

公司代码：603486

公司简称：科沃斯

科沃斯机器人股份有限公司 2018 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人庄建华、主管会计工作负责人李雁 及会计机构负责人（会计主管人员）陈殿胜声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第一届董事会第十二次会议通过2018年度利润分配预案：拟以公司2018年末总股本400,100,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利4元（含税）人民币，合计派发现金人民币160,040,000元；同时，公司进行资本公积金转增股本，以2018年末总股本400,100,000股为基数，向全体股东每10股转增4股。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中可能面对的风险的相关内容。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	公司业务概要.....	12
第四节	经营情况讨论与分析.....	16
第五节	重要事项.....	34
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	61
第七节	优先股相关情况.....	69
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	70
第九节	公司治理.....	82
第十节	公司债券相关情况.....	85
第十一节	财务报告.....	86
第十二节	备查文件目录.....	208

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、科沃斯、科沃斯机器人	指	科沃斯机器人股份有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2018年1月1日至2018年12月31日
创领投资	指	苏州创领智慧投资管理有限公司，科沃斯机器人控股股东
创袖投资	指	苏州创袖投资中心（有限合伙），科沃斯机器人持股5%以上股东
苏创投资	指	苏州苏创智慧投资中心（有限合伙），科沃斯机器人股东
崇创投资	指	苏州崇创投资中心（有限合伙），科沃斯机器人股东
科蓝投资	指	苏州科蓝投资中心（有限合伙），科沃斯机器人股东
科航投资	指	苏州科航投资中心（有限合伙），科沃斯机器人股东
科帆投资	指	苏州科帆投资中心（有限合伙），科沃斯机器人股东
科赢投资	指	苏州科赢投资中心（有限合伙），科沃斯机器人股东
科鼎投资	指	苏州科鼎投资中心（有限合伙），科沃斯机器人股东
科卓投资	指	苏州科卓投资中心（有限合伙），科沃斯机器人股东
颂创投资	指	苏州颂创投资中心（有限合伙），科沃斯机器人股东
Ever Group	指	Ever Group Corporation Limited（永协有限公司），香港注册公司，科沃斯机器人持股5%以上股东
Sky Sure	指	Sky Sure Limited（天致有限公司），香港注册公司，科沃斯机器人股东
Fortune Lion	指	Fortune Lion Holdings Limited（同亨有限公司），香港注册公司，科沃斯机器人股东
TEK Electrical	指	TEK Electrical Limited（泰怡凯电器有限公司），香港注册公司，科沃斯机器人持股5%以上股东
添可电器	指	添可电器有限公司，曾用名“泰怡凯科技有限公司”、“苏州泰怡凯电子科技有限公司”、“苏州捷尚电子科技有限公司”，科沃斯机器人全资子公司
添可科技	指	添可智能科技有限公司，科沃斯机器人全资子公司
南京科沃斯	指	南京科沃斯机器人技术有限公司，科沃斯机器人全资子公司
泰聪科技	指	苏州泰聪科技有限公司，添可电器全资子公司
苏州泰怡凯	指	苏州泰怡凯科技有限公司，添可电器全资子公司
商用机器人	指	科沃斯商用机器人有限公司，科沃斯机器人全资子公司
科沃斯科技	指	科沃斯机器人科技有限公司，曾用名“科沃斯电器有限公司”，科沃斯机器人全资子公司
科沃斯苏州	指	科沃斯机器人（苏州）有限公司，科沃斯机器人全资子公司，曾用名“苏州新时尚电动科技有限公司”

家用机器人	指	科沃斯家用机器人有限公司, 曾用名为“科沃斯家用机器人(苏州)有限公司”, 科沃斯机器人全资子公司
科沃斯上海	指	上海科沃斯电子商务有限公司, 科沃斯机器人全资子公司
科沃斯电子商务	指	苏州科沃斯机器人电子商务有限公司, 科沃斯机器人全资子公司
科昂电子	指	苏州科昂电子有限公司, 科沃斯机器人全资子公司
科享电子	指	苏州科享电子有限公司, 曾用名为“苏州科淘电子有限公司”, 科沃斯机器人全资子公司
科瀚电子	指	苏州科瀚电子有限公司, 科沃斯机器人全资子公司
科畅电子	指	苏州科畅电子有限公司, 科沃斯机器人全资子公司
科妙电子	指	苏州科妙电子有限公司, 科沃斯机器人全资子公司
深圳瑞科	指	深圳瑞科时尚电子有限公司, 科沃斯机器人全资子公司
苏州罗美泰	指	苏州罗美泰材料科技有限公司, 科沃斯机器人全资子公司
怡润模具	指	苏州怡润模具有限公司, 科沃斯机器人全资子公司
彤帆科技	指	苏州彤帆智能科技有限公司, 曾用名为“苏州泰丰塑胶有限公司”, 科沃斯机器人全资子公司
凯航电机	指	苏州凯航电机有限公司, 科沃斯机器人持股 90% 的控股子公司
Ecovacs Holdings	指	Ecovacs Robotics Holdings Limited (科沃斯机器人控股有限公司), 香港注册公司, 科沃斯机器人全资子公司
Ecovacs Germany	指	Ecovacs Europe GmbH, 德国注册公司, Ecovacs Holdings 全资子公司
Ecovacs UK	指	Ecovacs Robotics UK Ltd, 英国注册公司, Ecovacs Germany 全资子公司
Ecovacs France	指	Ecovacs France, 法国注册公司, Ecovacs Germany 全资子公司
Ecovacs Spain	指	Ecovacs Robotics Spain,S.L., 西班牙注册公司, Ecovacs Germany 全资子公司
Ecovacs Italy	指	ECOVACS ROBOTICS ITALY S.R.L, 意大利注册公司, Ecovacs Germany 全资子公司
Ecovacs US	指	Ecovacs Robotics Inc., 美国注册公司, Ecovacs Holdings 全资子公司
Ecovacs Japan	指	エコバックスジヤパン株式会社, 日本注册公司, Ecovacs Holdings 全资子公司
Ecovacs Group	指	Ecovacs Robotics Group Limited, 英属维尔京群岛注册公司
爱瑞特	指	安徽爱瑞特新能源专用汽车股份有限公司, 曾用名为“安徽爱瑞特环保科技股份有限公司”、“芜湖爱瑞特环保科技有限公司”, 科沃斯机器人参股公司
乐派特	指	苏州乐派特机器人有限公司, 科沃斯机器人参股公司
北醒科技	指	北醒(北京)光子科技有限公司, 科沃斯机器人参股公司
斯蒲科技	指	上海斯蒲智能科技有限公司, 科沃斯机器人苏州控股子公司
狗尾草科技	指	深圳狗尾草智能科技有限公司, 科沃斯机器人苏州参股公司
钛米科技	指	上海钛米机器人科技有限公司, 科沃斯机器人苏州参股公司
竹间科技	指	竹间智能科技(上海)有限公司, Ecovacs Holdings 间接参股公司
仙知科技	指	上海仙知机器人科技有限公司, 科沃斯机器人苏州参股公司
TEK(HK)	指	TEK(HONG KONG)SCIENCE & TECHNOLOGY LIMITED, 泰怡凯(香港)科技有限公司, Ecovacs Holdings 全资子公司
LDS SLAM	指	基于激光雷达的机器导航系统

VSLAM	指	基于视觉的机器导航系统
-------	---	-------------

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	科沃斯机器人股份有限公司
公司的中文简称	科沃斯
公司的外文名称	ECOVACS Robotics Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	ECOVACS
公司的法定代表人	庄建华

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	马建军	汪杰
联系地址	苏州市吴中区友翔路18号	苏州市吴中区友翔路18号
电话	0512-65875866	0512-65875866
传真	0512-65982064	0512-65982064
电子信箱	ir@ecovacs.com	ir@ecovacs.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	苏州市吴中区石湖西路108号
公司注册地址的邮政编码	215168
公司办公地址	苏州市吴中区友翔路18号
公司办公地址的邮政编码	215104
公司网址	http://www.ecovacs.cn
电子信箱	ir@ecovacs.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	上海证券报、中国证券报、证券日报、证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	科沃斯	603486	/

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座9层
	签字会计师姓名	梁晓燕、薛燕
报告期内履行持续督导职	名称	中国国际金融股份有限公司

责的保荐机构	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层
	签字的保荐代表人姓名	曹宇、李天怡
	持续督导的期间	2018年5月28日至2020年12月31日

注：2018年6月，保荐代表人由“曹宇、刘路遥”变更为“曹宇、李天怡”，详见公告2018-011。

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2018年	2017年	本期比上年同期增减 (%)	2016年
营业收入	5,693,656,085.99	4,551,025,608.04	25.11	3,276,746,990.56
归属于上市公司股东的净利润	485,085,153.68	375,662,861.28	29.13	51,007,947.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	465,813,000.84	348,425,608.85	33.69	225,484,217.72
经营活动产生的现金流量净额	15,312,862.03	485,053,876.73	-96.84	291,771,651.46
	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	2,488,386,522.39	1,255,899,355.42	98.14	879,412,620.41
总资产	4,208,120,095.48	2,701,261,110.84	55.78	2,135,793,505.09

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减 (%)	2016年
基本每股收益 (元/股)	1.27	1.04	22.12	0.21
稀释每股收益 (元/股)	1.27	1.04	22.12	0.21
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	1.21	0.97	24.74	0.91
加权平均净资产收益率 (%)	25.05	35.20	减少10.15个百分点	7.54
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	24.05	32.65	减少8.60个百分点	33.33

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、2018 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,210,411,925.12	1,312,864,597.39	1,228,176,567.94	1,942,202,995.54
归属于上市公司股东的净利润	92,037,109.74	115,524,471.91	79,945,398.60	197,578,173.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	81,474,749.83	124,686,065.63	78,482,802.14	181,169,383.24
经营活动产生的现金流量净额	-104,223,696.85	77,203,253.20	-409,003,802.23	451,337,107.91

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2018 年金额	附注 (如适用)	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	-1,602,897.61		2,674,297.75	-529,226.03
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				

计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	25,985,513.85		21,337,854.47	14,512,427.95
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				375,814.71
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				-10,781,699.31
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-16,182,472.11		6,420,182.16	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公				

允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	14,646,856.43		3,166,317.02	1,197,839.84
其他符合非经常性损益定义的损益项目				-188,560,569.93
少数股东权益影响额	-306.70		-11,004.29	-39,319.43
所得税影响额	-3,574,541.02		-6,350,394.68	9,348,461.53
合计	19,272,152.84		27,237,252.43	-174,476,270.67

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）主营业务

公司主营业务包括各类家庭服务机器人、清洁类小家电等智能家用设备及相关零部件的研发、设计、生产与销售，为全球知名的家庭服务机器人制造商之一。经过多年的发展，公司已形成了包括扫地机器人、擦窗机器人、空气净化机器人等在内的较为完整的家庭服务机器人产品线以及品类丰富的清洁类小家电产品线。

公司的主要产品大致可划分为服务机器人和清洁类小家电。其中，公司服务机器人的主要产品为“Ecovacs 科沃斯”品牌家庭服务机器人，包括地面清洁机器人地宝系列、擦窗机器人窗宝系列、空气净化机器人沁宝系列。经过多年的研发积累，公司扫地机器人产品实现了从随机到半规划到全局规划再到搭载机器视觉 AIVI™ 的迭代创新，始终处于业内技术领先地位。“Ecovacs 科沃斯”品牌家庭服务机器人已成为国内家庭服务机器人市场的领先品牌，并成功进入美、欧、日等主流海外市场。

公司在清洁类小家电模块的主要业务范围包括为国内外知名吸尘器品牌厂商提供 OEM/ODM 服务以及公司自主品牌“TINECO 添可”系列清洁类智能化小家电产品的研发、生产与销售。自主品牌“TINECO 添可”目前的主要产品为手持式无线智能吸尘器，公司以“无线科技创造梦想生活”为自主小家电品牌使命，依托公司深厚的技术积累和对市场需求敏锐的认知，持续加大智能化产品的开发，致力于为消费者提供洁净舒适的家居生活。

（二）经营模式

公司紧紧围绕技术研发和品牌建设持续打造并提升公司的核心竞争力，通过技术和产品的领先性以及卓越的品牌形象获取市场份额和利润。生产方面，公司采取自主生产与外包生产相结合的生产模式，其中自主生产产品主要为公司的技术新品和高端产品。销售方面，公司通过多种渠道实现销售，其中“Ecovacs 科沃斯”品牌家庭服务机器人和“TINECO 添可”品牌清洁类小家电在国内外已形成了由线上渠道（包括线上 B2C、电商平台入仓、线上分销商）和线下渠道（主要为线下零售）组成的多元化销售体系。线下渠道兼具品牌展示和体验的功能，线上渠道具有显著的价格优势。清洁类小家电 OEM/ODM 业务主要向海外品牌商直接销售。

（三）行业情况

1、服务机器人行业发展状况

随着先进传感技术的快速发展、民用化和软件算法的日益成熟，以扫地机器人为代表的家用服务机器人越来越多地走入家庭。作为代替人力解放双手的新兴智能科技产品，扫地机器人市场呈现整体快速发展的态势。同时，随着对服务机器人产品认知的日益提升及使用经验的持续累积，消费者对服务机器人产品的要求也越来越高，推动采用更先进技术的中高端产品的迅速发展，以

及产品平均销售单价的显著提升。从 2018 年初开始，以扫地机器人为代表的服务机器人产品开始从入门类随机产品向规划类，特别是全局规划类产品的快速演进，相应对企业在技术积累、研发实力、制程工艺等方面提出了更高的要求。

尽管如此，作为一个新兴品类，包括扫地机器人在内的服务机器人仍面临着整体渗透率偏低，需要持续投入市场教育的挑战。同时目前作为可选消费品类，其需求也受到整体宏观经济形势下消费能力和消费意愿变化的潜在影响。软硬件技术的快速更新迭代以及众多跨界技术在机器人端的整合应用也需要企业持续保持研发投入，通过积极的自研及合作加快先进技术应用和落地的步伐。

作为目前家庭内唯一可以进行自主移动的智能硬件，扫地机器人对家庭空间环境具有最为全面的感知和理解，也因此具备非常独特的数据价值，是家庭服务机器人进一步发展的重要基础。公司相信，随着扫地机器人进一步普及，数据的大量积累，以及在空间信息基础上更深入的环境语义信息理解，服务机器人在形态和功能上将持续进化，带给用户更高的体验和价值，成为未来智能生活中必不可少的组成部分。

2、清洁类小家电行业发展状况

近年来，清洁类小家电市场需求总体保持稳定，主要来自北美、欧洲和日本等经济发达地区。在国内市场，清洁类小家电产品进入大众消费市场时间较短，普及率尚低。参考发达国家小家电需求随人均 GDP 提高呈爆发式增长、目前欧美国家吸尘器达 90% 以上普及率的经验，以及近年来清洁类产品小型化、无线化、轻量化和智能化发展趋势，预计清洁类小家电市场容量将持续快速扩展。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、研发优势

公司深知技术创新是企业发展的动力，历来重视关键技术的研发与研发团队的建设，对于研发投入逐年增加。2018 年，公司研发支出相比 2017 年同期增长了 65.34%，是业内唯一同时拥有 LDS SLAM 激光导航和 VSLAM 视觉导航产品的领先公司，也是业内屈指可数具备自研高精度传感模组的服务机器人公司。模组的自研能力使得公司在软硬件一体化，以及产品快速迭代升级方面具备显著的竞争优势。公司坚持从战略高度适时地对研发产品进行规划及调整，使科技创新具有高度的战略性、实用性、创新性以及市场的前瞻性，充分证明了科沃斯自主创新的实力。公司不满足于对现成熟技术的掌握和应用，每年都投大量资源跟踪布局前瞻技术，在以自研为核心的基础上带领产业链的核心供应商共同推进新兴前沿技术的快速落地和商业化。2018 年，公司已着手对下一代新型传感模组的研发，同时针对相关技术和应用场景在 3D 环境空间探测与感知，基于视觉的事件行为检测与识别，基于视觉和触觉的机械臂与灵巧手操作以及基于视觉和语音的人

机交互与协同等方面进行了大量的研发和布局。

公司拥有近 800 人的研发团队，涵盖传感技术、结构、工程、算法、互联网、大数据和物联网等服务机器人研发的全部关键环节。此外，公司积极扩展研发团队并大力引进国内外一流技术人才探索包括深度学习、语音语义和机器视觉等在内的人工智能前沿领域，力争进一步提升人工智能技术在公司现有和未来服务机器人产品中的应用。2018 年 7 月，公司成立了科沃斯（南京）人工智能研究院，制定面向全球的英才政策，致力于打造一流的人工智能技术研究和应用平台。

公司重视工业设计，注重将智能化科技与人性化设计相结合，打造美观性与实用性相得益彰的家庭服务机器人产品。通过持续性的技术研发，公司的服务机器人相关技术与工业设计能力不断获得国内外业界的认可，品牌知名度不断提高。报告期内公司获得多项奖项：2018 年 1 月，窗宝 WA3 荣获 2018 CES 创新大奖；面向海外市场销售的地宝产品分别获得“Consumer Report”和“Forbes”评选的“Best Buy”和“Best Choice”奖项；2018 年 2 月，沁宝 AA3 荣获 2018 年德国 iF 设计奖；2018 年 4 月，沁宝 AA3 和窗宝 WA3 荣膺世界工艺设计最高奖项德国“红点奖”；2018 年 6 月，窗宝 WA3 和沁宝 AA3 获得美国工业设计协会颁发的 IDEA 奖；2018 年 11 月，地宝 DN5 荣获国际 CMF 设计奖组委会颁发的 2018 国际 CMF 设计奖。

2、品牌优势

经过多年的发展，科沃斯已成为国内领先的服务机器人品牌，“是机器人，更是家人”的品牌形象深入人心。“Ecovacs 科沃斯”品牌在扫地机器人市场连续多年占据国内第一品牌的位置。随着“Ecovacs 科沃斯”品牌扫地机器人产品销售额逐渐增长，擦窗机器人、空净机器人等细分领域产品的知名度也不断提升。在电商领域，2018 年“双十一”期间，VSLAM 视觉导航机器人 DJ35 和 LDS 激光导航扫地机器人 DN 系列成交额双双破亿，成为最受用户欢迎的单品。在海外主流市场，科沃斯品牌也逐步被越来越多的消费者认可和接纳，成为服务机器人的代表品牌。2018 年公司成为 BrandZ™中国出海品牌 50 强，进一步凸显海外市场品牌建设所取得的成绩。

3、全球布局优势

公司是目前唯一在中国及海外主流市场通过品牌和零售运营实现全球覆盖的中国家用服务机器人企业。公司在美国、欧洲和日本均有完整且经验丰富的运营团队，负责当地市场的品牌推广，消费者沟通，渠道扩展和售前售后服务。尽管品牌和零售运营前期投入较大，且需要一定的时间积累，但有助于公司直接触达消费者，深入了解不同区域市场的使用场景及用户习惯偏好，同渠道建立更为高效的合作，以及提供迅捷的支持服务。所有这些都助于科沃斯品牌资产的建立和长期成长，构建公司独特的竞争优势。全球布局也有助于公司在产品开发方面更好地兼容并济，有能力针对性地开发并调整产品，满足消费者不同的需求。全球布局更能够为公司提供新的增长引擎，确保公司长期稳定的业绩成长。

4、成本控制优势

家用服务机器人由于更新迭代迅速，且产品非标准化程度较高，拥有自主产能对公司灵活调整多品类和多 SKU 的生产十分重要。公司具备多年的智能制造经验，领先的成本控制能力是公司得以保持产品性价比优势的基础。公司利用盈亏平衡进行产品单次批量调整，减少生产准备及效

率爬坡成本损失。同时，公司导入了自动化，提升生产效率及品质，缓解人力成本及培训成本的上升，降低品质损失成本。结合产品族成本分析、对比分析，公司优化了内部成本结构。为了降低品质风险成本，公司建立了产品追溯、问题快速响应机制。公司也注重资源的控制，实现资源效率最大化，降低资源投入成本。

5、经营团队优势

公司拥有一支稳定、高效的经营团队，对于行业发展趋势具有深刻的认识和把握，对于公司的发展历史、企业文化亦有高度的认同感。核心管理团队拥有开放的心态，不断学习吸收国内外先进的管理经验以及行业知识，提高自身管理水平。

随着近年来公司在全球家用服务机器人市场的迅猛发展，公司吸引了大量各领域的优秀人才加盟，人才结构得以持续优化，部分人员来自华为、阿里、诺基亚、爱立信、英伟达、联合利华、3M、西门子、三星、索尼、戴森等国内外知名企业，在带来成熟经验和新鲜视角的同时，很好地融入到科沃斯的企业文化当中。公司团队年轻化、专业化和国际化程度持续提高。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2018 年，公司各业务线均取得了良好的经营成果，总收入达 56.94 亿元，较 2017 年全年增长 25.11%。归属于上市公司股东的净利润达 4.85 亿元，较 2017 年全年增长 29.13%。扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润达 4.66 亿元，较 2017 年增长 33.69%。

报告期内，随着新一代传感模组的大规模普及以及软件算法和 AI 技术的进一步成熟，以扫地机器人为代表的家用服务机器人产品在技术性能和消费体验上均获得了显著的提升，推动了整体行业的快速成长。科沃斯作为全球领先的家用服务机器人品牌，通过积极的研发投入，于报告期内成功推出多款行业领先的高端全局规划类服务机器人产品，取得了良好的销售业绩和用户口碑，推动了行业整体技术升级以及渗透率的进一步提升。报告期内，公司在全球市场共销售 414 万台家用服务机器人，实现销售收入 38.65 亿元，较上年同期增长 34.69%，其中科沃斯品牌服务机器人实现销售 353 万台，全局规划类产品收入占比超过 30%，远高于 2017 年同期水平。

公司清洁类小家电业务综合考虑行业发展前景和自身定位，通过加大对添可自有品牌的投入和打造，进行积极的转型升级。预计未来公司自有品牌清洁类智能化小家电产品销售收入将快速提升，占清洁类智能化小家电整体业务收入的比重亦将持续扩大。2018 年，公司清洁类小家电业务实现销售收入 16.99 亿元，较上年同期增长 7.88%，其中自有品牌业务销售收入达 1.16 亿元，较上年同期增长 180.05%。

报告期内，公司继续强化服务机器人在公司层面的业务重心地位，重点开展了以下工作：

1、聚焦中高端服务机器人产品，引领行业升级

2018 年，公司积极顺应技术发展趋势，通过持续的研发投入和产品迭代，将自主开发的传感模组应用于新型服务机器人产品，配合基于大量数据基础上持续优化的 SLAM 算法，成功推出多款先进的全局规划类服务机器人产品。公司于 2018 年 3 月和 6 月发布的基于 VSLAM 全局规划技术的 DJ 系列产品和基于 LDS Slam 全局规划技术的 DN 系列产品，一经推出即取得了良好的市场表现和用户口碑。科沃斯也成为市场上唯一同时具备 VSLAM 和 LDS Slam 全局规划产品的服务机器人品牌。2018 年 9 月，公司于德国 IFA 展期间于业界率先推出搭载机器视觉和 AI 深度学习算法 AIVI™ 的扫地机器人产品，成功实现扫地机器人在空间信息识别基础上对地面物体的有效识别，大幅提升了扫地机器人在家庭复杂工作环境下的性能表现。报告期内，公司积极调整产品结构，大力教育和引导消费者购买和使用规划类产品，减少入门级随机类产品的销售占比，通过更优异的产品体验改变用户对机器人产品的使用习惯，提升使用频次，进一步推动服务机器人产品向家庭必需品迈进。

2、积极布局前沿技术，推动机器人感知能力的跨越式发展

科技创新是公司生存和可持续发展的原动力，服务机器人行业更是如此。公司坚信下一代扫地机器人及家用服务机器人将更多基于对家庭三维环境的构建和场景语义信息的深入理解，以及在此基础上的自然人机交互。报告期内，公司研发投入共计 2.05 亿元人民币，较 2017 年同期上

涨 65.34%。除了针对现有主要产品线的技术升级和迭代，公司积极投入下一代新型传感模组的预研和开发，持续提升科沃斯在机器视觉方面的技术积累和数据优势，不断优化深度学习算法的效率和硬件整合的性能表现，探索云端和机器人本机端在分布计算等方面的架构和落地，扩展服务机器人在家庭场景下的功能和价值边界，围绕人和家庭环境打造人工智能技术在消费端最具实际意义的落地和应用。我们相信大量的基础预研、前瞻布局和数据积累虽然在短期内难以直接转化为产品和收入，但将确保公司始终处于行业技术的领先地位，持续引领技术变革，推动公司更快向下一代管家类机器人迈进，为消费者带来优质独特的产品和服务体验，用科技打造智能生活。

研发的基础是人才，公司对现有研发梯队不断优化，通过内部培养和外部引进持续扩充并提升公司的整体研发实力。截至 2018 年底，公司共有 788 名研发人员，各研发领域带头人均具备包括科沃斯在内众多国内外知名公司的多年研发经验（公司部分核心技术人员情况如下表所示）。此外，为进一步提升人工智能在机器人感知、决策、行动和人机协同方面的研究和落地，公司于 2018 年 7 月成立了科沃斯（南京）人工智能研究院，致力于集聚国内外人工智能精英人才。截至 2018 年底，科沃斯（南京）人工智能研究院已搭建逾 10 人的研发团队，初步完成 AI 异构节点，GPU 工作站，分布式存储和移动机器人实验平台的搭建。

姓名	主要工作经历
汤进举	浙江大学机械电子控制工程研究所硕士学位。现任科沃斯总工程师及智控中心总监，负责科沃斯家用机器人预研及软硬件开发。汤先生 2003 年至今一直在科沃斯研发体系担任要职，具备很强的创新及钻研能力，带领团队完成了服务机器人产品从无到有的研发。目前集中研究新技术、新平台和新型模组，旨在进一步提升新兴技术在公司产品上落地和应用的效率
季志荣	清华大学自动化控制系统硕士，现任科沃斯互联网技术中心总监，负责互联网应用及数据业务的研发工作。季先生曾在爱立信等世界 500 强企业担任要职，对市场有独特判断，期间带领团队开发吉利、沃尔沃汽车车联网平台及硬软件系统等，并成功落地推广。
张亮	毕业于德国亚琛工业大学数学系，获自然科学博士学位。现任科沃斯机器人股份有限公司智控中心资深算法工程师。读博期间，张先生同时工作于亚琛工业大学 IGPM 研究所，主要研究方向是数值计算和分析，特别是有限元方法，并在国际期刊发表论文。毕业后张先生曾就职于博世汽车部件（苏州）有限公司自动驾驶事业部，担任自动驾驶定位工程师，从事基于毫米波雷达的定位算法研发，改进在隧道内的地图匹配算法和完成加密插件对定位和自动驾驶的影响的评估。
谢凯旋	南京大学物理学博士，现任科沃斯智控中心资深嵌入式软件工程师。谢先生曾在日立环球存储(产品)有限公司担任主任工程师，负责 Slider DET 算法及 HDD 功能测试代码开发。在科沃斯就职期间，主导机器人分区、规划、定位算法开发，设计算法

	框架，研发了基于 LDS/ VSLAM/AI 的规划产品。
刘亚	毕业于南京航空航天大学，获飞行器制造工程学士。现任科沃斯结构设计部总监，负责整机架构和结构设计。先后服务于夏新电子南京研究所，闻泰科技股份有限公司和华为公司，对终端产品的整机架构设计、结构和工艺开发、产品核心竞争力提升、产品创新和可持续性发展有丰富的经验和独到见解。加入科沃斯之前刘亚先生任职于华为公司，期间主导开发了包括 P 系列和 Mate 系列在内的多款明星产品并荣获多项国际大奖。
徐伟强	毕业于中国同济大学，获硕士学位。现任科沃斯研发中心产品评估总监，曾多年负责科技综合协调、管理工作，具有设计、组织、管理大型科学研究项目及团队的经验。徐先生曾担任诺基亚通信技术有限公司移动宽带网络基带及运营维护用户交互产品线总监，负责诺基亚基站基带产品全球的研发工作，以及基站的用户交互产品的开发和管理，同时兼任全球最大研发中心（杭州中心）的高层管理决策委员会成员；2005-2016 期间担任诺基亚通信技术有限公司苏州研发中心总经理，负责苏州研发中心的建立，运营管理并成功建立了苏州研发中心，主导诺基亚无人机基站的预研项目。
蒋未来	华东理工大学化学工程硕士。现任科沃斯沁宝开发部经理，负责净化机器人产品线的研发。蒋先生曾在 3M 公司担任产品开发经理、项目经理、研发经理等职位，主导研发工作，具备很强的创新管理能力，拥有丰富的实战经验，曾带领团队开发了地板清洁产品线、净水产品线、空气净化器、空调滤网产品线。

3、全球主流市场持续发力，让机器人服务全球家庭

2018 年是科沃斯在海外市场取得卓越发展的一年。在美国，公司通过多年的市场培育和投入，专业的业务团队和行业高标准的服务体系，在进一步拓展线上市场的同时，成功进入美国线下主流零售渠道，市场份额得以快速提升。截至 2018 年底，科沃斯品牌扫地机器人进入了包括 Bestbuy, Target, Home Depot 和 Costco 等在内的美国 3,500 多家主流线下零售门店，成为主流零售企业在扫地机器人行业首选合作品牌之一，也是其中唯一源自中国的品牌。报告期内，公司在美国市场的销售收入较 2017 年同期增长接近 100%，多款产品获得美国权威的消费者报告(Consumer Report) 的认可和推荐。除美国市场，科沃斯在全球其他主流市场同样取得不俗的成绩，各区域市场收入增长均接近或超过 50%。具有先进 LDS 激光导航技术和强大扫拖一体功能的地宝 OZMO 930 在德国、西班牙、意大利、法国和英国等欧洲国家均取得销量领先地位。地宝 N79 则是亚马逊日本网站扫地机器人产品类别中最畅销的产品。公司家用服务机器人产品在“黑色星期五”的表现刷新了其在全球各大市场的销售记录，为 2018 年全球业务拓展画上了浓墨重彩的一笔。

公司在海外市场拓展和品牌建设方面取得的成绩也获得了第三方权威机构的认可。2018 年公司成为 BrandZ™中国出海品牌 50 强，进一步凸显海外消费者对科沃斯品牌的认可和支持。

4、加快推进品牌建设，积极拓展市场渠道

公司围绕着“是机器人，更是家人”的产品定位理念，通过精准定位、策划、大数据等方式，推动品牌建设和发展。2018年3月，公司联合天猫平台举办超级品牌日，以“智能清洁，治愈生活”为主题，使年度新品DJ35耀目上市。2018年6月，时值四年一度的世界杯与618购物盛典，科沃斯通过“一机绝尘，赢的干净”的传播讯息，结合高端LDS激光全局导航新品DN系列扫地机器人上市，通过丰富新颖的传播手段，再次给广大用户留下了深刻的印象。2018年9月，演员吴磊先生成为科沃斯品牌全球代言人，把美好的生活理念传递给消费者，让全球家庭乐享科技带来的智慧产品体验。

渠道建设方面，线上渠道在深化同京东、天猫、苏宁和唯品会等主流电商平台合作的基础上，积极拓展同网易严选和云集等多家新兴电商平台的合作。同时，公司整合自身线上线下优势，结合国内机器人市场发展特点，主动调集资源开展新零售业务。先后与阿里、京东、苏宁建立了新零售合作关系，在现有渠道进行零售门店改革，引入新零售系统，打造智能化终端；在战略空白区域与各平台携手开发，进行渠道下沉，取得了卓越的成绩。同时，公司设立了线下体验店，让人们感受到科技所带来的便捷与时尚，交互式的体验方式也让科沃斯树立了家人般的消费者印象，品牌形象更加强化。2018年，公司科沃斯品牌线下零售业务收入较上年同期增长62%，线下门店数量增至1,500家，平均单店销售数量增长29%，均较上年同期有显著提升。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入56.94亿元，同比增长25.11%；营业成本35.39亿元，同比增长22.63%；截止2018年12月31日，公司总资产42.08亿元，比年初增长55.78%；总负债17.11亿元，比年初增长19.04%；资产负债率为40.66%；归属于上市公司股东的净利润4.85亿元，同比增长29.13%；公司总体经营保持持续稳定的增长。

（一） 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	5,693,656,085.99	4,551,025,608.04	25.11
营业成本	3,539,117,858.07	2,886,047,458.23	22.63
销售费用	1,071,521,474.53	727,012,993.88	47.39
管理费用	293,578,659.07	280,248,564.92	4.76
研发费用	205,129,094.15	124,067,823.53	65.34
财务费用	-27,815,489.35	33,243,749.46	-183.67
经营活动产生的现金流量净额	15,312,862.03	485,053,876.73	-96.84
投资活动产生的现金流量净额	-353,908,893.64	-89,616,230.84	294.92
筹资活动产生的现金流量净额	774,177,270.39	9,625,903.32	7,942.65

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上期数	变动比例 (%)
营业收入	5,693,656,085.99	4,551,025,608.04	25.11
营业成本	3,539,117,858.07	2,886,047,458.23	22.63

营业收入变动原因说明：主要系公司服务机器人产品持续更新迭代带来的用户体验提升，电子商务及线下零售渠道扩展所带来的销售增长及国际市场的高速增长所致。

营业成本变动原因说明：主要系营业收入增长所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
家电行业	5,693,656,085.99	3,539,117,858.07	37.84	25.11	22.63	增加 1.26 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
服务机器人	3,865,408,665.75	2,026,595,079.31	47.57	34.69	38.80	减少 1.55 个百分点
小家电	1,699,173,511.56	1,396,991,878.13	17.78	7.88	5.05	增加 2.21 个百分点
其他	129,073,908.68	115,530,900.63	10.49	21.79	20.19	增加 1.19 个百分点
合计	5,693,656,085.99	3,539,117,858.07	37.84	25.11	22.63	增加 1.26 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

境内	2,798,699,816.27	1,542,076,075.79	44.90	21.40	20.91	增加 0.22 个 百分点
境外	2,894,956,269.72	1,997,041,782.28	31.02	28.91	23.99	增加 2.74 个 百分点
合计	5,693,656,085.99	3,539,117,858.07	37.84	25.11	22.63	增加 1.26 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

单位：台

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
服务机器人-自主生产	4,059,932.00	3,486,921.00	1,129,815.00	59.16	44.47	97.00
服务机器人-外购	617,760.00	653,936.00	82,449.00	-35.57	-28.96	-32.11
清洁类 小家电	6,312,096.00	6,347,663.00	275,159.00	36.84	37.44	-11.45

产销量情况说明

1. 报告期内，公司预计2019年美国业务仍将持续保持较快速成长，因此在中美贸易摩擦背景下为应对潜在不确定性所带来的风险，提前备货至美国市场，同时针对其他海外市场多渠道布局增加渠道备货，从而导致存货增加。
2. 公司在2018年主动调整产品结构，减少低端服务机器人产品的外购和销售，进一步增加规划类特别是全局规划类产品在服务机器人销售收入中的占比。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
家电行业	直接材料	2,855,516,116.96	80.68	2,123,084,966.91	73.57	34.50	
家电行业	外购成品	328,096,673.00	9.27	446,009,609.55	15.45	-26.44	

家电行业	制造费用	228,226,296.90	6.45	212,686,024.10	7.37	7.31	
家电行业	直接人工	127,278,771.21	3.60	104,266,857.67	3.61	22.07	
家电行业	合计	3,539,117,858.07	100.00	2,886,047,458.23	100.00	22.63	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
服务机器人	直接材料	1,529,837,514.56	75.49	874,191,394.21	59.87	75.00	
服务机器人	外购成品	328,096,673.00	16.19	446,009,609.55	30.55	-26.44	
服务机器人	制造费用	109,383,297.37	5.40	91,840,077.75	6.29	19.10	
服务机器人	直接人工	59,277,594.38	2.92	48,067,226.24	3.29	23.32	
服务机器人	合计	2,026,595,079.31	100.00	1,460,108,307.75	100.00	38.80	
清洁类小家电	直接材料	1,230,665,989.72	88.10	1,170,748,876.75	88.04	5.12	
清洁类小家电	制造费用	109,138,403.88	7.81	111,769,573.62	8.40	-2.35	
清洁类小家电	直接人工	57,187,484.53	4.09	47,294,056.81	3.56	20.92	
清洁类小家电	合计	1,396,991,878.13	100.00	1,329,812,507.18	100.00	5.05	
其他	直接材料	95,012,612.68	82.24	78,144,695.95	81.30	21.59	
其他	制造费用	9,704,595.65	8.40	9,076,372.73	9.44	6.92	
其他	直接人工	10,813,692.30	9.36	8,905,574.62	9.26	21.43	
其他	合计	115,530,900.63	100.00	96,126,643.30	100.00	20.19	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 205,098.33 万元，占年度销售总额 36.02%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 89,655.28 万元，占年度采购总额 10.50%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	1,071,521,474.53	727,012,993.88	47.39
管理费用	293,578,659.07	280,248,564.92	4.76
研发费用	205,129,094.15	124,067,823.53	65.34
财务费用	-27,815,489.35	33,243,749.46	-183.67

销售费用变动原因说明：主要系科沃斯品牌家用服务机器人销售收入增长，海外市场扩展以及添可品牌清洁类小家电市场扩展的投入所致。

研发费用变动原因说明：主要系加大研发投入，特别是在新型传感模组和机器视觉等方面的研发投入，以及研发人员薪酬增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系汇兑收益所致。

4. 研发投入**研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	205,129,094.15
本期资本化研发投入	
研发投入合计	205,129,094.15
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.60
公司研发人员的数量	788
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	12.42
研发投入资本化的比重 (%)	

情况说明

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	15,312,862.03	485,053,876.73	-96.84
投资活动产生的现金流量净额	-353,908,893.64	-89,616,230.84	294.92

筹资活动产生的现金流量净额	774,177,270.39	9,625,903.32	7,942.65
---------------	----------------	--------------	----------

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司预计 2019 年美国业务仍将持续保持较快成长，因此在中美贸易摩擦背景下为应对潜在不确定性所带来的风险，提前备货至美国市场，以及针对其他海外市场多渠道布局而增加的渠道备货和对全球市场开拓所需的市场销售费用增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系实施年产 400 万台家庭服务机器人募投项目所产生的在建工程投入所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系首次公开发行股票收到募集资金所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,142,721,185.43	27.16	720,991,382.32	26.69	58.49	主要系首次公开发行股票收到募集资金所致
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	230,750.71	0.01	2,882,722.81	0.11	-92.00	主要系远期结售汇减少所致
应收票据及应收账款	900,985,288.97	21.41	619,079,266.36	22.92	45.54	主要系销售增长所致
预付款项	73,581,219.94	1.75	42,337,542.47	1.57	73.80	主要系本期业务增长及固定资产投资导致的预付账款增加

存货	1,174,648,273.90	27.91	632,119,808.82	23.40	85.83	主要系公司预计 2019 年美国业务仍将持续保持较快速成长，因此在中美贸易摩擦背景下为应对潜在不确定性所带来的风险，提前备货至美国市场，同时针对其他海外市场多渠道布局增加渠道备货所致
长期股权投资	135,551,955.41	3.22	102,443,000.54	3.79	32.32	主要系追加联营企业投资所致
在建工程	126,638,877.30	3.01	1,141,090.59	0.04	10,998.06	主要系厂房建设投资所致
商誉			954,350.84	0.04	-100.00	主要系全额计提商誉减值准备所致
递延所得税资产	62,015,122.50	1.47	37,349,454.78	1.38	66.04	主要系内部交易未实现利润增加导致计提的递延所得税资产增加
短期借款	53,767,872.00	1.28	9,147,880.00	0.34	487.76	主要系信用借款增加所致
应交税费	45,228,037.34	1.07	65,750,822.00	2.43	-31.21	主要系本报告期末应交增值税减少所致
其他应付款	152,249,139.75	3.62	95,594,942.07	3.54	59.26	主要系销售增长，本报告期末应付的运输费用增加所致
长期应付款	11,068,748.02	0.26	5,662,994.48	0.21	95.46	主要系本报告期末应付融资租赁款增加所致

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值（元）	受限原因
固定资产	20,404,421.69	融资租赁固定资产

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 公司业务概要”的“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明”。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2018年1月，本公司之子公司科沃斯机器人（苏州）有限公司与上海仙知机器人科技有限公司签订投资协议，以500万元人民币认购仙知科技7.1429万元注册资本，获得仙知科技4.35%的股权。

2018年9月，本公司之子公司科沃斯机器人（苏州）有限公司对深圳狗尾草智能科技有限公司跟投83.42万元，以保持其持有狗尾草3.92%的股权比例不变。

2018年11月，本公司之子公司Ecovacs Robotics Holdings Limited（科沃斯机器人控股有限公司）对Emotibot Technologies Ltd追加投资2,745万元，持股比例增持至7.7260%。

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期末余额	期初余额
期货	230,750.71	250,522.81
远期结售汇		2,632,200.00

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、主要控股公司

单位：万元

公司名称	业务性质	主要产品或服务	持股比例	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
添可电器	制造业	生产销售 TEK 品牌清洁类小家电产品	100%	CNY5,000.00	6,035.02	2,724.82	16,503.18	466.55
商用机器人	制造业	生产销售商用机器人产品	100%	CNY5,000.00	3,315.08	-4,430.16	2,792.12	-2,333.74
深圳瑞科	制造业	中低端扫地机器人的生产	100%	CNY100.00	45,644.71	31,470.92	98,126.59	18,226.82
家用机器人	制造业	研发、制造窗宝产品	100%	CNY50,000.00	27,564.82	24,438.91	12,415.56	1,823.32
怡润模具	制造业	生产制造模具	100%	CNY689.58208	2,788.36	1,210.81	3,182.20	285.14
彤帆科技	制造业	生产制造塑胶制品	100%	CNY851.5826	16,841.71	5,529.34	34,684.85	2,403.32
凯航电机	制造业	生产制造电机产品	90%	CNY1,281.7746	13,808.72	8,148.39	17,155.36	472.15
科沃斯科技	销售	销售家用机器人产品	100%	CNY5,000.00	88,398.36	14,194.73	242,206.67	2,926.01
科沃斯电子商务	销售	科沃斯官网运营主体	100%	CNY100.00	877.44	293.41	4,798.94	74.89
科沃斯苏州	房屋出租	持有土地和厂房	100%	CNY3,927.596338	21,137.02	5,930.65	2,197.84	-253.38
苏州罗美泰	房屋出租	持有土地和厂房	100%	CNY5,500.00	6,887.30	5,235.83	740.46	-101.51
Ecovacs Holdings	销售	销售家用机器人产品	100%	USD450.00	70,003.19	2,861.88	93,428.93	-1,537.72
Ecovacs Germany	销售	销售家用机器人产品	100%	EUR25.00	26,681.97	-1,257.41	27,992.08	601.92
Ecovacs US	销售	销售家用机器人产品	100%	USD1.00	44,480.03	-7,423.44	25,122.75	-766.57
Ecovacs Japan	销售	销售家用机器人产品	100%	JPY10,000.00	3,427.79	-779.19	3,244.60	-853.92

2、主要参股公司

单位：万元

公司名称	业务性质	主要产品或服务	持股比例	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
爱瑞特	制造业	环卫用扫地车、洗地机研发、生产、销售、租赁	30.30%	CNY7,698.00	22,588.59	17,337.06	18,193.17	3,990.33
乐特派	制造业	可编程机器人玩具、教具及相关配件，以及相关售后、培训服务	25.00%	CNY60.00	114.69	117.80	130.21	-39.33
竹间科技	制造业	多模态情感人工智能技术的研发及软件销售	7.73%	USD5,000.00	14,322.95	7,699.51	2,970.00	-10,385.17
狗尾草科技	制造业	以人工智能技术为基础的智能硬件产品的研发、销售	4.00%	CNY179.7875	9,939.12	6,546.11	6,780.98	-5,044.15
仙知科技	制造业	机器人科技、信息技术、软件科技、网络科技领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务	4.35%	CNY1,000.00	689.00	619.83	1,439.40	-1111.17

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、服务机器人

随着我国人口老龄化加剧，人口红利逐渐消失，劳动力成本不断上升，服务机器人在人工成本日益提高的服务业，有着广阔的市场前景。与此同时，人们购买力的逐渐提升，80/90一代逐渐成为消费的主力军，我国居民的消费观念也正在发生潜移默化的变化，家庭服务机器人满足了人民对智能家居的消费新需求。另外，城市化进程带来的快节奏的生活导致人们家务劳作时间减少，对家务机器人的刚性需求得到有效挖掘。服务机器人的发展也得益于国家多个“十二五”专项规划、《中国制造2025》、《机器人产业发展规划（2016-2020年）》等产业政策的支持，是我国从“中国制造”转变为“中国智造”大力发展的产业。而技术进步使得服务机器人的智能化程度迅速提高，进而能够更好地满足消费者家居智能化的需求痛点，显著提升了人们对于智能化产品的用户体验，将家庭服务机器人行业的发展与物联网和智能家居生活紧密联系在了一起，具有广阔的市场前景。

2、清洁类小家电

随着科技的不断进步，家用吸尘器也经历了不断的升级与换代，产品逐步向健康绿色化、节能高效化和智能集成化方向发展；而技术升级换代速度的加快，也将致使产品使用周期的缩短，带动行业需求的增长。另外，居民可支配收入的提升，也在促进家电行业的消费升级，迎来小家电行业的消费升级周期。与此同时，得益于互联网的发展，跨境线上渠道的蓬勃发展有利地补充了传统销售渠道，搭建起了立体的销售网络，为加速渠道的全球布局及为企业快速接触消费者和塑造品牌提供了有力的渠道支持。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司坚信持续、高效的技术和市场投入是建立和维护公司长期竞争力并获取增长的基础。展望2019年，公司将聚焦科沃斯品牌家用服务机器人业务，持续优化产品结构，进一步加大在机器视觉和AI领域的研发投入，通过自主研发打造新一代新型传感模组，努力提升服务机器人对空间和环境信息理解的深度、广度和精度，推动服务机器人产品性能再上一个新的台阶。同时，公司将积极筹备下一代基于多传感器融合，交互式AI以及场景，模式识别，大数据和云服务的下一代家用服务机器人产品，为以扫地机器人为主的工具类服务机器人过渡到具备主动介入式服务的管家类服务机器人奠定坚实的基础。公司亦将一如既往持续进行市场投入，扩展市场版图。

在清洁类小家电业务板块，公司将在现有技术优势与成本优势的基础上，进一步加大研发投入及品牌投入，积极推进转型升级，瞄准国内外市场清洁类小家电向智能化升级换代的契机，致力打造 TINECO 添可品牌，提升整体清洁类小家电业务板块的核心竞争力。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、加大在机器视觉领域的投入和布局

公司认为机器视觉是服务机器人实现跨越式发展的重要基础。在现有空间环境理解基础上对环境和场景的语义理解以及对家庭环境中人和物的有效识别是服务机器人不可或缺的能力，也是深度学习和人机交互等人工智能技术整合进机器人并发挥效能的前提。机器视觉涉及包括芯片、模组等在内的众多硬件科技领域，同时也涉及相应的软件算法开发，大量数据收集及训练。科沃斯将在 2018 年推出的 AIVI™ 技术基础上，持续加大在机器视觉数据和软硬件等前沿领域的投入，推动机器视觉在扫地机器人及其他家庭服务机器人上的大规模应用，同时基于机器视觉开发下一代服务机器人产品，大幅提升用户智能生活水平。

2、持续提升中高端产品占比

以扫地机器人为代表的家用服务机器人正在向更高端的规划类产品过渡。在 2018 年基础上，科沃斯将继续加大在全局规划类产品上的投入。除了对现有 VSLAM 和 LDS Slam 全局规划产品的优化升级，公司亦将着力提升机器视觉产品的推广和销售。针对海外市场，科沃斯也将重点扩展高端产品的销售占比，在 OZMO 930 成功基础上加大科沃斯品牌在中高端市场的占比。预计 2019 年全球规划类产品的销售占比较 2018 年有更为显著的提升。

3、完善大数据平台建设和数据挖掘工作

包括扫地机器人在内的服务机器人在工作过程中会产生大量空间环境及场景数据。通过对数据的整理和挖掘，有助于进一步优化算法，提高机器人在不同环境下的工作效率，使针对用户的个性化服务成为可能。公司机器人大数据平台已初具规模，数据处理维度和数据处理量持续快速提升。2019 年公司将继续深化数据积累和挖掘，通过数据赋能产品和服务，创造新的用户和商业价值。

4、进一步扩展主流海外市场，提升市场份额

经过多年的建设和投入，科沃斯已成为海外主流市场最具竞争力的服务机器人品牌之一。虽然 2018 年公司在市场拓展方面成绩斐然，海外市场仍有极大的发展空间有待进一步发掘。2019 年公司将继续加大在海外市场的渠道扩展和品牌建设，深化同线上主流平台合作，同时进一步扩大线下零售布局，引入更多高端产品，覆盖更加完整和全面的市场价格段，保持海外市场业务的快速成长，进一步提升市场份额。

5、优化运营效率，加大线下渠道的覆盖和渗透

公司将充分利用科沃斯品牌的影响力和市占率，优化提升销售转化率和运营效率，在稳固线

上渠道的同时，进一步扩展官网商城在整体线上销售中的占比及线下渠道覆盖。在提升销售覆盖和效率的同时，结合公司互联网项目的落地，实现线上线下渠道的贯通，为用户创造更大的价值。

6、打造商用机器人技术平台，赋能新场景应用

2019 年公司商用机器人业务将围绕对话智能和运动智能两个核心方向打造技术平台。一是基于垂直场景数据训练的语言模型和语义理解技术研发，构建人机融合的交互体系，创建商用机器人优脑系统；二是通过多源异构数据融合增强室内定位可靠性，结合图像智能，提升场景理解能力，优化导航与避障策略。在继续深耕银行、保险、政务、零售等垂直场景应用而形成带有明显行业特色的交互类机器人应用解决方案的同时，积极探索基于科沃斯商用机器人核心技术基础上的新产品线拓展。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济波动风险

作为领先的家庭服务机器人、清洁类小家电等智能家用设备提供商，公司业务发展与居民可支配收入及消费水平密切相关，而居民可支配收入与消费能力受到宏观调控政策、经济运行周期的综合影响。公司将通过对行业需求波动的合理预期和经营策略的及时调整来应对潜在的国内外宏观经济环境变化、经济增速放缓或宏观经济的周期性波动。

2、原材料价格波动风险

公司产品原材料的价格波动将会直接影响公司产品成本，从而影响公司盈利能力。近年来随着智能硬件和消费电子行业的快速发展，包括电子元器件等在内的部分通用性原材料价格波动有加大的趋势，并不可避免地对公司经营业绩产生一定影响。公司将通过发挥采购议价能力和提升整体供应链效率等方式，抵御原材料涨价带来的潜在风险。

3、市场竞争风险

家庭服务机器人市场方面，“科沃斯”品牌家庭服务机器人产品在国内已具备较高的品牌知名度以及市场份额。随着家庭服务机器人市场规模的不断扩大，大型品牌家电及电子设备提供商、中小型家庭服务机器人制造商和互联网公司等各层次的竞争者均开始进入这一市场领域，市场竞争程度将会加剧。

清洁类小家电市场方面，国内厂商主要为国外知名品牌运营商提供产品开发设计和生产制造。市场竞争已由单纯的价格、质量竞争上升到研发能力、资金实力、供应链管理、人力资源等全方位的竞争。公司目前已具备较强的自主研发和设计能力、规模化生产制造优势且在国内已形成了一定的市场知名度，正在通过智能化产品的打造及自有的品牌建设，构建新的核心竞争能力。

4、汇率波动风险

随着公司海外业务的快速发展和规模扩大，预计公司出口和来自海外市场的收入规模亦将持续扩大，若汇率大幅波动，可能造成公司汇兑损失，增加财务成本。公司会在适当时候以签署远期外汇合约等方式规避美元汇率波动的风险。

5、税收政策变化的风险

科沃斯机器人、深圳瑞科、家用机器人取得《高新技术企业证书》，如果未来国家变更或取消高新技术企业税收优惠政策，或已获得高新技术企业资格的主体不再符合享受税收优惠的条件，导致科沃斯机器人或其子公司不能持续享受所得税税收优惠，将对公司未来的经营业绩产生一定不利影响。

6、知识产权纠纷风险

公司涉及的知识产权特别是专利技术属于公司核心竞争力。公司技术来源为自主研发，并已根据境内外相关法律法规的规定申请并取得了生产过程中需要的知识产权权利证书，以获得自身在家庭服务机器人和清洁类小家电等智能家用设备的知识产权保护，也避免在知识产权使用方面与其他同行业竞争者产生知识产权争议或纠纷。随着行业发展和市场竞争的加剧，公司不断加大知识产权保护力度，主动避免侵犯他人知识产权，但仍可能存在相关竞争者认为公司侵犯其知识产权、其他竞争者侵犯公司知识产权或相关竞争者寻求宣告公司知识产权无效的风险，并因此引致争议和纠纷，从而对公司的经营产生不利影响。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、现金分红条件和比例确定原则

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》以及《公司章程》的有关规定，公司坚持优先采取现金分红的利润分配方式，采取现金、股票，现金与股票相结合或法律、法规允许的其他方式分配股利，如无重大投资计划或重大现金支出发生，每年现金分红不低于当期实现的可供分配利润的10%。

董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情况，按照《公司章程》规定的程序，提出具体现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

重大资金支出或重大投资计划是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的20%，且绝对值达到5,000万元。

2、利润分配的实施

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后2个月内完成利润分配事宜。

拟定2018年年度利润分配方案：

经公司第一届董事会第十二次会议通过2018年度利润分配预案：拟以公司2018年末总股本400,100,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利4元（含税）人民币，合计派发现金160,040,000元；同时，公司进行资本公积金转增股本，以2018年末总股本400,100,000股为基数，向全体股东每10股转增4股。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2018 年	0	4	4	160,040,000	485,085,153.68	33%
2017 年	0	0	0	0	375,662,861.28	0
2016 年	0	0	0	0	51,007,947.05	0

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东创领投资, 股东 Ever Group、创袖投资、Sky Sure	1、自公司股票上市交易之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理本单位在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份, 也不要要求本公司回购该部分股份。2、科沃斯股票上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价均低于股票发行价格, 或者股票上市后 6 个月期末 (如该日非交易日, 则为该日后的第一个交易日) 收盘价低于公司的股票发行价格, 则本单位在本次发行及上市前直接或间接持有的科沃斯股份的锁定期将自动延长 6 个月。若科沃斯在 6 个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项, 则上述收盘价格指科沃斯股票经调整后的价格。	自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	苏创投资、崇创投资、科蓝投资、科航投资、科帆投资、科赢投资、科鼎投资、科卓投资、颂创投资、Fortune	自股票上市交易之日起 12 个月内, 不转让或者委托他人管理本公司/本单位在本次发行及上市前直接或间接持有的科沃斯股份, 也不要要求科沃斯回购该部分股份。	自公司上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用

		Lion、TEK Electrical						
与首次公开发行的承诺	股份限售	实际控制人钱东奇、David Cheng Qian	<p>1、自公司股票上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份，也不要公司回购该部分股份。2、公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司的股票发行价格，或者公司股票上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于公司的股票发行价格，则本人在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份的锁定期将自动延长 6 个月。若公司在 6 个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价指公司股票经调整后的价格。3、除遵守前述关于股份锁定的承诺外，本人在任职期间内（于本承诺中的所有股份锁定期结束后）每年转让的公司股份数量将不超过本人通过直接或间接方式持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。另，在本人任职期间，本人将向公司申报本人通过直接或间接方式持有公司股份数量及相应变动情况；本人通过直接或间接方式持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。4、自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持本人在本次发行及上市前通过直接或间接方式已持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本人减持前述股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格经相应调整后的价格。</p>	自公司上市之日起 36 个月；锁定期满后 24 个月	是	是	不适用	不适用

			减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。5、不论本人在公司处的职务是否发生变化或者本人是否从公司处离职，本人均会严格履行上述承诺。					
与首次公开发行人相关的承诺	股份限售	实际控制人近亲属钱岚	1、自公司股票上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份，也不要公司回购该部分股份。2、公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司的股票发行价格，或者公司股票上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于公司的股票发行价格，则本人在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份的锁定期将自动延长 6 个月。若公司在 6 个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价指公司股票经调整后的价格。3、自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持本人在本次发行及上市前通过直接或间接方式已持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本人减持前述股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格经相应调整后的价格。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。	自公司上市之日起 36 个月；锁定期满后 24 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行人相关的承诺	股份限售	持有本公司股份的董事、高级管理人员庄建华、王宏伟、李雁、马建军、朱汝平、李文楷、王寿木	1、自公司股票上市交易之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份，也不要公司回购该部分股份。2、公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司的股票发行价格，或者公司股票上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于公司的股票发行	自公司上市之日起 12 个月；锁定期满后 24 个月	是	是	不适用	不适用

			<p>价格,则本人在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份的锁定期将自动延长 6 个月。若公司在 6 个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项,则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格。3、除遵守前述关于股份锁定的承诺外,本人在任职期间内(于本承诺中的所有股份锁定期结束后)每年转让的公司股份数量将不超过本人通过直接或间接方式持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职,则在离职后半年内,亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。另,在本人任职期间,本人将向公司申报本人通过直接或间接方式持有公司股份数量及相应变动情况;本人通过直接或间接方式持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。4、自锁定期届满之日起 24 个月内,若本人试图通过任何途径或手段减持本人在本次发行及上市前通过直接或间接方式已持有的公司股份,则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本人减持前述股份前,公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项,则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格经相应调整后的价格。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。5、不论本人在公司处的职务是否发生变化或者本人是否从公司处离职,本人均会严格履行上述承诺。</p>	月				
与首次公开发行人相关的承诺	股份限售	持有本公司股份的监事王炜、吴亮、高翔	<p>1、自公司股票上市交易之日起 12 个月内,本人不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份,也不要求公司回购该部分股份。2、除遵守前述关于股</p>	自公司上市之日起 12	是	是	不适用	不适用

			<p>份锁定的承诺外，本人在任职期间内（于本承诺中的所有股份锁定期结束后）每年转让的公司股份数量将不超过本人通过直接或间接方式持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。另，在本人担任公司监事期间，本人将向公司申报本人通过直接或间接方式持有公司股份数量及相应变动情况；本人通过直接或间接方式持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。3、不论本人在公司处的职务是否发生变化或者本人是否从公司处离职，本人均会严格履行上述承诺。</p>	个月				
与首次公开发行相关的承诺	其他	<p>控股股东创领投资，持有公司 5%以上股份的股东 Ever Group、创袖投资、TEK Electrical, David Cheng Qian 控制的股东 Sky Sure</p>	<p>1、持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。2、在遵守本次发行其他各项承诺的前提下，本单位将现已持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行价格（若公司在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，发行价格应相应调整），每年减持数量不超过本单位在公司本次发行前所持股份总数的 30%，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。3、若拟减持公司股票，将在减持前 3 个交易日公告减持计划，未履行公告程序前不进行减持，且该等减持将于减持计划公告后 6 个月内通过相关证券交易所以大宗交易、竞价交易或中国证监会及证券交易所认可的其他方式依法进行。本单位减持公司股份将按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、证券监督管理部门及证券交易所的相关规定办理。如未履行上</p>	锁定期满后 24 个月内	是	是	不适用	不适用

			述承诺,将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行的具体原因,并向公司股东和社会公众投资者道歉,并暂不领取现金分红,直至实际履行承诺或违反承诺事项消除;因其未履行上述承诺而获得的收入将全部归公司所有,在获得该收入的五日内将该收入支付给公司指定账户;如因未履行上述承诺给公司或投资者造成损失的,将依法向公司或其他投资者赔偿相关损失。					
与首次公开发行的承诺	其他	科沃斯	<p>本公司承诺本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,本公司对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。1、如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在买卖本公司股票的证券交易中遭受损失的,本公司将依法赔偿投资者的损失。具体措施为:在中国证监会对本公司作出正式的行政处罚决定书并认定本公司存在上述违法行为后,本公司将安排对提出索赔要求的公众投资者进行登记,并在查实其主体资格及损失金额后及时支付赔偿金。2、若中国证监会或其他有权部门认定招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,且该情形对判断本公司是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并上市的发行条件构成重大、实质影响的,则本公司承诺将按如下方式依法回购本公司首次公开发行的全部新股,具体措施为:(1)在法律允许的情形下,若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内,自中国证监会或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起30个工作日内,本公司将按照发行价并加算银行同期存款利息向网上中签投资者及网下配售投资者回购本公司首次公开发行的全部新股;(2)在法律允许的情形下,若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后,自中国</p>	长期	否	是	不适用	不适用

			证监会或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起 5 个工作日内制订股份回购方案并提交股东大会审议批准, 通过上海证券交易所交易系统回购本公司首次公开发行的全部新股, 回购价格将以发行价为基础并参考相关市场因素确定。本公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 上述发行价格做相应调整。若违反本承诺, 不及时进行回购或赔偿投资者损失的, 本公司将在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因, 并向股东和社会投资者道歉; 股东及社会公众投资者有权通过法律途径要求本公司履行承诺; 同时因不履行承诺造成股东及社会公众投资者损失的, 本公司将依法进行赔偿。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东创领投资	招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形, 且本公司对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。若中国证监会或其他有权部门认定招股说明书所载内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形, 且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的, 则本公司承诺将极力促使公司依法回购其首次公开发行的全部新股, 并购回已转让的原限售股份。若招股说明书所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 则本公司将依法赔偿投资者损失。如未履行上述承诺, 本公司将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明其未履行的具体原因, 并向公司股东和社会公众投资者道歉, 并在前述认定发生之日起停止领取现金分红, 同时持有的公司股份不得转让, 直至依据上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相	其他	实际控制人钱东奇、David Cheng Qian	招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形, 且对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性	长期	否	是	不适用	不适用

关的承诺			承担相应的法律责任。若中国证监会或其他有权部门认定招股说明书所载内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本人承诺将极力促使公司依法回购其首次公开发行的全部新股。若招股说明书所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失。如未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明其未履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在前述认定发生之日起停止领取薪酬，同时直接或间接持有的公司股份不得转让，直至依据上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。					
与首次公开发行的承诺	其他	全体董事、监事及高级管理人员	招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。若中国证监会或其他有权部门认定招股说明书所载内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，将促使公司依法回购其首次公开发行的全部新股。若招股说明书所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则将依法赔偿投资者损失。如未履行上述承诺，公司董事、监事、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明其未履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在前述认定发生之日起停止领取薪酬及现金分红（如有），同时直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至依据上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公	其他	控股股东创领投资	1、本公司将不会越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司	长期	否	是	不适用	不适用

开发行相关的承诺			利益，前述承诺是无条件且不可撤销的；2、若本公司违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并接受中国证监会和证券交易所对本公司作出相关处罚或采取相关管理措施；对公司或股东造成损失的，本公司将给予充分、及时而有效的补偿。					
与首次公开发行人相关的承诺	其他	实际控制人钱东奇、 David Cheng Qian	1、本人承诺，不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，前述承诺是无条件且不可撤销的；2、若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并接受中国证监会和证券交易所对本公司作出相关处罚或采取相关管理措施；对公司或股东造成损失的，本人将给予充分、及时而有效的补偿。	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行人相关的承诺	其他	全体董事及高级管理人员	1、本人承诺，不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺，对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺，不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺，由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、本人承诺，未来如公布的公司股权激励的行权条件，将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人同意，将根据未来中国证监会、证券交易所等监管机构出台的规定，积极采取一切必要、合理措施，使公司填补回报措施能够得到有效的实施。本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并接受中国证监会和证券交易所对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；对公司或股东造成损失的，本人将给予充分、及时而有效的补偿。	长期	否	是	不适用	不适用

<p>与首次公开发行人相关的承诺</p>	<p>解决同业竞争</p>	<p>实际控制人钱东奇、David Cheng Qian 及钱东奇近亲属钱岚</p>	<p>1、本人及所控股的、除公司及其控股企业以外的其它企业，目前均未以任何形式从事与公司及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。2、在公司本次发行及上市后，本人及其本人所控股的、除公司及其控股企业以外的其它企业，也不会：（1）以任何形式从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；（2）以任何形式支持公司及其控股企业以外的其它企业从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；（3）以其它方式介入任何与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。3、如本人及本人所控股的、除公司及其控股企业以外的其它企业将来不可避免地从事与公司及其控股企业构成或可能构成竞争的业务或活动，本人将主动或在公司提出异议后及时转让或终止前述业务，或促使本人所控股的、除公司及其控股企业以外的其它企业及时转让或终止前述业务，公司及其控股企业享有优先受让权。4、除前述承诺之外，本人进一步保证：（1）将根据有关法律法规的规定确保公司在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性；（2）将采取合法、有效的措施，促使本人拥有控制权的公司、企业与其他经济组织不直接或间接从事与公司相同或相似的业务；（3）将不利用公司实际控制人/实际控制人直系亲属/实际控制人近亲属的地位，进行其他任何损害公司及其他股东权益的活动。本人愿意对违反上述承诺及保证而给公司造成的经济损失承担赔偿责任。本人谨此确认：除非法律另有规定，自本函出具之日起，本函及本函项下之承诺均不可撤销；如法律另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本人在本函项下的其它承诺。</p>	<p>长期</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>
----------------------	---------------	--	--	-----------	----------	----------	------------	------------

与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东创领投资	<p>1、本公司及本公司所控股的、除公司及其控股企业以外的其它企业，目前均未以任何形式从事与公司及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。2、在公司本次发行及上市后，本公司及本公司所控股的、除公司及其控股企业以外的其它企业，也不会：（1）以任何形式从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；（2）以任何形式支持公司及其控股企业以外的其它企业从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；（3）以其它方式介入任何与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。3、如本公司及本公司所控股的、除公司及其控股企业以外的其它企业将来不可避免地从事与公司及其控股企业构成或可能构成竞争的业务或活动，本公司将主动或在公司提出异议后及时转让或终止前述业务，或促使本公司所控股的、除公司及其控股企业以外的其它企业及时转让或终止前述业务，公司及其控股企业享有优先受让权。4、除前述承诺之外，本公司进一步保证：（1）将根据有关法律法规的规定确保公司在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性；（2）将采取合法、有效的措施，促使本公司拥有控制权的公司、企业与其他经济组织不直接或间接从事与公司相同或相似的业务；（3）将不利用公司控股股东的地位，进行其他任何损害公司及其他股东权益的活动。本公司愿意对违反上述承诺及保证而给公司造成的经济损失承担赔偿责任。本公司谨此确认：除非法律另有规定，自本函出具之日起，本函及本函项下之承诺均不可撤销；如法律另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本公司在本函项下的其它承诺。</p>	长期	否	是	不适用	不适用
--------------	--------	----------	--	----	---	---	-----	-----

与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	<p>持有公司 5%以上股份的股东 Ever Group、创袖投资、TEK Electrical, David Cheng Qian 控制的股东 Sky Sure</p>	<p>1、本公司/本单位及本公司/本单位所控股的、除公司及其控股企业以外的其它企业,目前均未以任何形式从事与公司及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。2、在公司本次发行及上市后,本公司/本单位及本公司/本单位所控股的、除公司及其控股企业以外的其它企业,也不会:(1)以任何形式从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动;(2)以任何形式支持公司及其控股企业以外的其它企业从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动;(3)以其它方式介入任何与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。3、如本公司/本单位及本公司/本单位所控股的、除公司及其控股企业以外的其它企业将来不可避免地从事与公司及其控股企业构成或可能构成竞争的业务或活动,本公司/本单位将主动或在公司提出异议后及时转让或终止前述业务,或促使本公司/本单位所控股的、除公司及其控股企业以外的其它企业及时转让或终止前述业务,公司及其控股企业享有优先受让权。4、除前述承诺之外,本公司/本单位进一步保证:(1)将根据有关法律法规的规定确保公司在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性;(2)将采取合法、有效的措施,促使本公司/本单位拥有控制权的公司、企业与其他经济组织不直接或间接从事与公司相同或相似的业务;本公司/本单位愿意对违反上述承诺及保证而给公司造成的经济损失承担赔偿责任。本公司/本单位谨此确认:除非法律另有规定,自本函出具之日起,本函及本函项下之承诺均不可撤销;如法律另有规定,造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时,不影响本公司/本单位在本函项下的其它承诺。</p>	长期	否	是	不适用	不适用
--------------	--------	---	--	----	---	---	-----	-----

与首次公开发行人相关的承诺	其他	控股股东创领投资	<p>在不迟于公司股东大会审议通过稳定股价具体方案后的 10 个交易日内，根据公司股东大会审议通过的稳定股价具体方案，积极采取下述措施以稳定公司股价，并保证股价稳定措施实施后，公司的股权分布仍符合上市条件：（1）在符合股票交易相关规定的前提下，按照公司关于稳定股价具体方案中确定的增持金额和期间，通过交易所集中竞价交易方式增持公司股票；购买所增持股票的总金额，不高于自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 30%。增持公司股份方案公告后，如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施条件的，可以终止增持股份；（2）除因被强制执行或上市公司重组等情形必须转股或触发前述股价稳定措施的停止条件外，在公司股东大会审议稳定股价具体方案及方案实施期间，不转让本公司持有的公司股份；除经公司股东大会非关联股东同意外，不由公司回购本公司持有的股份；（3）法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。触发股价稳定措施的启动条件时，不因在公司股东大会审议稳定股价具体方案及方案实施期间内不再作为公司控股股东而拒绝实施上述稳定股价的措施。本公司同意就上述稳定股价措施接受以下约束：（1）将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。（3）如未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。（4）如未履行增持公司股份的义务，公司有权将应履行其增持义务相等金额的应付现金分红予以扣留，直至履行其增持义务。公司可将与履行其增持义务相等金额的应付现金分红予以扣减用于公司回购股份，承诺人丧失对相应金额现金分红的追索权。</p>	长期	否	是	不适用	不适用
---------------	----	----------	--	----	---	---	-----	-----

与首次公开发行人相关的承诺	其他	全体董事和高级管理人员	<p>在不迟于公司股东大会审议通过稳定股价具体方案后的 10 个交易日内，根据股东大会审议通过的稳定股价具体方案，积极采取下述措施以稳定公司股价，并保证股价稳定措施实施后，公司的股权分布仍符合上市条件：（1）在符合股票交易相关规定的前提下，按照公司关于稳定股价具体方案中确定的增持金额和期间，通过交易所集中竞价交易方式增持公司股票；购买所增持股票的总金额，不高于其上年度初至董事会审议通过稳定股价具体方案日期间从公司获取的税后薪酬及税后现金分红总额的 30%。增持公司股份方案公告后，如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施条件的，可以终止增持股份。（2）除因继承、被强制执行或上市公司重组等情形必须转股或触发前述股价稳定措施的停止条件外，在股东大会审议稳定股价具体方案及方案实施期间，不转让本人持有的公司股份；除经公司股东大会非关联股东同意外，不由公司回购本人持有的股份。（3）法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。触发股价稳定措施的启动条件时，不因在公司股东大会审议稳定股价具体方案及方案实施期间内职务变更、离职等情形而拒绝实施上述稳定股价的措施。就上述稳定股价措施接受以下约束：（1）将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。（3）如未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。（4）如未履行增持公司股份的义务，公司有权将应付承诺人的薪酬及现金分红予以扣留，直至承诺人履行其增持义务。公司可将应付承诺人的薪酬与现金分红予以扣减用于公司回购股份，承诺人丧失对相应金额现金分红的追索权。</p>	长期	否	是	不适用	不适用
---------------	----	-------------	--	----	---	---	-----	-----

与首次公开发行人相关的承诺	解决关联交易	控股股东创领投资	<p>1、除科沃斯发行及上市申报的经审计财务报告披露的关联交易（如有）以外，本公司以及本公司所控制的其他企业与科沃斯之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会有关规定应披露而未披露的关联交易。2、本公司将尽量避免本公司以及本公司所控制的其他企业与科沃斯发生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。3、本公司及关联方将严格遵守科沃斯《公司章程》等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本公司承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过对科沃斯行使不正当股东权利损害科沃斯及其他股东的合法权益。4、如违反上述承诺给科沃斯造成损失的，本公司承担全额赔偿责任。5、本承诺函在本公司直接或间接持有科沃斯 5%及以上股份的期间内持续有效，并不可撤销。</p>	在本公司构成科沃斯关联方期间	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行人相关的承诺	解决关联交易	实际控制人钱东奇、David Cheng Qian	<p>1、除科沃斯发行及上市申报的经审计财务报告披露的关联交易（如有）以外，本人以及本人所控制的其他企业与科沃斯之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会有关规定应披露而未披露的关联交易。2、本人将尽量避免本人以及本人所控制的其他企业与科沃斯发生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。3、本人及关联方将严格遵守科沃斯《公司章程》等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输</p>	在本人作为科沃斯实际控制人期间	是	是	不适用	不适用

		送利润，不会对科沃斯行使不正当股东权利损害科沃斯及其他股东的合法权益。4、如违反上述承诺给科沃斯造成损失的，本人承担全额赔偿责任。5、本承诺函在本人直接或间接持有科沃斯 5% 及以上股份的期间内持续有效，并不可撤销。					
--	--	--	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见第十一节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 33. 重要会计政策和会计估计的变更。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,505,200.00
境内会计师事务所审计年限	3 年

	名称	报酬
保荐人	中国国际金融股份有限公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2018 年 6 月 28 日，公司召开 2017 年年度股东大会，审议通过《关于续聘 2018 年度审计机构的议案》，决定续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度审计机构，有效期一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

（一） 导致暂停上市的原因

适用 不适用

（二） 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一） 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二） 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	16,888.60	8,840	0
银行理财产品	募集资金	50,000	0	0

注释 1：自有资金：2018 年 6 月 28 日公司召开 2017 年度股东大会，同意公司及公司子公司使用额度不超过人民币 1.5 亿元的自有资金进行现金管理，在上述额度内，资金可以在股东大会审议通过一年后滚动使用。2018 年 1 月 29 日，公司自有资金银行理财产品发生额 16,888.60 万元发生于公司上市前。

注释 2：募集资金：2018 年 6 月 28 日公司召开 2017 年度股东大会，对总额不超过人民币 5 亿元的闲置募集资金进行现金管理，并在上述额度内可滚动使用。闲置募集资金现金管理到期后将归还至募集资金专户。

注释 3：表格中的发生额是指报告期内的单日最高余额。

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国银行吴中支行	银行理财产品	20,000.00	2018/6/29	2018/12/28	募集资金			4.00%		398.90	已收回	是		
建设银行吴中支行	银行理财产品	20,000.00	2018/6/29	2018/10/10	募集资金			4.00%		225.75	已收回	是		
中信银行吴中支行	银行理财产品	10,000.00	2018/6/29	2018/10/15	募集资金			4.65%		137.59	已收回	是		
建设银行吴中支行	银行理财产品	23,000.00	2018/12/12	2018/12/26	募集资金			3.00%		26.47	已收回	是		

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

公司成立 EHS 管理委员会(E--环境 ENVIRONMENT、H--健康 HEALTH、S--安全 SAFETY)，始终将公司的环保责任、安全生产、员工的健康安全放在重要位置。在环境方面，公司对饮用水、废水、厂界噪声、车间二氧化锡进行定期检测，检查结果全部合格；公司污水接市政管网排放，对生活垃圾进行分类回收和处置。在安全方面，公司以“遵纪守法，全面规范；安全第一、预防为

主；全员参与、持续改进”的 EHS 方针为指引，建立集团 EHS 四级组织体系，定期商议公司的安全生产工作，多次开展安全生产、急救培训、组织专业人员定期检查，排查隐患，将 EHS 管理作为公司经营的底线，不断夯实 EHS 管理基础，将 EHS 工作作为集团业务发展的基础。

公司积极参与公益活动，情系教育，在苏州长桥中学，公司设立长中科沃斯奖励基金，对优秀学生和老师给予奖励。报告期内，公司共资助困难员工子女 20 人次、资助苏州大学及银川一中优秀困难学生 15 人次，同时，公司定期向贫困山区的乡村小学捐赠助学物资，满足乡村儿童最基本的阅读、学习需求。

（三）环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司主营业务为各类家庭服务机器人、清洁类小家电等智能家用设备及相关零部件的研发、设计、生产与销售，不属于重污染行业，各项生产经营活动符合国家环境保护相关法律法规的规定。

公司生产家庭服务机器人、商用服务机器人和家用吸尘器产品，生产过程中不存在重污染的情况。公司一贯注重企业的社会公民形象，将环境保护作为公司履行社会责任的一项重要内容来贯彻实施，确保工业固废按规定得到有效处置，各项污染物排放达到国家环保标准。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

（四）其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

（一）转债发行情况

适用 不适用

（二）报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	360,000,000	100.00						360,000,000	89.98
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	262,352,520	72.88						262,352,520	65.57
其中：境内非国有法人持股	262,352,520	72.88						262,352,520	65.57
境内自然人持股									
4、外资持股	97,647,480	27.12						97,647,480	24.41
其中：境外法人持股	97,647,480	27.12						97,647,480	24.41
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股			40,100,000				40,100,000	40,100,000	10.02
1、人民币普通股			40,100,000				40,100,000	40,100,000	10.02
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	360,000,000	100.00	40,100,000				40,100,000	400,100,000	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2018】779号”《关于核准科沃斯机器人股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司首次公开发行人民币普通股（A股）4,010万股，并于2018年5月28日在上海证券交易所上市。本次发行前公司总股本36,000万股，本次发行4,010万股人民币普通股，发行后总股本40,010万股。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股4,010万股，发行后总股本40,010万股。2017年每股收益1.04元，每股净资产3.51元；2018年实现每股收益1.27元，每股净资产6.24元。

4、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

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
首次公开发行A股	2018年5月16日	20.02	40,100,000	2018年5月28日	40,100,000	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	16,653
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	11,064
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报 告 期 内 增 减	期 末 持 股 数 量	比 例 (%)	持 有 有 限 售 条 件 股 份 数 量	质 押 或 冻 结 情 况		股 东 性 质
					股 份 状 态	数 量	
苏州创领智慧投资管理有限公司		168,463,440	42.11	168,463,440	无		境内非国有法人
EVER GROUP CORPORATION LIMITED		52,200,000	13.05	52,200,000	无		境外法人
苏州创袖投资中心(有限合伙)		42,116,040	10.53	42,116,040	无		境内非国有法人
泰怡凯电器有限公司		32,847,480	8.21	32,847,480	无		境外法人
苏州苏创智慧投资中心(有限合伙)		13,657,680	3.41	13,657,680	无		境内非国有法人
苏州崇创投资中心(有限合伙)		10,926,000	2.73	10,926,000	无		境内非国有法人
SKY SURE LIMITED		9,000,000	2.25	9,000,000	无		境外法人
苏州科蓝投资中心(有限合伙)		6,156,000	1.54	6,156,000	无		境内非国有法人
苏州科帆投资中心(有限合伙)		4,650,840	1.16	4,650,840	无		境内非国有法人
苏州科航投资中心(有限合伙)		4,650,840	1.16	4,650,840	无		境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		

中国银行股份有限公司—海富通股票混合型证券投资基金	2,664,927	人民币普通股	2,664,927
基本养老保险基金一二零二组合	2,155,678	人民币普通股	2,155,678
交通银行股份有限公司—农银汇理行业领先混合型证券投资基金	1,617,720	人民币普通股	1,617,720
全国社保基金一零一组合	1,486,035	人民币普通股	1,486,035
中信银行股份有限公司—农银汇理策略精选混合型证券投资基金	1,450,500	人民币普通股	1,450,500
中国工商银行—南方绩优成长股票型证券投资基金	1,353,217	人民币普通股	1,353,217
中国建设银行股份有限公司—华宝行业精选混合型证券投资基金	654,523	人民币普通股	654,523
中国建设银行股份有限公司—南方瑞合三年定期开放混合型发起式证券投资基金(LOF)	603,200	人民币普通股	603,200
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	460,400	人民币普通股	460,400
香港中央结算有限公司	425,809	人民币普通股	425,809
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、公司控股股东创领投资的股东钱东奇在创袖投资出资份额为 99.99%，同时与创袖投资出资份额 0.01% 的合伙人钱岚是兄妹关系；</p> <p>2、公司控股股东创领投资的股东钱东奇与 Ever Group、Sky Sure 股东 David Cheng Qian 是父子关系；</p> <p>除此之外，公司未知上述其他股东是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动关系。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	苏州创领智慧投资管理有限公司	168,463,440	2021年5月28日	168,463,440	公司发行上市之后36个月
2	EVER GROUP CORPORATION LIMITED	52,200,000	2021年5月28日	52,200,000	公司发行上市之后36个月
3	苏州创袖投资中心(有限合伙)	42,116,040	2021年5月28日	42,116,040	公司发行上市之后36个月
4	泰怡凯电器有限公司	32,847,480	2019年5月28日	32,847,480	公司发行上市之后12个月
5	苏州苏创智慧投资中心(有限合伙)	13,657,680	2019年5月28日	13,657,680	公司发行上市之后12个月
6	苏州崇创投资中心(有限合伙)	10,926,000	2019年5月28日	10,926,000	公司发行上市之后12个月
7	SKY SURE LIMITED	9,000,000	2021年5月28日	9,000,000	公司发行上市之后36个月
8	苏州科蓝投资中心(有限合伙)	6,156,000	2019年5月28日	6,156,000	公司发行上市之后12个月
9	苏州科帆投资中心(有限合伙)	4,650,840	2019年5月28日	4,650,840	公司发行上市之后12个月
10	苏州科航投资中心(有限合伙)	4,650,840	2019年5月28日	4,650,840	公司发行上市之后12个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、公司控股股东创领投资的股东钱东奇在创袖投资出资份额为99.99%，同时与创袖投资出资份额0.01%的合伙人钱岚是兄妹关系； 2、公司控股股东创领投资的股东钱东奇与 Ever Group、Sky Sure 股东 David Cheng Qian 是父子关系；			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	苏州创领智慧投资管理有限公司
单位负责人或法定代表人	钱东奇
成立日期	2016年5月27日

主要经营业务	企业管理服务，企业管理咨询。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

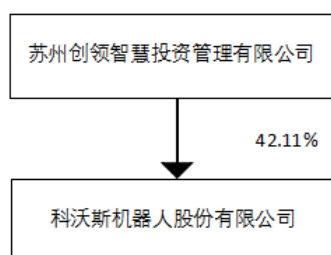
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	钱东奇、David Cheng Qian
国籍	钱东奇中国国籍；David Cheng Qian 加拿大国籍
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	钱东奇任公司董事长；David Cheng Qian 任公司副董事长、家用机器人事业部总经理、Ecovacs Robotics Holdings Limited 总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

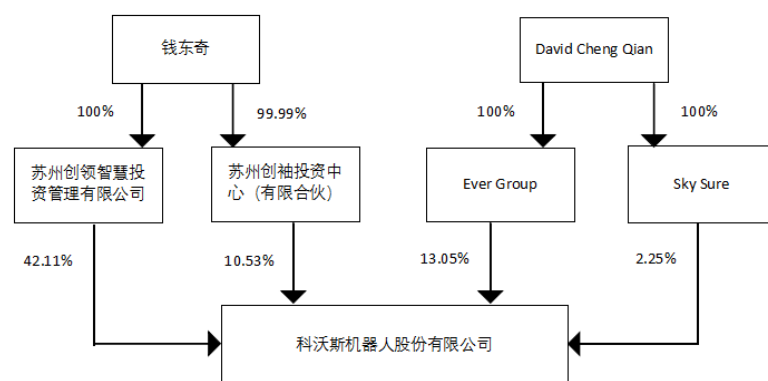
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
EVER GROUP CORPORATION LIMITED	David Cheng Qian	2015-06-12	注册号：2249922	1 港币	投资控股
苏州创袖投资中心(有限合伙)	钱岚	2015-07-07	91320500MA1MKEFQ4U	20,000 人民币	项目投资、股权投资
情况说明	David Cheng Qian 持有 Ever Group 100% 股权；钱东奇持有创袖投资 99.99% 股权。				

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
钱东奇	董事长	男	60	2016年8月18日	2019年8月17日					246.72	否
David Cheng Qian	副董事长	男	28	2016年8月18日	2019年8月17日					102.65	否
庄建华	董事、总经理	女	46	2016年8月18日	2019年8月17日					166.38	否
王宏伟	董事	男	52	2016年8月18日	2019年8月17日					86.98	否
吴颖	董事	女	49	2016年8月18日	2019年8月17日					0	否
李雁	董事、副总经理、财务负责人	女	44	2016年8月18日	2019年8月17日					96.07	否
余凯	独立董事	男	42	2016年8月18日	2019年8月17日					12	否
李倩玲	独立董事	女	53	2016年8月18日	2019年8月17日					12	否
王秀丽	独立董事	女	53	2016年8月18日	2019年8月17日					12	否

王炜	监事会主席、职工代表监事	男	42	2016年8月18日	2019年8月17日					46.38	否
吴亮	监事	男	37	2016年8月18日	2019年8月17日					33.24	否
高翔	监事	男	35	2016年8月18日	2019年8月17日					53.31	否
马建军	副总经理、董事会秘书	男	41	2016年8月18日	2019年8月17日					137.18	否
朱汝平	副总经理	男	47	2016年8月18日	2019年8月17日					72.81	否
李文楷	副总经理	男	44	2016年8月18日	2019年8月17日					81.40	否
王寿木	副总经理	男	52	2016年8月18日	2019年8月17日					75.93	否
合计	/	/	/	/	/				/	1,235.05	/

姓名	主要工作经历
钱东奇	男，1958年2月出生，硕士学位，中国国籍，无境外永久居留权。1987年7月，毕业于南京大学哲学系。1987年8月至1990年10月，任海南省对外经贸发展有限公司经理助理；1990年11月至1995年5月，任中国电子进出口公司深圳分公司业务经理；1995年5月至1998年2月，任TEK香港有限公司总经理；1998年3月至2008年11月，任科沃斯机器人董事长兼总经理；2008年11月至2016年6月，任科沃斯机器人执行董事；2016年6月至今，任科沃斯机器人董事长。现任本公司董事长。
David Cheng Qian	男，1990年8月出生，学士学位，加拿大国籍。2012年5月，毕业于英属哥伦比亚大学（University of British Columbia）。2012年7月至2015年4月，任苏州捷尚电子科技有限公司（现更名为“添可电器有限公司”）电子商务经理；2016年8月至2016年9月，任科沃斯机器人副总经理，分管国际事业部；2015年5月至2018年10月，任科沃斯机器人国际事业部负责人；2016年9月至今，任科沃斯机器人副董事长。2018年10月至今，任家用机器人事业部总经理。现任本公司副董事长、家用机器人事业部总经理。
庄建华	女，1972年8月出生，学士学位，中国国籍，无境外永久居留权。1992年7月，毕业于苏州广播电视大学外贸会计专业。1992年8月至1995年1月，任苏州市沧浪区外贸公司会计（期间1992年8月至1994年7月在苏州大学外贸英语专业学习）；1995年1月至1998年2月，任苏州爱普电器有限公司主办会计；1998年3月至2001年8月，任科沃斯机器人财务部经理；2001年8月至2004年4月，任科沃斯机器人财务部经理兼人力资源部经理；2004年5月至2006年9月，任科沃斯机器人财务负责人兼采购部经理；2006年9月

	至 2008 年 11 月，任科沃斯机器人副总经理；2008 年 11 月至今，任科沃斯机器人总经理。现任本公司董事、总经理。
王宏伟	男，1966 年 4 月出生，学士学位，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。1990 年 7 月，毕业于武汉理工大学（原武汉工业大学）硅酸盐工程专业。1990 年 7 月至 2001 年 9 月，历任武汉染料厂生产办公室调度、仪表电气车间主任、机械修理分厂厂长、武汉化工设备密封技术服务站站长、武汉染料厂副厂长等职；2001 年 9 月至今，历任科沃斯机器人生产总监、物流总监、品质总监、董事等职。现任本公司董事。
吴颖	女，生于 1969 年 9 月，硕士学位，中国国籍，无境外永久居留权。1992 年 6 月，本科毕业于天津大学生物医学工程及仪器专业；1995 年 3 月，硕士毕业于天津大学生物医学工程及仪器专业。1995 年 5 月至 1997 年 1 月，任天津高新技术产业园区工业投资公司投资经理；1997 年 2 月至 2000 年 7 月，任爱奇高技术（北京）有限公司副总裁；2000 年 8 月至 2006 年 7 月，任国际数据（中国）投资有限公司副总裁；2006 年 8 月至 2012 年 6 月，任 IDG 资本投资顾问（北京）有限公司上海分公司副总裁；2012 年 7 月至今，任爱奇投资顾问（上海）有限公司监事；2013 年至 2016 年 4 月，任 IDG 资本合伙人。2016 年 5 月至今，任上海火山石投资管理合伙企业（有限合伙）合伙人、上海火山石投资管理有限公司董事。现任本公司董事。
李雁	女，1974 年 2 月出生，学士学位，中国国籍，无境外永久居留权。2011 年 1 月，毕业于东北财经大学财务管理专业。1993 年 7 月至 1995 年 6 月，任株洲硬质合金厂会计；1995 年 7 月至 1997 年 6 月，任三株集团株洲分公司会计；1997 年 7 月至 1998 年 1 月，任沱牌曲酒海南分公司会计；1998 年 6 月至 2002 年 11 月，任泰怡凯电器（苏州）有限公司会计；2002 年 12 月至 2010 年 11 月，任泰怡凯苏州财务经理；2010 年 12 月至 2014 年 11 月，任科沃斯机器人科技财务负责人；2014 年 12 月至今，任科沃斯机器人财务负责人。现任本公司董事、副总经理、财务负责人。
余凯	男，1976 年 11 月出生，博士学位，中国国籍，有美国永久居留权。分别于 1998 年 6 月和 2000 年 6 月获得南京大学电子科学与工程系学士和硕士学位，2004 年 7 月，获得德国慕尼黑大学计算机系博士学位。2004 年 1 月至 2006 年 8 月，任西门子中央研究院高级研究科学家；2006 年 9 月至 2012 年 3 月，任美国 NEC 高级研究员及部门主管。2012 年 4 月至 2015 年 6 月，任百度深度学习研究院常务副院长、百度研究院执行院长。2015 年 7 月至今，任北京地平线机器人技术研发有限公司首席执行官。现任本公司独立董事。
李倩玲	女，1965 年 9 月出生，硕士学位，中国台湾籍，有台湾永久居留权。1990 年 5 月毕业于美国伊利诺州州立大学传播学专业。1990 年 8 月至 1997 年 10 月，就职于英国 WPP 集团（Wire&Plastic Products Group）于中国台湾设立的台湾智威汤逊广告有限公司（J Walter Thompson Taiwan Advertising Company, Limited），任媒体总监；1997 年 11 月至 2002 年 2 月，就职于 WPP 集团台湾传立媒体代理有限公司（Mindshare Media Agency Company Limited），任总经理；2002 年 5 月-2004 年 3 月，任传立媒体上海地区董事总经理；2004 年 3 月-2005 年 12 月，任传立媒体中国区首席执行官；2006 年 1 月-2013 年 4 月，就职于达邦（上海）管理有限公司（WPP 中国）旗下的群邑（上海）广告有限公司首席执行官；2013 年 4 月至 2017 年 4 月，任达邦（上海）管理有限公司（WPP 中国）董事长、首席执行官；2015 年 2 月至今，创立碚曦（上海）投资管理有限公司并任首席执行官。现任本公司独立董事。
王秀丽	女，1965 年 5 月出生，博士学位，对外经济贸易大学教授，中国注册会计师非职业会员，中国国籍，无境外永久居留权。1988 年，本科毕业于中国人民大学会计专业；1994 年，硕士毕业于对外经济贸易大学企业管理专业；2007 年 7 月，博士毕业于对外经济贸易大学国际贸易专业会计方向。1988 年 7 月至今，于对外经济贸易大学国际商学院历任会计系主任、财务管理系主任；2012 年 7 月至 2019 年 1 月，任中国全聚德（集团）股份有限公司独立董事；2016 年 1 月至今，任五矿发展股份有限公司独立董事；2015 年 12 月至今，任三只松鼠股份有限公司独立董事；2016 年 10 月至今，任民生证券股份有限公司独立董事；2018 年 5 月至今任国新健康保障服务集

	团股份有限公司独立董事。现任本公司独立董事。
王炜	男，1976年1月出生，硕士学位（公共管理会计硕士），中国国籍，无境外永久居留权。1996年8月至2002年9月，任江苏非金属矿工业物资公司总经理助理；2002年9月至2007年4月，任苏州立信会计师事务所审计项目经理；2007年4月至2008年9月，任金螳螂装饰股份有限公司总账会计；2008年9月至2009年4月，任江苏中科智担保有限公司风险经理；2009年4月至2011年4月，任苏州工业园区物流中心有限公司内控部负责人；2011年4月至2017年8月，任科沃斯机器人审计部经理；2017年8月至2018年11月，任公司投资合作部资深投资经理；2018年11月至今任公司风险控制部总监；2016年6月至今，任科沃斯机器人监事、监事会主席。现任本公司监事会主席、风险控制部总监。
吴亮	男，1981年9月出生，硕士学位，中国国籍，无境外永久居留权。2005年6月，毕业于哈尔滨商业大学会计学专业。2005年7月至2009年9月，就职于海尔集团财务有限责任公司，历任海尔集团下属银川海尔工贸有限公司出纳、海口海尔工贸有限公司财务经理、石家庄海尔工贸有限公司财务经理、海尔集团商流管理部财务经理；2009年10月至2010年4月，任科沃斯电器有限公司审计专员；2010年5月至2016年2月，任科沃斯机器人审计经理；2016年3月至2018年8月，任商用机器人总经理助理；2018年8月至今任科沃斯机器人董事长秘书。现任本公司监事、董事长秘书。
高翔	男，1983年8月出生，博士学位，工程师，中国国籍，无境外永久居留权。2011年7月，毕业于北京理工大学工程力学专业。2011年8月至2014年1月，任中国运载火箭技术研究院工程师；2014年2月至2018年8月，任科沃斯机器人董事长助理；2018年4月至今任技术合作部副总监。2015年月7至今，任乐派特董事。2018年6月至今，任南京科沃斯机器人技术有限公司执行董事。现任本公司监事、技术合作部副总监。
马建军	男，1977年8月出生，硕士学位，中国国籍，无境外永久居留权。1999年6月，毕业于上海交通大学安泰经济与管理学院；2007年6月，毕业于美国西北大学凯洛格商学院（Kellogg School of Management, Northwestern University）。1999年9月至2000年12月，任智威汤逊国际广告有限公司（J Walter Thompson Advertising Co.）媒介策划；2001年4月至2004年8月，任普华永道咨询公司（Pricewaterhouse Coopers Management Consulting）高级咨询顾问；2004年9月至2005年8月，任罗兰贝格管理咨询公司（Roland Berger Strategy Consultants）高级咨询顾问；2007年7月至2016年3月，分别就职于瑞士信贷（香港）投资银行部及瑞信方正证券有限责任公司投资银行部，历任企业融资部高级经理、副总裁、执行董事及科技、媒体和电信行业负责人；2016年4月至今，任科沃斯机器人首席财务官。现任本公司副总经理、董事会秘书。
朱汝平	男，1971年1月出生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。1994年7月，毕业于华北工学院橡塑工程专业。1994年8月至2002年3月，任模塑科技股份有限公司生产经理；2002年3月至2007年9月，历任科沃斯机器人注塑部门负责人和总装部门负责人；2007年9月至2013年7月，任科沃斯机器人生产总监；2013年7月起至2017年12月，任科沃斯机器人生产负责人；2016年8月至今任公司副总经理；2017年12月至今任深圳瑞科时尚电子有限公司副总经理。现任本公司副总经理。
李文楷	男，1974年7月出生，硕士学位，中国国籍，无境外永久居留权。1996年8月至1998年8月，任苏州工艺美术学校（现为苏州工艺美术职业技术学院）教师；1998年9月至1998年12月，任苏州市捷美形象策划有限公司网页设计师；1999年1月至2004年12月，任苏州工业园区人力资源开发有限公司信息网络部经理；2005年1月至2005年12月，任苏州工业园区人才资讯科技有限公司总经理；2006年1月至2006年6月，任苏州工业园区人力资源开发有限公司事业发展部经理；2006年6月至2010年7月，任苏州市软件评测中心有限公司副总经理；2010年8月至2011年10月，任江苏风云科技服务有限公司副总经理；2011年11月至2012年11月，任苏州

	给力企业管理咨询有限公司总经理；2012年12月至今，历任科沃斯机器人总经办主任、战略发展总监。现任本公司副总经理。
王寿木	男，1966年3月出生，学士学位，中国国籍，无境外永久居留权。1987年7月，毕业于南京工学院（现东南大学）无线电专用设备专业。1987年7月至1993年3月，任南京长江机器制造厂设计一所助理工程师；1993年4月至1994年5月，任深圳银耀电子科技有限公司结构设计工程师；1994年6月至1995年12月，任深圳日滨科技有限公司工程部主管；1996年1月至1996年4月，任深圳新基德电器有限公司品质部工程师；1996年5月至1999年11月，任锐明电子（深圳）有限公司生产技术部主管；1999年12月至今，历任科沃斯机器人研发工程师、研发部经理、总工程师、技术总监、副总经理。现任本公司副总经理、研发中心负责人。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
钱东奇	苏州创领智慧投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2016年5月	
David Cheng Qian	Ever Group Corporation Limited（永协有限公司）	董事	2015年6月	
David Cheng Qian	Sky Sure Limited（天致有限公司）	董事	2015年6月	
庄建华	苏州苏创智慧投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年5月	
庄建华	苏州科赢投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年6月	
王宏伟	苏州颂创投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年5月	
李雁	苏州科航投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年5月	
王炜	苏州科帆投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年5月	
王炜	苏州科鼎投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年5月	
吴亮	苏州科卓投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年8月	
吴亮	苏州科蓝投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年5月	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
钱东奇	苏州凯航电机有限公司	执行董事	2007年8月	
钱东奇	科沃斯家用机器人有限公司	执行董事	2014年12月	
钱东奇	苏州彤帆智能科技有限公司	执行董事	2016年8月	
钱东奇	科沃斯机器人(苏州)有限公司	执行董事	2004年6月	
钱东奇	苏州怡润模具有限公司	执行董事	2016年8月	
钱东奇	苏州科沃斯机器人电子商务有限公司	执行董事	2014年10月	
钱东奇	Ecovacs Robotics Group Limited	董事	2013年11月	
David Cheng Qian	Wave Capital Limited (威赋资本有限公司)	董事	2016年5月	
David Cheng Qian	Ecovacs Europe GmbH (德国公司)	授权代表	2016年2月	
David Cheng Qian	エコバックスジヤパン株式会社 (日本公司)	董事	2016年1月	
David Cheng Qian	Ecovacs UK	董事总经理	2017年5月	
David Cheng Qian	Ecovacs France	董事	2017年6月	
David Cheng Qian	Ecovacs Holdings	总经理	2018年3月	
庄建华	科沃斯家用机器人有限公司	总经理	2014年12月	
庄建华	苏州罗美泰材料科技有限公司	执行董事	2015年2月	
庄建华	科沃斯机器人(苏州)有限公司	总经理	2014年11月	
庄建华	科沃斯商用机器人有限公司	执行董事兼总经理	2015年12月	
庄建华	添可电器有限公司	执行董事兼总经理	2017年3月	
庄建华	添可智能科技有限公司	执行董事兼总经理	2018年7月	
庄建华	科沃斯机器人科技有限公司	执行董事兼总经理	2016年5月	
庄建华	上海科沃斯电子商务有限公司	执行董事兼总经理	2016年7月	
庄建华	苏州科沃斯机器人电子商务有限公司	总经理	2016年9月	
庄建华	深圳瑞科时尚电子有限公司	执行董事	2016年7月	
王宏伟	苏州彤帆智能科技有限公司	总经理	2016年8月	
王宏伟	苏州怡润模具有限公司	总经理	2016年8月	
王宏伟	安徽爱瑞特新能源专用汽车股份有限公司	董事	2015年7月	

2018 年年度报告

吴颖	上海火山石投资管理有限公司	董事	2016年5月	
吴颖	上海艾铭思汽车电子系统有限公司	董事	2004年7月	
吴颖	爱奇投资顾问(上海)有限公司	监事	2012年7月	
吴颖	上海元聚网络科技有限公司	董事	2017年6月	
吴颖	北京九识佳科技有限公司	董事	2017年4月	
吴颖	上海罐头场文化传播有限公司	董事	2017年8月	
吴颖	广州老虎信息科技有限公司	董事	2017年1月	
吴颖	上海苍豆网络技术有限公司	董事	2016年1月	2018年12月
吴颖	上海梦之队国际贸易有限公司	董事	2009年3月	2018年7月
吴颖	M2 HOLDINGS LIMITED	董事	2014年1月	
吴颖	北京博雅瑞达科技有限公司	董事	2015年5月	
吴颖	上海墨白计算机科技有限公司	董事	2012年6月	
吴颖	上海慕讯网络科技有限公司	董事	2013年5月	
吴颖	上海库寅恩软件技术有限公司	董事	2013年7月	
吴颖	北京原子钟信息科技有限公司	董事	2017年11月	
吴颖	上海量智信息科技有限公司	董事	2017年11月	
吴颖	福州车友网络科技有限公司	董事	2014年7月	
吴颖	北京爱其科技有限公司	董事	2018年9月	
吴颖	河北爱其科技有限公司	董事	2018年9月	
吴颖	上海擎创信息技术有限公司	董事	2018年3月	
吴颖	上海云拿智能科技有限公司	董事	2018年5月	
吴颖	杭州美间科技有限公司	董事	2018年5月	
吴颖	上海润尔健康管理有限公司	董事	2018年6月	
吴颖	城市传奇篮球俱乐部(北京)有限公司	董事	2017年3月	
李雁	科沃斯家用机器人有限公司	监事	2014年12月	
李雁	科沃斯机器人科技有限公司	监事	2009年9月	
李雁	上海科沃斯电子商务有限公司	监事	2016年7月	
余凯	北京地平线机器人技术研发有限公司	执行董事兼经理	2015年7月	
余凯	南京地平线机器人技术有限公司	执行董事兼总经理	2016年7月	
余凯	天津数兆科技有限公司	执行董事兼经理	2016年7月	
余凯	上海安亭地平线智能交通技术有限公司	执行董事兼总经理	2017年3月	

2018 年年度报告

余凯	深圳地平线机器人科技有限公司	执行董事兼总经理	2015年7月	
余凯	北京地平线信息技术有限公司	执行董事兼总经理	2015年12月	
余凯	南京地平线集成电路有限公司	执行董事兼总经理	2017年3月	
余凯	南昌虚拟现实研究院股份有限公司	董事	2016年12月	
余凯	Horizon Robotics Holdings Limited	董事	2015年8月	
余凯	厦门瑞为信息技术有限公司	监事	2012年3月	2018年7月
余凯	北京地平线征程智能驾驶科技有限公司	执行董事兼经理	2018年3月	
余凯	地平线(上海)人工智能技术有限公司	执行董事	2018年3月	
余凯	南京清地汇机器人科技有限公司	董事长兼总经理	2018年3月	
余凯	厦门地平线征程智能科技有限公司	执行董事兼总经理	2018年4月	
余凯	南京人工智能高等研究院有限公司	董事长兼总经理	2018年4月	
余凯	德州地平线人工智能科技有限公司	执行董事兼经理	2018年4月	
余凯	湖南湘江地平线人工智能研发有限公司	执行董事	2018年10月	
余凯	北京百目科技有限公司	董事	2018年6月	
余凯	新疆地平线人工智能研究院(有限公司)	执行董事	2019年2月	
李倩玲	邳熙(上海)商贸有限公司	执行董事	2014年11月	
李倩玲	碚曦(上海)投资管理有限公司	执行董事	2015年2月	
李倩玲	曦迹(上海)信息科技有限公司	监事	2017年11月	
李倩玲	上海复歌信息科技有限公司	董事	2017年5月	
李倩玲	上海璧碚符木数据科技有限公司	董事	2018年1月	2018年4月
王秀丽	中国全聚德(集团)股份有限公司	独立董事	2012年7月	2019年1月
王秀丽	国新健康保障服务集团股份有限公司	独立董事	2018年5月	
王秀丽	民生证券股份有限公司	独立董事	2016年10月	
王秀丽	三只松鼠股份有限公司	独立董事	2015年12月	
王秀丽	五矿发展股份有限公司	独立董事	2016年1月	
王秀丽	对外经济贸易大学	系主任	1988年7月	
王炜	上海斯蒲智能科技有限公司	执行董事	2016年11月	
王炜	苏州凯航电机有限公司	监事	2016年9月	
王炜	苏州科畅电子有限公司	监事	2013年8月	
王炜	苏州科瀚电子有限公司	监事	2013年8月	
王炜	苏州罗美泰材料科技有限公司	监事	2015年2月	

王炜	苏州科妙电子有限公司	监事	2014 年 4 月	
王炜	苏州彤帆智能科技有限公司	监事	2016 年 8 月	
王炜	科沃斯机器人(苏州)有限公司	监事	2016 年 7 月	
王炜	深圳瑞科时尚电子有限公司	监事	2016 年 7 月	
王炜	科沃斯商用机器人有限公司	监事	2013 年 5 月	
王炜	苏州怡润模具有限公司	监事	2016 年 8 月	
王炜	苏州科亨电子有限公司	监事	2014 年 4 月	
王炜	南京科沃斯机器人技术有限公司	监事	2018 年 6 月	
王炜	安徽爱瑞特新能源专用汽车股份有限公司	董事	2015 年 7 月	
王炜	苏州科昂电子有限公司	监事	2013 年 8 月	
王炜	苏州科沃斯机器人电子商务有限公司	监事	2016 年 9 月	
吴亮	安徽爱瑞特新能源专用汽车股份有限公司	监事	2018 年 9 月	
高翔	南京科沃斯机器人技术有限公司	执行董事	2018 年 6 月	
高翔	苏州乐派特机器人有限公司	董事	2015 年 7 月	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的薪酬由薪酬与考核委员会提出，经董事会批准后，提交股东大会审议通过。高级管理人员的薪酬分配方案报董事会批准后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据董事、监事、高级管理人员岗位的主要范围、职责、重要性等对其进行年度绩效考评，本着有利于人员稳定及激励与约束相结合的原则来确定报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事及高级管理人员薪酬的实际支付情况与年报披露的数据相符，按规定发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,235.05 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,683
主要子公司在职员工的数量	3,663
在职员工的数量合计	6,346
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	35
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,854
销售人员	2,055
技术人员	788
财务人员	164
行政人员	409
采购人员	76
合计	6,346
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	7
硕士	208
本科	1,802
大专	1,417
大专以下	2,912
合计	6,346

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司依据国家相关法律法规，兼顾市场竞争水平与激励效果，针对研发人员、销售人员、生产人员及职能部门人员，通过制定薪酬政策，推动员工与公司共同努力创造更多价值，共同发展。

公司实施薪酬福利预算管理，根据战略发展规划制定人员编制与人工成本预算，通过不断优化人员结构配置，提升人员效率，追求企业效益与员工收益双赢。

公司基于整体的薪酬福利框架，根据不同类别的人员设置不同的薪酬激励体系：

- 1、技术人员：员工工资由固定薪、研发项目奖金和年度绩效奖金组成；
- 2、销售人员：员工工资由固定薪、销售奖金和年度绩效奖金组成；
- 3、生产人员：员工工资由固定薪、加班费、年资工资、岗位津补贴、奖励和年度绩效奖金组成；
- 4、职能人员：员工工资由固定薪和年度绩效奖金组成。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

以公司战略为导向规划人才发展策略，构建差异化人才培养体系，制订中长期人才培养方案。通过实施对员工、部门、组织三方的培训需求调研，综合拟定培训计划及培训预算。严格把控培

训目标制定、课程设计、组织实施、培训效果评估及转化等环节，全面保障培训效果，以持续提升员工能力与工作效率，支持业务部门业绩指标达成，进而促进员工与组织共同发展。

公司以管理诊断与岗位分析为基础，着力于管理人才梯队与专业人才梯队建设，开发任职资格标准，构建能力素质模型，搭建领导力、专业力及通用力课程体系。立足于公司战略人才储备及业务发展规划，定制化启动“科蓝”应届大学生培养项目、专业人才能力提升项目、“扬帆-启航-领航”领导力发展项目，为公司培养新生后备人才、专业技术骨干、经营管理人才，全面支持公司战略落地。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	4,210,155.55 小时
劳务外包支付的报酬总额	87,805,113.46 元

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股 4,010 万股，并在上海证券交易所上市。公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及《公司章程》制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《独立董事工作制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》等相关制度。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的重大决策提供咨询、建议，以保证董事会议事、决策的专业化和高效化。自改制设立以来内，公司已建立股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制，独立董事和董事会秘书能够有效增强董事会决策的公正性和合理性，公司治理架构能按照相关法律法规和《公司章程》的规定有效运作。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 2 月 22 日	/	/
2018 年第二次临时股东大会	2018 年 3 月 22 日	/	/
2017 年年度股东大会	2018 年 6 月 28 日	www.sse.com.cn	2018 年 6 月 29 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

公司 2018 年第一次、第二次临时股东大会为 A 股挂牌上市前召开，故相关决议按照有关规定无需在有关指定网站上披露。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
钱东奇	否	7	7	2	0	0	否	3
David Cheng Qian	否	7	7	2	0	0	否	3
庄建华	否	7	7	2	0	0	否	3
王宏伟	否	7	7	2	0	0	否	3

吴颖	否	7	7	3	0	0	否	3
李雁	否	7	7	3	0	0	否	3
余凯	是	7	7	5	0	0	否	2
李倩玲	是	7	7	4	0	0	否	3
王秀丽	是	7	7	3	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会拟定，董事会审议确定。报告期内，公司根据高级管理人员薪酬方案，结合公司年度经营业绩达成情况以及个人绩效差异上下浮动。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

根据上海证券交易所《上市公司定期报告工作备忘录第一号年度内部控制信息的编制、审议和披露》(2015年12月修订)的规定，“新上市的上市公司应当于上市当年开始建设内控体系，并在上市的下一年度年报披露的同时，披露内控评价报告和内控审计报告”。科沃斯是2018年5月28日在上海证券交易所新上市的公司，无需披露2018年度内部控制自我评价报告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

根据上海证券交易所《上市公司定期报告工作备忘录第一号年度内部控制信息的编制、审议和披露》(2015年12月修订)的规定,“新上市的上市公司应当于上市当年开始建设内控体系,并在上市的下一年度年报披露的同时,披露内控评价报告和内控审计报告”。科沃斯是2018年5月28日在上海证券交易所新上市的公司,无需披露2018年度内部控制审计报告。

是否披露内部控制审计报告: 否

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

XYZH/2019XAA20149

科沃斯机器人股份有限公司全体股东：

审计意见

我们审计了后附的科沃斯机器人股份有限公司(以下简称科沃斯机器人)财务报表,包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了科沃斯机器人 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

形成审计意见的基础

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

关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

1.营业收入	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如附注四、24 所述,科沃斯机器人的营业收入主要由海外代加工模式、线上 B2C 模式销售、电商平台入仓模式、线上、线下分销模式构成,2018 年度营业收入 569,365.61 万元,较 2017 年度营业收入 455,102.56 万元增长了 25.11%;净利润为 48,515.17 万元,较 2017 年 37,481.56 万元增长了 29.44%。由于营业收入是科沃斯机器人的关键业绩指标之一,且收入及净利润增长较快,我们将收入确认和计量的真实性及准确性作为关键审计事项。关于收入确认的会计政策详见附注</p>	<p>我们执行的主要审计程序:了解、评估了管理层对科沃斯机器人销售与收款循环的内部控制的设计,并测试了关键控制执行的有效性;通过抽样检查销售合同及与管理层的访谈,了解和评估了科沃斯机器人的收入确认政策;对营业收入实施分析程序,分析毛利异常变动,复核收入的合理性,与同行业毛利率进行对比;根据客户交易的特点和性质抽取足够的样本量执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额,对未回函的样本进行替代测试;检查收入确认相关合同、</p>

<p>“四、24 收入确认原则和计量方法”；关于营业收入的披露详见附注“六、16 营业收入和营业成本”。</p>	<p>发票、出库单（客户签收单）等单据；针对外销收入，检查报关单，取得海关 2018 年出口数据，并和账面数据进行核对，对差异进行调整；针对线上销售模式，我们进行了 IT 专项审计，通过实地访谈、电话访谈形式访谈主要客户，了解交易背景，核查交易信息；对收入进行截止测试，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；对本年新增的大客户进行背景了解，关注是否存在关联交易。基于获取的审计证据，我们得出审计结论，相关信息在财务报表附注“六、16 收入”中所作出的披露是适当的。</p>
<p>2. 存货跌价准备</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>截至 2018 年 12 月 31 日止，科沃斯机器人账面余额 122,707.85 万元，存货跌价准备金额 5,243.02 万元，账面价值较高，存货跌价准备计提的充分性对财务报表的影响较为重大，且存货跌价准备的计提涉及管理层的判断和估计，我们将存货跌价准备作为关键审计事项。关于存货跌价准备的会计政策详见附注“四、12 存货”；关于存货跌价准备的披露详见附注“六、6 存货”。</p>	<p>我们执行的主要审计程序：了解、评估了管理层对科沃斯机器人存货计提减值准备相关的内部控制；监督管理层所作的存货盘点，检查存货的数量及状态，并获得了盘点报告；根据管理层编制的存货库龄分析表，检查测试存货库龄的准确性；评价管理层在存货减值测试中使用的相关参数，尤其是未来售价、生产成本、经营费用和相关税费等；取得并复核管理层编制的存货跌价准备测试明细表，分析及比较本年度及过去存货跌价准备的合理及一致性；关注财务报告中对存货及跌价准备披露的信息。基于获取的审计证据，我们得出审计结论，相关信息在财务报表附注“六、6 存货”中所作出的披露是适当的。</p>

管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估科沃斯机器人的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算科沃斯机器人、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督科沃斯机器人的财务报告过程。

注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对科沃斯机器人持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致科沃斯机器人不能持续经营。

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

就科沃斯机器人中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：梁晓燕（项目合伙人）

中国注册会计师：薛燕

中国 北京

二〇一九年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表
2018 年 12 月 31 日

编制单位: 科沃斯机器人股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	七、1	1,142,721,185.43	720,991,382.32
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	七、2	230,750.71	2,882,722.81
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	七、4	900,985,288.97	619,079,266.36
其中: 应收票据		18,740,258.81	52,138,845.72
应收账款		882,245,030.16	566,940,420.64
预付款项	七、5	73,581,219.94	42,337,542.47
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、6	23,445,241.56	26,460,639.51
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、7	1,174,648,273.90	632,119,808.82
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、10	44,661,003.96	41,777,472.17
流动资产合计		3,360,272,964.47	2,085,648,834.46
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七、11	12,622,224.00	9,881,774.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、14	135,551,955.41	102,443,000.54
投资性房地产	七、15	252,321.61	263,717.71
固定资产	七、16	412,585,634.91	365,809,686.92
在建工程	七、17	126,638,877.30	1,141,090.59
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七、20	87,798,099.52	85,236,803.47
开发支出			
商誉	七、22		954,350.84
长期待摊费用	七、23	10,382,895.76	12,532,397.53
递延所得税资产	七、24	62,015,122.50	37,349,454.78
其他非流动资产			

非流动资产合计		847,847,131.01	615,612,276.38
资产总计		4,208,120,095.48	2,701,261,110.84
流动负债：			
短期借款	七、26	53,767,872.00	9,147,880.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债	七、28		2,490,500.00
应付票据及应付账款	七、29	1,257,558,453.65	1,086,133,967.75
预收款项	七、30	115,882,070.59	103,107,044.23
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、31	73,519,194.17	67,347,165.24
应交税费	七、32	45,228,037.34	65,750,822.00
其他应付款	七、33	152,249,139.75	95,594,942.07
其中：应付利息			
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七、36	555,279.25	602,583.00
流动负债合计		1,698,760,046.75	1,430,174,904.29
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	七、39	11,068,748.02	5,662,994.48
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、42	1,348,619.97	1,635,641.15
递延所得税负债	七、24	22,112.27	24,973.52
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,439,480.26	7,323,609.15
负债合计		1,711,199,527.01	1,437,498,513.44
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、44	400,100,000.00	360,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、46	1,093,842,364.32	383,673,470.15
减：库存股			

其他综合收益	七、48	-3,486,184.87	-619,303.99
专项储备			
盈余公积	七、50	91,090,840.66	52,886,910.52
一般风险准备			
未分配利润	七、51	906,839,502.28	459,958,278.74
归属于母公司所有者权益合计		2,488,386,522.39	1,255,899,355.42
少数股东权益		8,534,046.08	7,863,241.98
所有者权益（或股东权益）合计		2,496,920,568.47	1,263,762,597.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,208,120,095.48	2,701,261,110.84

法定代表人：庄建华

主管会计工作负责人：李雁

会计机构负责人：陈殿胜

母公司资产负债表

2018 年 12 月 31 日

编制单位：科沃斯机器人股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		830,133,927.40	366,501,400.66
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			2,632,200.00
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十七、1	1,851,668,597.13	1,009,545,775.40
其中：应收票据		550,000.00	175,819.41
应收账款		1,851,118,597.13	1,009,369,955.99
预付款项		35,417,384.81	16,974,757.49
其他应收款	十七、2	242,541,648.81	220,422,192.89
其中：应收利息			
应收股利			
存货		288,606,999.62	226,422,686.80
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		25,683,686.48	36,212,509.00
流动资产合计		3,274,052,244.25	1,878,711,522.24
非流动资产：			
可供出售金融资产		6,881,774.00	6,881,774.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	568,053,241.53	371,449,746.65
投资性房地产		13,279,124.64	13,529,095.27
固定资产		140,235,629.49	121,793,014.02
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		15,591,524.49	16,907,368.17
开发支出			

商誉			
长期待摊费用		3,525,297.16	3,666,348.93
递延所得税资产		4,267,237.88	4,122,658.59
其他非流动资产			
非流动资产合计		751,833,829.19	538,350,005.63
资产总计		4,025,886,073.44	2,417,061,527.87
流动负债：			
短期借款		47,767,872.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			2,490,500.00
应付票据及应付账款		1,420,311,203.87	1,011,642,702.71
预收款项		36,032,784.72	52,447,990.73
应付职工薪酬		37,473,785.24	35,910,984.60
应交税费		2,639,780.03	7,811,577.87
其他应付款		82,530,747.51	40,089,927.36
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		516,956.67	602,583.00
流动负债合计		1,627,273,130.04	1,150,996,266.27
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,118,684.48	1,635,641.15
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,118,684.48	1,635,641.15
负债合计		1,628,391,814.52	1,152,631,907.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		400,100,000.00	360,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,086,485,852.41	375,560,515.35
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		91,090,840.65	52,886,910.51
未分配利润		819,817,565.86	475,982,194.59
所有者权益（或股东权益）合计		2,397,494,258.92	1,264,429,620.45
负债和所有者权益（或		4,025,886,073.44	2,417,061,527.87

股东权益) 总计			
----------	--	--	--

法定代表人：庄建华

主管会计工作负责人：李雁

会计机构负责人：陈殿胜

合并利润表
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		5,693,656,085.99	4,551,025,608.04
其中：营业收入	七、52	5,693,656,085.99	4,551,025,608.04
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,157,321,443.30	4,139,059,538.30
其中：营业成本	七、52	3,539,117,858.07	2,886,047,458.23
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、53	31,170,867.96	39,836,117.70
销售费用	七、54	1,071,521,474.53	727,012,993.88
管理费用	七、55	293,578,659.07	280,248,564.92
研发费用	七、56	205,129,094.15	124,067,823.53
财务费用	七、57	-27,815,489.35	33,243,749.46
其中：利息费用		2,559,855.98	626,936.07
利息收入		13,120,676.32	4,051,420.49
资产减值损失	七、58	44,618,978.87	48,602,830.58
加：其他收益	七、59	24,011,341.72	19,307,364.00
投资收益（损失以“－”号填列）	七、60	-12,958,493.69	18,598,217.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、61	-269,372.10	2,447,852.52
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、62	-1,252,802.20	-141,745.55
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		545,865,316.42	452,177,757.88
加：营业外收入	七、63	19,552,575.02	6,253,835.06
减：营业外支出	七、64	3,281,641.87	3,582,520.14
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		562,136,249.57	454,849,072.80
减：所得税费用	七、65	76,984,528.56	80,033,443.35

五、净利润（净亏损以“－”号填列）		485,151,721.01	374,815,629.45
（一）按经营持续性分类		485,151,721.01	374,815,629.45
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		485,151,721.01	374,815,629.45
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类		485,151,721.01	374,815,629.45
1.归属于母公司股东的净利润		485,085,153.68	375,662,861.28
2.少数股东损益		66,567.33	-847,231.83
六、其他综合收益的税后净额		-2,867,590.18	807,700.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2,866,880.88	823,873.73
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-2,866,880.88	823,873.73
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		-2,866,880.88	823,873.73
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-709.30	-16,173.73
七、综合收益总额		482,284,130.83	375,623,329.45
归属于母公司所有者的综合收益总额		482,218,272.80	376,486,735.01
归属于少数股东的综合收益总额		65,858.03	-863,405.56
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		1.27	1.04
（二）稀释每股收益(元/股)		1.27	1.04

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：0 元,上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：庄建华

主管会计工作负责人：李雁

会计机构负责人：陈殿胜

母公司利润表
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
----	----	-------	-------

一、营业收入	十七、4	4,833,743,363.57	3,645,453,892.11
减：营业成本	十七、4	3,929,043,624.95	2,814,724,130.37
税金及附加		15,100,411.00	20,344,864.32
销售费用		215,737,110.18	194,032,762.31
管理费用		145,505,873.30	124,641,471.15
研发费用		157,367,767.75	124,067,823.53
财务费用		-38,291,484.13	27,719,960.39
其中：利息费用		2,258,720.30	102,392.66
利息收入		10,061,828.63	1,603,357.64
资产减值损失		4,337,858.38	207,872.17
加：其他收益		17,522,793.33	16,664,964.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-4,806,618.71	15,247,226.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-249,600.00	1,949,850.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,244,055.87	-680,692.28
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		416,164,720.89	372,896,355.84
加：营业外收入		17,003,699.20	4,741,879.98
减：营业外支出		2,729,380.93	854,185.40
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		430,439,039.16	376,784,050.42
减：所得税费用		48,399,737.75	49,080,229.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		382,039,301.41	327,703,821.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		382,039,301.41	327,703,821.39
（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			
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			

5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		382,039,301.41	327,703,821.39
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：庄建华

主管会计工作负责人：李雁

会计机构负责人：陈殿胜

合并现金流量表
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		5,648,798,532.14	4,564,624,724.99
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		297,244,103.34	191,904,654.34
收到其他与经营活动有关的现金	七、67	54,487,946.85	49,760,320.62
经营活动现金流入小计		6,000,530,582.33	4,806,289,699.95
购买商品、接受劳务支付的现金		3,944,520,845.43	2,922,452,640.44
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			
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		844,974,449.37	617,348,939.14
支付的各项税费		316,315,466.54	229,852,592.29
支付其他与经营活动有关的现金	七、67	879,406,958.96	551,581,651.35
经营活动现金流出小计		5,985,217,720.30	4,321,235,823.22
经营活动产生的现金流量净额		15,312,862.03	485,053,876.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			32,967,184.68
取得投资收益收到的现金		13,341,189.17	5,532,290.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		98,835.56	373,317.46
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	七、67		444,620.04
投资活动现金流入小计		13,440,024.73	39,317,412.37

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		314,799,280.59	50,340,369.21
投资支付的现金		35,371,667.78	78,593,274.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、67	17,177,970.00	
投资活动现金流出小计		367,348,918.37	128,933,643.21
投资活动产生的现金流量净额		-353,908,893.64	-89,616,230.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		802,802,000.00	255,960.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		330,656,687.91	81,151,291.25
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、67		
筹资活动现金流入小计		1,133,458,687.91	81,407,251.25
偿还债务支付的现金		298,885,939.41	71,711,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,205,656.95	69,847.93
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	七、67	58,189,821.16	
筹资活动现金流出小计		359,281,417.52	71,781,347.93
筹资活动产生的现金流量净额		774,177,270.39	9,625,903.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,345,430.99	-10,135,400.74
五、现金及现金等价物净增加额		434,235,807.79	394,928,148.47
加：期初现金及现金等价物余额		708,485,377.64	313,557,229.17
六、期末现金及现金等价物余额		1,142,721,185.43	708,485,377.64

法定代表人：庄建华

主管会计工作负责人：李雁

会计机构负责人：陈殿胜

母公司现金流量表

2018年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		4,066,676,211.09	3,481,343,587.26
收到的税费返还		284,439,823.37	185,320,051.19
收到其他与经营活动有关的现金		41,006,615.33	72,763,388.33
经营活动现金流入小计		4,392,122,649.79	3,739,427,026.78
购买商品、接受劳务支付的现金		3,583,669,708.13	2,805,770,189.04
支付给职工以及为职工支付的现金		430,352,389.35	329,465,459.87
支付的各项税费		113,666,495.42	101,711,236.13
支付其他与经营活动有关的现金		249,775,759.73	247,367,255.30
经营活动现金流出小计		4,377,464,352.63	3,484,314,140.34
经营活动产生的现金流量净额		14,658,297.16	255,112,886.44
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金			11,461,345.00
取得投资收益收到的现金		13,341,189.17	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		43,962.81	146,716.35
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			54,730.59
投资活动现金流入小计		13,385,151.98	11,662,791.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		83,694,108.07	37,255,984.16
投资支付的现金		190,042,013.59	26,852,714.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		71,840,450.00	
投资活动现金流出小计		345,576,571.66	64,108,698.16
投资活动产生的现金流量净额		-332,191,419.68	-52,445,906.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		802,802,000.00	
取得借款收到的现金		324,656,687.91	67,712,071.25
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,127,458,687.91	67,712,071.25
偿还债务支付的现金		289,598,633.41	67,711,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,945,136.30	
支付其他与筹资活动有关的现金		51,776,662.94	
筹资活动现金流出小计		343,320,432.65	67,711,500.00
筹资活动产生的现金流量净额		784,138,255.26	571.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,972,606.00	-8,679,085.55
五、现金及现金等价物净增加额		463,632,526.74	193,988,465.92
加：期初现金及现金等价物余额		366,501,400.66	172,512,934.74
六、期末现金及现金等价物余额		830,133,927.40	366,501,400.66

法定代表人：庄建华

主管会计工作负责人：李雁

会计机构负责人：陈殿胜

合并所有者权益变动表
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	360,000,000.00				383,673,470.15		-619,303.99		52,886,910.52		459,958,278.74	7,863,241.98	1,263,762,597.40
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	360,000,000.00				383,673,470.15		-619,303.99		52,886,910.52		459,958,278.74	7,863,241.98	1,263,762,597.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,100,000.00				710,168,894.17		-2,866,880.88		38,203,930.14		446,881,223.54	670,804.10	1,233,157,971.07
（一）综合收益总额							-2,866,880.88				485,085,153.68	66,567.33	482,284,840.13
（二）所有者投入和减少资本	40,100,000.00				710,925,337.06							604,236.77	751,629,573.83
1．所有者投入的普通股	40,100,000.00				710,925,337.06								751,025,337.06
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													

2018 年年度报告

的金额														
4. 其他												604,236.77	604,236.77	
(三) 利润分配									38,203,930.14	-38,203,930.14				
1. 提取盈余公积									38,203,930.14	-38,203,930.14				
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													-756,442.89	
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													-756,442.89	
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	400,100,000.00				1,093,842,364.32				-3,486,184.87		91,090,840.66	906,839,502.28	8,534,046.08	2,496,920,568.47

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	360,000,000.00				383,673,470.15		-1,443,177.72		20,116,528.38		117,065,799.60	8,726,647.54	888,139,267.95
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	360,000,000.00				383,673,470.15		-1,443,177.72		20,116,528.38		117,065,799.60	8,726,647.54	888,139,267.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							823,873.73		32,770,382.14		342,892,479.14	-863,405.56	375,623,329.45
（一）综合收益总额							823,873.73				375,662,861.28	-863,405.56	375,623,329.45
（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													

2018 年年度报告

(三) 利润分配								32,770,382.14		-32,770,382.14		
1. 提取盈余公积								32,770,382.14		-32,770,382.14		
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												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	360,000,000.00				383,673,470.15		-619,303.99	52,886,910.52		459,958,278.74	7,863,241.98	1,263,762,597.40

法定代表人：庄建华

主管会计工作负责人：李雁

会计机构负责人：陈殿胜

母公司所有者权益变动表
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年期末余额	360,000,000.00				375,560,515.35				52,886,910.51	475,982,194.59	1,264,429,620.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	360,000,000.00				375,560,515.35				52,886,910.51	475,982,194.59	1,264,429,620.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,100,000.00				710,925,337.06				38,203,930.14	343,835,371.27	1,133,064,638.47
（一）综合收益总额										382,039,301.41	382,039,301.41
（二）所有者投入和减少资本	40,100,000.00				710,925,337.06						751,025,337.06
1. 所有者投入的普通股	40,100,000.00				710,925,337.06						751,025,337.06
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									38,203,930.14	-38,203,930.14	
1. 提取盈余公积									38,203,930.14	-38,203,930.14	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											

2018 年年度报告

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										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	400,100,000.00				1,086,485,852.41			91,090,840.65	819,817,565.86	2,397,494,258.92

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	360,000,000.00				375,560,515.35				20,116,528.37	181,048,755.34	936,725,799.06
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	360,000,000.00				375,560,515.35				20,116,528.37	181,048,755.34	936,725,799.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									32,770,382.14	294,933,439.25	327,703,821.39
（一）综合收益总额										327,703,821.39	327,703,821.39
（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									32,770,382.14	-32,770,382.14	
1. 提取盈余公积									32,770,382.14	-32,770,382.14	

2018 年年度报告

2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	360,000,000.00				375,560,515.35				52,886,910.51	475,982,194.59	1,264,429,620.45

法定代表人：庄建华

主管会计工作负责人：李雁

会计机构负责人：陈殿胜

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

科沃斯机器人股份有限公司（以下称“本公司”，本公司原名称为“泰怡凯电器（苏州）有限公司”），于1998年3月经吴县市对外经济贸易委员会吴外资（98）字第030号批准，由TEK香港有限公司投资设立的外商独资企业，投资总额150万美元，注册资本120万美元。并取得江苏省人民政府颁发的外经贸苏府资字[1998]30473号中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书。

经股东TEK香港有限公司董事会审议通过，对本公司增资80万美元，并于2000年6月26日以货币方式缴纳出资款80万美元，增资完成后，本公司注册资本为200万美元。

经苏州市吴中区对外贸易经济合作局吴外资（2003）字第327号批准，本公司吸收合并泰怡凯电机（苏州）有限公司，合并后本公司注册资本410万美元。

经苏州市吴中区对外贸易经济合作局吴外资（2004）字第192号批准，本公司股东TEK香港有限公司将本公司100%的股权转让给TTK Corporation Limited（以下简称TTK公司）。

经苏州市对外经济贸易合作局吴中分局吴外资[2009]309号批准，本公司股东英属维尔京群岛TTK有限公司将本公司100%的股权转让给TEK Electrical Limited（泰怡凯电器有限公司，以下简称“TEK Electrical”）。

2011年9月，根据公司股东会决议，本公司更名为科沃斯机器人科技（苏州）有限公司。

本公司股东TEK Electrical于2014年1月30日以货币方式缴纳增资款2,000万美元，增资完成后，本公司注册资本为2,410万美元。

2014年3月，根据公司股东会决议，本公司更名为科沃斯机器人有限公司。

根据本公司股东TEK Electrical2016年6月6日的股东会决议以及苏州市吴中区商务局下发的《关于同意“科沃斯机器人有限公司”增资的批复》（吴商[2016]205号）批复，本公司增加注册资本2,090.00万美元，变更后本公司注册资本为4,500.00万美元。

根据本公司股东TEK Electrical2016年6月20日的股东会决议股权转让协议之约定，以及苏州市吴中区商务局下发的《关于同意“科沃斯机器人有限公司”增资扩股及股权转让的批复》（吴商[2016]212号），本公司将注册资本4,500万美元变更为人民币29,354.174万元，股东TEK Electrical将持有的本公司88.3757%股权分别转让给苏州创领智慧投资管理有限公司、Ever Group Corporation Limited（永协有限公司）、苏州创袖投资中心（有限合伙）、苏州苏创智慧投资中心（有限合伙）、苏州崇创投资中心（有限合伙）、Sky Sure Limited（天致有限公司）等十一家公司；同时增加注册资本人民币752.671万元，新增注册资本由新增股东苏州科鼎投资中心（有限合伙）、苏州科赢投资中心（有限合伙）、苏州科卓投资中心（有限合伙）缴足。经本公司2016年8月8日股东会审议通过的本公司全体股东共同签署的《关于发起设立科沃斯机器人股份有限公司发起人协议》、公司章程约定以及苏州市吴中区商务局下发的《关于同意“科沃斯机器人有限公司”改制为外商投资股份有限公司的批复》（吴外资[2016]260号），本公司以截至2016年6月

30 日止经审计后的净资产按 1: 0.4847 的比例折合成 360,000,000.00 股份（每股面值 1 元），整体变更为股份有限公司，更名为“科沃斯机器人股份有限公司”。

2018 年 5 月 4 日经中国证券监督管理委员会“证监许可[2018]779 号”《关于核准科沃斯机器人股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准，公司获准向社会公开发行人民币普通股股票（“A”股）40,100,000 股，每股面值人民币 1 元，增加注册资本人民币 40,100,000.00 元，变更后的注册资本（股本）为人民币 400,100,000.00 元，公司股票代码：603486。

截至 2018 年 12 月 31 日，公司股本及股权结构情况如下：

序号	发起人名称	股份数（股）	持股比例
1	苏州创领智慧投资管理有限公司	168,463,440	42.11%
2	Ever Group Corporation Limited（永協有限公司）	52,200,000	13.05%
3	苏州创袖投资中心（有限合伙）	42,116,040	10.53%
4	TEK Electrical Limited（泰怡凯电器有限公司）	32,847,480	8.21%
5	苏州苏创智慧投资中心（有限合伙）	13,657,680	3.41%
6	苏州崇创投资中心（有限合伙）	10,926,000	2.73%
7	Sky Sure Limited（天致有限公司）	9,000,000	2.25%
8	苏州科蓝投资中心（有限合伙）	6,156,000	1.54%
9	苏州科航投资中心（有限合伙）	4,650,840	1.16%
10	苏州科帆投资中心（有限合伙）	4,650,840	1.16%
11	苏州科赢投资中心（有限合伙）	3,636,000	0.91%
12	Fortune Lion Holdings Limited（同亨有限公司）	3,600,000	0.90%
13	苏州科鼎投资中心（有限合伙）	3,528,000	0.88%
14	苏州颂创投资中心（有限合伙）	2,731,680	0.68%
15	苏州科卓投资中心（有限合伙）	1,836,000	0.46%
16	公众股	40,100,000	10.02%
总计		400,100,000	100.00%

本公司统一社会信用代码：91320500628396530U。公司经营范围：研发、设计、制造家庭服务机器人、智能化清洁机械及设备、电子产品及相关零部件、机电产品、非金属模具，货物和技术的进出口业务（不含分销业务），销售公司自产产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。公司住所：苏州市吴中区石湖西路 108 号。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	公司名称	公司级次	持股比例	取得方式
1	苏州怡润模具有限公司	二级	100%	新设投资
2	科沃斯机器人科技有限公司	二级	100%	新设投资
3	苏州彤帆智能科技有限公司	二级	100%	新设投资
4	苏州凯航电机有限公司	二级	90%	新设投资
5	添可电器有限公司	二级	100%	新设投资
6	科沃斯商用机器人有限公司	二级	100%	新设投资
7	苏州科昂电子有限公司	二级	100%	新设投资
8	苏州科畅电子有限公司	二级	100%	新设投资
9	苏州科瀚电子有限公司	二级	100%	新设投资
10	苏州科享电子有限公司	二级	100%	新设投资
11	苏州科妙电子有限公司	二级	100%	新设投资
12	苏州罗美泰材料科技有限公司	二级	100%	非同一控制企业合并
13	深圳瑞科时尚电子有限公司	二级	100%	同一控制企业合并
14	科沃斯机器人（苏州）有限公司	二级	100%	同一控制企业合并
15	科沃斯家用机器人有限公司	二级	100%	新设投资
16	苏州科沃斯机器人电子商务有限公司	二级	100%	同一控制企业合并
17	上海科沃斯电子商务有限公司	二级	100%	新设投资
18	Ecovacs Robotics Holdings Limited	二级	100%	新设投资
19	Ecovacs Europe GmbH	三级	100%	同一控制企业合并
20	Ecovacs Robotics Inc.	三级	100%	同一控制企业合并
21	エコバックスジャパン株式会社	三级	100%	同一控制企业合并
22	苏州泰聪科技有限公司	三级	100%	新设投资
23	Ecovacs UK	四级	100%	新设投资
24	Ecovacs France	四级	100%	新设投资
25	Ecovacs Spain	四级	100%	新设投资
26	Ecovacs Italy	四级	100%	新设投资

序号	公司名称	公司级次	持股比例	取得方式
27	苏州泰怡凯科技有限公司	三级	100%	新设投资
28	泰怡凯（香港）科技有限公司	三级	100%	新设投资
29	添可智能科技有限公司	二级	100%	新设投资
30	南京科沃斯机器人技术有限公司	二级	100%	新设投资
31	上海斯蒲智能科技有限公司	三级	60%	非同一控制企业合并

本公司本年度合并范围变化详见附注“八、合并范围的变更”及附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

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：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

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

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

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 不适用

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指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

√适用 不适用

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生

产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

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

10. 金融工具

适用 不适用

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司按投资目的和经济实质对拥有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、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在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资产。本公司将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本公司将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在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资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实

际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司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，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

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控制的，则按照其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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司在活跃市场上有报价的股票投资、债券投资等可供出售金融资产，期末按照以活跃市场中的报价确认的公允价值，较成本下跌幅度达到或超过 50% 以上；或截至资产负债表日持续下跌时间已经达到或超过 6 个月，本公司根据成本与期末公允价值的差额确认累积应计提的减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将单项金额超过 500 万元(含 500 万元)的应收账款、单项金额 100 万元(含 100 万元)以上的其他应收款视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，如单独测试未减值，再按组合进行减值测试，计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备
无风险组合	不计提坏账准备

账龄组合：以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合

无风险组合：员工备用金、合并报表范围内关联方往来款、应收出口退税、有信用证或已投保的应收款、政府补贴款等

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）		
其中：1 年以内分项，可添加行		
1-6 月	1	1
7-12 月	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

12. 存货

√适用 □不适用

本公司存货主要包括原材料、在产品、产成品、低值易耗品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用先进先出法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

13. 持有待售资产

适用 不适用

(1) 本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

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

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

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14. 长期股权投资

适用 不适用

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

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

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

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

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

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

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

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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

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

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、

净残值率及年折旧(摊销)率如下:

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
土地使用权	50	0	2
房屋建筑物	20	5	4.75

16. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本公司固定资产是指同时具有以下特征,即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、运输设备、办公设备等。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋建筑物	平均年限法	20	5	4.75
运输设备	平均年限法	4-10	5	23.75-9.5
机器设备	平均年限法	3-15	0-5	33.33—6.33
办公及其他设备	平均年限法	3-10	5	31.66—9.50

本公司于每年年度终了,对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变,则作为会计估计变更处理。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

本公司融资租入的固定资产包括机器设备,将其确认为融资租入固定资产的依据是在租赁期届满时,租赁资产的所有权转移给承租人,即合同中约定以名义价格转移给承租人,名义价格为0元。

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的,租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧;否则,租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。

在建工程已达到可使用状态但尚未办理竣工决算的，在交付使用后，按工程预算造价或工程实际成本等估计的价值暂估入账，确认为固定资产；如与竣工决算办理后的实际成本价值有差额，则调整原来的暂估价值。

(3) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注“五、22.长期资产减值”。

18. 借款费用

适用 不适用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

适用 不适用

本公司无形资产包括土地使用权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的公允价值可以可靠计量、能够从企业中分离或者划分出来，并能单独或者与相关合同、资产、负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或者交换的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无

形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件类无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理，本公司之土地使用权摊销期限为50年，软件类无形资产的摊销期限为3-10年。

在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

22. 长期资产减值

适用 不适用

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每期末均进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司长期待摊费用包括已经支出但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用。该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益,则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等与获得职工提供的服务相关的支出,在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业金等,按照公司承担的风险和义务,分类为设定提存计划。对于设定提存计划根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是由于职工内部退休计划产生,在办理内部退休日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

其他长期福利是按照会计准则将超过一年后支付的辞退福利重分类而来。

25. 预计负债

适用 不适用

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时,本公司将其确认为负债:该义务是本公司承担的现时义务;该义务的履行很可能导致经济利益流出企业;该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核,如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

26. 股份支付

适用 不适用

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

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

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入，收入确认原则如下：

(1) 本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、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，确认销售商品收入的实现。

(2) 本公司提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(4) 主要营业收入确认原则

1) OEM/ODM模式

在合同规定的港口将货物装船并船只越过船舷后确认销售收入。

2) 线上B2C模式销售

在线上B2C模式下，本公司的直接客户是产品的最终消费者。本公司通过网上电子商务平台实现对外销售，公司收到客户订单后发货，根据消费者确认收货的时点确认收入。

3) 电商平台入仓模式

在电商平台入仓模式下，公司委托第三方物流公司将商品发往电商平台的仓库，由电商平台负责产品推广、订单管理及后续的物流配送。消费者直接向电商平台下单并付款，电商平台在收到消费者款项后通过其自有物流或第三方物流向消费者直接发货（或在货到付款等形式下先行发货）。具体收入确认时点为：根据合同约定的对账时间，收到对方的确认清单核对无误后确认收入。

4) 线上、线下分销模式

线上、线下分销模式中，公司收到分销商订单后发货，在分销商确认收货后确认收入。

5) 其他销售模式

其他销售模式主要包括总部直接销售给终端客户、团购以及电视购物等渠道。对于总部直接销售给终端客户、团购模式，公司按发货确认收入。对于电视购物模式，公司根据电视购物渠道商开具的代销清单确认收入。

29. 政府补助

适用 不适用

本公司的政府补助包括资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益（由企业选择一种方式确认），确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理方法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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或冲减相关成本（由企业选择一种方式确认）。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，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。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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

31. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司作为经营租赁承租方的租金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。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

编制财务报表时，本公司管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定性因素的判断进行持续评估。会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

下列会计估计及关键假设存在导致未来期间的资产及负债账面值发生重大调整的重要风险。

（1）应收款项减值

本公司在资产负债表日按摊余成本计量的应收款项，以评估是否出现减值情况，并在出现减值情况时评估减值损失的具体金额。减值的客观证据包括显示个别或组合应收款项预计未来现金流量出现大幅下降的可判断数据，显示个别或组合应收款项中债务人的财务状况出现重大负面的可判断数据等事项。如果有证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，则将原确认的减值损失予以转回。

（2）存货减值准备

本公司定期估计存货的可变现净值，并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本公司在估计存货的可变现净值时，以同类货物的预计售价减去完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额确定。当实际售价或成本费用与以前估计不同时，管理层将会对可变现净值进行相应的调整。因此根据现有经验进行估计的结果可能会与之后实际结果有所不同，可能导致对资产负债表中的存货账面价值的调整。因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

（3）固定资产减值准备的会计估计

本公司在资产负债表日对存在减值迹象的房屋建筑物、机器设备等固定资产进行减值测试。固定资产的可收回金额为其预计未来现金流量的现值和资产的公允价值减去处置费用后的净额中较高者，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本集团需对固定资产增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本集团需对固定资产增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层估计，本集团不能转回原已计提的固定资产减值准备。

(4) 递延所得税资产确认的会计估计

递延所得税资产的估计需要对未来各个年度的应纳税所得额及适用的税率进行估计，递延所得税资产的实现取决于公司未来是否很可能获得足够的应纳税所得额。未来税率的变化和暂时性差异的转回时间也可能影响所得税费用（收益）以及递延所得税的余额。上述估计的变化可能导致对递延所得税的重要调整。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

其他说明

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，归并部分资产负债表项目，拆部分利润表项目等。

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。本次会计政策变更，除对本公司财务报表披露格式产生一定的影响外，对公司报告期内的财务报表项目金额未产生影响。除此之外，本报告期本公司主要会计政策未发生变更。

期初及上年（2017 年 12 月 31 日/2017 年度）受影响的合并财务报表列报项目及金额如下：

单位：元 币种：人民币

列报项目	2017 年 12 月 31 日调整前的列报金额	调整数(增加+/减少-)	2018 年 1 月 1 日调整后的金额
应收票据	52,138,845.72	-52,138,845.72	
应收账款	566,940,420.64	-566,940,420.64	
应收票据及应收账款		619,079,266.36	619,079,266.36
应收利息			
应收股利			
其他应收款	26,460,639.51		26,460,639.51
固定资产	365,809,686.92		365,809,686.92

列报项目	2017年12月31日调整前的列报金额	调整数(增加+/减少-)	2018年1月1日调整后的金额
固定资产清理			
在建工程	1,141,090.59		1,141,090.59
工程物资			
应付票据	170,023,815.17	-170,023,815.17	
应付账款	916,110,152.58	-916,110,152.58	
应付票据及应付账款		1,086,133,967.75	1,086,133,967.75
应付利息			
应付股利			
其他应付款	95,594,942.07		95,594,942.07
长期应付款	5,662,994.48		5,662,994.48
专项应付款			
管理费用	404,316,388.45	-124,067,823.53	280,248,564.92
研发支出		124,067,823.53	124,067,823.53

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售额或采购额	销项税：17%、16%；进项税：17%、16%、13%、11%、6%
城市维护建设税	应纳增值税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、25%
教育费附加	应纳增值税	3%
地方教育费附加	应纳增值税	2%
房产税	自用房产以房产原值的70%或租赁房产之租赁收入	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
科沃斯机器人股份有限公司	15
深圳瑞科时尚电子有限公司	15
科沃斯家用机器人(苏州)有限公司	15

苏州泰聪科技有限公司	10
苏州科昂电子有限公司	10
苏州科畅电子有限公司	10
苏州科妙电子有限公司	10
苏州泰怡凯科技有限公司	10
Ecovacs Robotics Holdings Limited	16.5
Ecovacs Europe GmbH	15.825
Ecovacs UK	19
Ecovacs France	33.33
Ecovacs Spain	25
Ecovacs Robotics Inc.	21
Ecovacs Japan	23.4
Ecovacs Italy	注释 1

注释 1：本公司之四级子公司科沃斯意大利的所得税率为公司所得税 24%+大区税 3.9%

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 科沃斯机器人股份有限公司于 2009 年 3 月 4 日取得高新技术企业认证，证书编号 GR200932000073，有效期三年；2012 年 5 月 21 日取得高新技术企业认证，证书编号 GF201232000052，有效期三年；2015 年 7 月 6 日再次认定审核通过，证书编号 GR201532000092，换发证书有效期到期日 2018 年 7 月 6 日。2018 年 10 月 24 日取得高新技术企业认证，证书编号 GR201832001004，有效期三年，根据税法之规定，本公司 2018 年、2019 年、2020 年执行 15% 的企业所得税税率。

(2) 本公司之子公司深圳瑞科于 2016 年 11 月 15 日取得高新技术企业认证，证书编号 GR201644200656，有效期三年。根据税法之规定，深圳瑞科自 2016 年起执行 15% 的企业所得税税率。

(3) 本公司之二级子公司科沃斯家用电器有限公司于 2016 年 11 月 30 日取得高新技术企业认证，证书编号 GR201632001832，有效期三年。根据税法之规定，家用电器自 2016 年起执行 15% 的企业所得税税率。

(4) 2018 年本公司之子公司苏州泰聪科技有限公司、苏州科昂电子有限公司、苏州科畅电子有限公司、苏州科妙电子有限公司、苏州泰怡凯科技有限公司符合小型微利企业认定条件，减按 10% 缴纳所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	89,939.44	107,048.67

银行存款	1,033,875,543.50	665,336,816.05
其他货币资金	108,755,702.49	55,547,517.60
合计	1,142,721,185.43	720,991,382.32
其中：存放在境外的款项总额	98,125,642.85	78,488,434.23

其他说明

其他货币资金明细：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保函、票据、信用证保证金	4,852,477.16	12,506,004.68
理财产品	86,900,000.00	5,200,000.00
第三方账户余额	17,003,225.33	37,841,512.92
合计	108,755,702.49	55,547,517.60

注 1：期末理财产品主要为本公司及下属公司购买的可随时赎回的中国银行日积月累理财项目。

注 2：第三方账户余额为本公司在天猫、亚马逊等平台店铺因业务需要存于支付宝账户、微信账户及 PINGPONG 等账户中的余额。

注 3：保函、票据、信用证保证金是本公司之子公司彤帆智能三个月以内的票据保证金。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	230,750.71	2,882,722.81
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产	230,750.71	2,882,722.81
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		
合计	230,750.71	2,882,722.81

其他说明：

无

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	18,740,258.81	52,138,845.72
应收账款	882,245,030.16	566,940,420.64
合计	900,985,288.97	619,079,266.36

其他说明：

适用 不适用

应收票据

(2). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	18,740,258.81	51,763,026.31
商业承兑票据		375,819.41
合计	18,740,258.81	52,138,845.72

(3). 期末公司已质押的应收票据

适用 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	179,953,888.07	
商业承兑票据		
合计	179,953,888.07	

(5). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	893,347,991.67	99.64	11,102,961.51	1.24	882,245,030.16	574,227,071.01	99.82	7,286,650.37	1.27	566,940,420.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,212,223.25	0.36	3,212,223.25	100.00	0.00	1,010,660.94	0.18	1,010,660.94	100.00	0.00
合计	896,560,214.92	100.00	14,315,184.76	/	882,245,030.16	575,237,731.95	100.00	8,297,311.31	/	566,940,420.64

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1-6 个月	880,501,563.50	8,805,015.56	1.00
7-12 个月	5,740,939.83	287,047.03	5.00
1 年以内小计	886,242,503.33	9,092,062.59	
1 至 2 年	4,439,632.44	443,963.26	10.00
2 至 3 年	1,569,886.11	470,965.87	30.00
3 年以上	1,095,969.79	1,095,969.79	100.00
合计	893,347,991.67	11,102,961.51	

确定该组合依据的说明：

账龄组合系以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 6,307,881.04 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	290,007.59

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
KBDiffusionS ał	货款	290,007.59	对方公司破产，预计无法收回	公司审批手续	否
合计	/	290,007.59	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	142,771,651.69	15.92	1,427,716.52
第二名	101,548,744.51	11.33	1,015,487.45
第三名	94,238,778.94	10.51	1,001,735.34
第四名	86,951,451.80	9.70	869,514.52
第五名	73,826,490.13	8.23	738,264.90
合计	499,337,117.07	55.69	5,052,718.73

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	70,768,015.49	96.18	36,630,258.35	86.52
1 至 2 年	1,135,814.06	1.54	4,530,036.27	10.70
2 至 3 年	1,104,281.47	1.50	1,177,247.85	2.78
3 年以上	573,108.92	0.78		
合计	73,581,219.94	100.00	42,337,542.47	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 22,548,410.10 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 30.64%

其他说明

适用 不适用

6、其他应收款**总表情况****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	23,445,241.56	26,460,639.51
合计	23,445,241.56	26,460,639.51

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(2). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(3). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(6). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	24,261,695.33	98.66	816,453.77	3.37	23,445,241.56	27,837,421.71	100.00	1,376,782.20	4.95	26,460,639.51
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	330,150.27	1.34	330,150.27	100.00						
合计	24,591,845.60	100.00	1,146,604.04	/	23,445,241.56	27,837,421.71	100.00	1,376,782.20	/	26,460,639.51

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1-6 个月	3,425,240.02	34,252.38	1.00
7-12 个月	494,556.00	24,727.79	5.00
1 年以内小计	3,919,796.02	58,980.17	
1 至 2 年	1,811,997.14	181,199.72	10.00
2 至 3 年	424,273.34	127,282.00	30.00
3 年以上	448,991.88	448,991.88	100.00
合计	6,605,058.38	816,453.77	

确定该组合依据的说明：

账龄组合系以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
无风险组合	17,656,636.95		0.00
合计	17,656,636.95		0.00

注：无风险组合款项性质主要为押金、保证金以及备用金等无回收风险的款项，因此未计提坏账准备。

(7). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
个人借款及备用金	4,208,683.01	2,790,229.38
押金保证金	13,336,466.09	9,051,110.29
服务费	216,863.44	118,742.95
水电费	236,149.85	1,618,426.42
中介机构服务费	0.00	7,035,803.67
其他	6,593,683.21	7,223,109.00
合计	24,591,845.60	27,837,421.71

(8). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 230,178.16 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(9). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(10). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
第一名	押金保证金	2,464,028.00	1-2年	10.02	
第二名	其他	563,748.28	1-2年、2-3年	2.29	129,354.86
第三名	押金保证金	506,164.34	6个月以内	2.06	
第四名	押金保证金	500,000.00	3年以上	2.03	
第五名	押金保证金	427,677.85	6个月以内	1.74	
合计	/	4,461,618.47		18.14	129,354.86

(11). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(12). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(13). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	280,799,800.08	22,379,702.83	258,420,097.25	206,534,763.30	20,660,027.93	185,874,735.37
在产品	27,608,205.84		27,608,205.84	20,365,024.82		20,365,024.82
库存商品	821,465,735.88	29,823,041.13	791,642,694.75	364,029,909.40	19,775,478.23	344,254,431.17
发出商品	90,646,373.54		90,646,373.54	77,693,220.05		77,693,220.05
周转材料	6,558,399.07	227,496.55	6,330,902.52	3,932,397.41		3,932,397.41
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	1,227,078,514.41	52,430,240.51	1,174,648,273.90	672,555,314.98	40,435,506.16	632,119,808.82

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	20,660,027.93	4,783,829.01		3,064,154.11		22,379,702.83
在产品						
库存商品	19,775,478.23	32,544,089.87	777,840.98	23,274,367.95		29,823,041.13
周转材料		227,496.55				227,496.55
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	40,435,506.16	37,555,415.43	777,840.98	26,338,522.06		52,430,240.51

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

8、持有待售资产

适用 不适用

9、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

其他说明

无

10、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的增值税	26,790,661.73	38,144,578.05
预缴所得税	17,870,342.23	3,632,894.12
合计	44,661,003.96	41,777,472.17

其他说明

无

11、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	12,622,224.00		12,622,224.00	9,881,774.00		9,881,774.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	12,622,224.00		12,622,224.00	9,881,774.00		9,881,774.00
合计	12,622,224.00		12,622,224.00	9,881,774.00		9,881,774.00

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投 资 单 位	账面余额				减值准备				在被 投 资 单 位 持 股 比 例 (%)	本 期 现 金 红 利
	期 初	本 期 增 加	本 期 减 少	期 末	期 初	本 期 增 加	本 期 减 少	期 末		
钛米 科技	3,000,000.00	2,740,450.00		5,740,450.00					1.86	
北醒 科技	6,881,774.00			6,881,774.00					5.51	
合计	9,881,774.00	2,740,450.00		12,622,224.00					/	

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

12、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

13、长期应收款

(1). 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

14、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
一、合营企业										
1. 斯蒲科技	106,766.71			-115,649.70					8,882.99	
小计	106,766.71			-115,649.70					8,882.99	
二、联营企业										
1. 爱瑞特	28,262,363.76			11,204,809.48			4,545,000.00			34,922,173.24
2. 乐派特	3,805,333.50			-98,328.18						3,707,005.32
3. Emotibot Technologies Ltd	31,702,483.89	27,452,800.00		-5,575,558.66					1,403,420.56	54,983,145.79
4. 狗尾草科技	38,566,052.68	834,245.00		-1,977,305.92						37,422,991.76
5. 仙知科技		5,000,000.00		-483,360.70						4,516,639.30
小计	102,336,233.83	33,287,045.00		3,070,256.02			4,545,000.00		1,403,420.56	135,551,955.41
合计	102,443,000.54	33,287,045.00		2,954,606.32			4,545,000.00		1,412,303.55	135,551,955.41

其他说明

2018年5月29日，根据上海斯蒲智能科技有限公司股东会决议，苏州创江湖网络科技有限公司将其持有的斯蒲10%股权转让给本公司之子公司科沃斯机器人（苏州）有限公司，转让后科沃斯机器人（苏州）有限公司持有上海斯蒲智能科技有限公司的股权比例由50%提高至60%，因追加投资达到控制形成由权益法转换为成本法，上海斯蒲智能科技有限公司成为本公司之子公司科沃斯机器人（苏州）有限公司的控股子公司，2018年12月31日将斯蒲科技纳入本公司合并范围。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	177,372.71	119,677.64		297,050.35
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	177,372.71	119,677.64		297,050.35
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	24,573.48	8,759.16		33,332.64
2.本期增加金额	8,425.21	2,970.89		11,396.10
(1) 计提或摊销	8,425.21	2,970.89		11,396.10
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	32,998.69	11,730.05		44,728.74
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	144,374.02	107,947.59		252,321.61
2.期初账面价值	152,799.23	110,918.48		263,717.71

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

16、固定资产

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	412,585,634.91	365,809,686.92
固定资产清理		
合计	412,585,634.91	365,809,686.92

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(2). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	305,392,841.89	362,991,301.10	12,273,394.44	58,262,721.75	738,920,259.18
2. 本期增加金额	15,490,590.72	94,540,768.88	2,734,096.16	16,916,822.41	129,682,278.17
(1) 购置	4,045,075.35	94,540,768.88	2,734,096.16	16,916,822.41	118,236,762.80
(2) 在建工程转入	11,445,515.37				11,445,515.37
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		11,660,659.27	363,870.22	5,038,601.55	17,063,131.04
(1) 处置或报废		11,660,659.27	363,870.22	5,038,601.55	17,063,131.04
4. 期末余额	320,883,432.61	445,871,410.71	14,643,620.38	70,140,942.61	851,539,406.31
二、累计折旧					
1. 期初余额	87,960,746.27	252,015,541.59	7,932,108.41	25,202,175.99	373,110,572.26
2. 本期	14,790,759.10	50,197,921.22	1,582,352.77	11,640,887.52	78,211,920.61

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
增加金额					
(1) 计提	14,790,759.10	50,197,921.22	1,582,352.77	11,640,887.52	78,211,920.61
3. 本期减少金额		8,836,007.29	263,176.30	3,269,537.88	12,368,721.47
(1) 处置或报废		8,836,007.29	263,176.30	3,269,537.88	12,368,721.47
4. 期末余额	102,751,505.37	293,377,455.52	9,251,284.88	33,573,525.63	438,953,771.40
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	218,131,927.24	152,493,955.19	5,392,335.50	36,567,416.98	412,585,634.91
2. 期初账面价值	217,432,095.62	110,975,759.51	4,341,286.03	33,060,545.76	365,809,686.92

(3). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	21,671,139.08	1,266,717.39		20,404,421.69

(5). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(6). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

适用 不适用

17、在建工程

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	126,638,877.30	1,141,090.59
工程物资		
合计	126,638,877.30	1,141,090.59

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(2). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
生产线工程				1,141,090.59		1,141,090.59
五期厂房工程	126,638,877.30		126,638,877.30			
合计	126,638,877.30		126,638,877.30	1,141,090.59		1,141,090.59

(3). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
生产线工程		114.11	1,030.44	1,144.55								自有资金
五期厂房工程	47,170		12,663.89			12,663.89	26.85	26.85%				募股资金
合计	47,170	114.11	13,694.33	1,144.55		12,663.89	/	/			/	/

(4). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

18、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

其他说明

适用 不适用

19、油气资产

适用 不适用

20、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	非专利技术	商标使用权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	79,443,140.28	18,301,251.56	1,197,990.00	98,942,381.84
2.本期增加金额		7,260,918.50		7,260,918.50
(1)购置		7,260,918.50		7,260,918.50
(2)内部研发				
(3)企业合并增加				
3.本期减少金额		111,511.08		111,511.08
(1)处置		111,511.08		111,511.08
4.期末余额	79,443,140.28	25,450,658.98	1,197,990.00	106,091,789.26
二、累计摊销				
1.期初余额	7,679,990.34	5,935,738.78	89,849.25	13,705,578.37
2.本期增加金额	1,675,004.60	2,904,818.85	119,799.00	4,699,622.45
(1)计提	1,675,004.60	2,904,818.85	119,799.00	4,699,622.45
3.本期减少		111,511.08		111,511.08

金额				
(1)处置		111,511.08		111,511.08
4.期末余额	9,354,994.94	8,729,046.55	209,648.25	18,293,689.74
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	70,088,145.34	16,721,612.43	988,341.75	87,798,099.52
2.期初账面 价值	71,763,149.94	12,365,512.78	1,108,140.75	85,236,803.47

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

21、 开发支出

适用 不适用

22、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他	处置	其他	
Ecovacs Japan	954,350.84					954,350.84
斯蒲科技		51,776.60				51,776.60
合计	954,350.84	51,776.60				1,006,127.44

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
		计提	其他	处置	其他	
Ecovacs Japan		954,350.84				954,350.84

斯蒲科技		51,776.60			51,776.60
合计		1,006,127.44			1,006,127.44

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

23、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
装修	12,035,230.35	6,378,695.05	9,100,317.02	911,376.23	8,402,232.15
展台制作	12,570.54		1,908.69	882.08	9,779.77
绿化费	416,375.85		416,375.85		0.00
wetalk 即时通讯平台	42,452.83		42,452.83		0.00
电力可扩容		2,072,072.07	518,018.02		1,554,054.05
软件使用权		984,350.92	656,233.94		328,116.98
其他	25,767.96	94,339.62	31,394.77		88,712.81
合计	12,532,397.53	9,529,457.66	10,766,701.12	912,258.31	10,382,895.76

其他说明：

无

24、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	59,649,018.05	11,997,008.19	31,955,409.30	7,722,890.60
内部交易未实现利润	297,855,337.12	45,459,118.24	164,348,051.93	25,536,725.45
递延收益	1,903,899.21	312,410.69	2,238,224.15	335,733.62
预计负债	16,994,185.54	4,246,585.38	14,871,121.12	3,716,665.11
交易性金融工具、衍生金融工具的估值			249,600.00	37,440.00
合计	376,402,439.92	62,015,122.50	213,662,406.50	37,349,454.78

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
可供出售金融资产公允价值变动				
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	88,449.08	22,112.27	99,894.08	24,973.52
合计	88,449.08	22,112.27	99,894.08	24,973.52

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	8,243,011.26	18,154,190.37
可抵扣亏损	31,076,195.75	21,793,048.90
合计	39,319,207.01	39,947,239.27

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年		362,558.02	
2019 年	1,377,948.48	1,377,948.48	
2020 年	2,787,877.22	2,787,877.22	
2021 年	6,959,763.63	6,959,763.63	
2022 年	10,304,901.55	10,304,901.55	
2023 年	9,645,704.87		
合计	31,076,195.75	21,793,048.90	/

其他说明：

□适用 √不适用

25、其他非流动资产

□适用 √不适用

26、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	6,000,000.00	
抵押借款		
保证借款		9,147,880.00
信用借款	47,767,872.00	
合计	53,767,872.00	9,147,880.00

短期借款分类的说明：

质押借款为本公司之子公司彤帆智能以应收母公司款项进行质押。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

28、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
外汇期权		2,490,500.00
合计		2,490,500.00

其他说明：

无

29、应付票据及应付账款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付票据	136,340,478.79	170,023,815.17
应付账款	1,121,217,974.86	916,110,152.58
合计	1,257,558,453.65	1,086,133,967.75

其他说明：

适用 不适用

应付票据

(2). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	136,340,478.79	170,023,815.17
合计	136,340,478.79	170,023,815.17

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

应付账款

(3). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	1,043,317,221.25	872,354,743.24
应付长期资产购置款	77,022,968.15	43,244,512.20
其他	877,785.46	510,897.14
合计	1,121,217,974.86	916,110,152.58

(4). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	2,343,383.53	尚未结算
第二名	2,209,425.47	尚未结算
第三名	2,165,282.79	尚未结算
第四名	1,090,761.80	尚未结算
第五名	955,920.14	尚未结算
第六名	927,563.15	尚未结算
合计	9,692,336.88	/

其他说明

□适用 √不适用

30、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	115,133,816.52	102,108,174.02
其他	748,254.07	998,870.21
合计	115,882,070.59	103,107,044.23

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	421,386.00	尚未结算
第二名	402,307.06	尚未结算

第三名	236,030.94	尚未结算
第四名	53,800.00	尚未结算
第五名	30,939.31	尚未结算
合计	1,144,463.31	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

31、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	67,229,699.71	802,577,871.40	796,288,376.94	73,519,194.17
二、离职后福利-设定提存计划	117,465.53	47,541,991.50	47,659,457.03	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	67,347,165.24	850,119,862.90	843,947,833.97	73,519,194.17

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	65,362,933.97	701,021,215.99	695,369,882.54	71,014,267.42
二、职工福利费	1,121,730.00	56,480,791.77	55,979,221.77	1,623,300.00
三、社会保险费	79,042.22	24,008,312.56	24,056,441.13	30,913.65
其中：医疗保险费	49,504.58	20,604,470.40	20,653,049.16	925.82
工伤保险费		1,033,541.62	1,033,541.62	
生育保险费	8,646.20	1,745,777.40	1,754,423.60	
其他	20,891.44	624,523.14	615,426.75	29,987.83
四、住房公积金		20,497,682.04	20,497,682.04	
五、工会经费和职工教育经费	665,993.52	569,869.04	385,149.46	850,713.10
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	67,229,699.71	802,577,871.40	796,288,376.94	73,519,194.17

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	101,403.66	46,030,261.47	46,131,665.13	0.00
2、失业保险费	16,061.87	1,511,730.03	1,527,791.90	0.00
3、企业年金缴费				
合计	117,465.53	47,541,991.50	47,659,457.03	0.00

其他说明：

适用 不适用

32、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,714,378.10	37,852,250.93
企业所得税	23,987,038.62	16,443,166.35
个人所得税	1,884,537.68	2,619,217.78
城市维护建设税	1,301,264.69	4,394,253.03
房产税	773,700.14	714,362.99
土地使用税	284,787.72	294,142.99
教育费附加	965,426.20	2,995,751.45
其他税费	316,904.19	437,676.48
合计	45,228,037.34	65,750,822.00

其他说明：

无

33、其他应付款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	152,249,139.75	95,594,942.07
合计	152,249,139.75	95,594,942.07

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(2). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(3). 分类列示

适用 不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	1,951,059.48	2,023,719.13
预提费用	19,870,437.47	5,040,498.70
运输费用	52,763,828.00	19,172,739.25
押金	10,115,809.59	17,538,595.13
质保金	5,491,911.40	8,774,244.17
广告费	24,617,899.49	17,146,663.78
其他	37,438,194.32	25,898,481.91
合计	152,249,139.75	95,594,942.07

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	669,940.00	尚未结算
第二名	647,571.60	尚未结算
第三名	529,300.42	尚未结算
第四名	513,000.00	尚未结算
第五名	433,739.32	尚未结算
合计	2,793,551.34	/

其他说明：

□适用 √不适用

34、持有待售负债

□适用 √不适用

35、1 年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

36、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
递延收益-政府补助	555,279.25	602,583.00
合计	555,279.25	602,583.00

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

37、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

38、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、长期应付款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	11,068,748.02	5,662,994.48
专项应付款		
合计	11,068,748.02	5,662,994.48

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(2). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
未支付融资租入固定资产款项	5,662,994.48	11,068,748.02

其他说明：

无

专项应付款

(3). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

40、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

41、预计负债

□适用 √不适用

42、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,635,641.15	297,000.00	584,021.18	1,348,619.97	与资产相关
合计	1,635,641.15	297,000.00	584,021.18	1,348,619.97	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
具有自主定位及导航功能的智能服务机器人的研究及产业化	1,302,307.82				-316,956.67	985,351.15	与资产相关
吴财企[2015]37号、吴财企[2015]45号	333,333.33				-200,000.00	133,333.33	与资产相关

新能源推广 资金补贴							
吴财企字 [2018]11号 机器人技术 改造专项 项目补贴		188,600.00	-18,251.61		-24,335.48	146,012.91	与资 产相 关
吴太管发 [2018]12号 加快推进 “机器人 换人”技术 改造专项 项目补贴		108,400.00	-10,490.32		-13,987.10	83,922.58	与资 产相 关
合计	1,635,641.15	297,000.00	-28,741.93		-555,279.25	1,348,619.97	

其他说明：

适用 不适用

43、其他非流动负债

适用 不适用

44、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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	360,000,000.00	40,100,000.00				40,100,000.00	400,100,000.00

其他说明：

无

45、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

46、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	170,612,958.40	710,925,337.06	756,442.89	880,781,852.57
其他资本公积	213,060,511.75			213,060,511.75
合计	383,673,470.15	710,925,337.06	756,442.89	1,093,842,364.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2018年5月4日经中国证券监督管理委员会“证监许可【2018】779号”《关于核准科沃斯机器人股份有限公司首次公开发行股票的批复》文件的核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）4,010万股，发行价格为人民币20.02元，募集资金总额802,802,000.00元。扣除发行费用51,776,662.94元后募集资金净额为人民币751,025,337.06元，其中增加股本人民币40,100,000.00元，增加资本公积人民币710,925,337.06元。

报告期内，Ecovacs Robotics Holdings Limited与远藤雅信签订股权转让协议，协议约定远藤雅信以8,950,000.00日元转让其持有的エコパックスジヤパン株式会社20%的股权，并约定交割日为2018年6月30日。エコパックスジヤパン株式会社2018年6月30日可辨认净资产为人民币-1,060,262.30元，新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司可辨认净资产份额之间的差额为人民币756,442.89元，减少资本公积人民币756,442.89元。

47、库存股

适用 不适用

48、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					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：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							
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-619,303.99	-2,867,590.18			-2,866,880.88	-709.30	-3,486,184.87
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-619,303.99	-2,867,590.18			-2,866,880.88	-709.30	-3,486,184.87
其他综合收益合计	-619,303.99	-2,867,590.18			-2,866,880.88	-709.30	-3,486,184.87

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

49、专项储备

□适用 √不适用

50、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	52,886,910.52	38,203,930.14		91,090,840.66
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	52,886,910.52	38,203,930.14		91,090,840.66

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

51、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	459,958,278.74	117,065,799.60
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	459,958,278.74	117,065,799.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	485,085,153.68	375,662,861.28
减：提取法定盈余公积	38,203,930.14	32,770,382.14
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	906,839,502.28	459,958,278.74

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

52、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,564,582,177.31	3,423,586,957.44	4,445,042,268.80	2,789,920,814.93
其他业务	129,073,908.68	115,530,900.63	105,983,339.24	96,126,643.30
合计	5,693,656,085.99	3,539,117,858.07	4,551,025,608.04	2,886,047,458.23

53、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	14,401,271.67	19,847,150.85
教育费附加	10,443,877.74	14,300,272.28
资源税		
房产税	3,011,044.47	2,933,560.85
土地使用税	1,139,865.04	1,038,843.41
车船使用税		
印花税	2,074,388.46	1,710,896.47
其他	100,420.58	5,393.84
合计	31,170,867.96	39,836,117.70

其他说明：

无

54、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
市场营销推广及广告费	502,561,633.54	302,345,174.41
职工薪酬	218,125,380.07	154,553,243.29
运输费	141,452,779.53	88,697,652.91
平台服务费及佣金	92,107,766.34	63,574,923.93
修理费	47,840,908.36	46,920,218.69
租赁及仓储费	20,656,629.85	11,166,241.38
差旅费	11,763,731.89	8,247,211.28
销售折扣	3,927,937.52	20,797,509.00
其他	33,084,707.43	30,710,818.99
合计	1,071,521,474.53	727,012,993.88

其他说明：

报告期内，为提高品牌市场知名度，巩固并提高市场占有率，加大广告宣传的力度，市场营销推广及广告费大幅增加。

55、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	163,926,722.78	166,199,073.99
折旧费	37,118,252.59	39,654,107.99
审计咨询费	11,253,839.74	9,736,517.54
长期待摊费用摊销	7,508,022.65	7,861,631.12
房屋租赁费	10,468,383.32	7,303,357.53
办公及通讯费	11,374,549.52	4,684,057.99
差旅费	7,857,729.87	4,244,457.88
招聘费	5,748,714.46	2,671,693.28
水电费	4,426,581.18	3,270,033.72
其他	33,895,862.96	34,623,633.88
合计	293,578,659.07	280,248,564.92

其他说明：

无

56、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	133,346,947.63	60,151,088.46
研发材料及测试费	36,995,820.34	29,722,262.69
装备调试与试验费	7,186,411.77	9,727,603.98
专利费及认证费	9,366,278.23	10,927,987.20
折旧及摊销	6,033,091.73	3,362,393.12
其他	12,200,544.45	10,176,488.08
合计	205,129,094.15	124,067,823.53

其他说明：

无

57、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,559,855.98	626,936.07
利息收入	-13,120,676.32	-4,051,420.49
汇兑损失		29,311,865.57
汇兑收益	-32,251,507.31	
手续费支出	3,499,009.18	2,932,858.68
其他支出	11,497,829.12	4,423,509.63
合计	-27,815,489.35	33,243,749.46

其他说明：

无

58、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	6,057,436.00	1,189,633.56
二、存货跌价损失	37,555,415.43	47,413,197.02
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失	1,006,127.44	
十四、其他		
合计	44,618,978.87	48,602,830.58

其他说明：

无

59、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	23,960,539.66	19,307,364.00
其他与日常活动相关的项目(个税返还)	50,802.06	
合计	24,011,341.72	19,307,364.00

其他说明：

无

60、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,954,606.32	7,279,771.07
处置长期股权投资产生的投资收益		5,341,535.87
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-15,913,100.01	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		5,976,910.23
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资		

收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	-12,958,493.69	18,598,217.17

其他说明：

无

61、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-269,372.10	498,002.52
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-269,372.10	498,002.52
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		1,949,850.00
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-269,372.10	2,447,852.52

其他说明：

无

62、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-1,252,802.20	-141,745.55
合计	-1,252,802.20	-141,745.55

其他说明：

无

63、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,974,172.13	2,030,490.47	1,974,172.13

违约赔偿收入	7,901,952.48	1,381,626.94	7,901,952.48
搬迁补偿费	5,500,000.00		5,500,000.00
其他	4,176,450.41	2,841,717.65	4,176,450.41
合计	19,552,575.02	6,253,835.06	19,552,575.02

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
结转递延收益-专项补贴	631,324.93	606,073.00	与资产相关
人工智能博览专项2018 全球人工智能产品参展展台搭建补贴	230,323.11		与收益相关
人社局微创周 X 加速 AI 加速营活动交通补贴	15,000.00		与收益相关
科技创新发展补贴	200,000.00		与收益相关
2017 走基地看变化聚力量主题活动基地补贴	4,000.00		与收益相关
市级未成年人实践站补贴	10,000.00		与收益相关
2017 年度区未成年人思想道德建设专项经费		100,000.00	与收益相关
吴中区中小學生综合实践学校运行管理补贴		30,000.00	与收益相关
2012-2016 人才资助及引才奖励公司部分		50,000.00	与收益相关
稳岗补贴 苏人保规(2016)6号、吴人社(2016)75号、成就发(2017)29号	883,524.09	783,417.47	与收益相关
科普创新项目政府补贴		5,000.00	与收益相关
市级未成年人思想道德建设专项资金资助项目		30,000.00	与收益相关
吴财企(2017)48号 吴中区商务发展专项资金		426,000.00	与收益相关
合计	1,974,172.13	2,030,490.47	

其他说明：

适用 不适用

64、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	350,095.41	2,574,234.81	350,095.41
其中：固定资产处置损失	350,095.41	2,574,234.81	350,095.41
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	2,604,407.13	854,663.63	2,604,407.13
罚款及滞纳金支出或违约金	16,473.59	39,575.54	16,473.59
其他	310,665.74	114,046.16	310,665.74
合计	3,281,641.87	3,582,520.14	3,281,641.87

其他说明：

无

65、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	101,653,057.53	85,953,309.12
递延所得税费用	-24,668,528.97	-5,919,865.77
合计	76,984,528.56	80,033,443.35

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	562,136,249.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	84,320,437.44
子公司适用不同税率的影响	9,089,161.94
调整以前期间所得税的影响	-3,699,236.15
非应税收入的影响	-101,925.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	430,897.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-362,558.02
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,645,704.87
税法规定的额外可扣除费用	-22,337,952.75
所得税费用	76,984,528.56

其他说明：

适用 不适用

66、其他综合收益

适用 不适用

详见合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

67、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	25,651,188.92	20,951,781.47
利息收入	6,910,773.39	4,051,420.49
员工借款及备用金	9,548,386.04	15,706,835.51
往来款	5,021,254.39	4,464,554.85
押金及保证金	5,165,638.06	3,060,993.93
其他	2,190,706.05	1,524,734.37
合计	54,487,946.85	49,760,320.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	676,182,963.37	408,689,984.54
管理费用	115,781,611.63	81,054,897.39
研发费用	27,914,660.62	17,890,368.10
员工借款及备用金	16,309,524.23	11,373,078.11
往来款	15,002,579.30	11,637,640.39
其他	28,215,619.81	20,935,682.82
合计	879,406,958.96	551,581,651.35

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期货收益		389,889.45
股票现金股利		
远期结售汇收益		54,730.59
合计		444,620.04

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
远期结售汇损失	17,177,970.00	
合计	17,177,970.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
上市发行费	51,776,662.94	
融资租赁	6,413,158.22	
合计	58,189,821.16	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

68、现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	485,151,721.01	374,815,629.45
加：资产减值准备	44,618,978.87	48,602,830.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	78,220,345.82	86,180,715.56
无形资产摊销	4,702,593.34	4,107,879.26
长期待摊费用摊销	10,766,701.12	13,111,852.59
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）	1,252,802.20	2,667,238.12
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	350,095.41	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	269,372.10	-2,447,852.52
财务费用（收益以“-”号填	2,559,855.98	626,936.07

列)		
投资损失(收益以“—”号填列)	12,958,493.69	-18,598,217.17
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-24,665,667.72	-5,800,005.55
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-2,861.25	-119,860.23
存货的减少(增加以“—”号填列)	-554,523,199.43	-51,739,052.25
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-318,805,529.21	-83,124,311.49
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	272,459,160.10	116,770,094.31
其他		
经营活动产生的现金流量净额	15,312,862.03	485,053,876.73
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,142,721,185.43	708,485,377.64
减: 现金的期初余额	708,485,377.64	313,557,229.17
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	434,235,807.79	394,928,148.47

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,142,721,185.43	708,485,377.64
其中: 库存现金	89,939.44	107,048.67
可随时用于支付的银行存款	1,033,875,543.50	666,684,801.12
可随时用于支付的其他货币资金	108,755,702.49	41,693,527.85
可用于支付的存放中		

央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,142,721,185.43	708,485,377.64
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		12,506,004.68

其他说明：

适用 不适用

69、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

70、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
应收票据		
存货		
固定资产	20,404,421.69	融资租赁固定资产
无形资产		
合计	20,404,421.69	/

其他说明：

无

71、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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			175,599,075.11
其中：美元	17,598,476.42	6.8632	120,781,863.37
欧元	5,453,669.54	7.8473	42,796,580.98
日元	172,198,036.92	0.061887	10,656,819.91
英镑	103,500.74	8.6762	897,993.12
港币	66,043.69	0.8762	57,867.48
加拿大元	70,641.69	5.0381	355,899.88
澳元	10,787.64	4.8250	52,050.37
应收账款			727,427,583.75

其中：美元	83,864,771.80	6.8632	575,580,701.83
欧元	18,405,367.32	7.8473	144,432,438.97
日元	107,750,156.00	0.061887	6,668,333.90
英镑	18,794.81	8.6762	163,067.53
加拿大元	108,536.25	5.0381	546,816.48
澳元	7,507.78	4.8250	36,225.04
短期借款			47,767,872.00
其中：美元	6,960,000.00	6.8632	47,767,872.00
应付账款			233,995,066.44
美元	1,473,053.60	6.8632	10,109,861.47
欧元	28,520,345.63	7.8473	223,807,708.26
港币	88,446.37	0.8762	77,496.71
其他应收款			3,578,399.04
美元	125,240.96	6.8632	859,553.76
欧元	155,085.00	7.8473	1,216,998.52
日元	23,663,604.00	0.061887	1,464,469.46
澳元	7,746.59	4.8250	37,377.30
其他应付款			21,985,468.79
美元	1,999,917.11	6.8632	13,725,831.11
欧元	740,063.00	7.8473	5,807,496.38
日元	39,622,882.00	0.061887	2,452,141.30

其他说明：

无

(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

重要的境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	选择依据	记账本位币是否发生变化
Ecovacs Holdings	香港	美元	以主要经营环境中所使用的货币作为记账本位币	否
TEK (HK)	香港	美元	以主要经营环境中所使用的货币作为记账本位币	否
Ecovacs Germany	德国	欧元	以主要经营活动所在地货币作为记账本位币	否
Ecovacs US	美国	美元	以主要经营活动所在地货币作为记账本位币	否
Ecovacs Japan	日本	日元	以主要经营活动所在地货币作为记账本位币	否
Ecovacs UK	英国	英镑	以主要经营活动所在地货币作为记账本位币	否
Ecovacs France	法国	欧元	以主要经营活动所在地货币作为记账本位币	否
Ecovacs Spain	西班牙	欧元	以主要经营活动所在地货币作为记账本位币	否
Ecovacs Italy	意大利	欧元	以主要经营活动所在地货币作为记账本位币	否

72、套期

□适用 √不适用

73、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	1,348,619.97	递延收益	631,324.93
与资产相关的政府补助	555,279.25	其他流动负债	
与收益相关的政府补助	1,342,847.20	营业外收入	1,342,847.20
与收益相关的政府补助	24,011,341.72	其他收益	24,011,341.72

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

74、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
斯蒲科技	2018年6月	65.00	60	现金	2018年6月30日	工商变更	41.77	-1.72

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	上海斯蒲智能科技有限公司
--现金	650,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	

--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	-8,882.99
--其他	
合并成本合计	641,117.01
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	589,340.41
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	51,776.60

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：
无

大额商誉形成的主要原因：
无

其他说明：
无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	上海斯蒲智能科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	993,144.97	993,144.97
货币资金	949,136.80	949,136.80
应收款项	4,200.00	4,200.00
存货	0.00	0.00
固定资产	9,746.25	9,746.25
无形资产		
预付账款	4,151.16	4,151.16
其他应收款	25,910.76	25,910.76
负债：	10,910.95	10,910.95
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
预收账款	4,000.00	4,000.00
应交税费	3,735.05	3,735.05
其他应付款	3,175.90	3,175.90
净资产	982,234.02	982,234.02
减：少数股东权益	392,893.61	392,893.61
取得的净资产	589,340.41	589,340.41

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
斯蒲科技	-8,882.99	-8,882.99	0	无	0

其他说明：

无

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

序号	公司名称	持股比例	注册资本	取得方式	设立时间
1	南京科沃斯机器人技术有限公司	100%	CNY2,000.00 万元	新设投资	2018 年 06 月 28 日
2	添可智能科技有限公司	100%	CNY5,000.00 万元	新设投资	2018 年 07 月 16 日
3	Ecovacs Italy	100%		新设投资	2018 年 11 月 28 日
4	泰怡凯（香港）科技有限公司	100%	USD1.00 万元	新设投资	2018 年 02 月 02 日

6、 其他

适用 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

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
苏州怡润模具有限公司	江苏苏州	江苏苏州	生产制造	100.00	0.00	新设投资
科沃斯机器人科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	销售贸易	100.00	0.00	新设投资
苏州彤帆智能科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	生产制造	100.00	0.00	新设投资
苏州凯航电机有限公司	江苏苏州	江苏苏州	生产制造	90.00	0.00	新设投资
添可电器有限公司	江苏苏州	江苏苏州	销售贸易	100.00	0.00	新设投资
科沃斯商用机器人有限公司	江苏苏州	江苏苏州	生产制造	100.00	0.00	新设投资
苏州科昂电子有限公司	江苏苏州	江苏苏州	销售贸易	100.00	0.00	新设投资
苏州科畅电子有限公司	江苏苏州	江苏苏州	销售贸易	100.00	0.00	新设投资
苏州科瀚电子有限公司	江苏苏州	江苏苏州	销售贸易	100.00	0.00	新设投资
苏州科享电子有限公司	江苏苏州	江苏苏州	销售贸易	100.00	0.00	新设投资
苏州科妙电子有限公司	江苏苏州	江苏苏州	销售贸易	100.00	0.00	新设投资
苏州罗美泰材料科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	房产租赁	100.00	0.00	非同一控制企业合并
深圳瑞科时尚电子有限公司	广东深圳	广东深圳	生产制造	100.00	0.00	同一控制下企业合并
科沃斯机器人(苏州)有限公司	江苏苏州	江苏苏州	房产租赁	100.00	0.00	同一控制企业合并
科沃斯家用机器人有限公司	江苏苏州	江苏苏州	生产制造	100.00	0.00	新设投资
苏州科沃斯机器人电子商务有限公司	江苏苏州	江苏苏州	销售贸易	100.00	0.00	同一控制企业合并
上海科沃斯电子商务有限公司	上海	上海	销售贸易	100.00	0.00	新设投资
Ecovacs Robotics Holdings Limited	香港	香港	投资控股	100.00	0.00	新设投资
Ecovacs Europe GmbH	德国	德国	销售贸易	0.00	100.00	同一控制企业合并
Ecovacs Robotics Inc.	美国	美国	销售贸易	0.00	100.00	同一控制企业合并
エコバックスジヤパン株式会社	日本	日本	销售贸易	0.00	100.00	同一控制企业合并
Ecovacs UK	英国	英国	销售贸易	0.00	100.00	新设投资
Ecovacs France	法国	法国	销售贸易	0.00	100.00	新设投资

Ecovacs Spain	西班牙	西班牙	销售贸易	0.00	100.00	新设投资
南京科沃斯机器人技术有限公司	江苏南京	江苏南京	技术研发	100.00	0.00	新设投资
添可智能科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	生产制造	100.00	0.00	新设投资
Ecovacs Italy	意大利	意大利	销售贸易	0.00	100.00	新设投资
泰怡凯（香港）科技有限公司	香港	香港	销售贸易	0.00	100.00	新设投资
上海斯蒲智能科技有限公司	上海	上海	技术开发	0.00	60.00	非同一控制企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
苏州凯航电机有限公司	10%	472,154.12		8,148,387.17
上海斯蒲智能科技有限公司	40%	-7,234.70		385,658.91

注：2018年6月30日，本公司之子公司科沃斯香港与科沃斯香港之子公司科沃斯日本之股东远藤雅信签订股权转让协议，协议约定科沃斯香港以 8,950,000.00 日元受让远藤雅信持有的科沃斯日本 20%的股权，2018年1-6月确认少数股东损益-398,352.09。

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

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
凯航电机	12,722.55	1,086.17	13,808.72	5,660.34		5,660.34	10,861.10	1,151.76	12,012.86	4,336.63		4,336.63
斯蒲科技	106.33	1.26	107.59	11.18		11.18						

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
凯航电机	17,155.36	472.15	472.15	621.14	14,308.58	-133.90	-133.90	-747.39
斯蒲科技	41.77	-1.81	-1.81	0.29				

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √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

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √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

√适用 □不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

公司 2018 年 6 月以日元 8,950,000.00 元收购子公司エコバックスジヤパン株式会社 20% 少数股东权益，收购价款与收购日少数股东权益享有份额之间的差异 756,442.89 元，调整资本公积（股本溢价）。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	Ecovacs Japan
购买成本/处置对价	
--现金	544,390.43
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	544,390.43
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-212,052.46
差额	756,442.89
其中: 调整资本公积	756,442.89
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	
芜湖爱瑞特环保科技有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	生产制造	30.30		权益法核算
苏州乐派特机器人有限公司	江苏苏州	江苏苏州	生产制造	25.00		权益法核算
深圳狗尾草智能科技有限公司	广东深圳	广东深圳	生产制造		3.92	权益法核算
上海仙知机器人科技有限公	上海	上海	生产制造		4.35	权益法核算

司						
Emotibot Technologies Limited	香港	香港	生产制造		7.726	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

2017年，本公司之子公司科沃斯机器人（苏州）有限公司出资40,000,000.00元投资狗尾草科技，占其股权比例4%，并驻派一位董事，对狗尾草科技生产经营产生重大影响。

2017年，本公司之子公司科沃斯机器人（苏州）有限公司出资32,671,000.00元投资Emotibot Technologies Limited（竹间科技为其全资子公司），占其股权比例5%，并驻派一位董事，对其生产经营产生重大影响。

2018年1月，本公司之子公司科沃斯机器人（苏州）有限公司与上海仙知机器人科技有限公司签订投资协议，以5,000,000.00元人民币认购仙知科技7.1429万元注册资本，获得仙知科技4.35%的股权，并派驻一名董事，对仙知科技生产经营产生重大影响。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	爱瑞特	乐派特	爱瑞特	乐派特
流动资产	13,841.02	113.14	7,610.28	145.26
非流动资产	8,747.57	1.55	8,826.56	3.14
资产合计	22,588.59	114.69	16,436.84	148.40
流动负债	5,175.53	-3.11	7,300.51	-8.73
非流动负债	76.00		76.01	
负债合计	5,251.53	-3.11	7,376.52	-8.73
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	17,337.06	117.80	9,060.32	157.13
按持股比例计算的净资产份额	5,253.13	29.45	2,745.28	39.28
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	3,492.22	370.70	2,826.24	380.53
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				

营业收入	18,193.17	130.21	13,747.22	80.26
净利润	3,990.33	-39.33	3,060.51	-140.79
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	3,990.33	-39.33	3,060.51	-140.79
本年度收到的来自联营企业的股利	454.50			

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	9,692.28	7,026.85
下列各项按持股比例计算的合计数	-803.62	-243.33
--净利润	-803.62	-243.33
--其他综合收益		
--综合收益总额	-803.62	-243.33

其他说明

无

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 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

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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。

本公司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。

1. 风险管理目标和政策

本公司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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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) 市场风险

1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元、港币和欧元、日元、英镑、加币、澳元有关，除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2018年12月31日，除本附注“六、50”所述的外币余额的资产、负债外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

本公司重视对汇率风险管理政策和策略的研究，为规避偿还美元贷款及利息支出的汇率风险，本公司与银行已签订若干远期外汇合同。衍生金融工具公允价值变动已计入损益，本附注“六、41.”相关内容。同时随着国际市场占有份额的不断提升，若发生人民币升值等本公

司不可控制的风险时，本公司将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2018年12月31日，本公司的带息债务主要为人民币和美元计价的固定利率借款合同，金额合计为53,767,872.00元，人民币计价的固定利率合同，金额为6,000,000.00元，美元计价的固定利率合同，金额为47,767,872.00元。

本公司承受的公允价值利率风险来自固定利率银行借款，由于管理层认为本公司与公允价值利率风险相关的风险敞口较小，本公司目前未指定相关的风险对冲政策。

3) 价格风险

公司董事会对理财产品投资额度、风险性质进行限定，规定在授权范围内只能购买保本理财产品。公司审计部门应定期或不定期地对理财产品的购买工作进行检查，监督财务部执行风险管理政策和风险管理工作程序，严格审核公司理财产品购买金额、风险性质合规情况。2018年12月31日，其他货币资金理财产品金额是86,900,000.00元，其中“日积月累”理财产品金额81,400,000.00元，“共赢稳健天天快A”理财产品金额5,500,000.00元，该理财产品主要投资于固定收益市场，为投资者提供类似于活期存款的流动性，产品每工作日开放申购和赎回，资金实时到账，收益率每日报价，远远超过活期存款利率，没有申购和赎回费用，是一款现金管理产品，产品主要投向银行间债券市场，投资目标是运用尽可能保证资产安全性和流动性的策略，获取稳健收益。因此本公司管理层认为公司面临之价格风险已被缓解。

(2) 信用风险

包含于财务报表之银行存款、应收账款、其他应收款、短期贷款之账面价值为本公司有关其融资产之最大信用风险。

本公司将其大部分银行存款存放于几家大型国有银行和一家为本公司的关联方的非银行金融机构(支付宝)。由于这些国有银行拥有国家的大力支持以及于该关联非银行金融机构拥有董事议席，董事们认为该等资产不存在重大的信用风险。

本公司的客户主要为优罗普洛、创科实业、京东、松下电器等，而且公司对客户信用等级的评定、信用额度的使用、货款结算等环节都进行了严格的内部控制，并提取足额的坏账准备，应收账款总体质量较高。截止2018年12月31日，应收账款1年以内的账龄占总金额的98.85%，本公司基于财务状况、历史经验、同类上市公司情况及其他因素来评估客户的信用质量，本公司确信足够的坏账准备已计提并反映在财务报表中。

于2018年12月31日，应收账款及应收票据前五名债务人欠款金额合计人民币49,933.71万元（2017年：人民币33,810.69万元），占应收账款及应收票据合计的55.42%（2017年：54.61%）。除应收账款及应收票据外，本公司并无重大集中之信用风险。

其他应收款、短期贷款主要包括应收关联方款项。本公司通过定期检查关联方的经营成

果和资产负债率来评估其信用风险。

(3) 流动风险

管理流动风险时，本公司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，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	53,767,872.00	0.00	53,767,872.00
应付票据及应付账款	1,239,811,066.33	17,747,387.32	1,257,558,453.65
其他应付款	139,326,413.49	12,922,726.26	152,249,139.75
合 计	1,432,905,351.82	30,670,113.58	1,463,575,465.40

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	230,750.71			230,750.71
1. 交易性金融资产	230,750.71			230,750.71
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产	230,750.71			230,750.71
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）可供出售金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）其他				
（三）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用				

权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后 转让的土地使用权				
(四)生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的 资产总额	230,750.71			230,750.71
(五)交易性金融负债				
其中:发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六)指定为以公允价值 计量且变动计入当期 损益的金融负债				
持续以公允价值计量的 负债总额				
二、非持续的公允价值 计量				
(一)持有待售资产				
非持续以公允价值计 量的资产总额				
非持续以公允价值计 量的负债总额				

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

适用 不适用

本公司将集中交易系统挂牌的股票、期货，及远期结售汇合约等金融工具作为第一层次公允价值计量项目，其公允价值根据交易场所公布的收盘价或结算价以及人民银行公布的汇率中间价确定。

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

适用 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

适用 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

适用 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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √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

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)
苏州创领智慧投资管理有限公司	江苏苏州	企业管理服务, 企业管理咨询	2 万元	42.11	42.11

本企业的母公司情况的说明

苏州创领智慧投资管理有限公司拥有本公司的控股权，钱东奇持有苏州创领智慧投资管理有限公司 100% 股权。

本企业最终控制方是钱东奇及 David Cheng Qian。

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

附注“九、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

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

√适用 □不适用

附注“九、3. (1) 重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
安徽爱瑞特环保科技股份有限公司	联营企业
竹间智能科技（上海）有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
王宏伟	其他
朱汝平	其他
王寿木	其他
李文楷	其他
马建军	其他
苏州百特电器有限公司	其他
百世物流科技（中国）有限公司	其他
竹间智能科技（上海）有限公司	其他

其他说明

王宏伟为本公司董事，朱汝平、王寿木、李文楷、马建军为本公司高级管理人员。

苏州百特电器有限公司系董事长钱东奇曾控制的企业。

百世物流科技（中国）有限公司是董事吴颖曾担任董事的企业。

竹间智能科技（上海）有限公司是 Ecovacs Holdings 参股公司的子公司。

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
百世物流科技（中国）有限公司	综合服务、采购		167,709.68
苏州百特电器有限公司	采购商品		2,285,000.48
苏州乐派特机器人有限公司	采购商品		36,923.08
竹间智能科技（上海）有限公司	综合服务、采购	94,339.62	47,169.81

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
苏州百特电器有限公司	销售商品		1,593,916.27
安徽爱瑞特环保科技股份有限公司	销售商品	194,811.67	
王宏伟	销售商品		2,183.31
马建军	销售商品		14,590.00
李文楷	销售商品		1,699.00
王寿木	销售商品		2,798.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √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:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
爱瑞特	2,500,000.00	2015-5-19	2018-5-19	是

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,235.05	1,260.04

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 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

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

除本附注“十二、5.(4)关联担保情况”所述之对外担保外，截至 2018 年 12 月 31 日，本公

司无需要披露的其他重大或有事项。

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	160,040,000
经审议批准宣告发放的利润或股利	160,040,000

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

按照财政部的要求本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号-套期会计》和《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》四项金融工具准则。

2019 年 1 月 1 日起，本公司执行财政部 2019 年 1 月 18 日颁布的财会（2019）1 号文件《财政部关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》中规定的报表格式。

本公司已根据修订后的准则对 2019 年 1 月 1 日的金融资产及金融负债的分类、计量和减值做了重新确认，从确认的结果来看，因上述新金融工具准则的执行使得本公司 2019 年 1 月 1 日净资产增加 2,994.40 万元。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收票据及应收账款****总表情况****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	550,000.00	175,819.41
应收账款	1,851,118,597.13	1,009,369,955.99
合计	1,851,668,597.13	1,009,545,775.40

其他说明：

□适用 √不适用

应收票据

(2). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	550,000.00	
商业承兑票据		175,819.41
合计	550,000.00	175,819.41

(3). 期末公司已质押的应收票据

适用 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	88,585,267.18	
商业承兑票据		
合计	88,585,267.18	

(5). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,855,952,009.47	100.00	4,833,412.34	0.26	1,851,118,597.13	1,013,756,514.61	100.00	4,386,558.62	0.43	1,009,369,955.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	58,788.92	0.00	58,788.92	100.00	0.00					
合计	1,856,010,798.39	/	4,892,201.26	/	1,851,118,597.13	1,013,756,514.61	/	4,386,558.62	/	1,009,369,955.99

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1-6 个月	387,542,478.32	3,875,424.78	1.00
7-12 个月	355,908.31	17,795.42	5.00
1 年以内小计	387,898,386.63	3,893,220.20	
1 至 2 年	392,850.88	39,285.09	10.00
2 至 3 年	7,487.64	2,246.29	30.00
3 年以上	898,660.76	898,660.76	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	389,197,385.91	4,833,412.34	

确定该组合依据的说明：

账龄组合系以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
关联方组合	1,466,754,623.56	0.00	0.00
合计	1,466,754,623.56	0.00	0.00

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 505,642.64 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额			
	应收账款	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	642,740,114.04	1 年以内	34.63	0.00
第二名	552,024,265.94	1 年以内	29.74	0.00
第三名	142,771,651.69	6 个月以内	7.69	1,427,716.52
第四名	91,065,243.57	6 个月以内	4.91	910,652.44
第五名	86,951,451.80	6 个月以内	4.68	869,514.52
合计	1,515,552,727.04		81.65	3,207,883.48

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	242,541,648.81	220,422,192.89
合计	242,541,648.81	220,422,192.89

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(2). 应收利息分类

□适用 √不适用

(3). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	242,827,992.36	100.00	286,343.55	0.12	242,541,648.81	221,289,355.03	100.00	867,162.14	0.39	220,422,192.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	242,827,992.36	/	286,343.55	/	242,541,648.81	221,289,355.03	/	867,162.14	/	220,422,192.89

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1-6 月	212,696.84	2,126.97	1.00
7-12 月	25,000.00	1,250.00	5.00
1 年以内小计	237,696.84	3,376.97	
1 至 2 年	811,443.57	81,144.36	10.00
2 至 3 年	381,015.74	114,304.72	30.00
3 年以上	87,517.50	87,517.50	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	1,517,673.65	286,343.55	

确定该组合依据的说明：

账龄组合系以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
无风险组合	241,310,318.71	0.00	0.00
合计	241,310,318.71	0.00	0.00

注：无风险组合款项性质主要为员工备用金、押金、合并报表范围内关联方往来款等，因此未计提坏账准备

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
个人借款及备用金	1,064,904.57	244,024.00
押金保证金	1,297,265.81	2,528,740.00
中介机构服务费		7,035,803.67
其他	3,534,341.78	4,610,774.99
合并范围内关联方往来款	236,931,480.20	206,870,012.37
合计	242,827,992.36	221,289,355.03

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 580,818.59 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
第一名	关联方往来款	149,881,199.52	1 年以内、1-2 年	61.72	
第二名	关联方往来款	27,009,861.22	1 年以内、1-2 年	11.12	
第三名	关联方往来款	19,238,496.54	1 年以内	7.92	
第四名	关联方往来款	17,032,886.02	1 年以内、1-2 年	7.01	
第五名	关联方往来款	14,410,770.44	1 年以内	5.93	
合计	/	227,573,213.74	/	93.70	

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	528,940,462.97		528,940,462.97	338,898,449.39		338,898,449.39

对联营、合营企业投资	39,112,778.56		39,112,778.56	32,551,297.26		32,551,297.26
合计	568,053,241.53		568,053,241.53	371,449,746.65		371,449,746.65

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
苏州怡润模具有限公司	7,135,640.00			7,135,640.00		
科沃斯机器人科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
苏州彤帆智能科技有限公司	10,220,600.00			10,220,600.00		
苏州凯航电机有限公司	23,863,940.00			23,863,940.00		
添可电器有限公司	2,000,000.00	18,000,000.00		20,000,000.00		
苏州科沃斯商用机器人有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
苏州科昂电子有限公司	100,000.00			100,000.00		
苏州科畅电子有限公司	100,000.00			100,000.00		
苏州科瀚电子有限公司	100,000.00			100,000.00		
苏州科淘电子有限公司	100,000.00			100,000.00		
苏州科妙电子有限公司	100,000.00			100,000.00		
苏州罗美泰材料科技有限公司	55,000,000.00			55,000,000.00		
科沃斯家用机器人有限公司		215,859,576.95		215,859,576.95		
Ecovacs Holdings	29,985,660.00	3,182,436.63		33,168,096.63		
深圳瑞科时尚电子有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
南京科沃斯		2,000,000.00		2,000,000.00		

机器人技术 有限公						
添可智能科 技有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
科沃斯机 器人(苏州)有 限公司	109,192,609.39		50,000,000.00	59,192,609.39		
科沃斯机 器人电子商 务有限公司						
合计	338,898,449.39	240,042,013.58	50,000,000.00	528,940,462.97		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
爱瑞特	28,745,963.76			11,204,809.48			4,545,000.00			35,405,773.24	
乐派特	3,805,333.50			-98,328.18						3,707,005.32	
小计	32,551,297.26			11,106,481.30			4,545,000.00			39,112,778.56	
合计	32,551,297.26			11,106,481.30			4,545,000.00			39,112,778.56	

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,449,516,333.32	3,563,340,647.68	3,400,834,568.75	2,596,312,230.19
其他业务	384,227,030.25	365,702,977.27	244,619,323.36	218,411,900.18
合计	4,833,743,363.57	3,929,043,624.95	3,645,453,892.11	2,814,724,130.37

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	11,106,481.30	9,850,959.79
处置长期股权投资产生的投资收益		5,341,535.87
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-15,913,100.01	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		54,730.59
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	-4,806,618.71	15,247,226.25

6、其他

□适用 √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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,602,897.61	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享	25,985,513.85	

受的政府补助除外)		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-16,182,472.11	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	14,646,856.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-3,574,541.02	
少数股东权益影响额	-306.70	
合计	19,272,152.84	

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

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产	每股收益
-------	---------	------

	收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	25.05	1.27	1.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	24.05	1.21	1.21

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、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
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》上披露过的公司文件正本及公告原稿

法定代表人：庄建华

董事会批准报送日期：2019 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用