制有限公司；中巨国际有限公司；郭洪生	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>为避免今后与发行人之间可能出现的同业竞争，维护发行人的利益和保证其长期稳定发展，以书面形式向本公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺内容如下：1、本公司没有经营与发行人相同或相似的业务。2、本公司将不在任何地方以任何方式自营与发行人相同或相似的经营业务，不自营任何对发行人经营及拟经营业务构成直接竞争的类同项目或功能上具有替代作用的项目，也不会以任何方式投资与发行人经营业务构成或可能构成竞争的业务，从而确保避免对发行人的生产经营构成任何直接或间接的业务竞争。</p>	2010年08月30日	长期	各承诺人在报告期内均履行了相关承诺
	郭洪涛、黄江南、韩霞、徐丽军、张小平、余之森	其他承诺	<p>为保证公司填补即期回报措施能够得到切实履行，公司董事、高级管理人员作出如下承诺：1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对自身的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与自身履行职责无关的投资、消费活动；4、由公司董事会或薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、如公司未来实施股权激励方案，则未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深交所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规</p>	2022年05月23日	长期	各承诺人在报告期内均履行了相关承诺

			定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
	郭洪生	其他承诺	为确保公司本次发行摊薄即期回报的填补措施得到切实执行，公司控股股东、实际控制人作出如下承诺：不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司/本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司/本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2022 年 05 月 23 日	长期	承诺人在报告期内履行了相关承诺
	郭洪生	股份限售承诺	本人作为沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司的实际控制人参与蓝英装备向特定对象发行股票(以下简称“本次发行”根据中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的相关法规及业务规则，本人认购本次发行的股票自上市之日起 36 个月内不予转让，特申请将本人认购的 58,102,189 股蓝英装备股票进行锁定处理，锁定期自本次发行的股票上市之日起满 36 个月。	2023 年 03 月 17 日	36 个月	承诺人在报告期内履行了相关承诺
承诺是否按时履行	是					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
公司起诉呼伦贝尔北方药业有限公司拖欠货款	54.71	否	一审已判决	一审法院判决：一、被告呼伦贝尔北方药业有限公司于本判决生效之日起三日内给付原告沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司499,785.8元，逾期付款损失47,360.95元，合计547,146.75元；二、被告呼伦贝尔北方药业有限公司给付原告沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司逾期付款损失，自2019年3月1日起，按人民银行同期同类贷款基准利率上浮40%的标准，计算至欠款本金499,785.8元全部给付完毕之日止；三、驳回原告沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司其他诉讼请求。	已申请强制执行。		
公司起诉内蒙古建邦商贸有限公司拖欠货款	35.1	否	一审调解	一、被告内蒙古建邦商贸有限公司于2021年6月30日前一次性给付原告沈阳蓝英公司货款351,000元。案件受理费7,513元减半收取3,657.5元，由被告内蒙古建邦商贸有限公司承担；保全费3,020元，由原告承担。	已申请强制执行		
沈阳懿玲物流有限公司起诉公司货款	238.18	否	一审已结束对方 上诉等待开庭	诉讼请求：1、请求法院撤销（2022）辽0112民初15317号民事判决书，依法判令被上诉人向上诉人支付合同款1,255,481元及逾期付款违约金；2、本案一审和二审全部诉讼费由被上诉人承担。	等待开庭		
沈阳鑫合力机械铸件有限公司诉公司 货款	20.8	否	二审已判决	一、请求法院撤销沈阳市中级人民法院作出的（2023）辽01民终19229号民事判决及沈阳市浑南区人民法院作出的（2023）辽0112民初1530号民事判决，对本案依法提起再审或指令再审，驳回被申请人的诉讼请求。二、各审级的案件受理费等涉诉费用均由被申请人承担。	公司申请再审等 待审理		
齐齐哈尔信林机械 制造有限公司诉公 司解除加工合同， 赔偿经济损失	181.76	否	二审已判决	诉讼请求：1、请求人民法院依法判令被告赔偿原告经济损失共计1,817,689.16元。2、请求人民法院依法判令本案相关的诉讼费及其他实际支出费用由被告承担。	二审已判决 公司计划再审		
公司诉万力轮胎股 份有限公司欠货款	994.99	否	一审已判决 上诉至广州市中	诉讼请求：1、请求法院判决被告向原告即刻支付剩余货款本金8,449,963.78元；2、请求法院判决被告向原告支付占用原告资金期	上诉中		

			级人民法院	间的利息（以尚欠货款本金 8,449,963.78 元为利息计算基数，从 2020 年 1 月 1 日起至实际偿还完毕之日止，按照年利率 6%标准计算）；利息暂计算至 2023 年 2 月 6 日约为 150 万元（上述 1-2 项暂计为 9,949,963.78 元）；2023 年 2 月 6 日以后的利息由法院依法判决；3、案件受理费及诉讼期间实际发生的其他费用均由被告承担。			
公司诉沈阳丞懿物流有限公司欠款	8.18	否	一审已判决对方上诉	诉讼请求：1、请求法院判决被告沈阳丞懿物流有限公司向原告即刻支付债权款本金 71,805 元；2、请求法院判决被告沈阳丞懿物流有限公司向原告支付占用原告资金期间的利息（以尚欠债权款本金 71,805 元为利息计算基数，从 2020 年 1 月 1 日起至实际偿还完毕之日止，按照年利率 6%标准计算）；暂时计算至 2023 年 1 月 16 日约 1 万元。上述 1-2 项暂计为 81,805 元；3、请求法院判决被告王爱奎与鲁桂玲对原告涉案诉请承担连带给付责任。	等待审理		
齐齐哈尔和平工业有限责任公司诉公司加工欠款	20.89	否	等待开庭	诉讼请求：1、请求判令被告给付加工合同款 164,710 元；2、请求判令被告支付利息 44,247.51 元；3、由被告承担全部诉讼费用。	等待开庭		
公司诉万力轮胎股份有限公司货款	231.78	否	等待判决	一、请求法院判决被告向原告即刻支付设备款 2,317,842 元；二、请求法院判决被告向原告支付占用原告资金期间的利息（以尚欠设备款本金 2,317,842 元为利息计算基数，从 2015 年 11 月 16 日起至实际偿还之日止，按照年利率 6%标准计算）；三、案件受理费及诉讼期间实际发生的其他费用均由被告承担。	等待判决		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务：

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
沈阳蓝英 自动控制 有限公司	控股股东	向控股股 东借款	25,410.89	5,955.4	5,237	4.75%	340.58	26,469.87
中巨国际 有限公司	持股 5% 以上股 东	向持股 5% 以上股 东借 款	2,332.77			4.75%	-14.04	2,318.73
关联债务对公司经营成 果及财务状况的影响		公司及子公司向上述股东借款是出于公司经营发展需要，借款利息记入财务费用，对经营成果影响如下：向蓝英自控借款本期利息 340.58 万元；向中巨借款本期利息 44.58 万元，对财务费用的汇率影响-58.62 万元。						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

托管情况说明

蓝英自控于 2015 年末，以 130 万欧元向意大利 UTECO CONTEC S.R.L.（以下简称“UTECO”）增资，取得 UTECO91.94%股权。并购 UTECO 主要是为了借鉴其在其他相关行业的技术积累，最终实现下游行业整合的目标。鉴于：

（1）公司于 2014 年开始布局物流自动化专用设备制造，目前这块业务技术已基本成熟，并且逐步取得一些相关客户订单；（2）UTECO 业务范围与公司布局的物流自动化专用设备制造相近，但目前下游客户所在区域完全不同，行业也有所差异，并且 UTECO 以前年度处于持续亏损状态。为了避免潜在的同业竞争，2016 年 10 月 22 日，公司召开了第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于公司与沈阳蓝英自动控制有限公司就 UTECO CONTEC S.R.L.91.94%的股权签署〈托管协议〉暨关联交易的议案》，同意公司与沈阳蓝英自动控制有限公司签署《托管协议》，沈阳蓝英自动控制有限公司将其持有的 UTECO91.94%的股权（包括 UTECO 的经营权）托管给公司。上述事项已于 2016 年 10 月 24 日于巨潮资讯网进行了公告，公告编号为 2016-064。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的托管项目。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
埃克科林机械（上海）有限公司	2023年04月26日	10,000	2023年09月13日	800	连带责任担保			三年	否	是
埃克科林机械（上海）有限公司	2023年04月26日	10,000	2023年10月13日	1,010	连带责任担保			三年	否	是
埃克科林机械（上海）有限公司	2023年04月26日	10,000	2024年01月19日	1,300	连带责任担保			三年	否	是
埃克科林机械（上海）有限公司	2024年04月26日	10,000								
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			10,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						1,300
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			10,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						2,300
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			10,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						1,300
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			10,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						2,300
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										2.56%
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）										0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）										0

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用

3、日常经营重大合同

不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	58,102,189	17.17%						58,102,189	17.17%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	58,102,189	17.17%						58,102,189	17.17%
其中： 境内法人持股									
境内自然人持股	58,102,189	17.17%						58,102,189	17.17%
4、外资持股									
其中： 境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	280,335,917	82.83%						280,335,917	82.83%
1、人民币普通股	280,335,917	82.83%						280,335,917	82.83%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	338,438,106	100.00%						338,438,106	100.00%

股份变动的理由

□适用 不适用

股份变动的批准情况

□适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	56,654	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
沈阳蓝英自动控制有限公司	境内非国有法人	24.90%	84,277,500	0	0	84,277,500	不适用	0
郭洪生	境内自然人	17.17%	58,102,189	0	58,102,189	0	不适用	0
中巨国际有限公司	境外法人	6.41%	21,691,300	0	0	21,691,300	不适用	0
沈阳黑石投资有限公司	境内非国有法人	1.02%	3,442,500	0	0	3,442,500	不适用	0
杨乐君	境内自然人	0.25%	830,200	304,500	0	830,200	不适用	0
张邦森	境内自然人	0.24%	817,900	1,200	0	817,900	不适用	0
赵杏梅	境内自然人	0.17%	586,400	586,400	0	586,400	不适用	0
周朝锋	境内自然人	0.15%	497,650	-227,550	0	497,650	不适用	0
高玉传	境内自然人	0.14%	468,000	-9,400	0	468,000	不适用	0
兰孝申	境内自然人	0.11%	364,000	43,000	0	364,000	不适用	0
战略投资者或一般法	无							

人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	除沈阳蓝英自动控制有限公司、郭洪生、中巨国际有限公司和沈阳黑石投资有限公司为一致行动人外，我们未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
沈阳蓝英自动控制有限公司	84,277,500	人民币普通股	84,277,500
中巨国际有限公司	21,691,300	人民币普通股	21,691,300
沈阳黑石投资有限公司	3,442,500	人民币普通股	3,442,500
杨乐君	830,200	人民币普通股	830,200
张邦森	817,900	人民币普通股	817,900
赵杏梅	586,400	人民币普通股	586,400
周朝锋	497,650	人民币普通股	497,650
高玉传	468,000	人民币普通股	468,000
兰孝串	364,000	人民币普通股	364,000
余风	319,400	人民币普通股	319,400
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售流通股股东之间除沈阳蓝英自动控制有限公司、中巨国际有限公司及沈阳黑石投资有限公司为一致行动人外，我们未知其他前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东张邦森通过普通证券账户持有 0 股，通过信用交易担保证券账户持有 817,900 股，合计持有 817,900 股；周朝锋通过普通证券账户持有 188,400 股，通过信用交易担保证券账户持有 309,250 股，合计持有 497,650 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	157,452,648.26	141,276,002.95
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产	2,318,962.37	2,341,942.26
应收票据	6,854,477.67	3,718,995.99
应收账款	236,625,443.47	265,637,843.77
应收款项融资		
预付款项	17,622,465.94	14,669,719.78
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,494,032.14	7,053,853.19
其中：应收利息	731.62	1,037.91
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	385,581,907.44	370,238,409.60
其中：数据资源		
合同资产	224,815,905.37	222,823,844.63
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	23,752,893.60	29,809,139.30
流动资产合计	1,061,518,736.26	1,057,569,751.47
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,840,478.94	6,885,531.11
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	206,321,256.93	216,380,761.46
在建工程	247,787.61	247,787.61
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	64,171,050.81	73,636,245.79
无形资产	285,240,310.78	298,233,746.83
其中：数据资源		
开发支出	25,848,190.48	22,804,229.33
其中：数据资源		
商誉	303,367,232.09	311,187,301.83
长期待摊费用	2,511,956.61	3,514,439.65
递延所得税资产	103,435,537.51	108,123,201.58
其他非流动资产		
非流动资产合计	997,983,801.76	1,041,013,245.19
资产总计	2,059,502,538.02	2,098,582,996.66
流动负债：		
短期借款	186,712,999.02	144,812,437.37
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债	2,097,782.88	676,513.65
应付票据		234,000.00
应付账款	147,821,172.59	185,832,697.87
预收款项		
合同负债	205,842,530.47	225,600,523.97
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	53,306,293.46	58,133,676.77
应交税费	8,952,923.52	2,409,327.88
其他应付款	156,730,250.09	148,267,872.86
其中：应付利息	120,405.83	151,631.91
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	31,115,661.79	32,516,963.12
其他流动负债	12,646,859.74	12,861,736.34
流动负债合计	805,226,473.56	811,345,749.83
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	4,508,348.16	5,053,062.34
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	48,459,540.57	56,530,497.92
长期应付款	140,680,914.34	139,361,283.86
长期应付职工薪酬	25,410,801.81	25,493,867.71
预计负债	13,896,015.79	13,807,460.83
递延收益	1,150,255.76	1,749,211.70
递延所得税负债	121,625,909.10	128,768,475.30
其他非流动负债		
非流动负债合计	355,731,785.53	370,763,859.66
负债合计	1,160,958,259.09	1,182,109,609.49
所有者权益：		
股本	338,438,106.00	338,438,106.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	609,495,242.28	609,495,242.28
减：库存股		
其他综合收益	52,346,041.27	69,469,107.28
专项储备	1,073,701.22	648,728.49
盈余公积	40,365,901.56	40,365,901.56
一般风险准备		
未分配利润	-143,174,713.40	-141,943,698.44
归属于母公司所有者权益合计	898,544,278.93	916,473,387.17
少数股东权益		
所有者权益合计	898,544,278.93	916,473,387.17
负债和所有者权益总计	2,059,502,538.02	2,098,582,996.66

法定代表人：郭洪涛

主管会计工作负责人：余之森

会计机构负责人：余之森

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,198,820.11	2,112,808.88
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	4,088,706.10	650,000.00
应收账款	68,678,703.23	72,434,738.69
应收款项融资		
预付款项	3,342,613.46	4,784,733.60
其他应收款	304,108.40	496,830.29
其中：应收利息	731.62	1,037.91
应收股利		
存货	67,905,856.05	73,863,975.61
其中：数据资源		
合同资产	18,762,681.07	27,809,741.75
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,152,768.72	459,197.91
流动资产合计	166,434,257.14	182,612,026.73
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	241,667,217.02	248,881,912.04
长期股权投资	1,007,858,127.25	1,007,903,179.42
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	71,660,510.80	76,834,281.59
在建工程	247,787.61	247,787.61
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	35,621,611.68	36,128,619.54
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	19,923,124.32	19,476,907.53
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,376,978,378.68	1,389,472,687.73
资产总计	1,543,412,635.82	1,572,084,714.46
流动负债：		
短期借款	90,180,313.57	91,075,981.72
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		234,000.00
应付账款	33,513,856.19	40,153,673.34
预收款项		
合同负债	30,572,077.16	34,924,089.46
应付职工薪酬	3,983,484.86	3,884,259.23
应交税费	19,647.18	540,517.48
其他应付款	358,216,997.38	360,039,730.26
其中：应付利息	120,405.83	151,631.91
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	12,600,000.00	13,300,000.00
其他流动负债	330,000.00	100,000.00
流动负债合计	529,416,376.34	544,252,251.49
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	117,493,640.77	116,033,605.95
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,150,255.76	1,749,211.70
递延所得税负债	2,498,780.65	2,439,761.85
其他非流动负债		
非流动负债合计	121,142,677.18	120,222,579.50
负债合计	650,559,053.52	664,474,830.99
所有者权益：		
股本	338,438,106.00	338,438,106.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	650,139,282.80	650,139,282.80
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,073,701.22	648,728.49
盈余公积	40,365,901.56	40,365,901.56
未分配利润	-137,163,409.28	-121,982,135.38
所有者权益合计	892,853,582.30	907,609,883.47
负债和所有者权益总计	1,543,412,635.82	1,572,084,714.46

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	673,483,968.28	681,752,512.31

其中：营业收入	673,483,968.28	681,752,512.31
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	668,366,038.33	684,467,771.05
其中：营业成本	490,340,727.35	512,073,061.76
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	2,896,243.22	2,770,615.90
销售费用	86,971,054.33	81,043,583.00
管理费用	56,292,088.36	51,022,012.17
研发费用	20,118,584.71	22,635,906.01
财务费用	11,747,340.36	14,922,592.21
其中：利息费用	13,976,127.16	14,358,772.88
利息收入	207,887.98	497,752.60
加：其他收益	1,167,383.41	3,256,955.82
投资收益（损失以“—”号填列）	-37,524.44	180,598.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-45,052.17	215,827.34
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-4,319,939.21	3,158,134.19
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-859,970.43	-3,071,295.12
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-65,927.82	-140,103.97
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	1,001,951.46	669,030.52
加：营业外收入		630.00
减：营业外支出	1,188,096.87	1,332,669.00
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-186,145.41	-663,008.48
减：所得税费用	1,044,869.55	875,601.57

五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-1,231,014.96	-1,538,610.05
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-1,231,014.96	-1,538,610.05
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-1,231,014.96	-1,538,610.05
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额	-17,123,066.01	32,581,517.28
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-17,123,066.01	32,581,517.28
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-362,611.32	274,579.21
1.重新计量设定受益计划变动额	-362,611.32	274,579.21
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	-16,760,454.69	32,306,938.07
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	-159,545.67	-457,085.49
6.外币财务报表折算差额	-16,600,909.02	32,764,023.56
7.其他		
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	-18,354,080.97	31,042,907.23
归属于母公司所有者的综合收益总额	-18,354,080.97	31,042,907.23
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	-0.0036	-0.0050
（二）稀释每股收益	-0.0036	-0.0050

法定代表人：郭洪涛

主管会计工作负责人：余之森

会计机构负责人：余之森

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	50,798,010.81	63,377,918.57
减：营业成本	40,579,937.10	52,635,445.90
税金及附加	1,351,806.01	1,435,282.76

销售费用	674,295.32	1,204,340.88
管理费用	7,664,752.14	6,934,583.28
研发费用	2,973,681.76	10,062,834.90
财务费用	9,160,414.94	-5,300,456.35
其中：利息费用	17,449,271.05	16,971,492.78
利息收入	12,191,919.62	13,523,691.09
加：其他收益	1,055,608.46	3,256,955.82
投资收益（损失以“—”号填列）	-37,524.44	180,598.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-45,052.17	215,827.34
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-4,496,232.70	3,088,703.94
资产减值损失（损失以“—”号填列）	922,498.08	-1,818,672.80
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-217,847.96	-140,103.97
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-14,380,375.02	973,368.53
加：营业外收入		630.00
减：营业外支出	1,188,096.87	1,332,669.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-15,568,471.89	-358,670.47
减：所得税费用	-387,197.99	534,148.05
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-15,181,273.90	-892,818.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-15,181,273.90	-892,818.52
（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	-15,181,273.90	-892,818.52
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	714,000,031.44	739,560,459.59
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	15,679,617.95	14,456,954.49
收到其他与经营活动有关的现金	16,066,693.19	29,908,940.67
经营活动现金流入小计	745,746,342.58	783,926,354.75
购买商品、接受劳务支付的现金	358,258,180.65	460,412,884.16
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		
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	261,879,111.45	251,747,119.39
支付的各项税费	20,968,794.16	27,764,843.23
支付其他与经营活动有关的现金	72,665,041.05	92,132,453.77
经营活动现金流出小计	713,771,127.31	832,057,300.55
经营活动产生的现金流量净额	31,975,215.27	-48,130,945.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,826,654.65	81,900.00
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	3,826,654.65	81,900.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,114,928.18	6,148,499.84
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	10,114,928.18	6,148,499.84
投资活动产生的现金流量净额	-6,288,273.53	-6,066,599.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		390,579,994.65
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	176,867,362.55	237,891,201.29
收到其他与筹资活动有关的现金		52,925,569.00
筹资活动现金流入小计	176,867,362.55	681,396,764.94
偿还债务支付的现金	161,461,661.98	677,813,688.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,281,595.90	2,713,568.10
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	7,589,659.26	8,608,780.94
筹资活动现金流出小计	172,332,917.14	689,136,037.04
筹资活动产生的现金流量净额	4,534,445.41	-7,739,272.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,321,194.56	3,091,071.55
五、现金及现金等价物净增加额	28,900,192.59	-58,845,746.19
加：期初现金及现金等价物余额	66,441,044.96	98,988,480.67
六、期末现金及现金等价物余额	95,341,237.55	40,142,734.48

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	55,178,640.79	70,049,688.83
收到的税费返还		2,372,057.24
收到其他与经营活动有关的现金	1,926,284.59	6,595,417.66
经营活动现金流入小计	57,104,925.38	79,017,163.73
购买商品、接受劳务支付的现金	30,930,130.51	63,055,169.03
支付给职工以及为职工支付的现金	6,730,417.40	8,382,010.33
支付的各项税费	2,682,722.27	2,925,383.61
支付其他与经营活动有关的现金	10,851,575.60	11,484,533.18
经营活动现金流出小计	51,194,845.78	85,847,096.15
经营活动产生的现金流量净额	5,910,079.60	-6,829,932.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	430,000.00	81,900.00
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	430,000.00	81,900.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,331.95	558,760.08
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	28,331.95	558,760.08
投资活动产生的现金流量净额	401,668.05	-476,860.08
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		390,579,994.65
取得借款收到的现金	127,508,893.11	200,837,332.01
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	127,508,893.11	591,417,326.66
偿还债务支付的现金	131,177,649.47	579,696,178.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,531,976.53	2,027,993.88
支付其他与筹资活动有关的现金		2,348,102.19
筹资活动现金流出小计	133,709,626.00	584,072,274.47
筹资活动产生的现金流量净额	-6,200,732.89	7,345,052.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3.53	8.13
五、现金及现金等价物净增加额	111,011.23	38,267.82
加：期初现金及现金等价物余额	128,811.31	123,877.81
六、期末现金及现金等价物余额	239,822.54	162,145.63

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度												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	其他		
优先 股		永续 债	其他											
一、上年 年末余额	338,438,106.00				609,495,242.28		69,469,107.28	648,728.49	40,365,901.56		-141,943,698.44	916,473,387.17		916,473,387.17
加： 会计政策 变更														
前期 差错更正														
其他														
二、本年 期初余额	338,438,106.00				609,495,242.28		69,469,107.28	648,728.49	40,365,901.56		-141,943,698.44	916,473,387.17		916,473,387.17
三、本期 增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）							-17,123,066.01	424,972.73			-1,231,014.96	-17,929,108.24		-17,929,108.24
（一）综 合收益总 额							-17,123,066.01				-1,231,014.96	-18,354,080.97		-18,354,080.97
（二）所 有者投入 和减少资														

本														
1. 所有者投入的普通股														
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）														

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							424,972.73					424,972.73		424,972.73
1. 本期提取							703,527.00					703,527.00		703,527.00
2. 本期使用							278,554.27					278,554.27		278,554.27
(六) 其他														
四、本期期末余额	338,438,106.00				609,495,242.28	52,346,041.27	1,073,701.22	40,365,901.56		-143,174,713.40		898,544,278.93		898,544,278.93

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													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	其他	小计		
优先股		永续债	其他												

									备				
一、上年年末余额	280,335,917.00			279,818,954.63	15,620,319.42	201,045.04	40,365,901.56			-121,221,697.46		495,120,440.19	495,120,440.19
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	280,335,917.00			279,818,954.63	15,620,319.42	201,045.04	40,365,901.56			-121,221,697.46		495,120,440.19	495,120,440.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	58,102,189.00			329,676,287.65	32,581,517.28	114,460.47				-1,538,610.05		418,935,844.35	418,935,844.35
（一）综合收益总额					32,581,517.28					-1,538,610.05		31,042,907.23	31,042,907.23
（二）所有者投入和减少资本	58,102,189.00			329,676,287.65								387,778,476.65	387,778,476.65
1. 所有者投入的普通股	58,102,189.00			329,676,287.65								387,778,476.65	387,778,476.65
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						114,460.47				114,460.47		114,460.47
1. 本期提取						592,652.52				592,652.52		592,652.52
2. 本期使用						478,192.05				478,192.05		478,192.05
(六) 其他												
四、本期期末余额	338,438,106.00			609,495,242.28	48,201,836.70	315,505.51	40,365,901.56		-122,760,307.51	914,056,284.54		914,056,284.54

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	338,438,106.00				650,139,282.80			648,728.49	40,365,901.56	-121,982,135.38		907,609,883.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	338,438,106.00				650,139,282.80			648,728.49	40,365,901.56	-121,982,135.38		907,609,883.47
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）								424,972.73		-15,181,273.90		-14,756,301.17

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							424,972.73					424,972.73
1. 本期提取							703,527.00					703,527.00
2. 本期使用							278,554.27					278,554.27
（六）其他												
四、本期期末余额	338,438,106.00				650,139,282.80		1,073,701.22	40,365,901.56	-137,163,409.28			892,853,582.30

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	280,335,917.00				320,462,995.15			201,045.04	40,365,901.56	-92,246,954.70		549,118,904.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	280,335,917.00				320,462,995.15			201,045.04	40,365,901.56	-92,246,954.70		549,118,904.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	58,102,189.00				329,676,287.65			114,460.47		-892,818.52		387,000,118.60
（一）综合收益总额										-892,818.52		-892,818.52
（二）所有者投入和减少资本	58,102,189.00				329,676,287.65							387,778,476.65
1. 所有者投入的	58,102,189.00				329,676,287.65							387,778,476.65

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. 对所有者（或股东）的分配												
3. 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								114,460.47				114,460.47
1. 本期提取								592,652.52				592,652.52
2. 本期使用								478,192.05				478,192.05
（六）其他												
四、本期期末余额	338,438,106.00				650,139,282.80			315,505.51	40,365,901.56	-93,139,773.22		936,119,022.65

三、公司基本情况

沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“蓝英装备”）前身为沈阳蓝英工业自动化装备有限公司，系经沈阳高新技术产业开发区管委会以沈高新外字[2004]153号文件批准设立，于2004年9月27日取得辽宁省人民政府颁发的商外资沈高新资字[2004]0005号批准证书，由中方—沈阳蓝英控制系统有限公司（以下简称“蓝英控制系统”）与外方—中巨国际有限公司（以下简称“中巨国际”）出资组建，2004年9月29日取得沈阳市工商行政管理局颁发的210100402001320号营业执照。现总部位于辽宁省沈阳市浑南产业区东区飞云路3号。

2010年6月10日，根据沈阳市对外贸易经济合作局“沈外经贸发[2010]271号”文件《关于沈阳蓝英工业自动化装备有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》以及公司股东会决议，由本公司采取整体变更方式设立外商投资股份有限公司，全体股东以其享有的公司截至2009年12月31日的净资产出资，按照1:0.5167的比例折为股本，折股后本公司的注册资本为人民币4,500万元（每股面值1元），本次出资业经中瑞岳华会计师事务所有限公司出具中瑞岳华验字[2010]第145号验资报告验证。公司于2010年6月21日取得变更后的法人营业执照。

根据公司2010年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监许可[2012]82号《关于核准沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》文件，公司分别于2012年2月28日采用网下配售方式向询价对象公开发行人民币普通股（A股）300万股，2012年3月2日采用网上定价方式公开发行人民币普通股（A股）1,200万股，共计公开发行人民币普通股（A股）1,500万股，每股发行价格为人民币24.80元。截至2012年3月2日止，公司已收到社会公众股东缴入的出资款人民币37,200万元，扣除发行费用后实际募集资金净额人民币34,187.31万元，其中新增注册资本人民币1,500万元，公司于2012年3月8日在深圳证券交易所创业板上市。

首次发行后公司总股本增至6,000万股，蓝英自控持股42.75%，中巨国际持股30%，沈阳黑石持股2.25%，社会公众股25%。本次出资业经中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中瑞岳华验字[2012]第0032号验资报告验证。公司于2012年5月2日取得变更后的企业法人营业执照。

根据公司2011年年度股东大会决议，以首次公开发行股票后的总股本6,000万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增5股，共计转增3,000万股，并于2012年度实施，转增后，公司注册资本增至人民币9,000万元。2012年12月31日股权结构为：蓝英自控持有3,847.50万股，持股比例42.75%；中巨国际持有2,700万股，持股比例30%；沈阳黑石持有202.50万股，持股比例2.25%，社会公众持有2,250万股，持股比例25%。本次出资业经中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中瑞岳华验字[2012]第0204号验资报告验证。公司分别于2012年7月30日、2012年8月3日取得变更后的台港澳侨投资企业批准证书以及企业法人营业执照。

2015年度，公司三大股东在股份限售期解禁后进行减持，蓝英自控累计减持150万股，中巨国际累计减持1,500万股，沈阳黑石累计减持263.25万股。截止2015年12月31日公司股权结构为：蓝英自控持有11,392.50万股，持股比例42.19%；中巨国际持有6,600万股，持股比例24.44%；沈阳黑石持有344.25万股，持股比例1.28%，社会公众持有8,663.25万股，持股比例32.09%。公司于2015年12月01日取得辽宁省工商行政管理局核发的统一社会信用代码为912100007643721890的营业执照，于2015年6月16日取得变更后的台港澳侨投资企业批准证书。

2016年8月6日，蓝英装备与德国杜尔集团下属子公司 Carl Schenck AG 等卖方主体签署了《业务购买协议》。根据《业务购买协议》，蓝英装备收购德国杜尔集团旗下85%的工业清洗系统及表面处理业务（以下简称“CSP业务”）。为实施该交易，公司和卖方在德国共同设立了 SBS Ecoclean GmbH 作为直接收购主体，分别在其中持股85%和15%。前述收购于2017年3月31日交割，CSP业务100%的善意估值为132,418,000欧元，蓝英装备按照85%收购比例应确认的收购对价为112,555,094.13欧元。

2020年度，公司股东蓝英自控累计减持1,578.66万股，中巨国际累计减持807.00万股。截止2020年12月31日公司股权结构为：蓝英自控持有8,427.75万股，持股比例为31.21%；中巨国际持有3,248.13万股，持股比例为12.03%；沈阳黑石持有344.25万股，持股比例为1.28%；社会公众持有14,979.87万股，持股比例为55.49%。

2021年度，公司经第三届董事会第三十六次会议、2020年度股东大会、第四届董事会第三次会议审议通过，并经中国证监会出具的《关于同意沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可

[2021]3339号)核准,向特定对象发行A股股票10,335,917股,每股认购价格为人民币11.61元。发行完成后,注册资本增至人民币280,335,917.00元。本次出资业经中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的中兴华验字[2021]第030031号验资报告验证。2021年度,中巨国际累计减持1079万股。2021年12月31日股权结构为:蓝英自控持有8,427.75万股,持股比例为30.06%;中巨国际持有2,169.13万股,持股比例为7.74%;沈阳黑石持有344.25万股,持股比例为1.23%;社会公众持有1.70亿股,持股比例为60.97%。公司于2022年2月22日取得变更后的营业执照。

2021年11月19日,公司收购了控股子公司SBS Ecoclean GmbH(以下简称“SEHQ”)少数股东Carl Schenck AG(以下简称“CSAG”)所持有的15%股权,收购完成后,公司持有SEHQ 100%股权。蓝英装备支付了《股权购买协议》中约定的对价2,477.50万欧元。

2023年度,经中国证监会出具的《关于同意沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》(证监许可[2023]163号)核准,向特定对象发行A股股票58,102,189股,每股认购价格为人民币6.85元。发行完成后,注册资本增至人民币338,438,106.00元。本次出资业经中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的中兴华验字[2023]第030005号验资报告验证。2023年12月31日股权结构为:蓝英自控持有8,427.75万股,持股比例为24.90%;郭洪生持有5,810.22万股,持股比例17.17%;中巨国际持有2,169.13万股,持股比例为6.41%;沈阳黑石持有344.25万股,持股比例为1.02%;社会公众持有17,092.46万股,持股比例为50.50%。公司于2023年6月6日取得变更后的营业执照。

本公司及各子公司(统称“本集团”)主要从事工业清洗及表面处理和工业智能装备制造业务。

本财务报表业经本公司董事会于2024年08月28日决议批准报出。

截至2024年6月30日,本集团纳入合并范围的子公司共10户,详见本附注十“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2023年修订)的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定,本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报,本公司自报告期末起至少12个月具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

本公司及各子公司从事智能橡胶装备业务及清洗机业务经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计,详见如下各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司2024年6月30日的合并及母公司财务状况及2024年上半年的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额≥200 万元
重要的在建工程	金额≥200 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、

负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次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，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；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：

在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企

业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权各项交易是否属于一揽子交易。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：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。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。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

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。

11、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征

②应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
智能橡胶装备业务组合	本组合为智能橡胶装备业务形成的应收账款，以账龄作为信用风险特征。
清洗机业务高风险地区组合	本组合为销售地区为中国、匈牙利的清洗机商品/服务销售形成的应收款项，以逾信用期时间作为信用风险特征。
清洗机业务低风险地区组合	本组合为销售地区为欧美等其他地区的清洗机商品/服务销售形成的应收款项，以逾信用期时间作为信用风险特征。

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

组合中，智能橡胶装备业务组合采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	合同资产计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内	3.00	3.00	3.00	3.00
1-2年	10.00	10.00	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00	30.00	30.00
3年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

组合中，清洗机业务高风险地区组合采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
信用期内以及逾期小于30天	0.30	0.30	3.00
逾期1-3个月	7.00	7.00	3.00
逾期3-12个月	20.00	20.00	3.00
逾期1-2年	25.00	25.00	10.00
逾期2-3年	30.00	30.00	30.00
逾期3-4年	60.00	60.00	50.00
逾期4-5年	100.00	100.00	80.00
逾期5年以上	100.00	100.00	100.00

组合中，清洗机业务低风险地区组合采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
信用期内以及逾期小于30天	0.30	0.30	3.00
逾期1-3个月	2.00	2.00	3.00
逾期3-12个月	5.00	5.00	3.00
逾期1-2年	20.00	20.00	10.00
逾期2-3年	25.00	25.00	30.00
逾期3-4年	30.00	30.00	50.00

逾期 4-5 年	100.00	100.00	80.00
逾期 5 年以上	100.00	100.00	100.00

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

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合同资产

合同资产按照单项计提及组合计提坏账

单项计提的判断条件：预期信用风险与组合存在显著差异

组合	确定组合的依据
已完工未结算款	本组合为某一时间段内履行履约义务形成的已完工未结算款
质保金	本组合以账龄作为信用风险特征。

组合计提：按照款项性质分为某一时间段内履行履约义务形成的已完工未结算款、质保金

对于划分为组合的合同资产，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

④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和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

⑤其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
关联方组合	本组合为应收关联方款项
账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征划分组合

⑥长期应收款

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以账龄作为信用风险特征。

12、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征

13、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
智能橡胶装备业务组合	本组合为智能橡胶装备业务形成的应收账款，以账龄作为信用风险特征。
清洗机业务高风险地区组合	本组合为销售地区为中国、匈牙利的清洗机商品/服务销售形成的应收款项，以逾信用期时间作为信用风险特征。
清洗机业务低风险地区组合	本组合为销售地区为欧美等其他地区的清洗机商品/服务销售形成的应收款项，以逾信用期时间作为信用风险特征。

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

组合中，智能橡胶装备业务组合采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	合同资产计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内	3.00	3.00	3.00	3.00
1-2年	10.00	10.00	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00	30.00	30.00
3年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

组合中，清洗机业务高风险地区组合采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
信用期内以及逾期小于30天	0.30	0.30	3.00
逾期1-3个月	7.00	7.00	3.00
逾期3-12个月	20.00	20.00	3.00
逾期1-2年	25.00	25.00	10.00
逾期2-3年	30.00	30.00	30.00
逾期3-4年	60.00	60.00	50.00
逾期4-5年	100.00	100.00	80.00
逾期5年以上	100.00	100.00	100.00

组合中，清洗机业务低风险地区组合采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
信用期内以及逾期小于30天	0.30	0.30	3.00
逾期1-3个月	2.00	2.00	3.00
逾期3-12个月	5.00	5.00	3.00
逾期1-2年	20.00	20.00	10.00
逾期2-3年	25.00	25.00	30.00
逾期3-4年	30.00	30.00	50.00
逾期4-5年	100.00	100.00	80.00
逾期5年以上	100.00	100.00	100.00

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

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。

14、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和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
关联方组合	本组合为应收关联方款项
账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征划分组合

16、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产按照单项计提及组合法计提坏账

单项计提的判断条件：预期信用风险与组合存在显著差异

组合计提：按照款项性质分为某一时间段内履行履约义务形成的已完工未结算款、质保金

组合	确定组合的依据
已完工未结算款	本组合为某一时间段内履行履约义务形成的已完工未结算款
质保金	本组合以账龄作为信用风险特征。

对于划分为组合的合同资产，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

17、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

（2）发出的计价方法

领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

存货可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以账龄作为信用风险特征。

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，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者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相

应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	18-50年	0、5	1.90-5.56
机器设备	年限平均法	5-21年	0、10	4.29-20.00
运输设备	年限平均法	2-5年	0、10	18.00-50.00

电子办公设备	年限平均法	3-13 年	0、10	6.92-33.33
--------	-------	--------	------	------------

25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

26、借款费用

不适用

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

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

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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；开发阶段为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。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

30、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括租赁房屋装修费和办公室软件使用授权。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

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

35、股份支付

不适用

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

本集团收入确认的具体方法为：

(1) 对于橡胶轮胎成型机以及智能物流系统等专用机械制造合同项目，收入的确认原则为：公司在专用机械产品完工发货并安装调试完毕后确认营业收入的实现。对于产品销售时同时为其提供软件产品的，如果软件收入与产品收入能分开核算，则软件收入按软件产品销售的原则进行确认。如果软件收入与成型机产品收入不能分开核算，则将其一并核算。

(2) 对于工业自动化系统集成合同项目，收入的确认原则为：自动化系统集成项目所提供的劳务已经完成，并收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现。

(3) 对于工业清洗机表面处理业务（以下简称“CSP 业务”）的大部分销售收入来源于客户定制合同（合同收入）。合同收入通常在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入，履约进度采用投入法，按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。除符合某一时间段确认收入外，CSP 业务的销售收入均来自于具有相当高标准化的产品销售及服务，当该交易很有可能为公司带来经济利益的流入且金额可以被可靠计量时，确认为收入，通常以产成品或库存商品交付或服务提供时作为收入确认时点。

(4) 备件销售收入的确认原则：备件商品已经发出且相关收入已经收到或取得了收款依据，与备件商品相关的成本能够可靠地计量时确认配件销售收入。

(5) 对于自行开发研制的软件产品，销售时不转让所有权，主要通过嵌入硬件设备销售。软件产品于安装完成后，且软件产品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，公司不再对该软件产品实施继续管理和实际控制权，相关的收入已经收到或取得了收款的证据，并且与销售该软件产品有关的成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。对合同约定完工比例的，按实际完成工作量占预计全部工作量的比例确定收入比例。

(6) 技术服务收入确认原则：在劳务已经提供，收到价款或取得收取款项的证据时，确认技术服务收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本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。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

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

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

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

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物、机器设备、运输设备。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，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承租人发生的初始直接费用；④承租人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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

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。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提

供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产（价值低于 2000 元）租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

套期会计

为规避某些风险，本集团把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本集团采用套期会计方法进行处理。本集团的套期包括公允价值套期、现金流量套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期，本集团作为公允价值套期处理。

本集团在套期开始时，正式指定套期工具与被套期项目，并准备关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。此外，在套期开始及之后，本集团会持续地对套期有效性进行评估。

（1）公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得和损失计入其他综合收益。被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。如果被套期项目是以公允价值计量的，则被套期项目因被套期风险形成的利得或损失，无需调整被套期项目的账面价值，相关利得和损失计入当期损益或者其他综合收益。

当本集团撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。

（2）现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失中属于套期有效的部分作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

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

如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

当本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，已计入其他综合收益的累计现金流量套期储备，在未来现金流量预期仍会发生时予以保留，在未来现金流量预期不再发生时，从其他综合收益中转出，计入当期损益。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

不适用

六、税项

1、主要税种及税率

纳税主体名称	所得税税率
沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司	15.00%
埃克科林机械（上海）有限公司	15.00%
SBS Ecoclean GmbH	31.45%
Ecoclean GmbH	31.38%
Ecoclean Inc	23.00%
Ecoclean Technologies S.A.S	26.50%
UCM AG	14.50%
Ecoclean Technologies spol.s.r.o.	19.00%
SBS ECOCLEAN MEXICO SA DE CV	30.00%
Mhitraa Engineering Equipments Private Limited	27.82%
Ecoclean Machines Private Limited	25.00%

2、税收优惠

(1) 增值税税收优惠政策

根据国务院于 2011 年 1 月 28 日下发的《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）及财政部、国家税务总局于 2011 年 10 月 13 日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税

[2011]100号)文件规定,本集团随同机器设备销售的自行开发生产的嵌入式软件,按法定税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据财政部、税务总局公告2023年第43号,自2023年1月1日至2027年12月31日,允许先进制造企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

(2) 企业所得税税收优惠政策

本集团于2010年取得高新技术企业认证,2022年通过高新技术企业复审(证书编号:GR202221000726),自2022年1月至2024年12月,本公司按照15%计缴企业所得税。本集团的孙公司SECN于2023年11月15日取得高新技术企业证书(证书编号:GR202331002668),有限期三年,按照15%计缴企业所得税。

3、其他

公司名称	增值税
沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司	13.00%
埃克科林机械(上海)有限公司	13.00%
SBS Ecoclean GmbH	19.00%
Ecoclean GmbH	19.00%
Ecoclean Inc	15.00%
Ecoclean Technologies S.A.S	20.00%
UCM AG	7.70%
Ecoclean Technologies spol.s.r.o.	21.00%
SBS ECOCLEAN MEXICO SA DE CV	16.00%
Mhitraa Engineering Equipments Private Limited	18.00%
Ecoclean Machines Private Limited	18.00%

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	155,453.71	107,945.46
银行存款	95,185,783.92	66,333,099.50
其他货币资金	62,111,410.63	74,834,957.99
合计	157,452,648.26	141,276,002.95
其中：存放在境外的款项总额	136,648,450.80	131,365,499.64

其他说明

注：截至 2024 年 6 月 30 日，本集团其他货币资金包括银行承兑汇票保证金 27,968.47 元，被法院冻结资金 1,381,029.10 元，为取得银行担保、保函及流动信贷存入的综合保证金 51,569,157.35 元，以及定期存款 9,133,255.71 元。

2、交易性金融资产

不适用

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
套期保值	2,318,962.37	2,341,942.26
合计	2,318,962.37	2,341,942.26

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,854,477.67	3,718,995.99
合计	6,854,477.67	3,718,995.99

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	6,854,477.67	100.00%			6,854,477.67	3,718,995.99	100.00%			3,718,995.99
其中：										
银行承兑汇票	6,854,477.67	100.00%			6,854,477.67	3,718,995.99	100.00%			3,718,995.99
合计	6,854,477.67				6,854,477.67	3,718,995.99				3,718,995.99

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

不适用

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	4,206,736.85	3,580,000.00
合计	4,206,736.85	3,580,000.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

本集团本年无实际核销的应收票据。

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	189,109,951.16	207,904,038.64
1 至 2 年	21,165,829.44	39,425,874.22
2 至 3 年	42,939,181.68	34,328,635.71
3 年以上	43,692,103.24	39,048,891.49
3 至 4 年	16,111,088.81	10,697,727.29
4 至 5 年	1,490,174.92	2,045,031.83
5 年以上	26,090,839.51	26,306,132.37
合计	296,907,065.52	320,707,440.06

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	296,907,065.52	100.00%	60,281,622.05	20.30%	236,625,443.47	320,707,440.06	100.00%	55,069,596.29	17.17%	265,637,843.77
其中：										
智能橡	119,474,	40.24%	52,882,3	44.26%	66,591,8	119,293,	37.20%	47,298,8	39.65%	71,994,4

胶装备业务组合	260.91		98.25		62.66	260.16		56.64		03.52
清洗机业务高风险地区组合	28,852,290.99	9.72%	1,904,619.32	6.60%	26,947,671.67	31,547,662.99	9.84%	2,036,821.93	6.46%	29,510,841.06
清洗机业务低风险地区组合	148,580,513.62	50.04%	5,494,604.48	3.70%	143,085,909.14	169,866,516.91	52.96%	5,733,917.72	3.38%	164,132,599.19
合计	296,907,065.52		60,281,622.05		236,625,443.47	320,707,440.06		55,069,596.29		265,637,843.77

按组合计提坏账准备类别名称：智能橡胶装备业务组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	19,738,446.61	592,153.40	3.00%
1至2年	19,473,450.93	1,947,345.09	10.00%
2至3年	42,742,090.88	12,822,627.26	30.00%
3年以上	37,520,272.49	37,520,272.50	100.00%
合计	119,474,260.91	52,882,398.25	

按组合计提坏账准备类别名称：清洗机业务高风险地区组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期以内以及逾期小于30天	25,006,746.73	75,020.24	0.30%
逾期1-3个月	1,586,818.06	111,077.26	7.00%
逾期3-12个月	137,630.95	27,526.19	20.00%
逾期1-2年	246,141.00	61,535.25	25.00%
逾期2-3年	0.00	0.00	30.00%
逾期3-4年	613,734.67	368,240.80	60.00%
逾期4年以上	1,261,219.58	1,261,219.58	100.00%
合计	28,852,290.99	1,904,619.32	

按组合计提坏账准备类别名称：清洗机业务低风险地区组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用期以内以及逾期小于30天	124,493,429.99	373,480.29	0.30%
逾期1-3个月	8,961,975.08	179,239.50	2.00%
逾期3-12个月	9,184,903.74	459,245.19	5.00%
逾期1-2年	1,446,237.51	289,247.50	20.00%
逾期2-3年	197,090.80	49,272.70	25.00%
逾期3-4年	218,224.60	65,467.39	30.00%
逾期4年以上	4,078,651.90	4,078,651.91	100.00%
合计	148,580,513.62	5,494,604.48	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 □不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	55,069,596.29	6,019,452.49	612,149.77		-195,276.96	60,281,622.05
合计	55,069,596.29	6,019,452.49	612,149.77		-195,276.96	60,281,622.05

(4) 本期实际核销的应收账款情况

报告期内无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	3,449,358.63	21,319,728.29	24,769,086.92	4.74%	10,348.08
客户二	396,138.62	19,751,287.75	20,147,426.37	3.86%	1,188.42
客户三	15,919,100.00	2,268,000.00	18,187,100.00	3.48%	4,219,773.00
客户四	8,230,292.03	9,776,699.12	18,006,991.15	3.45%	563,659.73
客户五	16,145,493.53		16,145,493.53	3.09%	3,709,159.06
合计	44,140,382.81	53,115,715.16	97,256,097.97	18.62%	8,504,128.29

6、合同资产**(1) 合同资产情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
工业清洗机表面处理业务	206,058,114.17	4,889.87	206,053,224.30	195,016,416.24	2,313.36	195,014,102.88
数字化工厂				4,663,886.43	451,586.54	4,212,299.89
电气自动化及系统集成	5,422,553.39	471,889.31	4,950,664.08	24,453,286.24	1,216,563.40	23,236,722.84
橡胶智能设备	14,239,192.77	427,175.78	13,812,016.99	514,132.25	153,413.23	360,719.02
合计	225,719,860.33	903,954.96	224,815,905.37	224,647,721.16	1,823,876.53	222,823,844.63

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	225,719,860.33	100.00%	903,954.96	0.40%	224,815,905.37	224,647,721.16	100.00%	1,823,876.53	6.15%	222,823,844.63
其中：										
质保金组合	19,661,746.16	8.71%	899,065.09	4.57%	18,762,681.07	29,631,304.92	13.19%	1,821,563.17	6.15%	27,809,741.75
已完工未结算款组合	206,058,114.17	91.29%	4,889.87	0.00%	206,053,224.30	195,016,416.24	86.81%	2,313.36	0.00%	195,014,102.88
合计	225,719,860.33		903,954.96		224,815,905.37	224,647,721.16		1,823,876.53		222,823,844.63

按组合计提坏账准备类别个数：2

按组合计提坏账准备类别名称：质保金组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	15,244,421.80	457,332.65	3.00%
1 至 2 年	4,417,324.36	441,732.44	10.00%
2 至 3 年			30.00%
合计	19,661,746.16	899,065.09	

按组合计提坏账准备类别名称：已完工未结算款组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
已完工未结算	206,058,114.17	4,889.87	0.00%
合计	206,058,114.17	4,889.87	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
工业清洗机表面处理业务	4,889.87	2,255.22		
数字化工厂		153,413.23		
电气自动化及系统集成	23,813.12	3,510.35		
橡胶智能设备		789,387.62		
合计	28,702.99	948,566.42		——

(5) 本期实际核销的合同资产情况

报告期内无实际核销的合同资产。

7、应收款项融资

不适用

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	731.62	1,037.91
其他应收款	6,493,300.52	7,052,815.28
合计	6,494,032.14	7,053,853.19

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金定期存款	731.62	1,037.91
合计	731.62	1,037.91

2) 重要逾期利息

不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

5) 本期实际核销的应收利息情况

不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

不适用

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

5) 本期实际核销的应收股利情况

不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	5,775,297.88	6,382,914.46
押金、保证金	2,671,857.32	3,322,621.49
备用金	578,289.40	593,724.63
其他	648,859.83	1,027,599.12
合计	9,674,304.43	11,326,859.70

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,464,355.49	7,196,670.74
1 至 2 年	176,049.00	1,832.20
2 至 3 年	68,626.42	78,005.71
3 年以上	2,965,273.52	4,050,351.05
3 至 4 年	136,950.62	135,783.00
4 至 5 年	129,937.93	856,460.35
5 年以上	2,698,384.97	3,058,107.70
合计	9,674,304.43	11,326,859.70

3) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	302,598.45	873,449.58	3,097,996.39	4,274,044.42
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	271,346.14			271,346.14
本期转回	263,513.93	211,386.00	882,694.00	1,357,593.93
其他变动	-6,792.75			-6,792.75
2024年6月30日余额	303,637.94	662,063.58	2,215,302.39	3,181,003.88

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	4,274,044.42	271,346.14	1,357,593.93		-6,792.75	3,181,003.88
合计	4,274,044.42	271,346.14	1,357,593.93		-6,792.75	3,181,003.88

5) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
其他应收款一	单位往来	1,679,302.39	5年以上	17.36%	1,679,302.39
其他应收款二	押金	766,170.00	1年以内	7.92%	22,985.10
其他应收款三	单位往来	536,000.00	5年以上	5.54%	536,000.00
其他应收款四	押金	516,667.00	1年以内	5.34%	15,500.01
其他应收款五	投标保证金	300,000.00	1年以内	3.10%	9,000.00
合计		3,798,139.39		39.26%	2,262,787.50

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

不适用

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	16,807,722.02	95.38%	13,481,132.91	91.90%
1 至 2 年	1,143.36	0.01%	343,655.70	2.34%
2 至 3 年	76,604.56	0.43%	57,201.38	0.39%
3 年以上	736,996.00	4.18%	787,729.79	5.37%
合计	17,622,465.94		14,669,719.78	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额的比例(%)
预付款单位一	5,529,770.21	31.38%
预付款单位二	5,048,708.01	28.65%
预付款单位三	1,525,772.50	8.66%
预付款单位四	1,057,214.46	6.00%
预付款单位五	622,328.05	3.53%
合计	13,783,793.23	78.22%

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	130,654,933.82	14,470,254.01	116,184,679.81	133,403,722.98	15,073,237.29	118,330,485.69
在产品	196,851,657.08	23,196,708.39	173,654,948.69	154,041,713.00	23,196,708.39	130,845,004.61
库存商品	96,911,662.48	11,405,765.00	85,505,897.48	115,420,061.44	9,491,089.55	105,928,971.89
发出商品	10,236,381.46		10,236,381.46	15,133,947.41		15,133,947.41
合计	434,654,634.84	49,072,727.40	385,581,907.44	417,999,444.83	47,761,035.23	370,238,409.60

(2) 确认为存货的数据资源

不适用

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	转回或转销	其他	
原材料	15,073,237.29	1,905,534.13		2,439,074.69	69,442.72	14,470,254.01
在产品	23,196,708.39					23,196,708.39

库存商品	9,491,089.55	3,027,094.61		1,036,220.33	76,198.83	11,405,765.00
合计	47,761,035.23	4,932,628.74		3,475,295.02	145,641.55	49,072,727.40

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额中无借款费用资本化的情况。

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用

11、持有待售资产

不适用

12、一年内到期的非流动资产

不适用

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	5,899,788.29	2,950,614.27
待抵扣增值税进项	14,250,237.40	21,790,884.63
预缴税费	3,602,867.91	5,067,640.40
合计	23,752,893.60	29,809,139.30

14、债权投资

不适用

15、其他债权投资

不适用

16、其他权益工具投资

不适用

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
BT 项目应收款	8,582,819.58	8,582,819.58		8,582,819.58	8,582,819.58		
合计	8,582,819.58	8,582,819.58		8,582,819.58	8,582,819.58		

(2) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额			8,582,819.58	8,582,819.58
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
2024 年 6 月 30 日余额			8,582,819.58	8,582,819.58

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

不适用

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
德福埃斯精密机械(沈阳)有限公司	6,885,531.11				-45,052.17						6,840,478.94	

小计	6,885,531.11				-45,052.17					6,840,478.94
二、联营企业										
合计	6,885,531.11				-45,052.17					6,840,478.94

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

不适用

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

不适用

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	206,321,256.93	216,380,761.46
合计	206,321,256.93	216,380,761.46

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	305,556,719.35	96,316,895.44	5,703,187.76	2,999,436.83	89,445,990.46	500,022,229.84
2.本期增加金额	2,146,503.95	3,708,454.42	393,528.78		3,432,877.09	9,681,364.24

(1) 购置	2,146,503.95	3,708,454.42	393,528.78		3,432,877.09	9,681,364.24
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	5,011,311.61	9,203,525.76	1,547,193.07		3,289,067.83	19,051,098.27
(1) 处置或报废		7,999,698.18	1,527,060.70		1,218,236.66	10,744,995.53
(2) 外币报表折算差异	5,011,311.61	1,203,827.58	20,132.37		2,070,831.17	8,306,102.74
4.期末余额	302,691,911.69	90,821,824.10	4,549,523.47	2,999,436.83	89,589,799.72	490,652,495.81
二、累计折旧						
1.期初余额	138,078,914.96	73,305,284.25	3,617,969.01	2,414,602.51	66,224,697.65	283,641,468.38
2.本期增加金额	5,152,548.43	3,389,989.22	237,310.49	162,388.10	3,458,522.60	12,400,758.84
(1) 计提	5,152,548.43	3,389,989.22	237,310.49	162,388.10	3,458,522.60	12,400,758.84
3.本期减少金额	1,535,573.42	7,196,514.20	376,030.10		2,602,870.63	11,710,988.34
(1) 处置或报废		5,423,844.95	271,826.55		1,029,704.90	6,725,376.40
(2) 外币报表折算差异	1,535,573.42	1,772,669.25	104,203.55		1,573,165.73	4,985,611.94
4.期末余额	141,695,889.97	69,498,759.27	3,479,249.40	2,576,990.61	67,080,349.62	284,331,238.88
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	160,996,021.72	21,323,064.83	1,070,274.07	422,446.22	22,509,450.10	206,321,256.93
2.期初账面价值	167,477,804.39	23,011,611.19	2,085,218.75	584,834.32	23,221,292.81	216,380,761.46

(2) 暂时闲置的固定资产情况

不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

不适用

(5) 固定资产的减值测试情况适用 不适用**(6) 固定资产清理**

不适用

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	247,787.61	247,787.61
合计	247,787.61	247,787.61

(1) 在建工程情况

单位：元

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
在安装设备	247,787.61		247,787.61	247,787.61		247,787.61
合计	247,787.61		247,787.61	247,787.61		247,787.61

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

不适用

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用

(4) 在建工程的减值测试情况适用 不适用**(5) 工程物资**

不适用

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**□适用 不适用**(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**□适用 不适用**(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**□适用 不适用**24、油气资产**□适用 不适用**25、使用权资产****(1) 使用权资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值				
1.期初余额	110,938,181.59	353,038.72	14,253,478.84	125,544,699.15
2.本期增加金额	237,398.88	1,118,134.02	1,757,365.89	3,112,898.79
3.本期减少金额		100,511.24	1,130,541.45	1,231,052.69
外币报表折算差额	-2,787,852.56	-8,871.79	-358,186.85	-3,154,911.20
4.期末余额	108,387,727.91	1,361,789.71	14,522,116.43	124,271,634.05
二、累计折旧				
1.期初余额	44,254,575.66	182,860.56	7,471,017.14	51,908,453.36
2.本期增加金额	8,631,568.71	50,885.03	1,525,728.34	10,208,182.07
(1) 计提	8,631,568.71	50,885.03	1,525,728.34	10,208,182.07
3.本期减少金额		68,770.65	642,833.33	711,603.99
(1) 处置				
外币报表折算差异	-1,112,107.92	-4,595.25	-187,745.05	-1,304,448.21
4.期末余额	51,774,036.45	160,379.69	8,166,167.10	60,100,583.24
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额				
四、账面价值				

1.期末账面价值	56,613,691.46	1,201,410.03	6,355,949.33	64,171,050.81
2.期初账面价值	66,683,605.93	170,178.16	6,782,461.70	73,636,245.79

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	103,306,065.15	139,413,944.29		58,148,318.67	134,950,323.20	435,818,651.31
2.本期增加金额				121,656.46		121,656.46
(1) 购置				121,656.46		121,656.46
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
外币报表折算差异	-703,881.10	-1,494,752.24		-1,502,257.50	-3,391,272.50	-7,092,163.34
4.期末余额	102,602,184.05	137,919,192.05		56,767,717.63	131,559,050.70	428,848,144.43
二、累计摊销						
1.期初余额	13,982,777.36	77,323,481.19		46,278,645.93		137,584,904.48
2.本期增加金额	500,542.32	7,062,234.98		742,146.03		8,304,923.33
(1) 计提	500,542.32	7,062,234.98		742,146.03		8,304,923.33
3.本期减少金额						
(1) 处置						
外币报表折算差异		-1,505,708.23		-776,285.93		-2,281,994.16
4.期末余额	14,483,319.68	82,880,007.94		46,244,506.03		143,607,833.65
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						

(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	88,118,864.37	55,039,184.11		10,523,211.60	131,559,050.70	285,240,310.78
2. 期初账面价值	89,323,287.79	62,090,463.10		11,869,672.74	134,950,323.20	298,233,746.83

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 确认为无形资产的数据资源

不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置	外币报表折算差异	
工业清洗与表面处理业务	311,187,301.83				7,820,069.74	303,367,232.09
合计	311,187,301.83				7,820,069.74	303,367,232.09

(2) 商誉减值准备

不适用

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
工业清洗及表面处理业务	与商誉相关的资产组或者资产组组合应当是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合		是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公软件使用授权	2,417,874.55		831,255.79	60,760.68	1,525,858.08
房屋装修款	1,096,565.10		82,910.13	27,556.44	986,098.53
合计	3,514,439.65		914,165.92	88,317.12	2,511,956.61

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

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	88,368,414.98	13,631,376.75	92,254,718.24	15,197,282.89
可抵扣亏损	259,062,931.43	64,927,332.01	273,078,371.88	68,489,088.47
长期应付职工薪酬	3,851,968.77	677,516.94	3,865,492.54	679,895.62
暂估成本费用	13,648,523.84	2,088,224.15	13,561,982.50	2,041,369.83
递延收益	1,150,255.76	172,538.36	1,749,211.76	262,381.76
套期保值公允价值	1,449,997.60	455,009.25	3,505,461.42	1,100,013.79
租赁负债	64,171,050.81	13,604,262.77	75,747,461.04	15,939,525.12
预收款项	16,494,396.65	6,548,275.47	6,641,555.22	3,713,812.83
其他	3,738,769.12	1,331,001.81	2,177,572.23	699,831.27
合计	451,936,308.96	103,435,537.51	472,581,826.83	108,123,201.58

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值调整	255,419,424.57	67,175,308.66	256,057,853.05	66,293,001.96
固定资产折旧	49,504,409.96	12,155,467.10	44,241,322.34	10,665,291.82
无形资产	19,225,308.38	4,998,580.18	22,661,698.73	5,777,495.26
使用权资产	66,975,202.36	15,404,296.54	73,636,245.79	15,587,778.60

合同资产及合同负债	66,428,531.93	20,858,559.03	94,528,645.83	29,663,089.06
其他	3,294,128.74	1,033,697.59	2,491,455.15	781,818.60
合计	460,847,005.94	121,625,909.10	493,617,220.89	128,768,475.30

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		103,435,537.51		108,123,201.58
递延所得税负债		121,625,909.10		128,768,475.30

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	236,715,308.30	239,465,632.42
合计	236,715,308.30	239,465,632.42

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2027年	521,379.07	534,818.96	
2028年	2,820,962.60	2,893,680.16	
2029年	24,558,678.42	25,140,633.78	
2030年	101,575,225.61	103,065,288.91	
2031年	54,956,726.71	54,966,323.20	
2032年	29,774,744.09	29,777,104.61	
2033年	5,556,035.84	5,699,256.94	
无限期	16,951,555.96	17,388,525.86	
合计	236,715,308.30	239,465,632.42	

30、其他非流动资产

不适用

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	62,111,410.63	62,111,410.63	保证金、诉讼冻结、定期存款	保函保证金、银行承兑汇票保证金、履约保证金、取得	74,834,957.99	74,834,957.99	保证金、诉讼冻结、定期存款	保函保证金、银行承兑汇票保证金、履约保证金、取得

				流动借贷 存入保证 金等以及 法院冻结 资金				流动借贷 存入保证 金等以及 法院冻结 资金
应收 票据	3,580,000.00	3,580,000.00	未终止 确认	已背书或 贴现但尚 未到期	100,000.00	100,000.00	未终止 确认	已背书或 贴现但尚 未到期
固定 资产	3,940,223.35	3,940,223.35	抵押	借款抵押	22,385,207.00	4,176,960.99	抵押	借款抵押
合计	69,631,633.98	69,631,633.98			97,320,164.99	79,111,918.98		

其他说明：

注 1：根据本公司的子公司 SECZ 与 ČSOB 银行签订的借款协议，以房屋作为抵押物提供担保抵押，被担保的债权额为 82.23 万欧元。

注 2：根据本公司的子公司 SECH 与 Credit Suisse 签订的借款协议，以存入 15 万瑞士法郎保证金提供质押。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	7,754,704.63	8,156,913.79
抵押借款	6,435,159.75	6,462,859.08
保证借款	108,180,313.58	104,175,981.72
信用借款	64,342,821.06	26,016,682.78
合计	186,712,999.02	144,812,437.37

短期借款分类的说明：

注：质押借款、抵押借款的资产类别及金额，参见附注七、31、所有权或使用权受限的资产。保证借款由公司关联方提供连带责任保证，详见附注十四、5、（4）关联担保情况。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

不适用

33、交易性金融负债

不适用

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
套期保值	2,097,782.88	676,513.65
合计	2,097,782.88	676,513.65

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		234,000.00
合计		234,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	132,813,228.24	161,105,443.80
购置固定资产、无形资产款项	1,809,365.47	3,378,768.06
服务费	1,765,441.02	10,485,544.57
运输费	750,940.53	2,333,208.25
其他	10,682,197.33	8,529,733.19
合计	147,821,172.59	185,832,697.87

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	1,530,444.69	材料尾款，未结算
供应商二	520,971.29	材料尾款，未结算
供应商三	436,000.00	材料尾款，未结算
供应商四	340,000.00	材料尾款，未结算
供应商五	300,000.00	材料尾款，未结算
合计	3,127,415.98	

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	120,405.83	151,631.91
其他应付款	156,609,844.26	148,116,240.95
合计	156,730,250.09	148,267,872.86

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	120,405.83	151,631.91
合计	120,405.83	151,631.91

(2) 应付股利

不适用

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款及往来款	154,395,801.37	145,483,956.51
外协加工费	338,867.67	338,867.67
运输包装费	1,533,548.61	1,533,548.61
保证金	12,300.00	12,300.00
其他	329,326.61	747,568.16
合计	156,609,844.26	148,116,240.95

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

不适用

38、预收款项

(1) 预收款项列示

不适用

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

不适用

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工业清洗机业务	175,273,207.69	190,676,434.51
橡胶智能设备	27,202,370.74	29,086,710.17
电气自动化及系统集成	3,366,952.04	5,837,379.29
合计	205,842,530.47	225,600,523.97

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	51,225,051.73	252,813,599.44	255,293,872.83	48,744,778.34
二、离职后福利-设定提存计划	319,613.20	913,719.01	1,026,820.85	206,511.36

三、辞退福利	6,124,014.40	5,607.26	2,076,565.41	4,053,056.25
四、一年内到期的其他福利	464,997.44	-11,685.29	151,364.64	301,947.51
合计	58,133,676.77	253,721,240.42	258,548,623.73	53,306,293.46

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	33,857,247.92	202,795,145.72	200,897,747.61	35,754,646.03
2、职工福利费		309,284.31	309,284.31	
3、社会保险费	7,509,531.58	42,794,821.88	44,723,646.70	5,580,706.76
其中：医疗保险费	25,766.25	441,670.55	426,834.45	40,602.35
工伤保险费	2,504.22	62,550.28	62,664.54	2,389.96
综合社会保险	7,481,261.09	42,290,601.05	44,234,147.72	5,537,714.42
4、住房公积金	165,832.00	333,899.71	322,291.07	177,440.64
5、工会经费和职工教育经费	3,500,951.00	469,811.07	165,900.54	3,804,861.53
7、短期利润分享计划	6,191,489.23	6,110,636.75	8,875,002.60	3,427,123.38
合计	51,225,051.73	252,813,599.44	255,293,872.83	48,744,778.34

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	306,828.67	886,048.98	992,624.19	200,253.46
2、失业保险费	12,784.53	27,670.03	34,196.66	6,257.90
合计	319,613.20	913,719.01	1,026,820.85	206,511.36

其他说明：

注：本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，公司分别按员工基本工资的24%、1%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务，相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	365,270.25	726,282.89
个人所得税	7,715,181.44	1,273,451.86
其他	872,471.83	409,593.13
合计	8,952,923.52	2,409,327.88

42、持有待售负债

不适用

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	12,600,000.00	13,300,000.00
一年内到期的租赁负债	18,515,661.79	19,216,963.12
合计	31,115,661.79	32,516,963.12

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	12,316,859.74	12,761,736.34
未终止确认的已背书未到期的应收票据	330,000.00	100,000.00
合计	12,646,859.74	12,861,736.34

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,317,884.99	2,806,134.35
保证借款	12,600,000.00	13,300,000.00
信用借款	2,190,463.17	2,246,927.99
减：一年内到期的长期借款	12,600,000.00	13,300,000.00
合计	4,508,348.16	5,053,062.34

长期借款分类的说明：

注：质押借款的资产类别以及金额，参见附注七、31、所有权或使用权受限的资产。

46、应付债券

不适用

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	59,390,047.80	68,745,287.38
机器设备	1,206,489.43	173,451.37
运输设备	6,378,665.13	6,828,722.29
减：一年内到期的租赁负债	18,515,661.79	19,216,963.12

合计	48,459,540.57	56,530,497.92
----	---------------	---------------

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	140,680,914.34	139,361,283.86
合计	140,680,914.34	139,361,283.86

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中巨国际有限公司	23,187,273.57	23,327,677.91
沈阳蓝英自动控制有限公司	117,493,640.77	116,033,605.95
合计	140,680,914.34	139,361,283.86

其他说明：

注：2022年4月，公司因业务发展的需要，与中巨国际签订了《融资合同》，公司及子公司 SBS Ecoclean GmbH 拟向中巨国际借款不超过 5,000.00 万欧元或等额人民币，借款期限为 36 个月，借款利率为 4.75%。

(2) 专项应付款

不适用

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	13,640,417.11	14,201,399.77
二、辞退福利	9,167,551.98	8,622,540.52
三、其他长期福利	2,602,832.72	2,669,927.42
合计	25,410,801.81	25,493,867.71

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	39,054,878.22	47,056,811.14
二、计入当期损益的设定受益成本	2,242,784.81	373,232.22
1.当期服务成本	1,386,181.30	30,426.75
2.过去服务成本	-28,737.81	32,719.02
4.利息净额	885,341.32	310,086.45

三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1.精算利得（损失以“-”表示）		
四、其他变动	3,178,302.75	-2,328,606.54
2.已支付的福利	540,694.60	480,736.59
3.外币报表折算差异	2,632,992.74	-2,879,360.31
4.其他	4,615.41	70,017.18
五、期末余额	38,119,360.28	49,758,649.90

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	24,853,478.45	30,567,965.95
二、计入当期损益的设定受益成本		
1.利息净额		
四、其他变动	374,535.21	-1,742,210.79
1.养老金支付	159,162.01	128,213.19
2.外币报表折算差异	215,373.20	-1,870,423.98
五、期末余额	24,478,943.24	32,310,176.74

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	14,201,399.77	16,488,845.19
二、计入当期损益的设定受益成本	1,833,595.46	373,232.22
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
四、其他变动	2,394,578.12	-586,395.74
五、期末余额	13,640,417.11	17,448,473.15

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	12,874,299.44	13,093,450.47	产品质量保证
待执行的亏损合同	1,021,716.35	714,010.36	预计总成本高于预计总收入
合计	13,896,015.79	13,807,460.83	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：本集团定期根据项目的进度和实际情况对项目总成本进行复核，部分项目履行合同预计总成本超过预计总收入而产生预计亏损。于 2024 年 6 月 30 日，本集团已就尚未履行完毕的销售合同计提了相关存货跌价准备，并按预计亏损超过已计提的存货跌价准备的部分，确认为预计负债。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,749,211.70		598,955.94	1,150,255.76	项目补助
合计	1,749,211.70		598,955.94	1,150,255.76	

52、其他非流动负债

不适用

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	338,438,106.00						338,438,106.00

54、其他权益工具

不适用

55、资本公积

单位：元

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）	609,495,242.28			609,495,242.28
合计	609,495,242.28			609,495,242.28

56、库存股

不适用

57、其他综合收益

单位：元

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留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	8,537,685.90	-395,551.39			-32,940.07	-362,611.32	8,175,074.58
其中：重新计量设定受益计	8,537,685.90	-395,551.39			-32,940.07	-362,611.32	8,175,074.58

划变动额							
二、将重分类进损益的其他综合收益	60,931,421.38	-16,655,810.29		104,644.40	-16,760,454.69		44,170,966.69
现金流量套期储备	1,103,699.23	-209,267.54		-49,721.87	-159,545.67		944,153.56
外币财务报表折算差额	59,827,722.15	-16,600,909.02			-16,600,909.02		43,226,813.13
其他综合收益合计	69,469,107.28	-17,051,361.68		71,704.33	-17,123,066.01		52,346,041.27

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	648,728.49	703,527.00	278,554.27	1,073,701.22
合计	648,728.49	703,527.00	278,554.27	1,073,701.22

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
储备基金	40,365,901.56			40,365,901.56
合计	40,365,901.56			40,365,901.56

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本集团系外商投资股份制企业，根据公司法、章程及董事会决议规定，按照税后利润的 10% 计提储备基金。本年公司亏损，未计提盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-141,943,698.44	-121,221,697.46
调整后期初未分配利润	-141,943,698.44	-121,221,697.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,231,014.96	-1,538,610.05
期末未分配利润	-143,174,713.40	-122,760,307.51

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	672,884,833.73	490,238,148.89	681,177,798.65	512,073,061.76
其他业务	599,134.55	102,578.46	574,713.66	
合计	673,483,968.28	490,340,727.35	681,752,512.31	512,073,061.76

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		主营业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类					673,483,968.28	490,340,727.35	673,483,968.28	490,340,727.35
其中：								
欧洲					363,539,877.94	258,397,764.09	363,539,877.94	258,397,764.09
美洲					202,035,727.36	145,894,039.44	202,035,727.36	145,894,039.44
亚洲					107,848,845.62	86,007,254.40	107,848,845.62	86,007,254.40
非洲					59,517.36	41,669.42	59,517.36	41,669.42
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类					673,483,968.28	490,340,727.35	673,483,968.28	490,340,727.35
其中：								
某一时间点转让					342,676,900.25	244,409,612.72	342,676,900.25	244,409,612.72
某一时间段内转让					330,807,068.03	245,931,114.63	330,807,068.03	245,931,114.63
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					673,483,968.28	490,340,727.35	673,483,968.28	490,340,727.35

与履约义务相关的信息：

对于智能橡胶设备、标准化工业清洗机设备收入：本集团与客户之间的销售商品，仅包含转让商品的履约义务，在客户取得相关商品控制权时确认收入。

定制化程度高的工业清洗机设备收入：本集团与客户之间的销售商品，仅包含转让商品的履约义务，满足在某一时间段内履行履约义务的条件，按照履约进度确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 890,986,061.85 元，其中，738,040,644.17 元预计将于 2024 年度确认收入，152,945,417.68 元预计将于 2025-2026 年度确认收入。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	79,856.02	178,053.52
教育费附加	45,760.16	130,791.46
房产税	1,066,457.91	944,988.22
土地使用税	618,876.60	607,567.80
印花税	23,548.23	31,460.75
地方教育费附加	30,506.75	87,194.63
其他	1,031,237.55	790,559.52
合计	2,896,243.22	2,770,615.90

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,056,567.46	34,316,405.62
折旧及摊销费用	7,051,685.10	6,272,560.69
专业机构费	6,095,731.47	7,153,179.70
办公费	1,537,869.29	866,637.65
差旅交通费	1,659,814.05	630,969.89
保险费	34,454.54	34,902.08
其他	1,855,966.45	1,747,356.54
合计	56,292,088.36	51,022,012.17

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,227,946.69	53,046,717.69
差旅交通费	9,881,076.45	7,555,470.75
售后服务费	63,863.23	208,398.94
运包费	3,968.03	5,418.07
市场营销费用	4,177,348.51	5,662,662.29
业务招待费	11,230,450.75	8,608,285.77
办公费	3,376,961.77	2,049,733.59
其他	4,009,438.90	3,906,895.90
合计	86,971,054.33	81,043,583.00

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
清洗机项目	17,144,902.95	12,573,071.11
橡胶智能设备	2,973,681.76	10,062,834.90
合计	20,118,584.71	22,635,906.01

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,976,127.16	14,358,772.88
减：利息收入	207,887.98	497,752.60
其他	-2,020,898.82	1,061,571.93
合计	11,747,340.36	14,922,592.21

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
工业及城市智能化产业园项目		499,999.98
产业振兴和技术改造项目补助款		468,571.44
制造装备专项资金	328,955.94	328,955.94
基于 MES 执行系统的成型机智能设备产业化项目	122,500.02	122,500.02
耗能工业智能控制单元项目	88,999.98	88,999.98
三角胶自动贴合生产线产业化项目		82,999.98
成型机轮胎及电气钣金加工智能制造	8,500.02	8,500.02
城市智能化系统项目	49,999.98	49,999.98
增值税进项税额加计抵减	238,572.91	
稳岗补贴款		450.00
2023 年科技企业引进技术合同补贴人才	125,000.00	
个税手续费返还	1,864.99	2,478.48
代扣企业所得税手续费返还	293,435.17	
市本级外贸专项资金		300,000.00
首台套补助		1,003,500.00
专精特新中小企业补助		300,000.00
沈阳市浑南区财政事务服务中心激励规上工业企业高质量发展专项资金	1,115.00	
债务重组损益	-203,335.55	
失保基金稳岗补贴	86,428.35	
疫情期间物流补贴	19,500.04	
宝山残疾所补偿金	5,846.56	
合计	1,167,383.41	3,256,955.82

68、净敞口套期收益

不适用

69、公允价值变动收益

不适用

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-45,052.17	215,827.34

债务重组收益	7,527.73	-35,229.00
合计	-37,524.44	180,598.34

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-5,406,180.22	3,348,943.87
其他应收款坏账损失	1,086,241.01	-190,809.68
合计	-4,319,939.21	3,158,134.19

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,779,817.08	-3,139,668.03
十一、合同资产减值损失	919,846.65	68,372.91
合计	-859,970.43	-3,071,295.12

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	-65,927.82	-140,103.97

74、营业外收入

单位：元

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
政府补助		630.00	
合计		630.00	

75、营业外支出

单位：元

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
违约、罚款支出	1,023,335.00	1,332,669.00	1,023,335.00
其他	164,761.87		164,761.87
合计	1,188,096.87	1,332,669.00	1,188,096.87

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,731,000.00	1,072,433.87
递延所得税费用	-686,130.45	-196,832.30
合计	1,044,869.55	875,601.57

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-186,145.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,586,479.97
子公司适用不同税率的影响	-1,525,510.54
非应税收入的影响	6,803.77
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,416,272.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-667,028.97
研发费用加计扣除的影响	-772,147.04
所得税费用	1,044,869.55

77、其他综合收益

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
除税费返还外的其他政府补助	538,601.68	5,501,780.00
收存款利息	17,323.75	87,645.95
收保证金	14,886,770.48	23,663,530.93
法院冻结的存款解除冻结	208,000.00	366,692.73
其他	415,997.28	289,291.06
合计	16,066,693.19	29,908,940.67

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的期间费用	69,328,468.30	73,285,911.37
支付保证金	2,928,847.75	18,387,806.34
暂付款	257,725.00	250,710.00
其他	150,000.00	208,026.06

合计	72,665,041.05	92,132,453.77
----	---------------	---------------

(2) 与投资活动有关的现金

不适用

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行贷款质押解除		52,925,569.00
合计		52,925,569.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费用	7,589,659.26	6,260,678.75
非公开发股支付的中介机构费用		2,348,102.19
合计	7,589,659.26	8,608,780.94

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**(4) 以净额列报现金流量的说明**

不适用

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

不适用

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-1,231,014.96	-1,538,610.05
加：资产减值准备	5,179,909.64	-86,839.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	689,770.50	21,103,705.98
使用权资产折旧	8,192,129.88	8,903,694.02
无形资产摊销	6,022,929.17	15,876,826.73
长期待摊费用摊销	1,002,483.04	395,068.33

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）	65,927.82	140,103.97
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）	11,747,340.36	14,922,592.21
投资损失（收益以“—”号填列）	37,524.44	-180,598.34
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	4,687,664.07	-3,367,755.14
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-7,142,566.20	5,680,862.45
存货的减少（增加以“—”号填列）	-16,655,190.01	-44,583,164.22
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	24,348,808.50	-7,389,565.33
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-4,970,500.98	-58,007,267.34
其他		
经营活动产生的现金流量净额	31,975,215.27	-48,130,945.80
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	95,341,237.55	40,142,734.48
减：现金的期初余额	66,441,044.96	98,988,480.67
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	28,900,192.59	-58,845,746.19

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	95,341,237.55	66,441,044.96
其中：库存现金	155,453.71	107,945.46
可随时用于支付的银行存款	95,185,783.84	66,333,099.50
三、期末现金及现金等价物余额	95,341,237.55	66,441,044.96

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

不适用

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

不适用

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

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	5,748,135.04	7.13	40,965,988.78
欧元	9,775,152.55	7.66	74,894,286.29
港币			
捷克克朗	392,798.43	0.31	121,728.22
瑞士法郎	320,580.43	7.95	2,547,678.20
英镑	33,144.84	9.04	299,729.50
印度卢比	134,543,994.40	0.09	11,726,046.83
墨西哥比索	889,826.12	0.39	343,244.16
匈牙利福林	28,218.22	0.02	542.87
瑞典克朗	4,803.44	0.67	3,235.95
应收账款			
其中：美元	3,656,231.86	7.13	26,057,347.70
欧元	15,757,686.80	7.66	120,730,668.99
港币			
捷克克朗	1,647,499.03	0.31	510,559.88
瑞士法郎	116,004.85	7.95	921,899.78
印度卢比	13,908,800.94	0.09	1,212,207.59
墨西哥比索	164,860.36	0.39	63,593.72
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

应付账款			
其中：美元	1,152,773.88	7.13	8,215,624.98
欧元	12,160,193.29	7.66	93,167,752.94
捷克克朗	7,610,111.33	0.31	2,358,373.17
瑞士法郎	219,478.40	7.95	1,744,212.32
英镑	5,448.20	9.04	49,268.19
印度卢比	27,467,090.12	0.09	2,393,866.68
墨西哥比索	6,655,821.88	0.39	2,567,436.45
瑞典克朗	6,000.00	0.67	4,042.04
短期借款			
其中：美元	200,855.00	7.13	1,431,459.70
欧元	9,151,292.25	7.66	70,114,455.83
瑞士法郎	250,000.00	7.95	1,986,769.91

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

公司控股子公司 SBS Ecoclean GmbH 在德国经营，该公司以欧元为记账本位币。因该公司境外经营业务系欧元业务，因此选择欧元为记账本位币。

公司控股孙公司 Ecoclean GmbH 在德国经营，该公司以欧元为记账本位币。因该公司境外经营业务系欧元业务，因此选择欧元为记账本位币。

公司控股孙公司 UCM AG 在瑞士经营，该公司以瑞士法郎为记账本位币。因该公司境外经营业务系瑞士法郎业务，因此选择瑞士法郎为记账本位币。

公司控股孙公司 Ecoclean Inc 在美国经营，该公司以美元为记账本位币。因该公司境外经营业务系美元业务，因此选择美元为记账本位币。

公司控股孙公司 Ecoclean Technologies S.A.S 在法国经营，该公司以欧元为记账本位币。因该公司境外经营业务系欧元业务，因此选择欧元为记账本位币。

公司控股孙公司 Mhitraa Engineering Equipments Private Limited 在印度经营，该公司以印度卢比为记账本位币。因该公司境外经营业务系印度卢比业务，因此选择印度卢比为记账本位币。

公司控股孙公司 Ecoclean Technologies spol.s.r.o. 在捷克经营，该公司以捷克克朗为记账本位币。因该公司境外经营业务系捷克克朗业务，因此选择捷克克朗为记账本位币。

公司控股孙公司 SBS ECOCLEAN MEXICO SA DE CV 在墨西哥经营，该公司以墨西哥比索为记账本位币。因该公司境外经营业务系墨西哥比索业务，因此选择墨西哥比索为记账本位币。

公司控股孙公司 Ecoclean Machines Private Limited 在印度经营，该公司以印度卢比为记账本位币。因该公司境外经营业务系印度卢比业务，因此选择印度卢比为记账本位币。

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	计入本年损益
----	--------

	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	215,986.34
短期租赁费用（适用简化处理）	销售费用、管理费用	
低价值资产租赁费用（适用简化处理）	管理费用	

注：上表中“短期租赁费用”不包含租赁期在 1 个月以内的租赁相关费用；“低价值资产租赁费用”不包含包括在“短期租赁费用”中的低价值资产短期租赁费用。

（2）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

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
房屋建筑物	200,000.00	
合计	200,000.00	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

（3）作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
领用材料	9,211,724.07	10,580,701.75
职工薪酬	8,798,583.82	10,106,163.67
无形资产摊销	3,816,973.64	4,384,223.77
设计费	868,615.79	997,702.98
测试化验加工费	138,048.81	158,564.60
劳务费	48,303.97	55,482.55
其他	853,361.10	980,181.25
合计	23,735,611.20	27,263,020.57
其中：费用化研发支出	20,118,584.71	22,635,906.01
资本化研发支出	3,617,026.49	4,627,114.56

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	汇率变动	
Performance Line	6,358,150.01	1,020,530.19					159,778.91	7,218,901.29
CLP Entwicklung Standards Medizintechnik	5,940,356.04	659,785.23					149,279.86	6,450,861.41
Ecolyzer BW	4,348,288.35	890,110.14					109,271.55	5,129,126.94
Development for bipolar plates	3,395,174.40	178,315.95					85,320.00	3,488,170.35
Plattformentwicklung CW	1,429,073.00	94,531.74					35,912.30	1,487,692.44
Development EcoCvela XXXL	1,333,187.53	773,753.24					33,502.72	2,073,438.05
合计	22,804,229.33	3,617,026.49					573,065.34	25,848,190.48

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
Performance Line	93.89%	2024 年 09 月 30 日	出售设备	2020 年 10 月 19 日	项目开发立项审批
CLP Entwicklung Standards Medizintechnik	96.23%	2024 年 09 月 30 日	出售设备	2022 年 12 月 12 日	项目开发立项审批
Ecolyzer BW	45.22%	2024 年 12 月 31 日	出售设备	2021 年 04 月 01 日	项目开发立项审批
Development for bipolar plates	99.63%	2024 年 09 月 30 日	出售设备	2022 年 12 月 12 日	项目开发立项审批

2、重要外购在研项目

不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

不适用

2、同一控制下企业合并

不适用

3、反向购买

不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 否

5、其他原因的合并范围变动

不适用

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
SBS Ecoclean GmbH	100,000.00 欧元	德国	法兰克福	制造业	100.00%		投资设立
Ecoclean GmbH	5,200,000.00 欧元	德国	斯图加特	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
Ecoclean Machinery (Shanghai) Co., Ltd.	157,608,125.90 元	中国	上海	制造业		100.00%	投资设立
Ecoclean Inc.	12,000,000.00 美元	美国	底特律	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
Ecoclean Technologies S.A.S	2,000,000.00 欧元	法国	法国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
UCM AG	150,000.00 瑞士法郎	瑞士	瑞士	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
Ecoclean Technologies spol.s.r.o.	29,958,000.00 捷克克朗	捷克	捷克	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
Mhitraa Engineering Equipments Private Limited	2,322,400.00 卢比	印度	印度	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
SBS ECOCLEAN MEXICO SA DE CV	6,553,000.00 比索	墨西哥	墨西哥	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
Ecoclean Machines Private Limited	90,020,000.00 卢比	印度	印度	制造业		100.00%	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

不适用

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

不适用

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
德福埃斯精密机械（沈阳）有限公司	沈阳市	沈阳市	生产型	50.00%		权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	德福埃斯精密机械（沈阳）有限公司	德福埃斯精密机械（沈阳）有限公司
流动资产	13,849,538.22	13,990,207.24
其中：现金和现金等价物	8,295,075.93	8,332,527.97
非流动资产	21,695.05	21,695.05
资产合计	13,871,233.27	14,011,902.29
流动负债	344,945.31	395,510.00
非流动负债		
负债合计	344,945.31	395,510.00
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	13,526,287.96	13,616,392.29
按持股比例计算的净资产份额	6,763,143.98	6,808,196.15

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	77,334.96	77,334.96
对合营企业权益投资的账面价值	6,840,478.94	6,885,531.11
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	75,849.24	-443,600.34
所得税费用		
净利润	-90,104.33	431,654.68
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-90,104.33	431,654.68
本年度收到的来自合营企业的股利		

(3) 重要联营企业的主要财务信息

不适用

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

不适用

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用

4、重要的共同经营

不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

不适用

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,749,211.70			598,955.94		1,150,255.76	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
财务费用		3,897,200.00
营业外收入		630.00
其他收益	1,370,718.96	3,256,955.82

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款、衍生金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与欧元有关，除本公司的几个下属境外子公司以欧元或其他本币作为记账本位币外，本公司的其他业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 6 月 30 日，除附注七、81 外

币货币性项目所述资产或负债为外币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

2、信用风险

2024 年 6 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

为降低信用风险，本集团成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本集团将银行借款作为主要资金来源。2024 年 6 月 30 日，本集团尚未使用的银行借款额度为人民币 4,786.21 万元（2023 年 6 月 30 日：人民币 4,664.81 万元）。

（二）金融资产转移

2024 年上半年度，本集团向银行贴现银行承兑汇票 813.97 万元（2023 年上半年度：171.94 万元）。由于与这些银行承兑汇票相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给了银行，因此，本集团终止确认已贴现未到期的银行承兑汇票。根据贴现协议，如该银行承兑汇票到期未能承兑，银行有权要求本集团付清未结算的余额。因此本集团继续涉入了已贴现的银行承兑汇票，于 2024 年 6 月 30 日，已贴现未到期的银行承兑汇票为 687.97 万元（2023 年 6 月 30 日：171.94 万元）。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
外汇套期保值业务	有效规避和防范外汇市场风险，防止汇率大幅波动对公司生产经营造成不利影响	资金收付的外币业务对应的外汇市场风险	已签署远期结汇合同以降低资金收付外币业务所对应的外汇市场风险	公司已建立套期相关内控制度，持续对套期有效性进行评价，确保套期关系在被指定的会计期间有效，锁定外币资金收付的汇率，避免汇率剧烈波动带来的高额损失	通过开展套期保值业务，可以充分利用衍生品市场的套期保值功能，规避由于汇率波动所带来的风险，降低其对公司正常经营的影响

（2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响

套期风险类型				
外汇风险	2,026,487.99	701,833.77	被套期项目与套期工具的相关性	对利润表影响为 538,565.32 元
套期类别				
公允价值套期	714,700.62	701,833.77	被套期项目与套期工具的相关性	对利润表影响为 538,565.32 元
现金流量套期	1,311,787.36		被套期项目与套期工具的相关性	

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	2,318,962.37			2,318,962.37
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,318,962.37			2,318,962.37
(3) 衍生金融资产	2,318,962.37			2,318,962.37
持续以公允价值计量的资产总额	2,318,962.37			2,318,962.37
(六) 交易性金融负债	2,097,782.88			2,097,782.88
衍生金融负债	2,097,782.88			2,097,782.88
持续以公允价值计量	2,097,782.88			2,097,782.88

的负债总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司对于持续第一层次公允价值计量项目主要为持有的衍生金融工具，其存在活跃的市场，均能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
沈阳蓝英自动控制有限公司	沈阳	有限责任公司	5,000,000.00	24.90%	24.90%

本企业最终控制方是郭洪生。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1（1）企业集团的构成。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3 在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
德福埃斯精密机械（沈阳）有限公司	本集团之合营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
UTECO CONTEC S.R.L.	受同一控股股东的控制
中巨国际有限公司	本集团股东，受同一最终控制人控制

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

不适用

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
沈阳蓝英自动控制有限公司	沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司	股权托管	2016年10月22日		目标公司当年可分配利润的20%	

关联托管/承包情况说明

注：2016年10月22日，蓝英自控与本公司签署托管协议，蓝英自控将在意大利的 UTECO CONTEC S.R.L.公司委托本公司进行管理，托管期截至目标公司发生变更或协议终止日为止。如 UTECO 在委托期间内有可供股东分配的利润，则托管费用为当年可分配利润的 20%。

（3）关联租赁情况

不适用

（4）关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

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
沈阳蓝英自动控制有限公司、郭洪生、王世丽（注1）	39,345,571.69	2023年12月12日	2028年05月27日	否
沈阳蓝英自动控制有限公司、郭洪生、王世丽（注2）	24,686,247.76	2023年07月21日	2028年06月25日	否

沈阳蓝英自动控制有限公司、郭洪生、沈阳黑石投资有限公司(注 3)	25,801,432.00	2023 年 03 月 16 日	2027 年 09 月 12 日	否
郭洪生、王世丽 (注 4)	7,461,117.34	2023 年 08 月 09 日	2028 年 06 月 25 日	否
沈阳蓝英自动控制有限公司、郭洪生、王世丽 (注 5)	2,235,944.78	2024 年 06 月 21 日	2028 年 06 月 20 日	否

关联担保情况说明

注 1: 根据蓝英自控、郭洪生、王世丽分别与浦发银行签订的《最高额保证合同》三方为本公司与浦发银行于 2023 年 12 月 5 日至 2024 年 12 月 5 日、2023 年 12 月 5 日至 2026 年 12 月 5 日、2023 年 12 月 5 日至 2026 年 12 月 5 日期间内应授信而发生的一系列债权, 包括但不限于各类贷款、票据承兑、开立信用证等各类银行业务, 提供连带责任保证, 被担保的最高债权额为人民币 8,000 万元

注 2: 根据蓝英自控、郭洪生、王世丽分别与兴业银行签订的《最高额保证合同》,三方为本公司与兴业银行于 2022 年 2 月 21 日至 2027 年 2 月 21 日期间内应授信而发生的一系列债权, 包括但不限于各类贷款、票据承兑、开立信用证、保函等各类银行业务, 提供连带责任保证, 被担保的最高债权额为人民币 4,000 万元。

注 3: 根据郭洪生、王世丽、沈阳蓝英自动控制有限公司、沈阳黑石投资有限公司分别与广发银行签订的《最高额保证合同》,为本公司与广发银行于 2023 年 3 月 15 日至 2024 年 3 月 12 日期间内应授信而发生的一系列债权, 包括但不限于各类贷款、票据承兑、开立信用证、保函等各类银行业务, 提供连带责任保证, 被担保的最高债权额为人民币 2,800 万元。

注 4: 根据郭洪生、王世丽分别与企业银行签订的《保证合同》,双方为本公司与企业银行于 2023 年 8 月 9 日至 2024 年 8 月 9 日内应授信而发生的贷款提供连带责任保证, 被担保的最高债权额为人民币 500 万元。

根据郭洪生、王世丽、沈阳蓝英自动控制有限公司分别与企业银行签订的《保证合同》,三方为本公司与企业银行于 2024 年 6 月 25 日至 2025 年 6 月 25 日内应授信而发生的贷款提供连带责任保证, 被担保的最高债权额为人民币 250 万元。

注 5: 根据郭洪生、王世丽、沈阳蓝英自动控制有限公司分别与渤海银行签订的《保证合同》,双方为本公司与渤海银行于 2024 年 6 月 19 日至 2025 年 6 月 18 日内应授信而发生的一系列债权, 包括但不限于各类贷款、票据承兑等各类银行业务, 提供连带责任保证, 被担保的最高债权额为人民币 6,000 万元。

(5) 关联方资金拆借

单位: 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
沈阳蓝英自动控制有限公司	59,554,000.00	2022 年 04 月 27 日	2025 年 04 月 26 日	公司因生产经营及对外投资需要, 于 2022 年 4 月, 与蓝英自控签订股东借款补充协议, 借款金额仍为不超过人民币 85,000 万元, 借款期限为 3 年, 利率为中国人民银行公布的同期金融机构人民币贷款利率, 利息按实际贷款利率和贷款金额计算。
拆出				
沈阳蓝英自动控制有限公司	52,370,000.00	2022 年 04 月 27 日	2025 年 04 月 26 日	公司因生产经营及对外投资需要, 于 2022 年 4 月, 与蓝英自控签订股东借款补充协议, 借款金额仍为不

				超过人民币 85,000 万元，借款期限为 3 年，利率为中国人民银行公布的同期金融机构人民币贷款利率，利息按实际贷款利率和贷款金额计算。
--	--	--	--	---

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	707,836.94	624,927.61

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

不适用

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	沈阳蓝英自动控制有限公司	147,205,019.46	138,075,279.35
长期应付款	沈阳蓝英自动控制有限公司	117,493,640.77	116,033,605.95
长期应付款	中巨国际有限公司	23,187,273.57	23,327,677.91

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

不适用

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

不适用

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

不适用

2、利润分配情况

不适用

3、销售退回

不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

不适用

十八、其他重要事项

不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	21,825,287.18	15,267,565.75
1至2年	19,473,450.93	37,442,437.93
2至3年	42,742,090.88	34,162,565.31
3年以上	37,520,272.49	32,861,026.34
3至4年	15,279,129.54	9,802,549.54
4至5年		507,798.62
5年以上	22,241,142.95	22,550,678.18
合计	121,561,101.48	119,733,595.33

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	121,561,101.48	100.00%	52,882,398.25	43.50%	68,678,703.23	119,733,595.33	100.00%	47,298,856.64	39.50%	72,434,738.69
其中：										
关联方组合	2,086,840.57	1.72%			2,086,840.57	440,335.17	0.37%			440,335.17
智能橡胶装备业务组合	119,474,260.91	98.28%	52,882,398.25	44.26%	66,591,862.66	119,293,260.16	99.63%	47,298,856.64	39.65%	71,994,403.52
合计	121,561,101.48	100.00%	52,882,398.25	43.50%	68,678,703.23	119,733,595.33		47,298,856.64		72,434,738.69

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	47,298,856.64	5,583,541.61				52,882,398.25
合计	47,298,856.64	5,583,541.61				52,882,398.25

(4) 本期实际核销的应收账款情况

报告期内无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	15,919,100.00	2,268,000.00	18,187,100.00	12.88%	4,219,773.00
客户二	8,230,292.03	9,776,699.12	18,006,991.15	12.75%	563,659.73
客户三	16,145,493.53		16,145,493.53	11.43%	3,709,159.06
客户四	13,812,900.00		13,812,900.00	9.78%	10,620,900.00
客户五	13,798,994.72		13,798,994.72	9.77%	4,139,698.42
合计	67,906,780.28	12,044,699.12	79,951,479.40	56.61%	23,253,190.21

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	731.62	1,037.91
其他应收款	303,376.78	495,792.38
合计	304,108.40	496,830.29

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	731.62	1,037.91
合计	731.62	1,037.91

2) 重要逾期利息

不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

5) 本期实际核销的应收利息情况

报告期无实际核销的应收利息。

(2) 应收股利

不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	2,972,414.08	3,717,010.89
投标保证金	96,700.00	616,700.00
职工备用金	50,691.56	65,819.26
履约保证金	100,000.00	100,000.00
合计	3,219,805.64	4,499,530.15

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	105,404.47	465,951.98
1 至 2 年	176,049.00	1,632.20
2 至 3 年	60,986.20	60,500.00
3 年以上	2,877,365.97	3,971,445.97
3 至 4 年	112,696.16	112,696.16
4 至 5 年	120,700.35	854,860.35
5 年以上	2,643,969.46	3,003,889.46
合计	3,219,805.64	4,499,530.15

3) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	32,291.80	873,449.58	3,097,996.39	4,003,737.77
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	6,771.09			6,771.09
本期转回		211,386.00	882,694.00	1,094,080.00
2024年6月30日余额	39,062.89	662,063.58	2,215,302.39	2,916,428.86

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	4,003,737.77	6,771.09	1,094,080.00			2,916,428.86
合计	4,003,737.77	6,771.09	1,094,080.00			2,916,428.86

5) 本期实际核销的其他应收款情况

本期无核销的其他应收款情况。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	单位往来	1,679,302.39	5年以上	52.16%	1,679,302.39
单位二	单位往来	536,000.00	5年以上	16.65%	536,000.00
单位三	单位往来	103,488.00	1-2年	3.21%	10,348.80
单位四	保证金	100,000.00	5年以上	3.11%	100,000.00
单位五	单位往来	71,805.00	1-2年	2.23%	7,180.50
合计		2,490,595.39		77.36%	2,332,831.69

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

不适用

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	1,001,017,648.31		1,001,017,648.31	1,001,017,648.31		1,001,017,648.31
对联营、合营企业投资	6,840,478.94		6,840,478.94	6,885,531.11		6,885,531.11
合计	1,007,858,127.25		1,007,858,127.25	1,007,903,179.42		1,007,903,179.42

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
SBS Ecoclean GmbH	1,001,017,648.31						1,001,017,648.31	
合计	1,001,017,648.31						1,001,017,648.31	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
德福埃斯精密机械（沈阳）有限公司	6,885,531.11				-45,052.17							6,840,478.94	
小计	6,885,531.11				-45,052.17							6,840,478.94	
二、联营企业													
合计	6,885,531.11				-45,052.17							6,840,478.94	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用**(3) 其他说明****4、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	50,198,876.26	40,477,358.64	62,803,204.91	52,635,445.90
其他业务	599,134.55	102,578.46	574,713.66	

合计	50,798,010.81	40,579,937.10	63,377,918.57	52,635,445.90
----	---------------	---------------	---------------	---------------

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		主营业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					50,798,010.81	40,579,937.10	50,798,010.81	40,579,937.10
其中：								
橡胶智能设备					40,972,327.44	31,839,968.20	40,972,327.44	31,839,968.20
电气自动化及集成					6,563,075.35	5,940,591.09	6,563,075.35	5,940,591.09
数字化工厂					124,601.77	397,888.80	124,601.77	397,888.80
工业清洗系统及表面处理					2,538,871.70	2,298,910.55	2,538,871.70	2,298,910.55
其他					599,134.55	102,578.46	599,134.55	102,578.46
按经营地区分类					50,798,010.81	40,579,937.10	50,798,010.81	40,579,937.10
其中：								
亚洲					50,798,010.81	40,579,937.10	50,798,010.81	40,579,937.10
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类					50,798,010.81	40,579,937.10	50,798,010.81	40,579,937.10
其中：								
某一时间点转让					50,798,010.81	40,579,937.10	50,798,010.81	40,579,937.10
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					50,798,010.81	40,579,937.10	50,798,010.81	40,579,937.10

与履约义务相关的信息：

对于智能橡胶设备收入：本公司与客户之间的销售商品，仅包含转让商品的履约义务，在客户取得相关商品控制权时确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 156,132,448.66 元，其中，75,781,602.75 元预计将于 2024 年度确认收入，80,350,845.91 元预计将于 2025-2026 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-45,052.17	215,827.34

债务重组的投资收益	7,527.73	-35,229.00
合计	-37,524.44	180,598.34

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-65,927.82	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,370,718.96	
债务重组损益	-195,807.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,188,096.87	
减：所得税影响额	-11,867.03	
合计	-67,246.52	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-0.13%	-0.0036	-0.0036
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.13%	-0.0034	-0.0034

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他