

沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-059



2020 年 08 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)梁艳丽声明：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报告的董事会会议。

本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。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“九、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。对公司未来发展战略和经营目标实现产生重大不利影响的风险因素如下：

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、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，从而增强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

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	15
第四节 经营情况讨论与分析.....	22
第五节 重要事项.....	40
第六节 股份变动及股东情况.....	43
第七节 优先股相关情况.....	44
第八节 可转换公司债券相关情况.....	45
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	45
第十节 公司债相关情况.....	46
第十一节 财务报告.....	47
第十二节 备查文件目录.....	161

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	2020 年 1 月-6 月
上年同期、上期数	指	2019 年 1 月-6 月
期初数	指	2020 年 1 月 1 日
期末数	指	2020 年 6 月 30 日
元	指	人民币元
Ecoclean	指	SBS Ecoclean GmbH
德福埃斯	指	德福埃斯精密机械（沈阳）有限公司
UTECO	指	UTECO 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 AUTOMATIC 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	杜羽	陈婷婷
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) 23815186	(024) 23815186
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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 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 2019 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）	679,083,800.88	821,110,342.24	-17.30%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-21,569,204.95	12,779,115.80	-268.78%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-28,838,404.23	8,773,787.26	-428.69%
经营活动产生的现金流量净额（元）	31,139,568.58	-44,424,199.22	-170.10%
基本每股收益（元/股）	-0.0799	0.0473	-268.92%
稀释每股收益（元/股）	-0.0799	0.0473	-268.92%
加权平均净资产收益率	-2.78%	1.63%	-4.41%
	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）	2,340,395,983.64	2,339,902,008.29	0.02%
归属于上市公司股东的净资产（元）	771,540,767.83	785,935,221.21	-1.83%

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	54,756.95	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,254,820.42	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	4,181,533.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,031,701.66	
减：所得税影响额	253,612.75	
合计	7,269,199.28	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

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。经过近年来的市场开拓、国际并购等举措，公司已形成全球化产业布局，在全球8个国家设有10个子公司，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。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、智能装备制造等领域实现了全球技术领先。

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、航空航天等。在欧洲中高端产品市场占比排名第一，在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。

清洗设备系统具体包括水基、高压水、溶剂（碳氢、改性乙醇、氯代烃）、蒸汽、真空、超声波、激光、等离子体等清洗机，能够高效、快速地清洗大批量工件和复杂工件，对工件进行预洗、除毛刺、冷热浸没清洗、冲洗、蒸发去脂、等离子体去脂、烘干、真空干燥等处理，在不损伤工件表面的同时达到高清洗度，满足快速批量的生产需求。

创新表面激活和处理系统是使用抗腐蚀密封处理、脱漆及高压水清洗、饱和水蒸气高效清洗和增压技术激活等工艺，来满足对零件进行密封、脱漆、清洗和上漆前处理等特殊要求。在各类工业领域清洗中有广泛的应用，不仅能达到良好的清洗与表面处理效果还能提升效率、降低成本。

公司拥有技术先进的清洗设备产品，无论待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。从粗清洗、中间清洗到精密清洗，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，为各类有大批量，小体积部件的清洗需要的行业提供清洗设备和解决方案，比如，机械零部件、航空紧固件、国防工业零件、机械电子以及医疗等行业。Ecoclean作为全球知名品牌，与欧瑞康、飞利浦、博世、LUK、劳力士、博格华纳、林德、曼胡默尔、马勒等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

专用单件清洗设备为装备灵活的机器人单元和采用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

以其先进的技术能力，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，成为了包括奔驰、宝马、奥迪、大众、通用、雷诺日产、福特、沃尔沃、吉利、一汽、上汽、东风、长城等众多知名的汽车制造厂商的优选供应商，博世、舍弗勒、西门子、德尔福、汉莎航空等的长期合作伙伴，空客、SKF等的解决方案提供商。

（3）精密清洗业务板块

在精密清洗业务板块，瑞士子公司UCM AG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和汽车关键零部件清洗方面行业技术领先，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、大量成功案例以及稳定的高质量。

UCM AG能够为尖端芯片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，航空工业用元器件、医疗器械和植入物、高端手表的精密零部件、精密机械以及PVD、CVD涂层前清洗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解决方案。

公司在精密清洗业务板块的客户包括芯片制造行业龙头企业、大型航空公司、高端珠宝品牌及顶级手表制造商等。

UCM AG积极向欧洲、中国、美国等地区拓展业务。在全球通讯和半导体行业及人工智能行业进入大发展契机下，在我国大力发展航空航天产业、医疗产业、半导体产业的背景下，具有极大的市场潜力。

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丝一次法成型机（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、成型专机鼓间距离精确定位控制、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、移载、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。

数字化工厂业务主要面向轮胎制造、快速消费品、包裹分拣等领域，提供包括输送、移载、分拣、堆码垛、立体化仓库、工业机器人、控制系统和管理系统在内的物流自动化系统的完整解决方案。

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。公司的产品不断推陈出新，完善了无功/有源滤波成套装置等，并广泛应用于电力、钢铁、水利、发电、建材、造纸、矿山、轨道交通、市政建设等行业。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

不适用

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 GmbH85%的股权	新设立的收购主体	20,580.63 万欧元	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；	-85.97 万欧元	212.36%	否
公司间接持有 Ecoclean GmbH85%的股权	收购	16,247.67 万欧元	德国	生产并销售工业清洗系统	集中资金管理与控制；	388.80 万欧元	167.65%	否
公司间接持有 UCM AG85%的股权	收购	1,488.34 万欧元	瑞士	清洗设备的研发、生产、销售	集中融资管理与控制；	28.37 万欧元	15.36%	否
公司间接持有 Ecoclean Inc85%的股权	收购	3,485.90 万欧元	美国	技术清洁应用设备与水基表面处理工艺产品、系统与解决方案的发展与市场推广	审核预算及预算执行情况；	-10.69 万欧元	35.97%	否
公司间接持有 Ecoclean Technologies S.A.85%的股权	收购	1,510.68 万欧元	法国	研发、生产和销售清洗设备及服务	制定境外资产管理规章、制度，并负责组织实施和检查监督；	11.94 万欧元	15.59%	否
公司间接持有 Mhitraa Engineering Equipments	收购	322.71 万欧元	印度	设计、制造、购买、组装，销售工业清洗设备及配	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；	-7.10 万欧元	3.33%	否

Private Limited85%的股权				套服务	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；			
公司间接持有 Ecoclean Technologies spol.s.r.o.85% 的股权	收购	711.46 万欧元	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	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。	42.37 万欧元	7.34%	否
公司间接持有 SBS ECOCLEAN MEXICO SA DE CV85% 的股权	新设立的收购主体	227.94 万欧元	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		-5.72 万欧元	2.35%	否
公司间接持有 Ecoclean Machines Private Limited85% 的股权	新设立	321.91 万欧元	印度	设计、制造、购买、组装，销售工业清洗设备及配套服务		-6.87 万欧元	3.32%	否

三、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、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、医学工程、精密机械以及PVD、CVD涂层前清洗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代表产品UCM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力自动化集成业务。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，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。

2、全球化布局优势

公司通过并购成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，完成了由本土企业向国际化企业的升级转变，形成了全球化产业布局。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。

公司充分利用新收购业务的全球化布局优势，推进新旧业务在客户资源、分销渠道、售后服务体系、品牌优势、市场信息等方面的融合和共享，共同开拓国内及海外市场，扩大市场份额，实现双赢：即原有业务冲出海外，利用全球布局的销售与客户服务体系，开拓欧洲、北美及印度市场；新收购业务进一步扩大国内市场的深度与广度，依托上市公司地位及知名度，巩固其在中国市场的领军地位。

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家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。

目前，公司旗下拥有蓝英、SBS、Blue Silver、Ecoclean、UCM、Mhitraa等享誉国内外的品牌。

其中，蓝英、SBS、Blue Silver是国内知名的工业自动化装备品牌，在智能机械装备、电气自动化及集成、自动化成套装备市场具有良好的形象和声誉；Ecoclean则是通用多件清洗和专用单件清洗业务领域的高端著名品牌，在全球范围内为零件清洗解决方案和表面处理提供服务；UCM是水基精清洗和超细清洗的专业高端品牌；Mhitraa则是印度知名的工业清洗品牌。

公司的Ecoclean品牌，凭借其全球领先的技术及过硬的产品质量，成为了包括奔驰、宝马、奥迪、大众、通用、雷诺日产、福特、沃尔沃、吉利、一汽等众多知名的汽车制造厂商的优选供应商，博世、舍弗勒、西门子、德尔福、汉莎航空等的长期合作伙伴，空客、SKF等的解决方案提供商。

公司旗下的UCM品牌凭借行业领先的技术实力及高端品牌优势的影响力，产品品质为多家大型国际知名集团所认可。世界顶级芯片设备制造商及其核心供应商的尖端芯片制造设备的光学系统和机械系统的各类核心部件提供定制化精密清洗设备系统，并为光学、医疗、航空、手表等行业的客户提供高端精密清洗设备系统。同时，公司的UCM品牌积极向欧洲、中国、美国等地区拓展业务。

公司旗下的Mhitraa是印度知名的工业清洗品牌。公司根据当地规范和客户需求的广泛经验成为一个优秀的当地供应商，展示了其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、电子、元器件制造业巨头企业、芯片制造业龙头企业、大型航空公司及高端珠宝、手表等奢侈品制造商等一流企业。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。公司的客户包括奔驰、宝马、奥迪、一汽、吉利等汽车企业，博世、舍弗勒、德尔福等制造企业，空客、汉莎等航空企业，蔡司等光学企业。

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，像万力集团、玲珑轮胎等橡胶工业企业都是公司的优质客户，与公司保持了长期稳定的合作关系。

公司的电力自动化及集成业务客户资源覆盖电力、钢铁、水利、发电、建材、造纸、矿山、轨道交通、市政建设等众多行业，客户资源广泛。

公司参股公司德福埃斯精密机械（沈阳）有限公司的合资方德国著名机床设备制造商DVS集团通过逾百年的经营，在工业领域拥有丰富的国内外优质客户资源。

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增长。

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，在职员工1,172名，其中海外员工925名，在全球8个国家设有10个一、二级子公司。

秉承德国和瑞士制造业的优良传统，公司的海外员工具有良好的综合素质优势。在该等国家的企业中，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。同时，在完成海外并购后，公司发挥并购协同效应，海外优质的人才管理水平对国内也相应形成了教育互动作用，促进共同发展。

在员工绩效考核方面，公司制定了配合公司战略的人才激励政策和绩效考核制度，高度重视对员工的再培养，注重提高研发人员的积极性，为公司技术创新提供保障。公司注重人才梯队建设，规划以行政管理为主线，研发技术、专业人才、技术工人为辅线的公司全员职业发展通道，形成公平、竞争、激励的人力资源管理体系，构建良好向上的发展氛围。公司奉行“以人为本、共同发展”的理念，充分调动和挖掘员工的创造潜力和积极性。为了提升员工的综合素质及岗位技能，促进员工职业发展，公司为员工提供了多元化的通道及成长机会。同时，公司将按照发展战略并根据有关规定，在适当时机实施股权激励计划，吸引和稳定高素质人才。

在管理水平方面，公司管理团队无论是在公司经营、产品研发优化、品牌建设与售后服务等方面，都拥有丰富的管理经验与协同合作优势。历经2016年公司物流自动化事业部主导的全线自动化物流项目的实践操练，公司培养出一批富有激情和创造力、努力敬业的优秀技术和管理人才；同时，随着海外并购和国际战略布局的推进，公司陆续投入大量的人力与资金，在德国当地聘请了中国籍财务总监，同时也为公司的管理者提供了更为广阔的学习和展示平台，为公司未来发展壮大奠定了人才基础。

6、全员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”加大对于各事业部的收入、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，落实各事业部任务完成情况，成本管控、提高运营效率和效益，开源节流，落实全员预算、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、顺畅的全球化管理架构和管理流程，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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司管理层积极采取有效措施推进复工复产，“抢工期、提速度、抓进度”，降低疫情给公司带来的不利影响。同时，公司围绕年初制定的发展战略，继续结合《中国制造2025》和“十三五”国家规划，积极加快市场开拓的步伐，利用全球化布局优势稳步扩张。同时坚持技术创新，不断提升现有产品的品质与技术水平，进一步增强产品的竞争力，巩固行业地位。

报告期内，公司实现营业总收入67,908.38万元，较上年同期减少17.30%；实现归属于上市公司股东净利润-2,156.92万元，较上年同期减少268.78%。

报告期内公司具体经营情况如下：

1、攻坚克难抓进度，确保质量抢工期

报告期内，在严格落实疫情防控措施的同时，在严保产品质量的前提下，公司通过增加劳动力，科学合理优化工序等方式抢工期、抓进度，努力将疫情对公司的影响降到最低。目前，公司已全面复工，车间与项目现场都在加班加点运作，抢工期保进度；销售人员也奔走于各个客户现场，积极开拓市场。未来，公司将持续加大复工复产力度，加快市场开拓，加快订单交付、加快项目验收，加快资金流转，保障公司稳定经营。

与此同时，新冠疫情也带来了一次产业升级和行业洗牌的机会，为新兴产业带来了发展的契机。公司也将积极关注市场动态，积极布局新兴产业，特别是拓展在电子、通讯、医疗、新能源汽车、光学等高精尖行业的应用。公司将集中优势力量，针对上述行业特点，加大研发投入，培育高附加值新品，争取将此次危机变成机遇，实现新的市场突破，提升公司经营业绩。

2、开拓细分市场，竞争能力不断提升

报告期内，公司继续深化全球化整合战略，不断深化客户关系、加速产品创新、提升服务质量，加快市场开拓步伐，拓宽了公司的业务领域，进一步巩固了工业清洗及表面处理业务的行业领先地位。

公司的工业清洗系统及表面处理业务构建了以三大核心业务模块：通用多件清洗业务、专用单件清洗业务和精密清洗业务为竞争力依托，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的三横（三大核心业务模块）四纵（四大核心支柱行业）的战略核心业务矩阵，在中国市场、欧洲市场、美洲市场和亚太市场均拥有专业的销售团队，针对各个市场的不同特点做出了针对性的市场销售战略，积极拓展原有业务并同时开拓新业务。

在欧洲市场中，公司充分利用所建立的长期稳定的客户关系，持续深耕各个行业客户，同时根据行业发展和行业轮动的趋势积极进行拓展，针对不同客户的不同需求，进行相应的产品优化设计和服务改进，取得较大的市场竞争优势，在工业清洗业务中引领市场。

在中国市场中，针对客户高、中、低端产品和服务的不同需求，公司以沈阳和上海两个基地为依托，将引进的德国、意大利等公司的产品进行相应的优化设计，使产品更加本地化，取得较大的市场竞争优势。在工业清洗和数字化工厂业务中取得了良好效果。

在美洲市场中，工业清洗市场较大但市场分散。公司针对该市场的特点，依托美国子公司重建销售队伍，对市场进行细致的分析和划分，根据不同市场的特性，制定相应的战略，已取得明显成效。

在印度市场，公司在普内和金奈分别有生产基地。由于该市场为新兴市场，发展较快，产业升级迹象明显，亦需采用不同的策略开拓。普内的基地侧重德国设计的本地化，在收购后，业务增长迅速；金奈的基地则注重提升运营水平，提高产品等级，引入德国最新产品，已经取得印度汽车制造行业用户的欢迎。

3、加大研发力度，实现产品、技术创新

公司秉承“技术驱动未来”理念，坚持持续性地技术研发投入及产品与服务的创新规划，提升自主创新能力。根据市场变化及发展需求，及时调整技术研发方向及产品与服务规划格局，在现有技术优势的基础上，继续加大资金、人员投入，通过“外引内联”、“外购内并”、“外联内引”的方式，进一步扩大和巩固优势地位。公司在中国沈阳、德国蒙绍、德国菲尔施塔特、瑞士莱茵埃克建立了竞争力及研发中心，拥有专利技术300余项，在不同的领域和细分行业具有全球领先的技术优势。

公司的工业清洗与表面处理业务一直致力于新工艺、新技术和新设备的研发，在高压水技术、水基清洗、溶剂清洗、真空清洗、蒸汽清洗、等离子体清洗、激光清洗等方向，都有投入大量资金、人力深入开展研究。公司拥有的工艺及技术能够满足各领域的特殊要求，应用于医疗器械、光学器件、化工领域、航空工业、汽车及新能源汽车行业、机械部件生产、机械电子、电子电器和实验设备等行业，是全球技术的领先者。报告期内，公司积极布局医疗、电子、通讯和新能源动力等领域，持续加大对这些领域清洗设备及解决方案的研发投入，集中优势资源聚焦拓展高精密清洗技术的创新与应用，形成核心竞争力。

近年来，公司的智能轮胎成型机产品相继被评选为辽宁省科技奖励项目、沈阳市科技进步二等奖、辽宁名牌产品、沈阳名牌产品，也被纳入了沈阳市科技创新“双百工程”重大科技研发项目；公司“一次法自动智能轮胎成型机及控制系统”获沈阳市职工技术创新成果二等奖；“高精度型三鼓全钢轮胎成型机”产品荣获2019年度沈阳市优秀创新产品奖。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”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	679,083,800.88	821,110,342.24	-17.30%	
营业成本	544,081,679.54	610,572,154.76	-10.89%	
销售费用	58,053,429.05	79,022,630.08	-26.54%	
管理费用	56,758,262.66	60,480,198.95	-6.15%	
财务费用	15,743,853.85	19,641,226.93	-19.84%	
所得税费用	-4,391,256.59	8,673,563.24	-150.63%	报告期利润同比下降所致
研发投入	21,704,347.11	23,852,837.76	-9.01%	
经营活动产生的现金流量净额	31,139,568.58	-44,424,199.22	170.10%	报告期公司加大现金流管控，严控付款，积极收款所致
投资活动产生的现金流量净额	-3,756,345.47	-10,403,598.50	63.89%	报告期固定资产投资减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-46,928,590.83	-67,188,424.98	30.15%	报告期继续偿股东借款，改善资本结构所致
现金及现金等价物净增加额	-16,051,730.95	-126,299,385.73	87.29%	报告期加大现金流管控，改善资本结构所致

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						
工业清洗系统及表面处理	656,995,503.33	526,310,951.72	19.89%	-13.24%	-6.72%	-5.60%

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产、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		上年期末		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	357,750,561.48	15.29%	299,737,483.22	13.03%	2.26%	
应收账款	292,501,382.97	12.50%	419,217,851.00	18.22%	-5.72%	
存货	438,956,153.76	18.76%	591,398,399.79	25.71%	-6.95%	
长期股权投资	6,988,905.89	0.30%	5,942,109.40	0.26%	0.04%	
固定资产	251,605,852.02	10.75%	262,573,640.59	11.41%	-0.66%	
短期借款	52,734,052.52	2.25%	236,930,720.18	10.30%	-8.05%	
长期借款	293,173,800.00	12.53%			12.53%	

2、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								
2.衍生金融资产	1,141,867.14		258,023.21		564,795,952.11	565,009,040.22		1,186,802.24
金融资产小计	1,141,867.14		258,023.21		564,795,952.11	565,009,040.22		1,186,802.24
上述合计	1,141,867.14		258,023.21		564,795,952.11	565,009,040.22		1,186,802.24

金融负债	528,575.86		207,344.31				735,920.17
------	------------	--	------------	--	--	--	------------

其他变动的内容

外币报表折算差额。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	112,565,433.77	汇票、保函保证金等
固定资产	90,066,245.34	抵押
无形资产	3,858,491.40	抵押
合计	206,490,170.51	

其他说明：根据本公司与光大银行签订的《最高额抵押合同》，本公司与光大银行于2019年7月25日至2022年7月24日期间内因授信而发生的一系列债权，以房产及土地作为抵押物提供抵押担保，被担保的最高债权额为人民币16,879.04万元。

五、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

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、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	751,443.02	1,975,489,301.51	1,147,390,683.32	656,995,503.33	1,576,894.17	1,248,122.00

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

对公司未来发展战略和经营目标实现产生重大不利影响的风险因素如下：

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、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，从而增强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

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。

十、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
2020年04月30日	网络	其他	其他	投资者	详见公司在巨潮资讯网"投资者关系信息"栏目上披露的2020年4月30日投资者关系活动记录表

第五节 重要事项

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	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	39.19%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 19 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn :2019 年度股东大会决议公告(公告编号: 2020-040)

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、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。

三、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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
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《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、</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>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</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>

			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。（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。			
	Carl Schenck AG;Schenck Corporation;Schenck Industrie-Beteiligungen AG;Schenck RoTec India Ltd.;Schenck S.A.S.	其他承诺	提供信息在重大方面真实、准确和完整的承诺:根据上市公司与本次重大资产购买的交易对方共同签署的《业务购买协议》，交易对方已在前述协议"第六条 Carl Schenck AG 的陈述与保证"中就其在本次交易中向买方提供的卖方和卖方集团的法律组织、拟出售股份的所有权及持股比例、卖方授权、标的资产财务信息、资产权属、知识产权、政府许可、诉讼和争议、员工和劳动事项、重大协议、环境问题等信息在重大方面的真实、准确做出了相应的陈述与保证，并于前述协议中表明，会就该等陈述和保证的违反依据《业务购买协议》的相关约定和限制向买方承担相应的违约责任以及相关的损失赔偿义务。	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
	郭洪生;郭洪涛;黄江南;刘向明;沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司;王敏;王永	其他承诺	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	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

	学;肖春明;于广勇;朱克实		承担相应的法律责任。(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。			
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	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。	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
承诺是否及时履行	是					

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
公司起诉黄培德劳动纠纷	0	否	二审已判决	一审法院判决：一、确认原告沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司与被告黄培德之间存在事实劳动关系。二、驳回原告沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司的诉讼请求。案件受理费 10 元，减半收取为 5 元，由原告沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司负担。二审驳回上诉，维持原判。	申诉中		未达披露标准
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	已向法院申请强制执行。		未达披露标准

				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。			
山东德建集团有限公司起诉公司工程款纠纷。	424.78	否	二审已判决	一审法院判决：一、被告沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司于本判决生效后十日内给付原告山东德建集团有限公司工程款 3,215,252.37 元。二、被告沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司于本判决生效后十日内给付原告山东德建集团有限公司以 3,215,252.37 元为基数，按中国人民银行同期贷款利率计算至履行完毕止的利息。三、被告乐陵市西部新区污水处理厂、第三人乐陵市污水处理厂不承担责任。案件受理费 40,782 元、评估费 94,360 元，合计 135,142 元，由被告沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司负担 102293 元，由原告山东德建集团有限公司负担 32,849 元。保全费 5,000 元由被告沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司负担。二审判决：驳回上诉，维持原判。	已执行		未达披露标准
公司起诉河北曹妃甸汉能薄膜太阳能有限公司投标保证金纠纷	20	否	一审已判决	一审法院判决：一、被告河北曹妃甸汉能薄膜太阳能有限公司于本判决生效之日起十日内向原告沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司退还投标保证金 200,000 元；二、被告河北曹妃甸汉能薄膜太阳能有限公司于本判决生效之日起十日内向原告沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司支付自	已申请强制执行		未达披露标准

				2015 年 9 月 30 日至本判决确定的给付之日的利息，按照本金 200,000 元，中国人民银行同期贷款利率以及全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算。如果被告河北曹妃甸汉能薄膜太阳能有限公司未按本判决指定的期间履行给付金钱的义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。案件受理费 4,980 元，由被告河北曹妃甸汉能薄膜太阳能有限公司负担。			
公司起诉青岛软控机电工程有限公司货款纠纷	2,067.18	否	一审已判决	一审法院判决：一、青岛软控机电工程有限公司于本判决生效之日起十日内给付沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司增加的成本费用 992.18 万元及利息（以 992.18 万元为基数，从 2019 年 9 月 11 日起至实际给付完毕之日止，按同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算）。二、青岛软控机电工程有限公司于本判决生效之日起十日内给付沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司律师费 14 万元；三、驳回沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司其他诉讼请求。四、驳回青岛软控机电工程有限公司反诉请求；如未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。	上诉中		未达披露标准

				债务利息。案件受理费 150,159 元，由青岛软控机电工程有限公司负担 75,000 元，由沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司负担 75,159 元；保全费 5,000 元，由青岛软控机电工程有限公司负担 2,400 元，由沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司负担 2,600 元；反诉费 49,425 元，减半收取 24,712.5 元，由青岛软控机电工程有限公司负担。			
公司起诉上海史密富智能装备股份有限公司合同纠纷	42	否	一审已判决	一、解除原告沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司与被告上海史密富智能装备股份有限公司于 2015 年 6 月 25 日签订的《协议书》；二、被告上海史密富智能装备股份有限公司应于本判决生效之日起十日内返还原告沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司款项 42 万元；三、驳回原告沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司的其余诉讼请求。负有金钱给付义务的当事人如未按本判决指定的期间履行给付义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。案件受理费 7,600 元、减半收取计 3,800 元，由被告上海史密富智能装备股份有限公司负担。	上诉中		未达披露标准
公司起诉沈阳泽众环保科技有限公司合同纠纷	219.14	否	等待判决	无	无		未达披露标准

公司起诉抚顺实林特殊钢有限公司合同纠纷	13.24	否	等待判决	无	无		未达披露标准
---------------------	-------	---	------	---	---	--	--------

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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。

十三、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	29,246.23	12,563	21,765.68	4.75%	484.28	20,527.83
中巨国际有限公司	持股 5%以上股东	控股子公司想持股 5%以上股东借款	15,700.99	0	0	6.00%	713.64	16,414.63

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

公司于2020年4月24日召开的第三届董事会第二十九次会议及于2020年5月19日召开的2019年度股东大会，审议通过了《关于公司及控股子公司2020年度拟接受控股股东、实际控制人提供担保暨关联交易的议案》，公司2020年度预计拟接受公司股东沈阳蓝英自动控制有限公司、实际控制人及其配偶为公司银行融资提供总计不超过15亿元人民币的融资担保，不收取担保费。

公司于2019年4月24日召开的第三届董事会第二十五次会议及于2019年5月15日召开的2018年度股东大会，审议通过了《关于公司向控股股东借款暨关联交易的议案》。公司于2017年2月27日召开的第一次临时股东大会审议通过《关于公司向控股股东借款暨关联交易的议案》，公司向蓝英自控借款不超过人民币85,000万元，用于补充公司生产经营所需资金以及对外投资的需要，借款期限为24个月。为满足公司生产经营的资金需求，董事会同意公司在上述借款到期后继续向控股股东蓝英自控借款不超过人民币85,000万元，期限为36个月，借款利率为中国人民银行公布的同时金融机构人民币贷款基准利率。

公司于2019年6月6日召开的第三届董事会第二十六次会议及于2019年6月25日召开的2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司及控股子公司向持股5%以上股东借款暨关联交易的议案》。公司于2017年2月27日召开的第一次临时股东大会审议通过《关于公司向控股股东借款暨关联交易的议案》，公司及控股子公司因业务发展的需要，拟向中巨国际借款不超过3,000万欧元或等额人民币，借款期限为36个月，年借款利率6%。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于向控股股东借款暨关联交易的公告	2019年04月24日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
关于公司及控股子公司向持股5%以上股东借款暨关联交易的公告	2019年06月07日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
关于公司2020年度拟接受控股股东、实际控制人提供担保暨关联交易的公告	2020年04月27日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

十四、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

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
买方信贷	2020 年 04 月 27 日	10,000						
报告期内审批的对外担保额度 合计（A1）			10,000	报告期内对外担保实际发生 额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额 度合计（A3）			10,000	报告期末实际对外担保余额 合计（A4）				0
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	2020 年 04 月 27 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）				0
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）				0
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
SEDE&SECH&SEF R&SEUS&SECN	2016 年 12 月 01 日	2,663.43	2017 年 04 月 01 日	428.95	一般保证		否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计（C1）			0	报告期内对子公司担保实际 发生额合计（C2）				0
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（C3）			2,663.43	报告期末对子公司实际担保 余额合计（C4）				428.95
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)	20,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	0
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	22,663.43	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	428.95
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产的比例			0.56%
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,报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)			无
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)			无

(2) 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。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司	青岛软控机电工程有限公司	10,750.00	已履行完毕，质保金未收回	0.00	9,188.03	9,675.00	否	否
沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司	安徽佳通乘用车子午线轮胎有限公司	10,000.00	部分子合同尚未执行完毕	0.00	6,996.82	7,114.69	否	否
Ecoclean GmbH	中国宁波国际合作有限责任公司；台州吉利罗佑发动机有限公司；贵阳吉利发动机有限公司；义乌吉利发动机有限公司	11,300.00	终验过程中	0.00	10,170.00	10,170.00	否	否
埃克科林机械（上海）有限公司；Ecoclean GmbH	台州吉利罗佑发动机有限公司；贵阳吉利发动机有限公司；义乌吉利发动机有限公司	4,648.39	终验过程中	0.00	2,760.00	2,760.00	否	否
沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司	广西玲珑轮胎有限公司	11,030.00	项目已验收，尚有欠款未收回	0.00	9,427.35	6,893.00	否	否
沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司	广西玲珑轮胎有限公司	4,085.00	部分子合同尚未执行完毕	0.00	2,358.97	1,656.00	否	否

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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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
不适用

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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
二、无限售条件股份	270,000,000	100.00%						270,000,000	100.00%
1、人民币普通股	270,000,000	100.00%						270,000,000	100.00%
三、股份总数	270,000,000	100.00%						270,000,000	100.00%

股份变动的原因

□ 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		46,782	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
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	34.07%	91,980,800	-8,083,300		91,980,800	质押	23,000,000
中巨国际有限公司	境外法人	15.02%	40,551,300	0		40,551,300		
财通基金—湖南轻盐创业投资管理有限公司—财通基金安吉 83 号单一资产管理计划	其他	2.00%	5,400,000	5,400,000		5,400,000		
滨海天地（天津）投资管理有限公司—滨海叶盛 1 号契约型私募投资基金	其他	1.43%	3,859,800	3,859,800		3,859,800		
沈阳黑石投资有限公司	境内非国有法人	1.28%	3,442,500	3,442,500		3,442,500		
张邦森	境内自然人	0.30%	807,000	807,000		807,000		
周云华	境内自然人	0.29%	782,500	782,500		782,500		
余远辉	境内自然人	0.29%	775,000	775,000		775,000		
温兴	境内自然人	0.28%	765,000	765,000		765,000		
张娟	境内自然人	0.16%	419,300	419,300		419,300		
战略投资者或一般法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、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。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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	91,980,800	人民币普通股	91,980,800					
中巨国际有限公司	40,551,300	人民币普通股	40,551,300					
财通基金—湖南轻盐创业投资管理有限公司—财通基金安吉 83 号单一	5,400,000	人民币普通股	5,400,000					

资产管理计划			
滨海天地（天津）投资管理有限公司—滨海叶盛 1 号契约型私募投资基金	3,859,800	人民币普通股	3,859,800
沈阳黑石投资有限公司	3,442,500	人民币普通股	3,442,500
张邦森	807,000	人民币普通股	807,000
周云华	782,500	人民币普通股	782,500
余远辉	775,000	人民币普通股	775,000
温兴	765,000	人民币普通股	765,000
张娟	419,300	人民币普通股	419,300
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）	公司股东沈阳蓝英自动控制有限公司通过东北证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 21,868,600 股，合计持有 91,980,800 股。公司股东滨海天地（天津）投资管理有限公司—滨海叶盛 1 号契约型私募投资基金通过恒泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,859,800 股，合计持有 5,400,000 股。公司股东沈阳黑石投资有限公司通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 34,425,000 股，合计持有 34,425,000 股。公司股东张邦森通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 803,700 股，合计持有 807,000 股。公司股东张娟通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 419,300 股，合计持有 419,300 股。		

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、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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、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 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十一节 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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	357,750,561.48	373,212,810.77
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产	1,186,802.24	1,141,867.14
应收票据	3,995,982.53	25,218,116.01
应收账款	292,501,382.97	428,060,595.71
应收款项融资		
预付款项	28,434,689.91	24,264,857.53
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,079,727.91	16,312,814.05
其中：应收利息	25,498.97	582,126.65
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	438,956,153.76	514,641,876.57

合同资产	211,225,526.56	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	53,651,570.33	9,896,588.71
流动资产合计	1,398,782,397.69	1,392,749,526.49
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	6,988,905.89	6,842,589.70
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	251,605,852.02	258,807,952.67
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	315,262,779.64	316,381,257.29
开发支出		
商誉	305,120,973.39	299,544,399.89
长期待摊费用	8,083,789.39	9,773,430.85
递延所得税资产	54,551,285.62	55,802,851.40
其他非流动资产		
非流动资产合计	941,613,585.95	947,152,481.80
资产总计	2,340,395,983.64	2,339,902,008.29
流动负债：		
短期借款	52,734,052.52	63,011,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债	735,920.17	528,575.86
应付票据	14,993,944.06	28,244,708.76

应付账款	152,167,193.66	196,115,407.16
预收款项		119,072,039.79
合同负债	219,383,845.38	
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	32,425,172.51	51,970,908.21
应交税费	50,433,712.77	35,297,968.88
其他应付款	216,793,794.65	300,499,505.49
其中：应付利息	580,445.45	697,810.62
应付股利	5,400,000.00	
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		
其他流动负债	27,659,708.43	13,645,973.28
流动负债合计	767,327,344.15	808,386,087.43
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	293,173,800.00	234,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	164,146,266.88	157,009,928.59
长期应付职工薪酬	42,666,182.13	41,068,240.01
预计负债	15,748,757.00	16,314,515.57
递延收益	12,523,760.80	14,174,288.14
递延所得税负债	99,785,356.80	111,829,101.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	628,044,123.61	574,396,073.94
负债合计	1,395,371,467.76	1,382,782,161.37
所有者权益：		

股本	270,000,000.00	270,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	221,729,449.33	221,729,449.33
减：库存股		
其他综合收益	69,349,156.95	43,766,119.74
专项储备	29,287.91	
盈余公积	40,365,901.56	40,365,901.56
一般风险准备		
未分配利润	170,066,972.09	210,073,750.58
归属于母公司所有者权益合计	771,540,767.83	785,935,221.21
少数股东权益	173,483,748.05	171,184,625.71
所有者权益合计	945,024,515.88	957,119,846.92
负债和所有者权益总计	2,340,395,983.64	2,339,902,008.29

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：梁艳丽

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	32,420,308.50	59,911,595.14
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,710,000.00	22,780,519.86
应收账款	117,086,307.91	173,216,964.57
应收款项融资		
预付款项	3,779,152.53	8,596,013.00
其他应收款	5,395,370.06	11,448,471.15
其中：应收利息	25,498.97	413,704.18
应收股利		
存货	109,905,726.80	112,816,828.55
合同资产	23,039,903.47	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,384,315.16	513,822.73
流动资产合计	296,721,084.43	389,284,215.00
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	210,599,901.51	198,006,716.09
长期股权投资	828,427,742.62	828,281,426.43
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	110,936,946.45	116,795,599.63
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		

无形资产	39,702,755.50	40,224,811.90
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	18,344,268.59	13,489,354.25
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,208,011,614.67	1,196,797,908.30
资产总计	1,504,732,699.10	1,586,082,123.30
流动负债：		
短期借款	49,000,000.00	63,011,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	14,993,944.06	28,244,708.76
应付账款	48,087,200.18	58,539,451.97
预收款项		12,819,300.88
合同负债	23,840,274.88	
应付职工薪酬	2,389,548.21	2,009,547.29
应交税费	49,209.70	66,833.83
其他应付款	321,594,650.59	388,492,144.53
其中：应付利息	580,445.45	697,810.62
应付股利	5,400,000.00	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	459,954,827.62	553,182,987.26
非流动负债：		
长期借款	247,000,000.00	234,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	164,146,266.88	136,326,516.01
长期应付职工薪酬		
预计负债		

递延收益	12,523,760.80	14,174,288.14
递延所得税负债	1,576,965.56	1,442,079.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	425,246,993.24	385,942,884.13
负债合计	885,201,820.86	939,125,871.39
所有者权益：		
股本	270,000,000.00	270,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	221,633,226.18	221,633,226.18
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	29,287.91	
盈余公积	40,365,901.56	40,365,901.56
未分配利润	87,502,462.59	114,957,124.17
所有者权益合计	619,530,878.24	646,956,251.91
负债和所有者权益总计	1,504,732,699.10	1,586,082,123.30

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	679,083,800.88	821,110,342.24
其中：营业收入	679,083,800.88	821,110,342.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	698,697,335.87	797,275,190.98
其中：营业成本	544,081,679.54	610,572,154.76
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	2,355,763.66	3,706,142.50
销售费用	58,053,429.05	79,022,630.08
管理费用	56,758,262.66	60,480,198.95
研发费用	21,704,347.11	23,852,837.76
财务费用	15,743,853.85	19,641,226.93
其中：利息费用	22,308,262.10	23,005,332.01
利息收入	2,760,149.19	6,226,287.17
加：其他收益	2,451,888.28	2,754,524.40
投资收益（损失以“-”号填列）	146,316.19	-920,151.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	146,316.19	533,051.73
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）	-9,078,612.96	6,927,954.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-765,758.37	-10,307,833.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	54,756.95	-154,445.73

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-26,804,944.90	22,135,199.34
加：营业外收入	1,462,638.85	2,824,800.07
减：营业外支出	430,937.19	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-25,773,243.24	24,959,999.41
减：所得税费用	-4,391,256.59	8,673,563.24
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-21,381,986.65	16,286,436.17
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-21,381,986.65	16,286,436.17
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.归属于母公司所有者的净利润	-21,569,204.95	12,779,115.80
2.少数股东损益	187,218.30	3,507,320.37
六、其他综合收益的税后净额	29,995,689.52	-2,793,308.35
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	25,583,037.21	-2,962,794.71
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-123,540.79	-185,885.15
1.重新计量设定受益计划变动额	-123,540.79	-185,885.15
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	25,706,578.00	-2,776,909.56
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	33,748.12	70,145.31
6.外币财务报表折算差额	25,672,829.88	-2,847,054.87
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	4,412,652.31	169,486.36
七、综合收益总额	8,613,702.87	13,493,127.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	4,013,832.26	9,816,321.09
归属于少数股东的综合收益总额	4,599,870.61	3,676,806.73
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0799	0.0473

(二) 稀释每股收益	-0.0799	0.0473
------------	---------	--------

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

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：梁艳丽

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	25,089,404.43	66,243,762.07
减：营业成本	20,771,834.70	48,175,056.15
税金及附加	1,074,930.36	1,514,568.01
销售费用	2,572,334.56	3,884,652.07
管理费用	3,663,229.92	5,896,668.11
研发费用	11,139,973.30	8,941,993.38
财务费用	15,426,311.84	16,558,505.26
其中：利息费用	15,672,374.55	17,510,252.87
利息收入	856,964.57	4,542,424.39
加：其他收益	2,451,888.28	2,754,524.40
投资收益（损失以“-”号填列）	146,316.19	-920,151.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	146,316.19	533,051.73
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）	-462,705.02	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-437,438.15	6,513,207.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	54,756.95	-154,445.73
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-27,806,392.00	-10,534,546.19
加：营业外收入	1,462,638.85	2,824,800.07
减：营业外支出	430,937.19	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-26,774,690.34	-7,709,746.12
减：所得税费用	-4,720,028.76	1,393,540.75
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-22,054,661.58	-9,103,286.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-22,054,661.58	-9,103,286.87
（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	-22,054,661.58	-9,103,286.87
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.0817	-0.0337
(二) 稀释每股收益	-0.0817	-0.0337

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	675,277,608.19	795,970,537.26
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	8,441,971.68	15,973,341.92
收到其他与经营活动有关的现金	8,116,355.08	94,161,443.68
经营活动现金流入小计	691,835,934.95	906,105,322.86
购买商品、接受劳务支付的现金	339,824,196.57	492,261,859.11
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	232,874,902.62	261,464,952.53
支付的各项税费	24,947,845.43	33,989,462.07
支付其他与经营活动有关的现金	63,049,421.75	162,813,248.37
经营活动现金流出小计	660,696,366.37	950,529,522.08
经营活动产生的现金流量净额	31,139,568.58	-44,424,199.22
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	49,626.72	40,000.00

金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		15,525.34
投资活动现金流入小计	49,626.72	55,525.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,805,972.19	10,459,123.84
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	3,805,972.19	10,459,123.84
投资活动产生的现金流量净额	-3,756,345.47	-10,403,598.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	258,784,150.68	328,096,583.94
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	258,784,150.68	328,096,583.94
偿还债务支付的现金	291,822,004.45	382,820,817.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,890,737.06	12,155,166.89
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		309,024.18
筹资活动现金流出小计	305,712,741.51	395,285,008.92
筹资活动产生的现金流量净额	-46,928,590.83	-67,188,424.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,493,636.77	-4,283,163.03
五、现金及现金等价物净增加额	-16,051,730.95	-126,299,385.73
加：期初现金及现金等价物余额	261,236,858.67	258,839,873.63
六、期末现金及现金等价物余额	245,185,127.72	132,540,487.90

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	59,953,328.29	58,813,182.28
收到的税费返还	1,043,842.63	1,003,997.05
收到其他与经营活动有关的现金	4,232,196.67	4,672,300.46
经营活动现金流入小计	65,229,367.59	64,489,479.79
购买商品、接受劳务支付的现金	32,790,643.13	63,218,502.24
支付给职工以及为职工支付的现金	8,700,505.43	13,019,559.64
支付的各项税费	1,782,538.20	2,834,024.18
支付其他与经营活动有关的现金	14,559,738.26	15,379,049.38
经营活动现金流出小计	57,833,425.02	94,451,135.44
经营活动产生的现金流量净额	7,395,942.57	-29,961,655.65
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	30,000.00	40,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		74,765,445.34
投资活动现金流入小计	30,000.00	74,805,445.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,000.00
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		15,000.00
投资活动产生的现金流量净额	30,000.00	74,790,445.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	237,300,500.00	524,083,105.14
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	237,300,500.00	524,083,105.14

偿还债务支付的现金	257,860,000.00	575,125,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,928,848.03	6,463,695.85
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	269,788,848.03	581,588,695.85
筹资活动产生的现金流量净额	-32,488,348.03	-57,505,590.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	165,964.14	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	-24,896,441.32	-12,676,801.02
加：期初现金及现金等价物余额	45,782,354.61	13,914,425.90
六、期末现金及现金等价物余额	20,885,913.29	1,237,624.88

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度															
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计	
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	270,000,000.00				221,729,449.33		43,766,119.74			40,365,901.56		210,073,750.58		785,935,221.21	171,184,625.71	957,119,846.92
加：会计政策变更												-13,037,573.54		-13,037,573.54	-2,300,748.27	-15,338,321.81
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	270,000,000.00				221,729,449.33		43,766,119.74			40,365,901.56		197,036,177.04		772,897,647.67	168,883,877.44	941,781,525.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填							25,583,037.21	29,287.91				-26,969,204.95		-1,356,879.83	4,599,870.61	3,242,990.78

列)														
(一) 综合收益总额						25,583,037.21								
(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）														
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							29,287.91					29,287.91		29,287.91
1. 本期提取							586,974.30					586,974.30		586,974.30
2. 本期使用							557,686.39					557,686.39		557,686.39
（六）其他														
四、本期期末 余额	270,000,000.00				221,729,449.33	69,349,156.95	29,287.91	40,365,901.56			170,066,972.09	771,540,767.84	173,483,748.05	945,024,515.88

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	270,000,000.00				215,328,921.55		49,025,563.74		40,365,901.56		201,484,024.32		776,204,411.17	168,798,989.15	945,003,400.32
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	270,000,000.00				215,328,921.55		49,025,563.74		40,365,901.56		201,484,024.32		776,204,411.17	168,798,989.15	945,003,400.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,904,053.35		-2,962,794.71				7,379,115.80		10,320,374.44	3,676,806.73	13,997,181.17
（一）综合收益总额							-2,962,794.71				12,779,115.80		9,816,321.09	3,676,806.73	13,493,127.82
（二）所有者投入和减少资					5,904,053.35								5,904,053.35		5,904,053.35

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					5,904,053.35							5,904,053.35		5,904,053.35
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股														

本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取							630,386.70					630,386.70			630,386.70
2. 本期使用							630,386.70					630,386.70			630,386.70
(六) 其他															
四、本期期末余额	270,000,000.00				221,232,974.90	46,062,769.03		40,365,901.56		208,863,140.12		786,524,785.61	172,475,795.88		959,000,581.49

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	270,000,000.00				221,633,226.18				40,365,901.56	114,957,124.17		646,956,251.91
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	270,000,000.00				221,633,226.18				40,365,901.56	114,957,124.17		646,956,251.91
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								29,287.91		-27,454,661.58		-27,425,373.67
(一) 综合收益总额										-22,054,661.58		-22,054,661.58
(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										-5,400,000.00		-5,400,000.00

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-5,400,000.00		-5,400,000.00
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								29,287.91				29,287.91
1. 本期提取								586,974.30				586,974.30
2. 本期使用								557,686.39				557,686.39
（六）其他												
四、本期期末余额	270,000,000.00				221,633,226.18			29,287.91	40,365,901.56	87,502,462.59		619,530,878.24

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存	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		

		优先 股	永续 债	其他		股					计
一、上年年末余额	270,000,000.00				215,232,698.40				40,365,901.56	126,128,209.24	651,726,809.20
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	270,000,000.00				215,232,698.40				40,365,901.56	126,128,209.24	651,726,809.20
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					6,400,527.78				-14,503,286.87		-8,102,759.09
(一) 综合收益总额									-9,103,286.87		-9,103,286.87
(二) 所有者投入和减少 资本					6,400,527.78						6,400,527.78
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					6,400,527.78						6,400,527.78
(三) 利润分配									-5,400,000.00		-5,400,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东) 的分配									-5,400,000.00		-5,400,000.00
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												
1. 本期提取								1,088,918.10				1,088,918.10
2. 本期使用								1,088,918.10				1,088,918.10
(六) 其他												
四、本期期末余额	270,000,000.00				221,633,226.18				40,365,901.56	111,624,922.37		643,624,050.11

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。

本公司原注册资本3,000万元人民币，其中，蓝英控制系统以现金出资人民币240万元，持股8%；中巨国际以现金出资相当于2,760万元人民币的美元，持股92%。公司于2004年11月12日收到中巨国际一期出资款90万美元，占注册资本的24.86%，经辽宁捷信会计师事务所出具辽捷信验[2004]G136号验资报告；于2005年12月6日收到中巨国际二期出资款179.99万美元，占注册资本的49.72%，经辽宁天元会计师事务所出具辽天会外验字[2005]027号验资报告；于2006年5月31日收到三期出资款92.02万美元，其中：中巨国际出资63.06万美元，占注册资本的17.42%，蓝英控制系统出资28.96万美元，占注册资本的8%，本次出资经辽宁天元会计师事务所有限公司出具辽天会外验字[2006]037号验资报告验证。

2007年1月16日，经沈阳高新技术产业开发区管委会沈高新经字[2007]65号文件《关于沈阳蓝英工业自动化装备有限公司修改合同及章程的批复》批准，蓝英控制系统将其所持公司的8%股权转让给沈阳蓝英自动控制有限公司（以下简称“蓝英自控”）。上述股权转让完成后中巨国际持股92%，蓝英自控持股8%。

2009年11月17日，根据蓝英自控与中巨国际签订的《股权转让协议》，并经沈阳高新技术产业开发区管委会沈高新外字[2009]339号文件《关于沈阳蓝英工业自动化装备有限公司变更股权的批复》批准，中巨国际将其持有的本公司52%股权转让给蓝英自控，上述股权转让完成后，蓝英自控持股60%，中巨国际持股40%。公司于2009年11月20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。

2010年1月16日，根据蓝英自控与沈阳黑石投资有限公司（以下简称“沈阳黑石”）签订的《股权转让协议》，并经沈阳高新技术产业开发区管委会沈高新外字[2010]095号文件《关于沈阳蓝英工业自动化装备有限公司变更合同及章程的批复》批准，蓝英自控将其持有的本公司3%股权转让给沈阳黑石，上述股权转让完成后，蓝英自控持股57%，中巨国际持股40%，沈阳黑石持股3%。公司于2010年4月20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。

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纳的出资款人民币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。

根据公司2012年度股东大会决议，公司以2012年12月31日总股本9,000万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股，共计转增9,000万股，并于2013年度实施，转增后，注册资本增至人民币18,000万元。2013年12月31日股权结构为：蓝英自控持有7,695万股，持股比例42.75%；中巨国际持有5,400万股，持股比例30%；沈阳黑石持有405万股，持股比例2.25%，社会公众持有4,500万股，持股比例25%。本次出资业经中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中审亚太验字（2013）010578号验资报告验证。公司分别于2013年07月29日、2013年10月09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。

根据公司2013年度股东大会决议，公司以2013年12月31日总股本18,000万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增5股，共计转增9,000万股，并于2014年度实施，转增后，注册资本增至人民币27,000万元。2014年12月31日股权结构为：蓝英自控持有11,542.50万股，持股比例42.75%；中巨国际持有8,100万股，持股比例30%；沈阳黑石持有607.50万股，持股比例2.25%，社会公众持有6,750万股，持股比例25%。公司分别于2014年09月09日、2014年09月15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。

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2020年8月27日决议批准报出。

截至2020年6月30日，本集团纳入合并范围的子公司共10户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本集团本报告期合并范围对比上年度无变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团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》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42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（2014年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团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

本集团财务报表以持续经营假设为基础。

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：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、建造合同完工百分比确定等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、40“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、44“其他重要会计政策和会计估计”。

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、完整地反映了本集团2020年6月30日的财务状况及2019年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团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。本集团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

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以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采用的记账本位币分别为欧元、美元，卢比、墨西哥比索、瑞士法郎及捷克克朗。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（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，本集团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，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。

7、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。本集团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，是指本集团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，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、23“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本集团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，本集团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，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团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集团持有的期限短（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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团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，但本集团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。

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

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/当期加权平均汇率折算。年初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。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团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。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其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。

10、金融工具

在本集团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

本集团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，本集团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

本集团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。本集团对于此类金融资产，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

本集团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。本集团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，本集团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。本集团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

本集团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，本集团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，本集团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，该负债由本集团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，本集团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。

本集团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，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（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。本集团对原金融负债（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，本集团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

当本集团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，同时本集团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，本集团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，本集团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，本集团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）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、 金融资产减值

本集团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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

（1）减值准备的确认方法

本集团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，是指本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团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，本集团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个月内或者整个存

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，本集团采用未来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

本集团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，本集团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，本集团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

本集团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，本集团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和租赁应收款，本集团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。

③ 其他应收款

本集团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

④ 长期应收款（包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款除外）

本集团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

13、应收账款

14、应收款项融资

本集团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。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”及附注五、11“金融资产减值”。

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

16、存货

（1）存货的分类

存货主要包括包括原材料、在产品、库存商品及建造合同形成的已完工未结算资产等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分作为预收款项列示。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

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。

17、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。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、11、金融资产减值。

18、合同成本

19、持有待售资产

20、债权投资

21、其他债权投资

22、长期应收款

23、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团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。本集团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，本集团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、10“金融工具”。

共同控制，是指本集团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，是指本集团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，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团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集团不一致的，按照本集团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。对于本集团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集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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，如本集团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，本集团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、6、“合并财务报表编制的方法”（2）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。

24、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

25、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集团，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	2.00-5.56

机器设备	年限平均法	5-21 年	0、10	4.76-20.00
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	7.69-33.33

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

26、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、32“长期资产减值”。

27、借款费用

28、生物资产

29、油气资产

30、使用权资产

31、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本集团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集团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) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

32、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团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。

33、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。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

34、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团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。

35、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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。本集团在职工为本集团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。本集团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，本集团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，在本集团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，和本集团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。本集团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

本集团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。

36、租赁负债

37、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

(1) 亏损合同

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

38、股份支付

39、优先股、永续债等其他金融工具

40、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

公司大部分销售收入来源于客户定制建造合同（合同收入）。合同收入通常根据建造合同准则使用完工百分比法进行核算，见五、39、（3）建造合同收入。除建造合同收入，公司其他业务的销售收入均来自于具有相当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。

(2) 在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，已发生的劳务成本计入当期损益。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度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。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(5) 利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

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建造合同（合同收入）。合同收入通常根据建造合同准则使用完工百分比法进行核算，见四、21、（3）建造合同收入。除建造合同收入外，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导致收入确认会计政策存在差异的情况

41、政府补助

政府补助是指本集团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。

本集团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。

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。

与本集团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。

42、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税

基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

43、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

①本集团作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

44、其他重要的会计政策和会计估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认——建造合同

在建造合同结果可以可靠估计时，本集团采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。合同的完工百分比是依照本附注五、40、“收入”所述方法进行确认的，在执行各该建造合同的各会计年度内累积计算。

在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁的归类

本集团根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本集团是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（3）坏账准备计提

本集团根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（4）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(7) 折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(8) 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(9) 所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(10) 内部退养福利及补充退休福利

本集团内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本集团内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

(11) 预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

45、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月5日，财政部发布了《关于修	经本公司第三届董事会第二十九次会	本集团于2020年1月1日起开始执行新

订印发<企业会计准则第 14 号——收入>的通知》（财会〔2017〕22 号，以下简称“新收入准则”），根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。	议审议通过	收入准则
---	-------	------

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	373,212,810.77	373,212,810.77	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	1,141,867.14	1,141,867.14	
应收票据	25,218,116.01	25,218,116.01	
应收账款	428,060,595.71	385,216,520.75	-42,844,074.96
应收款项融资			
预付款项	24,264,857.53	24,264,857.53	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	16,312,814.05	16,312,814.05	
其中：应收利息	582,126.65	582,126.65	
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	514,641,876.57	457,244,815.36	-57,397,061.21
合同资产		98,213,780.85	98,213,780.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9,896,588.71	9,896,588.71	
流动资产合计	1,392,749,526.49	1,390,722,171.17	-2,027,355.32
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	6,842,589.70	6,842,589.70	
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	258,807,952.67	258,807,952.67	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	316,381,257.29	316,381,257.29	
开发支出			
商誉	299,544,399.89	299,544,399.89	
长期待摊费用	9,773,430.85	9,773,430.85	
递延所得税资产	55,802,851.40	55,802,851.40	
其他非流动资产			
非流动资产合计	947,152,481.80	947,152,481.80	
资产总计	2,339,902,008.29	2,337,874,652.97	-2,027,355.32
流动负债：			
短期借款	63,011,000.00	63,011,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

衍生金融负债	528,575.86	528,575.86	
应付票据	28,244,708.76	28,244,708.76	
应付账款	196,115,407.16	196,115,407.16	
预收款项	119,072,039.79		-119,072,039.79
合同负债		131,558,868.45	131,558,868.45
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	51,970,908.21	51,970,908.21	
应交税费	35,297,968.88	35,297,968.88	
其他应付款	300,499,505.49	300,499,505.49	
其中：应付利息	697,810.62	697,810.62	
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			
其他流动负债	13,645,973.28	20,803,738.16	7,157,764.88
流动负债合计	808,386,087.43	828,030,680.97	19,644,593.54
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	234,000,000.00	234,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	157,009,928.59	157,009,928.59	
长期应付职工薪酬	41,068,240.01	41,068,240.01	
预计负债	16,314,515.57	16,314,515.57	
递延收益	14,174,288.14	14,174,288.14	
递延所得税负债	111,829,101.63	105,495,474.57	-6,333,627.06
其他非流动负债			
非流动负债合计	574,396,073.94	568,062,446.88	-6,333,627.06

负债合计	1,382,782,161.37	1,396,093,127.85	13,310,966.48
所有者权益：			
股本	270,000,000.00	270,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	221,729,449.33	221,729,449.33	
减：库存股			
其他综合收益	43,766,119.74	43,766,119.74	
专项储备			
盈余公积	40,365,901.56	40,365,901.56	
一般风险准备			
未分配利润	210,073,750.58	197,036,177.04	-13,037,573.54
归属于母公司所有者权益合计	785,935,221.21	772,897,647.67	-13,037,573.54
少数股东权益	171,184,625.71	168,883,877.45	-2,300,748.26
所有者权益合计	957,119,846.92	941,781,525.12	-15,338,321.80
负债和所有者权益总计	2,339,902,008.29	2,337,874,652.97	-2,027,355.32

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	59,911,595.14	59,911,595.14	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	22,780,519.86	22,780,519.86	
应收账款	173,216,964.57	146,764,190.65	-26,452,773.92
应收款项融资			
预付款项	8,596,013.00	8,596,013.00	
其他应收款	11,448,471.15	11,448,471.15	
其中：应收利息	413,704.18	413,704.18	
应收股利			
存货	112,816,828.55	112,816,828.55	
合同资产		26,452,773.92	26,452,773.92

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	513,822.73	513,822.73	
流动资产合计	389,284,215.00	389,284,215.00	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	198,006,716.09	198,006,716.09	
长期股权投资	828,281,426.43	828,281,426.43	
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	116,795,599.63	116,795,599.63	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	40,224,811.90	40,224,811.90	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	13,489,354.25	13,489,354.25	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,196,797,908.30	1,196,797,908.30	
资产总计	1,586,082,123.30	1,586,082,123.30	
流动负债：			
短期借款	63,011,000.00	63,011,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	28,244,708.76	28,244,708.76	
应付账款	58,539,451.97	58,539,451.97	
预收款项	12,819,300.88		-12,819,300.88
合同负债		12,819,300.88	12,819,300.88
应付职工薪酬	2,009,547.29	2,009,547.29	

应交税费	66,833.83	66,833.83	
其他应付款	388,492,144.53	388,492,144.53	
其中：应付利息	697,810.62	697,810.62	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	553,182,987.26	553,182,987.26	
非流动负债：			
长期借款	234,000,000.00	234,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	136,326,516.01	136,326,516.01	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	14,174,288.14	14,174,288.14	
递延所得税负债	1,442,079.98	1,442,079.98	
其他非流动负债			
非流动负债合计	385,942,884.13	385,942,884.13	
负债合计	939,125,871.39	939,125,871.39	
所有者权益：			
股本	270,000,000.00	270,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	221,633,226.18	221,633,226.18	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	40,365,901.56	40,365,901.56	
未分配利润	114,957,124.17	114,957,124.17	
所有者权益合计	646,956,251.91	646,956,251.91	

负债和所有者权益总计	1,586,082,123.30	1,586,082,123.30
------------	------------------	------------------

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

46、其他

六、税项

1、主要税种及税率

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
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	25.00%
SBS Ecoclean GmbH	31.45%
Ecoclean GmbH	31.45%
Ecoclean Inc	23.00%
Cleaning France S.A.S	29.47%
UCM AG	17.40%
Ecoclean spol.s.r.o.	19.00%
SBS ECOCLEAN MEXICO SA DE CV	30.00%
Mhitraa Engineering Equipments Private Limited	25.00%
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，本公司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。

(2) 企业所得税税收优惠政策

本公司于2010年取得高新技术企业认证，2019年通过高新技术企业复审（证书编号：GR201921000046），自2019年1月至2021年12月，本公司按照15%计缴企业所得税。

3、其他

国家	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%
Cleaning France S.A.S	20.00%
UCM AG	7.70%
Ecoclean 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	150,997.39	179,398.24
银行存款	245,034,130.32	261,057,460.43
其他货币资金	112,565,433.77	111,975,952.10
合计	357,750,561.48	373,212,810.77
其中：存放在境外的款项总额	294,365,857.48	306,685,790.74
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	112,565,433.77	111,975,952.10

其他说明

注1：截至2020年6月30日，本公司其他货币资金包括银行承兑汇票保证金13,575,445.28元，保函保证金 98,989,988.49 元，详见附注七、81所有权或使用权受限制的资产；

注2：截至2020年6月30日，本公司存放于境外的货币资金，折合人民币为294,365,857.48元，详见附注七、82、外币货币性项目。

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	1,186,802.24	1,141,867.14
合计	1,186,802.24	1,141,867.14

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	3,995,982.53	24,888,596.15
商业承兑票据		329,519.86
合计	3,995,982.53	25,218,116.01

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	
按组合计提坏账准备的应收票据	3,995,982.53	100.00%	0.00	0.00%	3,995,982.53	25,228,307.35	100.00%	10,191.34	0.04%	25,218,116.01
其中：										
账龄组合	3,995,982.53	100.00%	0.00	0.00%	3,995,982.53	25,228,307.35	100.00%	10,191.34	0.04%	25,218,116.01
合计	3,995,982.53	100.00%	0.00	0.00%	3,995,982.53	25,228,307.35	100.00%	10,191.34	0.04%	25,218,116.01

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	3,995,982.53	0.00	0.00%
合计	3,995,982.53		--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

(2) 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	
坏账准备	10,191.34		10,191.34			0.00
合计	10,191.34		10,191.34			0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	19,389,385.30	
合计	19,389,385.30	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

不适用

(6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

5、应收账款**(1) 应收账款分类披露**

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	30,235,062.55	8.81%	8,174,134.10	27.04%	22,060,928.45	58,039,719.50	13.54%	2,297,405.00	3.96%	55,742,314.50

其中:											
按组合计提坏账准备的应收账款	312,913,452.52	91.19%	42,472,998.00	13.57%	270,440,454.52	370,730,600.27	86.46%	41,256,394.02	11.13%	329,474,206.25	
其中:											
智能橡胶装备业务组合	133,216,968.75	38.82%	35,196,832.98	26.42%	98,020,135.77	122,106,785.05	28.48%	31,084,908.90	25.46%	91,021,876.15	
清洗机业务高风险地区组合	22,707,042.63	6.62%	2,350,469.30	10.35%	20,356,573.33	76,311,013.72	17.80%	4,889,027.54	6.41%	71,421,986.18	
清洗机业务低风险地区组合	156,989,441.14	45.75%	4,925,695.72	3.14%	152,063,745.42	172,312,801.49	40.19%	5,282,457.57	3.07%	167,030,343.92	
合计	343,148,515.07	100.00%	50,647,132.10	14.76%	292,501,382.97	428,770,319.77	100.00%	43,553,799.02	10.16%	385,216,520.75	

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
青岛软控机电工程有限公司	20,671,810.00	2,067,181.00	10.00%	已诉讼
凌源钢铁股份有限公司	481,543.15	20,000.00	4.00%	已签订还款协议
Dongfeng Renault Automotive Company	9,081,709.40	6,086,953.10	67.00%	DF 终止经营, 根据谈判结果计提
合计	30,235,062.55	8,174,134.10	--	--

按组合计提坏账准备: 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	30,955,551.81	928,666.55	3.00%
1 至 2 年	58,016,317.14	5,801,631.71	10.00%
2 至 3 年	22,540,807.26	6,762,242.18	30.00%
3 年以上	21,704,292.54	21,704,292.54	100.00%
合计	133,216,968.75	35,196,832.98	--

按组合计提坏账准备: 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	10,864,505.13	32,593.52	0.30%
逾期 1-3 个月	2,000,165.27	140,011.57	7.00%

逾期 3-12 个月	6,576,985.48	1,315,397.10	20.00%
逾期 1-2 年	2,342,978.24	585,744.56	25.00%
逾期 2-3 年	922,408.51	276,722.55	30.00%
合计	22,707,042.63	2,350,469.30	--

按组合计提坏账准备：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	118,393,439.27	355,180.32	0.30%
逾期 1-3 个月	21,989,227.16	439,784.54	2.00%
逾期 3-12 个月	10,958,697.73	547,934.89	5.00%
逾期 1-2 年	1,521,580.24	304,316.05	20.00%
逾期 2-3 年	781,876.72	195,469.18	25.00%
逾期 3-4 年	373,727.59	112,118.28	30.00%
逾期 4 年以上	2,970,892.43	2,970,892.46	100.00%
合计	156,989,441.14	4,925,695.72	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	220,742,091.25
1 至 2 年	61,880,875.62
2 至 3 年	24,245,092.49
3 年以上	36,280,455.71
3 至 4 年	20,939,591.10
4 至 5 年	7,213,384.48
5 年以上	8,127,480.13
合计	343,148,515.07

(2) 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	44,480,469.29	7,060,530.48		4,238.12	889,629.56	50,647,132.10
合计	44,480,469.29	7,060,530.48		4,238.12	889,629.56	50,647,132.10

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,238.12

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	54,370,799.98	15.84%	7,988,802.40
客户二	20,671,810.00	6.02%	2,067,181.00
客户三	10,618,197.96	3.09%	1,459,443.39
客户四	9,081,709.40	2.65%	6,086,953.10
客户五	8,461,444.00	2.47%	1,577,555.39
合计	103,203,961.34	30.07%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

6、应收款项融资

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用

7、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	27,367,147.17	96.25%	22,119,068.98	91.16%
1 至 2 年	357,175.24	1.26%	1,628,807.17	6.71%
2 至 3 年	435,367.50	1.53%	70,280.10	0.29%
3 年以上	275,000.00	0.97%	446,701.28	1.84%
合计	28,434,689.91	--	24,264,857.53	--

(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(%)
供应商一	6,760,613.67	23.78%
供应商二	1,221,624.94	4.30%
供应商三	869,558.06	3.06%
供应商四	823,962.78	2.90%
供应商五	770,226.43	2.71%
合计	10,445,985.88	36.74%

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	25,498.97	582,126.65
其他应收款	11,054,228.94	15,730,687.40
合计	11,079,727.91	16,312,814.05

(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	25,498.97	582,126.65
合计	25,498.97	582,126.65

2)重要逾期利息

不适用

3)坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利**

不适用

3)坏账准备计提情况 适用 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
代付款	1,140,614.31	3,694,656.61
往来款	7,680,260.82	5,513,790.59
应收托管费	1,008,726.34	1,008,726.34
押金保证金	4,071,429.65	5,229,836.78
信托投资款	179,836.12	2,328,125.84
备用金	226,000.00	1,257,727.90
其他	576,909.27	582,871.94
合计	14,883,776.51	19,615,736.00

2)坏账准备计提情况

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)	

2020年1月1日余额	782,272.14	1,423,474.07	1,679,302.39	3,885,048.60
2020年1月1日余额在本期	——	——	——	——
本期计提		143,973.46		143,973.46
本期转回	208,394.02			208,394.02
其他变动	8,919.53			8,919.53
2020年6月30日余额	582,797.65	1,567,447.53	1,679,302.39	3,829,547.57

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	9,224,534.98
1至2年	1,712,077.54
2至3年	935,326.57
3年以上	3,011,837.42
3至4年	614,156.00
4至5年	6,770.90
5年以上	2,390,910.52
合计	14,883,776.51

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	
坏账准备	3,885,048.60	143,973.46	208,394.02		8,919.53	3,829,547.57
合计	3,885,048.60	143,973.46	208,394.02		8,919.53	3,829,547.57

4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

5) 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	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	----------	----------

				余额合计数的比例	
Arbeitsagentur	往来款	2,417,737.39	1 年以内	16.24%	72,532.12
山东富宇蓝石轮胎有限公司	单位往来	1,679,302.39	5 年以上	11.28%	1,679,302.39
江苏通用科技股份有限公司	投标保证金	1,050,000.00	1 年以内, 1-2 年	7.05%	49,000.00
上海精泰实业(集团)有限公司	押金	958,941.31	1-2 年	6.44%	95,894.13
上海申克机械有限公司	代付款	850,727.89	1 年以内,1-2 年, 2-3 年	5.72%	127,609.18
合计	--	6,956,708.98	--		2,024,337.82

6)涉及政府补助的应收款项

不适用

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

9、存货

(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	90,453,658.37	5,506,881.24	84,946,777.13	98,435,514.65	5,546,936.40	92,888,578.25
在产品	260,392,944.15	4,476,851.05	255,916,093.10	264,905,630.71	4,040,181.58	260,865,449.13
库存商品	120,525,633.85	22,432,350.32	98,093,283.53	126,572,505.38	23,081,717.40	103,490,787.98
合计	471,372,236.37	32,416,082.61	438,956,153.76	489,913,650.74	32,668,835.38	457,244,815.36

(2) 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	5,546,936.40	402,677.16		661,727.94	-218,995.62	5,506,881.24
在产品	4,040,181.58	437,438.15		6,625.33	-5,856.65	4,476,851.05
库存商品	23,081,717.40	649,687.80		1,879,232.71	-580,177.83	22,432,350.32
合计	32,668,835.38	1,489,803.11		2,547,585.98	-805,030.10	32,416,082.61

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用

10、合同资产

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
智能装备制造	24,526,007.71	1,486,104.24	23,039,903.47	27,330,122.35	877,348.43	26,452,773.92
工业清洗系统及表面处理	196,147,176.53	7,961,553.44	188,185,623.09	72,162,423.87	401,416.94	71,761,006.93
合计	220,673,184.24	9,447,657.68	211,225,526.56	99,492,546.22	1,278,765.37	98,213,780.85

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
工业清洗系统及表面处理	116,424,616.16	上半年采用完工百分比项目的项目终验收较少
合计	116,424,616.16	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
智能装备制造	608,755.81			
工业清洗系统及表面处理	8,534,910.66	974,774.16		
合计	9,143,666.47	974,774.16		--

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

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	22,855,020.39	2,680,443.36
待抵扣增值税进项	27,428,397.68	5,353,639.33
预缴税费	3,368,152.26	1,862,506.02
合计	53,651,570.33	9,896,588.71

14、债权投资

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**15、其他债权投资**

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**16、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	13,302,667.00	13,302,667.00		17,484,200.00	17,484,200.00		
合计	13,302,667.00	13,302,667.00		17,484,200.00	17,484,200.00		--

坏账准备减值情况

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)	

2020年1月1日余额			17,484,200.00	17,484,200.00
2020年1月1日余额在本期	——	——	——	——
本期转回			4,181,533.00	4,181,533.00
2020年6月30日余额			13,302,667.00	13,302,667.00

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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	6,842,589.70			146,316.19							6,988,905.89	
小计	6,842,589.70			146,316.19							6,988,905.89	
二、联营企业												
合计	6,842,589.70			146,316.19							6,988,905.89	

18、其他权益工具投资

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) 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	251,605,852.02	258,807,952.67
合计	251,605,852.02	258,807,952.67

(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	299,718,016.46	73,487,266.19	5,372,852.46	2,428,332.29	64,632,616.97	445,639,084.37
2.本期增加金额	2,731,676.24	559,005.79	77,327.94	2,814.16	2,777,496.95	6,148,321.08
(1) 购置	518,451.89	29,379.93		2,814.16	1,665,023.47	2,215,669.45
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4)外币报表折算差异	2,213,224.35	529,625.86	77,327.94		1,112,473.48	3,932,651.63
3.本期减少金额		258,268.86	797,165.40			1,055,434.26
(1) 处置或报废		258,268.86	797,165.40			1,055,434.26
4.期末余额	302,449,692.70	73,788,003.12	4,653,015.00	2,431,146.45	67,410,113.92	450,731,971.19
二、累计折旧						
1.期初余额	93,404,371.63	43,340,677.29	3,113,619.67	2,251,211.11	44,721,252.00	186,831,131.70
2.本期增加金额	5,794,601.02	2,645,609.98	541,329.07	19,188.34	3,910,516.00	12,911,244.41

(1) 计提	5,662,582.02	2,575,364.57	491,630.27	19,188.34	3,279,227.56	12,027,992.76
(2) 外币折算差异	132,019.00	70,245.41	49,698.80		631,288.44	883,251.65
3.本期减少金额		231,322.31	384,934.64			616,256.95
(1) 处置或报废		231,322.31	384,934.64			616,256.95
4.期末余额	99,198,972.65	45,754,964.96	3,270,014.10	2,270,399.45	48,631,768.00	199,126,119.16
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	203,250,720.05	28,033,038.17	1,383,000.90	160,747.00	18,778,345.91	251,605,852.02
2.期初账面价值	206,313,644.83	30,146,588.90	2,259,232.79	177,121.18	19,911,364.97	258,807,952.67

(2) 暂时闲置的固定资产情况

不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

不适用

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

不适用

(6) 固定资产清理

不适用

22、在建工程

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**

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	102,413,992.29	97,948,469.72		54,880,901.52	134,023,651.11	389,267,014.64
2.本期增加金额	974,953.43	2,238,805.51		1,665,762.16	2,495,098.40	7,374,619.50
(1) 购置				687,179.75		687,179.75
(2) 内部研发		313,733.28				313,733.28
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算	974,953.43	1,925,072.23		978,582.41	2,495,098.40	6,373,706.47
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	103,388,945.72	100,187,275.23		56,546,663.68	136,518,749.51	396,641,634.14
二、累计摊销						
1.期初余额	9,978,438.80	29,055,761.43		33,851,557.12		72,885,757.35

2.本期增加金额	500,542.32	5,769,318.15		2,223,236.67		8,493,097.15
(1) 计提	500,542.32	5,154,903.67		1,454,104.66		7,109,550.65
(2)外币报表折算差异		614,414.48		769,132.01		1,383,546.50
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	10,478,981.12	34,825,079.58		36,074,793.79		81,378,854.50
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	92,909,964.60	65,362,195.64		20,471,869.89	136,518,749.51	315,262,779.64
2.期初账面价值	92,435,553.49	68,892,708.29		21,029,344.40	134,023,651.11	316,381,257.29

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为 2.58%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用

27、开发支出

不适用

28、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	外币报表折算差 异	处置		
工业清洗系统及	299,544,399.89		5,576,573.50			305,120,973.39

表面处理业务					
合计	299,544,399.89		5,576,573.50		305,120,973.39

(2) 商誉减值准备

不适用

29、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	7,999,897.42	28,762.38	474,649.62		7,554,010.18
房屋装修款	1,773,533.43	153,188.13	1,396,942.35		529,779.21
合计	9,773,430.85	181,950.51	1,871,591.97		8,083,789.39

30、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	66,449,962.23	11,964,184.30	59,292,231.47	10,655,827.48
可抵扣亏损	113,680,934.04	19,522,869.09	94,827,986.23	17,684,261.55
预收款项	27,088,401.51	8,519,302.27	27,122,125.92	8,529,908.60
长期应付职工薪酬	18,325,485.71	3,583,807.95	23,307,583.94	5,232,249.53
暂估成本费用	15,873,245.32	4,516,942.24	20,880,630.60	5,645,680.08
其他	16,121,524.14	4,565,615.65	15,763,366.49	4,957,578.77
递延收益	12,523,760.80	1,878,564.12	14,174,288.14	2,126,143.22
套期保值公允价值			3,088,083.22	971,202.17
合计	270,063,313.75	54,551,285.62	258,456,296.01	55,802,851.40

(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	276,547,715.80	72,746,379.61	275,110,475.93	72,368,311.03
固定资产折旧	39,870,274.57	10,188,439.16	37,292,621.01	9,779,373.79
无形资产			8,142,526.47	2,035,631.62
预提费用	20,919,240.62	6,579,101.16	10,861,772.37	3,738,968.07
预收性质	30,247,778.98	9,512,926.49	23,127,671.87	7,432,913.00
存货			198,744.06	62,505.01
其他	2,803,068.63	758,510.38	32,043,790.55	10,077,772.05
合计	370,388,078.60	99,785,356.80	386,777,602.26	105,495,474.57

(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		54,551,285.62		55,802,851.40
递延所得税负债		99,785,356.80		105,495,474.57

(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
可抵扣亏损	46,298,472.34	45,452,293.76
合计	46,298,472.34	45,452,293.76

(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
2023 年	1,197,662.63	1,175,773.43	
2024 年	4,304,764.60	4,226,088.15	
2025 年	19,037,777.80	18,689,831.98	
2026 年	1,428,327.03	1,402,222.07	
2027 年	4,746,826.83	4,660,070.98	
2037 年	4,129,934.10	4,054,452.95	
2038 年	6,199,082.92	6,085,784.77	
2039 年	5,254,096.43	5,158,069.43	
合计	46,298,472.34	45,452,293.76	--

31、其他非流动资产

不适用

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		14,011,000.00
保证借款	49,000,000.00	49,000,000.00
信用借款	3,734,052.52	
合计	52,734,052.52	63,011,000.00

(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	735,920.17	528,575.86
合计	735,920.17	528,575.86

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,993,944.06	28,244,708.76
合计	14,993,944.06	28,244,708.76

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	128,382,937.22	168,067,534.85
购置固定资产、无形资产款项	14,397,887.12	15,191,203.46
服务费	8,272,504.46	8,576,368.94
其他	1,113,864.86	4,280,299.91
合计	152,167,193.66	196,115,407.16

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏六维智能物流装备股份有限公司	4,345,834.80	材料款，未结算
福建省华能保温安装发展有限公司	2,609,800.00	材料款，未结算
山西重科物流仓储设备制造有限公司	1,547,897.44	材料款，未结算
辽宁泰科科技有限公司	1,424,503.59	材料款，未结算
上海合威橡胶机械工程有限公司	1,416,000.00	材料款，未结算
合计	11,344,035.83	--

37、预收款项

不适用

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
橡胶智能设备	23,060,160.82	10,300,925.00
电气自动化及系统集成	780,114.06	5,041.39
非建造合同类清洗机业务	142,947,573.92	44,413,434.14
建造合同类清洗机业务	52,595,996.58	76,839,467.92
合计	219,383,845.38	131,558,868.45

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
非建造合同类清洗机业务	98,534,139.78	报告期执行新收入准则所致
合计	98,534,139.78	——

39、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	47,245,876.55	215,605,517.24	234,832,372.06	28,019,021.73
二、离职后福利-设定提存计划	323,599.97	1,398,291.50	1,721,891.47	0.00
三、辞退福利	4,161,699.04	77,477.72		4,239,176.76
四、一年内到期的其他福利	239,732.65	4,463.07	77,221.70	166,974.02
合计	51,970,908.21	217,085,749.53	236,631,485.23	32,425,172.51

(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	34,468,613.90	203,728,980.32	223,684,751.65	14,512,842.57
2、职工福利费		554,592.00	554,592.00	
3、社会保险费	4,309,690.11	5,486,347.75	4,747,856.94	5,048,180.92
其中：医疗保险费	406,619.60	862,031.79	862,031.79	406,619.60
工伤保险费	1,220.58	89,617.56	89,617.56	1,220.58
生育保险费	7,539.92			7,539.92
综合社会保险	3,894,310.01	4,534,698.40	3,796,207.57	4,632,800.84
4、住房公积金	8,613.24	713,429.52	516,190.68	205,852.08
5、工会经费和职工教育经费	2,440,701.05	308,437.32	125,675.24	2,623,463.13
7、短期利润分享计划	6,018,258.25	4,813,730.33	5,203,305.55	5,628,683.03
合计	47,245,876.55	215,605,517.24	234,832,372.06	28,019,021.73

(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	313,793.91	1,355,812.40	1,669,606.31	0.00
2、失业保险费	9,806.06	42,479.10	52,285.16	0.00
合计	323,599.97	1,398,291.50	1,721,891.47	0.00

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,918,970.56	6,573,194.15
企业所得税	24,895,697.48	22,947,350.20
个人所得税	7,684,938.08	5,338,175.96
其他税费	497,310.46	384,847.53
营业税	436,796.19	54,401.04
合计	50,433,712.77	35,297,968.88

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	580,445.45	697,810.62
应付股利	5,400,000.00	
其他应付款	210,813,349.20	299,801,694.87
合计	216,793,794.65	300,499,505.49

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	379,678.42	489,320.81
短期借款应付利息	200,767.03	208,489.81
合计	580,445.45	697,810.62

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	5,400,000.00	

合计	5,400,000.00	
----	--------------	--

(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	206,522,981.59	295,970,182.39
外协加工费	925,923.87	528,850.22
运输包装费	256,160.98	500,553.95
保证金	520,000.00	157,300.00
审计咨询费	1,296,923.88	11,728.88
保险费	165,307.14	
装修改造款		
其他	1,126,051.74	2,633,079.43
合计	210,813,349.20	299,801,694.87

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

不适用

42、持有待售负债

不适用

43、一年内到期的非流动负债

不适用

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	27,659,708.43	20,803,738.16
合计	27,659,708.43	20,803,738.16

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
抵押借款	247,000,000.00	234,000,000.00
信用借款	46,173,800.00	
合计	293,173,800.00	234,000,000.00

长期借款分类的说明：

长期借款利率分别为 6.41%、5.23%和 2%。

46、应付债券

不适用

47、租赁负债

不适用

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	164,146,266.88	157,009,928.59
合计	164,146,266.88	157,009,928.59

(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	164,146,266.89	157,009,928.59

其他说明：

2018 年 12 月，公司子公司 SBS Ecoclean GmbH 因业务发展的需要，与中巨国际有限公司签订了《融资合同》，拟向中巨国际借款不超过 1,000 万欧元，借款期限为 36 个月。借款利率为 6%。

2019 年 5 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 3,000 万欧元或等额人民币，借款期限为 36 个月，借款利率 6%。

(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	31,993,116.22	30,590,241.44
二、辞退福利	6,704,969.15	6,582,425.12
三、其他长期福利	3,968,096.76	3,895,573.45
合计	42,666,182.13	41,068,240.01

(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	73,376,403.60	65,229,056.41
二、计入当期损益的设定受益成本	581,439.28	647,842.55
1.当期服务成本	544,935.47	482,606.49
4.利息净额	36,503.81	165,236.06
三、计入其他综合收益的设定收益成本		-299,214.04
1.精算利得（损失以“-”表示）		-299,214.04
四、其他变动	-2,769,355.37	2,272,944.46
2.已支付的福利	269,535.10	411,038.34
3.计划参与者投入资金	-1,753,717.54	
4.外币报表折算差异	-1,366,037.58	
5.其他	80,864.65	1,861,906.12
五、期末余额	76,727,198.25	63,304,740.46

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	42,786,162.14	40,051,644.52
三、计入其他综合收益的设定收益成本	148,157.24	-76,465.03
1.计划资产回报（计入利息净额的除外）	148,157.24	
2.资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）		-76,465.03
四、其他变动	-1,799,762.66	

1.养老金支付	1,691,593.22	
2.养老金投入	-2,694,812.27	
3.外币报表折算差异	-796,543.61	
4.其他		284,785.02
五、期末余额	44,734,082.04	39,690,394.47

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	30,590,241.44	25,177,391.89
二、计入当期损益的设定受益成本	581,439.28	647,842.55
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-148,157.24	-222,749.01
四、其他变动	-969,592.74	193,297.85
五、期末余额	31,993,116.22	25,409,187.58

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	14,584,435.59	15,835,935.93	产品质量保证
待执行的亏损合同	1,164,321.41	478,579.64	预计总成本高于预计总收入
合计	15,748,757.00	16,314,515.57	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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。于本报告期末，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	14,174,288.14		1,650,527.34	12,523,760.80	
合计	14,174,288.14		1,650,527.34	12,523,760.80	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助	本期计入营业外收	本期计入其他收益	本期冲减成本费用	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

		金额	入金额	金额	金额			
工业及城市智能化产业园项目（注 2）	3,666,666.83					499,999.98	3,166,666.85	与资产相关
产业振兴和技术改造项目补助款（注 3）	3,358,095.20					468,571.44	2,889,523.76	与资产相关
制造装备专项资金（注 4）	2,836,052.32					278,955.96	2,557,096.36	与资产相关
基于 MES 执行系统的成型机智能设备产业化项目（注 5）	1,367,916.59					122,500.02	1,245,416.57	与资产相关
耗能工业智能控制单元项目（注 6）	875,166.83					88,999.98	786,166.85	与资产相关
科技专项资金（注 7）	855,306.67					49,999.98	805,306.69	与资产相关
三角胶自动贴合生产线产业化项目（注 8）	608,666.83					82,999.98	525,666.85	与资产相关
城市智能化系统项目（注 9）	491,666.87					49,999.98	441,666.89	与资产相关
制造业智能升级项目（注 10）	114,750.00					8,500.02	106,249.98	与资产相关

其他说明：

注1：其他变动系重分类至一年内到期的非流动负债

注2：根据沈阳市财政局沈财指企[2012]2031号《关于下达三一重型装备有限公司等5户企业市支持重点产业发展专项资金的通知》，由沈阳市财政局向本公司拨付产业发展资金1,000.00万元，专项用于工业及城市智能化产业园项目。

注3：根据沈阳市财政局沈财指经[2014]1133号《沈阳市财政局关于下达2014年第十五批中央预算内基建资金支出预算指标的通知》，由沈阳市财政局向本公司拨付全自动子午线轮胎一次法三鼓成型机产业化项目资金820.00万元，专项用于项目建设。

注4：根据沈阳市财政局沈财指企[2015]1680号《沈阳市财政局关于下达2015年沈阳市智能制造装备产业区域集聚发展国家试点项目专项资金的通知》，由沈阳市财政局向本公司拨付一次法自动智能轮胎成型机及控制系统产业项目资金506.77万元，专项用于项目建设。

注5：根据沈阳市财政局沈财指工[2015]642号《沈阳市财政局关于下达2015年第一批市工业发展专项资金的通知》，由沈阳市财政局向本公司拨付基于MES执行系统的成型机智能设备产业化项目资金245.00万元，专门用于项目建设。

注6：根据沈阳市财政局沈财指工[2014]1306号《沈阳市财政局关于下达2014年新兴产业专项资金的通知》，由沈阳市财政局向本公司拨付耗能工业智能控制单元集成系统产业化项目资金178.00万元，专项用于项目建设。

注7：根据沈阳市财政局沈财指工[2016]72号《沈阳市财政局关于下达拨付2016年科技专项资金的通知》由沈阳市财政局向本公司拨付一次法自动智能轮胎成型机及控制系统产业项目资金100.00万元，专项用于项目建设。

注8：根据沈阳市财政局沈财指工[2013]2023号《沈阳市财政局关于下达2013年市新兴产业发展专项资金的通知》，由沈阳市财政局向本公司拨付三角胶自动贴合生产线产业化项目资金166.00万元，专项用于项目建设。

注9：根据沈阳市财政局沈财指企[2014]485号《沈阳市财政局关于下达2014年沈阳市科技专项资金支出指标的通知》，由沈阳市财政局向辽宁蓝英城市智能化发展有限公司拨付智慧城市智能化管理系统产业化项目研发资金100.00万元，专项用于项目建设。

注10：根据沈阳市财政局沈财指工[2016]1020号《2016年沈阳市制造业智能升级项目资金的通知》，由沈阳市财政局向本公司拨付轮胎成型机及电气钣金加工智能制造项目资金17.00万元，专项用于项目建设。

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	270,000,000.00						270,000,000.00

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）	221,729,449.33			221,729,449.33
合计	221,729,449.33			221,729,449.33

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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	981,792.89	-161,039.10			-15,697.00	-123,540.79	-21,801.32	858,252.11
其中：重新计量设定受益计划变动额	981,792.89	-161,039.10			-15,697.00	-123,540.79	-21,801.32	858,252.11

二、将重分类进损益的其他综合收益	42,784,326.85	25,724,654.54			12,120.99	25,706,578.00	5,955.55	68,490,904.85
现金流量套期储备	1,326,519.18	51,824.66			12,120.99	33,748.12	5,955.55	1,360,267.30
外币财务报表折算差额	41,457,807.67	25,672,829.88				25,672,829.88		67,130,637.55
其他综合收益合计	43,766,119.74	25,563,615.44			-3,576.01	25,583,037.21	-15,845.76	69,349,156.95

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		586,974.30	557,686.39	29,287.91
合计		586,974.30	557,686.39	29,287.91

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

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	210,073,750.58	201,484,024.32
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-13,037,573.54	
调整后期初未分配利润	197,036,177.04	201,484,024.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-21,569,204.95	12,779,115.79
应付普通股股利	5,400,000.00	5,400,000.00
期末未分配利润	170,066,972.09	208,863,140.11

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	678,653,536.38	544,081,679.54	820,622,691.97	610,572,154.76
其他业务	430,264.50		487,650.27	
合计	679,083,800.88	544,081,679.54	821,110,342.24	610,572,154.76

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
其中：		
智能装备制造	21,658,033.05	21,658,033.05
工业清洗系统及表面处理	656,995,503.33	656,995,503.33
其他	430,264.50	430,264.50
其中：		
境内	61,331,583.25	61,331,583.25
境外	617,752,217.63	617,752,217.63
合计	679,083,800.88	679,083,800.88

与履约义务相关的信息：

公司工业清洗系统及表面处理业务的结算政策根据地区有所不同，欧洲地区客户通常为：合同签订后，客户预付货款的20-30%；产品发货前或交付验收后客户支付合同款的30-40%；交付使用后/拿到终验单客户支付合同款的约30%，预留10%作项目质量保证金；美国地区客户较经常为，产品交付后客户支付90%，预留10%作为项目质保金。中国地区客户则是以上支付方式的混合。另根据商务谈判的结果，以上支付方式中的百分比有所不同。

公司智能装备制造业务的结算政策通常为：合同签订后，客户预付货款的30%；产品发货前或交付验收后客户支付合同款的30%；交付使用一定时间后（一般为1-3个月）客户支付合同款的30%，预留10%作项目质量保证金。

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937,141,686.58元，其中，695,226,083.90元预计将于2020年度确认收入，241,915,602.68元预计将于2021年度确认收入。

其他说明

无。

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	160,055.94	124,189.41
教育费附加	85,432.71	53,224.03
房产税	1,074,857.82	1,488,524.85
土地使用税	455,675.85	607,567.80
印花税	67,097.59	34,261.50
地方教育费附加	47,648.95	35,482.69

营业税	428,496.64	379,887.75
附加税		262,718.15
其他	36,498.16	720,286.32
合计	2,355,763.66	3,706,142.50

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,303,645.96	48,740,862.92
差旅交通费	4,595,832.31	5,474,957.75
售后服务费	576,547.89	5,489,416.06
运费	603,732.46	1,162,724.81
包装费及市场营销费用	2,376,318.76	3,118,340.24
业务招待费	281,125.54	9,454,833.94
办公费	1,985,768.39	1,467,496.52
其他	3,330,457.74	4,113,997.84
合计	58,053,429.05	79,022,630.08

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,539,236.06	38,603,063.47
折旧及摊销费用	7,529,346.61	4,098,031.94
专业机构费	3,961,308.14	5,819,874.83
办公费	5,558,405.03	2,183,654.90
差旅交通费	2,498,804.12	1,923,809.80
保险费	2,545,810.09	2,827,103.16
其他	5,125,352.61	5,024,660.85
合计	56,758,262.66	60,480,198.95

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	10,564,373.81	14,910,844.38

橡胶智能设备	8,271,383.05	5,961,328.92
数字化工厂	2,868,590.25	2,980,664.46
合计	21,704,347.11	23,852,837.76

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	22,308,262.10	23,005,332.01
减：利息收入	2,760,149.19	6,226,287.17
其他	-3,804,259.06	2,862,182.09
合计	15,743,853.85	19,641,226.93

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
政府补助	2,254,820.42	1,750,527.35
软件退税	197,067.86	1,003,997.05
合计	2,451,888.28	2,754,524.40

68、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	146,316.19	533,051.73
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,453,203.65
合计	146,316.19	-920,151.92

69、净敞口套期收益

不适用

70、公允价值变动收益

不适用

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	60,460.87	-2,485,814.07
债权投资减值损失	10,191.34	
应收账款坏账损失	-13,330,798.17	9,413,768.87
长期应收款坏账损失	4,181,533.00	
合计	-9,078,612.96	6,927,954.80

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-765,758.37	-10,307,833.47
合计	-765,758.37	-10,307,833.47

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	54,756.95	-154,445.73

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	1,395,638.85	2,824,800.00	1,395,638.85
无需支付的款项	67,000.00		67,000.00
其他		0.07	
合计	1,462,638.85	2,824,800.07	1,462,638.85

计入当期损益的政府补助：

不适用

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
----	-------	-------	-------------------

对外捐赠	95,000.00		95,000.00
违约、罚款支出	193,106.80		193,106.80
其他	142,830.39		142,830.39
合计	430,937.19		430,937.19

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	1,199,826.43	8,667,332.71
递延所得税费用	-5,591,083.02	6,230.53
合计	-4,391,256.59	8,673,563.24

(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	-25,773,243.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,520,270.33
子公司适用不同税率的影响	-167,161.05
非应税收入的影响	51,507.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	465,744.01
研发费用加计扣除的影响	-1,221,076.83
所得税费用	-4,391,256.59

77、其他综合收益

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

(1) 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	600,000.00	2,924,800.00
收存款利息	856,964.57	86,405.78

收退回的投标保证金	3,847,803.99	4,277,386.92
收其他货币资金保证金	15,041.71	83,948,372.25
收单位往来	517,376.34	675,596.96
其他	2,279,168.47	2,248,881.77
合计	8,116,355.08	94,161,443.68

(2) 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	53,525,348.11	80,958,840.32
支付保证金	8,765,642.75	79,582,555.18
暂付款	307,010.00	603,840.63
付单位往来款		
其他	451,420.89	1,668,012.24
合计	63,049,421.75	162,813,248.37

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他		15,525.34
合计		15,525.34

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

不适用

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

不适用

(6) 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
融资保证金		309,024.18
合计		309,024.18

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	-21,381,986.65	16,286,436.17
加：资产减值准备	9,844,371.33	3,379,878.67
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	12,027,992.76	10,623,074.80
无形资产摊销	7,109,550.65	7,272,660.17
长期待摊费用摊销	1,871,591.97	357,431.21
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）	54,756.95	
财务费用（收益以“—”号填列）	15,743,853.85	17,831,931.77
投资损失（收益以“—”号填列）	-146,316.19	920,151.92
递延所得税资产减少（增加以 “—”号填列）	1,251,565.78	-184,944.79
递延所得税负债增加（减少以 “—”号填列）	-5,710,117.77	-231,088.52
存货的减少（增加以“—”号填列）	18,541,414.37	-79,619,331.89
经营性应收项目的减少（增加以 “—”号填列）	107,350,564.25	18,698,795.37
经营性应付项目的增加（减少以 “—”号填列）	-115,417,672.72	-39,759,194.10
经营活动产生的现金流量净额	31,139,568.58	-44,424,199.22
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	245,185,127.72	132,540,487.88
减：现金的期初余额	261,236,858.67	258,839,873.61
现金及现金等价物净增加额	-16,051,730.95	-126,299,385.73

(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	245,185,127.72	261,236,858.67
其中：库存现金	150,997.39	179,398.24
可随时用于支付的银行存款	245,034,130.32	261,057,460.43
三、期末现金及现金等价物余额	245,185,127.72	261,236,858.67

80、所有者权益变动表项目注释

不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	112,565,433.77	汇票、买方信贷、保函保证金等
固定资产	90,066,245.34	抵押
无形资产	3,858,491.40	抵押
合计	206,490,170.51	--

其他说明：

其他说明：根据本公司与光大银行签订的《最高额抵押合同》，本公司与光大银行于2019年7月25日至2022年7月24日期间内因授信而发生的一系列债权，以房产及土地作为抵押物提供抵押担保，被担保的最高债权额为人民币16,879.04万元

82、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	--	--	294,365,857.48
其中：美元	2,439,339.38	7.0795	17,269,303.11
欧元	31,601,708.26	7.9610	251,581,199.46
港币			

捷克克朗	14,608,200.62	0.2961	4,324,874.87
瑞士法郎	654,975.12	7.4434	4,875,241.81
英镑	23,518.49	8.7144	204,949.53
印度卢比	165,603,641.44	0.0935	15,484,737.94
墨西哥比索	671,709.10	0.3070	206,248.19
匈牙利福林	18,632,291.90	0.0223	416,201.30
瑞典克朗	4,086.54	0.7589	3,101.27
应收账款	--	--	100,743,030.35
其中：美元	1,631,877.08	7.0795	11,552,873.77
欧元	10,470,205.91	7.9610	83,353,309.26
港币			
捷克克朗	974,372.83	0.2961	288,470.88
瑞士法郎	82,263.56	7.4434	612,320.56
印度卢比	52,789,322.62	0.0935	4,936,055.88
长期借款	--	--	46,173,800.00
其中：美元			
欧元	5,800,000.00	7.9610	46,173,800.00
港币			
其他应收款			3,874,688.66
欧元	386,872.50	7.9610	3,079,891.93
捷克克朗	2,684,597.90	0.2961	794,796.72
其他应付款			2,372,185.20
美元	125,284.57	7.0795	886,952.13
欧元	151,676.18	7.9610	1,207,494.07
瑞士法郎	22,153.32	7.4434	164,896.05
印度卢比	1,206,814.38	0.0935	112,842.96
应付账款			95,989,254.46
美元	1,020,260.19	7.0795	7,222,932.02
欧元	8,683,858.45	7.9610	69,132,197.13
捷克克朗	7,153,037.34	0.2961	2,117,714.03
瑞士法郎	1,033,032.78	7.4434	7,689,276.19
英镑	8,780.61	8.7144	76,517.75
印度卢比	94,039,692.04	0.0935	8,793,164.06
墨西哥比索	3,118,233.84	0.3070	957,453.28

(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。

公司控股子公司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。

公司控股子公司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。

公司控股子公司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。

公司控股子公司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。

公司控股子公司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。

公司控股子公司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。

公司控股子公司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。

公司控股子公司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。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
工业及城市智能化产业园项目	499,999.98	其他收益	499,999.98
产业振兴和技术改造项目补助款	468,571.44	其他收益	468,571.44
制造装备专项资金	328,955.94	其他收益	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	其他收益	122,500.02
耗能工业智能控制单元项目	88,999.98	其他收益	88,999.98
三角胶自动贴合生产线产业化项目	82,999.98	其他收益	82,999.98
沈阳市科技创新补助	100,000.00	其他收益	100,000.00

制造业智能升级项目政府补助	8,500.02	其他收益	8,500.02
个税手续费返还	4,293.08	其他收益	4,293.08
城市智能化系统项目	49,999.98	其他收益	49,999.98
增值税退税	197,067.86	其他收益	197,067.86
科技小巨人企业认定奖励款	200,000.00	其他收益	200,000.00
瞪羚企业奖励款	300,000.00	其他收益	300,000.00
保险减免	1,247,528.85	营业外收入	1,247,528.85
稳岗补贴	148,110.00	营业外收入	148,110.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

不适用

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
SBS Ecoclean GmbH	德国	法兰克福	制造业	85.00%		投资设立
Ecoclean GmbH	德国	斯图加特	制造业		85.00%	非同一控制下企业合并
Ecoclean Machinery (Shanghai) Co., Ltd.	中国	上海	制造业		85.00%	投资设立
SBS Ecoclean Inc.	美国	底特律	制造业		85.00%	非同一控制下企业合并
SBS Cleaning France S.A.S.	法国	法国	制造业		85.00%	非同一控制下企业合并
UCM AG	瑞士	瑞士	制造业		85.00%	非同一控制下企业合并
SBS Ecoclean spol. s.r.o.	捷克	捷克	制造业		85.00%	非同一控制下企业合并
Mhitraa Engineering Equipments Pvt. Ltd.	印度	印度	制造业		85.00%	投资设立
SBS Ecoclean Mexico, S.A. DE C.V.	墨西哥	墨西哥	制造业		85.00%	非同一控制下企业合并
Ecoclean MachinesPrivate LIMITED	印度	印度	制造业		85.00%	非同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
SBS Ecoclean GmbH	15.00%	187,218.30	0.00	173,483,748.05

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
SBS Ecoclean GmbH	1,209,851,828.53	765,637,472.98	1,975,489,301.51	414,701,586.31	413,397,031.88	828,098,618.19	1,123,653,797.14	769,796,889.78	1,893,450,686.92	370,336,369.76	406,389,437.87	776,725,807.63

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
SBS Ecoclean GmbH	656,995,503.33	1,248,122.00	33,830,334.34	26,202,823.70	754,866,580.17	23,382,135.82	23,382,135.82	-14,462,543.57

(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

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
流动资产	14,718,113.98	15,411,162.47
其中：现金和现金等价物	8,019,984.01	6,531,219.89
非流动资产	37,460.76	53,295.61
资产合计	14,755,574.74	15,464,458.08
流动负债	781,059.10	1,782,574.83
负债合计	781,059.10	1,782,574.83
归属于母公司股东权益	13,974,515.64	13,681,883.25
按持股比例计算的净资产份额	6,987,257.82	6,840,941.63
对合营企业权益投资的账面价值	6,988,905.89	6,842,589.70
营业收入	727,652.07	9,725,330.40
财务费用	-195.78	-58,338.74
所得税费用	15,768.64	77,177.74
净利润	292,632.39	1,066,103.46

综合收益总额	292,632.39	1,066,103.46
--------	------------	--------------

(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

不适用

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。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、信用风险

2020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集团承担的财务担保，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集团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。

已发生单项减值的金融资产的分析，包括判断该金融资产发生减值所考虑的因素。

资产负债表日，单项确定已发生减值的其他应收山东富宇蓝石轮胎有限公司款项1,679,302.39元，鉴于山东富宇蓝石轮胎有限公司已处于破产清算阶段，本公司预计对山东富宇蓝石轮胎有限公司的应收款项无法收回，因此全额计提减值准备。单项确定已发生减值的BT项目长期应收款项13,302,667.00元，鉴于多次催收无果，公司预计回收可能性小，因此全额计提减值准备。

2、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。2020年6月30日，本集团尚未使用的银行借款额度为5,321.13万元（2019年6月30日：5,127万元）。

（二）金融资产转移

截止到6月30日，本集团不存在未终止确认的已转移金融资产。

十一、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	1,186,802.24			1,186,802.24
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,186,802.24			1,186,802.24
（3）衍生金融资产	1,186,802.24			1,186,802.24
（六）交易性金融负债	735,920.17			735,920.17
衍生金融负债	735,920.17			735,920.17
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

不适用

十二、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	34.07%	34.07%

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附注九、1、在子公司中的权益。

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附注九、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	本公司之合营企业

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
中巨国际有限公司	公司第二大股东，受同一最终控制人控制
UTEKO CONTEC S.R.L.	受同一控股股东的控制

其他说明

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%	0.00

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UTEKO 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UTOCO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

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
德福埃斯精密机械（沈阳）有限公司	房屋建筑物	224,788.57	222,594.20

（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
蓝英自控、郭洪生、王世丽（注1）	78,591.24	2017年06月08日	2021年03月16日	是
蓝英自控、郭洪生、王世丽（注2）	30,000,000.00	2017年09月25日	2021年01月15日	是
蓝英自控、郭洪生、王世丽（注3）	79,000,000.00	2018年03月02日	2021年03月14日	是
蓝英自控、郭洪生、王世丽（注4）	27,537,675.65	2018年07月02日	2021年12月14日	是
蓝英自控、中巨国际、郭洪生、王世丽（注5）	100,000,000.00	2018年09月03日	2021年09月13日	是
蓝英自控、郭洪生、王世丽（注6）	5,633,398.25	2018年12月28日	2021年12月28日	是
蓝英自控、SBS Ecoclean GmbH、中巨国际、郭洪生、王世丽（注7）	249,056,332.12	2019年07月29日	2024年12月10日	否
蓝英自控、郭洪生、王世丽（注8）	29,452,867.83	2019年12月02日	2023年07月09日	否
郭洪生、王世丽（注9）	28,836,245.50	2020年04月09日	2023年04月08日	否
蓝英自控、郭洪生、王世丽（注10）	2,879,445.38	2020年05月29日	2022年12月18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沈阳分行签订的《最高额保证合同》，三方为本公司与浦发银行于2017年5月26日到2018年5月26日期间内因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、王世丽分别与民生银行签订的《最高额保证合同》，三方为本公司与民生银行与2017年7月24日至2018年7月23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5,000万元；

注3：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》，以及本公司与浦发银行签订的《最高额抵押合同》，四方为本公司与浦发银行与2018年10月19日至2019年10月18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16,000万元；

注4：根据蓝英自控、郭洪生、王世丽分别与华夏银行签订的《最高额保证合同》，三方为本公司与华夏银行与2018年4月18日至2019年4月18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10,000万元；

注5：根据蓝英自控、中巨国际、郭洪生、王世丽分别与光大银行签订的《最高额保证合同》，以及本公司与光大银行签订的《最高额抵押合同》，五方为本公司与光大银行与2018年4月3日至2019年4月2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10,000万元；

注6：根据蓝英自控、郭洪生、王世丽分别与民生银行签订的《最高额保证合同》，三方为本公司与民生银行与2018年12月27日至2019年12月27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5,000万元；

注7：根据蓝英自控、SBS Ecoclean GmbH、中巨国际、郭洪生、王世丽分别与光大银行签订的《最高额保证合同》，以及本公司与光大银行签订的《最高额抵押合同》，五方为本公司与光大银行与2019年7月25日至2022年7月24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25,000万元；

注8：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》，三方为本公司与民生银行与2019年10月29日至2020年10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9：根据郭洪生、王世丽分别与兴业银行签订的《最高额保证合同》，双方为本公司与兴业银行与2019年5月20日至2020年5月20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3,000万元；

注10：根据蓝英自控、郭洪生、王世丽分别与企业银行签订的《最高额保证合同》，三方为本公司与企业银行与2020年5月29日至2020年11月27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2,000万元。

(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	125,630,000.00	2019年04月23日	2022年04月22日	公司因生产经营及对外投资需要，于2019年4月与公司股东蓝英自控签订《股东借款执行协议》，拟向蓝英自控借款不超过人民币85,000万元，借款期限为36个月，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。按照“分次还本”的还款方式，蓝英自控将根据资金使用安排并结合本公司偿还资金能力，与本公司协商确定具体还本金额和日期。
拆出				
沈阳蓝英自动控制有限公司	217,656,750.00	2019年04月23日	2022年04月22日	归还借款。

(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	524,243.68	394,150.00

(8) 其他关联交易

不适用

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	205,278,340.61	292,462,306.48
长期应付款	中巨国际有限公司	164,146,266.88	157,009,928.59
应付股利	沈阳蓝英自动控制有限公司	1,839,616.00	
应付股利	中巨国际有限公司	811,026.00	
应付股利	沈阳黑石投资有限公司	68,850.00	

7、关联方承诺

不适用

8、其他

不适用

十三、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、股份支付的修改、终止情况

不适用

5、其他

不适用

十四、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

根据蓝英装备与CARL SCHENCK AG签订的《业务购买协议》之附录文件《股东协议》，公司先行收购 CSP业务85%的股份，待自 85%的标的资产交割日起 12 个月期满后，Carl Schenck AG 可行使向公司出售其所持有的CSP业务15%股权的权利（出售选择权）。同时公司可行使收购剩余的CSP业务 15%股权的权利（购买选择权），双方行使各自权利需提前六个月以书面形式通知另一方。出售选择权和购买选择权彼此相互独立，某一选择权的法律强制执行效力不依赖于另一选择权的法律强制执行效力。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

公司生产销售工业清洗及表面处理设备，对收取的部分客户的设备预收款以及设备质保金，为其开具保函，截止2019年6月30日，为客户开具的尚未到期保函金额合计145,419,332.74元：

（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

不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
	2017年3月31日，公司并购杜尔集团旗下的工业清洗及表面处理业务，截至2019年末，此次并购产生的商誉金额为29,954.44万元。并购后，公司合并报表范围内包含有位于欧洲、美国的境外子公司。于2019年12月31日，公司以经营现状和对未来业绩的预期为基础进行了商誉减值测试，并根据2019年度的销售和2019年末的在手订单情况，确认部分境外亏损子公司由可抵扣亏损产生的递延所得税资产。2020年3月，欧洲、美国疫情爆发，经济受到重大冲击，公司进行商誉减值测试及确认递延所得税资产所依据的未来业绩预测与疫情前有所变化，相关影响数据，公司尚不能准确预期。		公司进行商誉减值测试及确认递延所得税资产所依据的未来业绩预测与疫情前有所变化，相关影响数据，公司尚不能准确预期。

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

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

不适用

2、债务重组

不适用

3、资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

5、终止经营

不适用

6、分部信息

不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

不适用

8、其他

不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	21,153,353.15	13.70%	2,087,181.00	9.87%	19,066,172.15	58,039,719.50	32.22%	2,297,405.00	3.96%	55,742,314.50
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	133,216,968.75	86.30%	35,196,832.99	26.42%	98,020,135.76	122,106,785.05	67.78%	31,084,908.90	25.46%	91,021,876.15
其中：										
智能橡胶装备业务组合	133,216,968.75	86.30%	35,196,832.99	26.42%	98,020,135.76	122,106,785.05	67.78%	31,084,908.90	25.46%	91,021,876.15
合计	154,370,321.90	100.00%	37,284,013.99	36.29%	117,086,307.91	180,146,504.55	100.00%	33,382,313.90	29.42%	146,764,190.65

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
青岛软控机电工程有限公司	20,671,810.00	2,067,181.00	10.00%	诉讼
凌源钢铁股份有限公司	481,543.15	20,000.00	4.15%	诉讼
合计	21,153,353.15	2,087,181.00	--	--

按组合计提坏账准备: 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 年以内小计	30,955,551.81	928,666.55	3.00%
1 至 2 年	58,016,317.14	5,801,631.71	10.00%
2 至 3 年	22,540,807.26	6,762,242.18	30.00%
3 年以上	21,704,292.54	21,704,292.55	100.00%
合计	133,216,968.75	35,196,832.99	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	40,877,361.81
1 至 2 年	58,016,317.14
2 至 3 年	22,540,807.26
3 年以上	32,935,835.69
3 至 4 年	20,565,863.51
4 至 5 年	4,242,492.05
5 年以上	8,127,480.13
合计	154,370,321.90

(2) 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	

应收坏账准备	33,382,313.90	3,901,700.09				37,284,013.99
合计	33,382,313.90	3,901,700.09				37,284,013.99

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	54,370,799.98	35.22%	7,988,802.40
客户二	20,671,810.00	13.39%	2,067,181.00
客户三	10,618,197.96	6.88%	1,459,443.39
客户四	8,461,444.00	5.48%	1,577,555.39
客户五	6,459,000.00	4.18%	193,770.00
合计	100,581,251.94	65.15%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	25,498.97	413,704.18
其他应收款	5,369,871.09	11,034,766.97
合计	5,395,370.06	11,448,471.15

(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	25,498.97	413,704.18
合计	25,498.97	413,704.18

2)重要逾期利息

不适用

3)坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利**

不适用

3)坏账准备计提情况 适用 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	6,281,500.36	12,386,774.49
职工备用金	226,000.00	393,930.77
投标保证金	2,312,282.48	1,560,000.00
履约保证金	100,000.00	100,000.00
合计	8,919,782.84	14,440,705.26

2)坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	308,636.09	1,417,999.81	1,679,302.39	3,405,938.29
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		143,973.46		143,973.46
2020 年 6 月 30 日余额	308,636.09	1,561,973.27	1,679,302.39	3,549,911.75

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,095,948.41
1 至 2 年	357,146.00
2 至 3 年	454,851.00
3 年以上	3,011,837.43
3 至 4 年	614,156.00
4 至 5 年	6,770.90
5 年以上	2,390,910.53
合计	8,919,782.84

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	
其他应收款坏账准备	3,405,938.29	143,973.46				3,549,911.75
合计	3,405,938.29	143,973.46				3,549,911.75

4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

5) 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
山东富宇蓝石轮胎有限公司	单位往来	1,679,302.39	5 年以上	18.83%	1,679,302.39
江苏通用科技股份有限公司	投标保证金	1,050,000.00	1 年以内, 1-2 年	11.77%	49,000.00
沈阳蓝英自动控制有限公司	单位往来	1,008,726.34	1 年以内	11.31%	
山东巨龙实业发展有限公司	单位往来	536,000.00	5 年以上	6.01%	536,000.00
国网辽宁招标有限公司	投标保证金	520,000.00	1 年以内	5.83%	15,600.00
合计	--	4,794,028.73	--	53.75%	2,279,902.39

6)涉及政府补助的应收款项

不适用

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	821,438,836.73		821,438,836.73	821,438,836.73		821,438,836.73
对联营、合营企业投资	6,988,905.89		6,988,905.89	6,842,589.70		6,842,589.70
合计	828,427,742.62		828,427,742.62	828,281,426.43		828,281,426.43

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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	821,438,836.73					821,438,836.73	
合计	821,438,836.73					821,438,836.73	

(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)	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	6,842,589.70			146,316.19							6,988,905.89	

阳)有限公司										
小计	6,842,589.70			146,316.19						6,988,905.89
二、联营企业										
合计	6,842,589.70									6,988,905.89

(3) 其他说明

不适用

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	24,659,139.93	20,771,834.70	65,756,111.80	48,175,056.15
其他业务	430,264.50		487,650.27	
合计	25,089,404.43	20,771,834.70	66,243,762.07	48,175,056.15

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
其中：		
橡胶智能设备	21,048,428.47	21,048,428.47
电气自动化及集成	3,610,711.46	3,610,711.46
其他	430,264.50	430,264.50
其中：		
境内	13,359,404.43	13,359,404.43
境外	11,730,000.00	11,730,000.00
合计	25,089,404.43	25,089,404.43

与履约义务相关的信息：

公司的结算政策通常为：合同签订后，客户预付货款的30%；产品发货前或交付验收后客户支付合同款的30%；交付使用一定时间后（一般为1-3个月）客户支付合同款的30%，预留10%作项目质量保证金。

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125,393,100.00元，其中，38,153,100.00元预计将于2020年度确认收入，87,240,000.00元预计将于2021年度确认收入。

其他说明：

无。

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	146,316.19	533,051.73
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,453,203.65
合计	146,316.19	-920,151.92

6、其他

不适用

十八、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
非流动资产处置损益	54,756.95	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,254,820.42	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	4,181,533.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,031,701.66	
减：所得税影响额	253,612.75	
合计	7,269,199.28	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

□ 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	-2.78%	-0.0799	-0.0799
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.72%	-0.1068	-0.1068

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

不适用

4、其他

不适用

第十二节 备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人签名的 2020 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。