

杭州申昊科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-006



2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈如申、主管会计工作负责人蔡禄及会计机构负责人(会计主管人员)钱英声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意下列风险因素：公司存在新型冠状病毒疫情蔓延的风险等，敬请广大投资者注意投资风险。详见本半年度报告“第四节经营情况讨论与分析”之“九、公司面临的风险和应对措施”

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 81,628,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	8
第四节 经营情况讨论与分析	14
第五节 重要事项	20
第六节 股份变动及股东情况	27
第七节 优先股相关情况	30
第八节 可转换公司债券相关情况	31
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	32
第十节 公司债券相关情况	33
第十一节 财务报告	34
第十二节 备查文件目录	120

释义

释义项	指	释义内容
申昊科技、公司、本公司	指	杭州申昊科技股份有限公司
晟冠科技	指	杭州晟冠科技有限公司——公司全资子公司
申宁达智能	指	南京申宁达智能科技有限公司——公司全资子公司
申弘智能	指	杭州申弘智能科技有限公司——公司全资子公司
国家电网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司章程》	指	《杭州申昊科技股份有限公司章程》
报告期内	指	2020 年 1-6 月
报告期末	指	2020 年 6 月末
元/万元	指	人民币元/人民币万元
智能电网	指	以物理电网为基础(中国的智能电网是以特高压电网为骨干网架、各电压等级电网协调发展的坚强电网为基础), 将现代先进的传感测量技术、通讯技术、信息技术、计算机技术和控制技术与物理电网高度集成而形成的新型电网。它以充分满足用户对电力的需求和优化资源配置、确保电力供应的安全性、可靠性和经济性、满足环保约束、保证电能质量、适应电力市场化发展等为目的, 实现对用户可靠、经济、清洁、互动的电力供应和增值服务。
坚强智能电网	指	以坚强网架为基础, 以通信信息平台为支撑, 以智能控制为手段, 包含电力系统的发电、输电、变电、配电、用电和调度各个环节, 覆盖所有电压等级, 实现“电力流、信息流、业务流”的高度一体化融合, 是坚强可靠、经济高效、清洁环保、透明开放、友好互动的现代电网。
变电站	指	电力系统中变换电压、接受和分配电能、控制电力的流向和调整电压的电力设施, 它通过其变压器将各级电压的电网联系起来。
配电站	指	电力系统中将电送到用电设备或用户的作业站点, 是电网的末端, 一般配电站的容量较小, 电压等级低于变电站。
输电线路	指	从发电厂或发电中心向消费电能地区输送大量电力的主干渠道或不同电网之间互送电力的联络渠道。
变压器	指	利用电磁感应的原理来改变交流电压的装置。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	申昊科技	股票代码	300853
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	杭州申昊科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	申昊科技		
公司的外文名称（如有）	Hangzhou Shenhao Technology Co.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	Shenhao Technology		
公司的法定代表人	陈如申		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蔡禄	朱鸯鸯
联系地址	浙江省杭州市余杭区仓前街道龙潭路 21 号	浙江省杭州市余杭区仓前街道龙潭路 21 号
电话	0571-88720409	0571-88720409
传真	0571-88720407	0571-88720407
电子信箱	zhengquanbu@shenhaoinfo.com	zhengquanbu@shenhaoinfo.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	204,630,847.11	155,032,526.41	31.99%
归属于上市公司股东的净利润（元）	45,046,985.09	35,422,004.50	27.17%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	41,391,901.79	33,765,433.83	22.59%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-54,165,595.25	-41,205,943.54	31.45%
基本每股收益（元/股）	0.74	0.58	27.59%
稀释每股收益（元/股）	0.74	0.58	27.59%
加权平均净资产收益率	9.61%	9.81%	-0.20%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	759,477,999.38	695,980,630.21	9.12%
归属于上市公司股东的净资产（元）	491,425,374.14	446,378,389.05	10.09%

是 否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.5519

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,378.21	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,927,278.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	167,979.94	
减：所得税影响额	436,796.46	
合计	3,655,083.30	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
专项补助	39,180.23	疫情相关补贴计入经常性损益

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务概况

公司成立于2002年，自2007年开始介入智能电网监测设备领域，是一家致力于设备检测及故障诊断的高新技术企业，充分利用传感器、机器人、人工智能及大数据分析技术，服务于工业大健康，为工业设备安全运行及智能化运维提供综合解决方案。经过10多年的发展，公司已经在市场、技术及产品三方面构筑了自身的核心优势，顺应国家重大发展战略，立足于电力系统设备检测与故障诊断领域，在机器人、人工智能和大数据等新兴技术领域开拓创新，在行业应用的深度和广度方面同步拓展。

（二）主要产品

1、室外轮式巡检机器人



室外轮式巡检机器人针对不同高度和位置的表计读数、开关位置、设备温度等状态进行自主或遥控方式进行巡检。融合自主导航定位、非接触检测、图像智能识别与分析、多传感器融合等技术，代替人工完成室外特定环境下的设备检测工作，提高巡检效率和质量。广泛应用于电力变电站、铁路牵引变电所、降压站等多种室外场景。

2、室内轮式巡检机器人



室内轮式巡检机器人广泛应用于不同行业中的配电室、继保室等多种室内环境，助力实现状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活的泛在电力物联网构想。机器人采用无轨导航与自主建图、图像智能识别与分析、多传感器融合等技术，替代人工对室内柜体等设备进行状态监测，并通过后台对巡检数据进行对比和分析，提前发现设备隐患和故障征兆，保障设备稳定运行，有效提升巡检工作质量。

3、室内挂轨巡检机器人



挂轨式巡检机器人采用轨道悬挂、云台升降、多传感器检测等方式，替代人工完成多种巡检、故障诊断、预警报警等任务，在节省了大量人工成本的同时并且提高了巡检效率和力度。该机器人可广泛应用于不同行业中的配电室、继保室、开关室等多种环境。

4、健康卫士一号机器人



自主研发的健康卫士1号搭载红外热成像仪以及后台健康大数据监控软件。采用图像数据分析与远红外识别核心技术，实现快速准确筛查工作。

5、光声光谱油中气体监测



SG-PSM-200变压器油中气体光声光谱监测系统是集控制、测量分析技术于一体的精密设备，主要用于在线监测变压器、电抗器等油浸式高压设备油中溶解的故障特征气体含量及其增长率，并通过故障诊断专家系统早期预报隐患信息，避免设备事故，减少重大损失，提高设备运行的可靠性。

（三）公司的经营模式

1、研发模式

公司产品研发以客户需求为导向，结合行业相关领域技术发展趋势的研究和预测而开展。公司设有专

门的技术研发部，下设技术部、研发部、院士工作站和机器人研究院。技术部主要负责产品的售前与售后的技术支持、招投标与合同项目的技术分解、为生产提供技术指导、规范工艺流程等工作，为机器人规模化生产提供成熟的先进技术、工艺及其技术产品和装备等工作。研发部主要负责新产品的调研、论证、开发与设计工作，现有产品的升级换代开发工作、公司科技项目的申报工作与实施等。院士工作站主要为公司制定发展战略提供技术咨询服务，与公司研发团队联合攻关重大关键技术难题、实施科研成果转化和产业化等工作。机器人研究院职能为研发机器人领域的关键共性技术及前瞻性技术研究，开展具有重要市场价值的重大科技成果转化。

2、采购模式

公司采购的物资多数为非标部件，如红外热像仪、压板传感器、电动云台等，需要通过定制化采购获取。此外，公司采购的电线电缆、电子元件等物资为通用标准件，公司采购部门可直接从供应商处采购。除物料采购外，公司将部分原材料的基础加工委托至第三方进行，主要包括PCB电路焊接、机械件加工等。此外，公司向外采购部分劳务进行产品组装，以应对订单季节性需求集中导致的产能不足问题；公司将智能巡检机器人巡检场地的土建施工和挂轨式智能巡检机器人安装施工外包给专业施工单位。公司采购供应部制订了《采购管理制度》、《采购计划制定流程》、《供应商准入管理流程》、《供应商评价考核流程》等采购相关制度，对公司供应商的选择与评价、原材料采购环节的质量控制和审批流程等做出了详细规定。

3、生产模式

（1）生产模式主要特点

公司的产品多采取模块化设计，对多个具有独立功能的模块进行组装、联调。标准化的硬件模块直接外购，特殊部件则自制、外协或定制采购；应用软件和驱动软件根据产品功能和硬件特点自行开发。

公司生产工序包括零部件加工组装、整机装配、生产过程检测、软件固化、整机联调、成品检验等环节。在生产过程中，公司根据具体情况对部分工序选择自主生产、委外或劳务外包。其中，生产过程检测、整机联调和成品检验等环节，是确保整机质量、产品功能实现的关键，因此全部由公司自行完成；零部件加工环节中对部分自产不经济的零部件进行委外加工；零部件组装和整机装配环节则根据具体产品的工艺特点、复杂程度的不同，对少部分工序较为简单、订单因行业季节性变动而临时增加、产能相对不足的产品委外或劳务外包。此外，由于智能巡检机器人需要在项目现场铺设巡检道路，而公司尚不具备土建施工的能力，因此，巡检场地的施工采用劳务外包的方式。

外协的零部件或产成品收回后由品质安全部负责检验。品质安全部收到采购供应部的检验通知单后，安排对外协件进行入库检验，如检验不合格则通知采购供应部进行退换货处理。

（2）生产组织形式

公司采取订单型生产与备货生产相结合的生产方式。公司的产品订单可大致分为两大类，一类订单是相关产品需要根据整体的检测、监测方案或配电自动化方案进行定制；由于监测、检测或配电自动化方案的需求不同，以及变电站、输电线路、配电端等基础电力设施、安装条件的差异，需要依照订单并结合具体应用环境对产品的功能、规格、数量等内容进行定制；另一类订单是通用型较强的产品，其硬件规格相对固定，适用范围较广，公司综合判断该类产品的市场需求和获取订单的可能性，提前进行备货生产。

4、销售模式

公司销售部负责销售计划管理、销售业务管理、销售人员管理、投标管理等。

公司目前客户主要为电网公司及其下属企业，因此公司主要通过投标或竞争性谈判等方式取得订单。公司安排专人负责搜集客户发布的各类招投标、采购信息，根据相关信息中对产品技术、公司资质和业绩条件等具体要求，初步确定拟参与的项目，并获取项目招标或采购文件。

公司在取得招标、采购文件后，首先成立投标或竞争性谈判小组，对项目进行可行性分析后制定项目方案，完成项目评审、项目报价估算和投标文件编制或应答文件准备等工作后，参与投标或谈判报价。若项目中标或者竞争性谈判入围，公司与客户进一步商定销售合同的具体条款细节，并完成合同的签订。

（四）主要业绩驱动因素

1、政策推动因素

近年来，两大电网公司大力推广智能巡检机器人在电力系统中的应用。国家电网公司在2010年出台的《国家电网公司“十二五”智能化规划》中提出，“十二五”期间将改进变电站运行管理方式，从传统有人值班逐步向集中监控、无人值班方式转变；2015年，国家电网公司在中国电力科学研究院建立智能机器人入网检测实验室，并制定出阶段性发展目标：“2018年，开展小型化、工具化机器人应用试点，建成变电站智能机器人巡检信息管理平台；2020年，全面推广小型化、工具化机器人，在公司系统变电运维班组内进行全面配置”。2020年发布的《国网设备部关于印发2020年设备管理重点工作任务的通知》中提出，加快推进特高压变电站（换流站）在线智能巡检系统推广应用，提升巡视效率和监控强度，并强调加大输电线路巡视、变电站巡检机器人及配网不停电作业机器人推广应用力度。随着智能电网建设进程的深入，智能电网投资额占电网总投资额的比例也呈不断上升的态势。公司深耕电网十余年，立足智能电网，在扩大公司智能电力监测及控制设备的基础上，进一步推进智能机器人的产业化，解决客户的痛点、难点，从而确保公司在电力监测检测市场竞争中持续保持优势地位。

2、公司自身优势

公司坚持以市场为导向，以技术创新为核心竞争力的发展战略，注重技术研究与市场需求的紧密结合。公司在专注于智能巡检机器人和电力监测及控制技术的同时，依托自身在市场方面较为完善的系统服务团队，通过售后技术支持和产品维护与客户保持密切联系，及时获取用户关于产品的使用评价及需求变化，不断对产品的技术和功能进行改进和升级，从而形成技术优势、市场优势和产品优势三者相互促进的良性循环，逐步构筑出一个独特的优势体系。

（五）公司所处行业发展

2009年，国家电网公司首次提出“坚强智能电网”概念。2010年，国家电网公司发布《国家电网智能化规划总报告》，对智能电网建设提出了明确的发展规划。根据《国家电网智能化规划总报告》，2016-2020年为引领提升阶段，电网总投资预计为14,000亿元，其中智能化规划投资为1,750亿元，占总投资的12.5%。2020年4月，国家电网有限公司召开“新基建”工作领导小组第一次会议，会议强调要强化创新驱动，聚焦重点领域，开展技术攻关，加强大功率充电、5G、大数据、人工智能、物联网等技术研究。

我国电网固定资产投资巨大，同时也催生了维护和保养的需求。传统的人工维护检修方式存在无法适应恶劣环境、人员工作量大、容易漏检等问题，已不能满足电网稳定运维的需求。人工智能、大数据、物联网的发展，为智能化运维提供了可能。从国家电网和南方电网近年的规划来看，智能化运维是大势所趋。2010年，国家电网在“十二五”智能化规划中提出要对变电站进行智能化改造，从传统有人值班逐步向集中监控、无人值班方式转变。2016年，南方电网“十三五”部署全面推行“机巡+人巡”运维模式。2018年，南方电网正式提出《智能技术在生产技术领域应用路线方案》，推动“智能装备、智慧运行”。由此可见，电力领域智能化运维具有广阔市场空间。

智能电网行业技术变革较快。在智能巡检机器人领域，技术上呈现出系统集成模块化、巡检智能化、检测手段多样化、远程管控集群化、数据分析智能化等发展趋势。在输变电在线监测领域，技术上呈现出数据采集自动化、通信标准化、处理智能化、诊断分析综合化、设备小型化和智能化等发展趋势。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
------	--------

股权资产	无重大变化。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	期末金额为 16,238.11 万元，占总资产的比例为 21.38%，比年初增加 5,143.73 万元，增幅 46.36%，主要系申昊大楼基建工程影响所致。
合同资产	期末金额为 9,850.50 万元，占总资产比例为 12.97%，系公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将有条件收款权利列报合同资产所致。
应收账款	期末金额为 23,075.49 万元，占总资产比例为 30.38%，比年初减少 4,854.95 万元，降幅 17.38%，系 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将有条件收款权利列报合同资产，导致应收账款减少较多所致。
存货	期末金额为 8,173.00 万元，占总资产比例为 10.76%，比年初增加 1,724.67 万元，增幅 26.75%，主要系本期公司业务规模扩大导致原材料和在产品增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司坚持以市场为导向，以技术创新为核心竞争力的发展战略，注重技术与市场需求的紧密结合。公司在专注于智能巡检机器人和电力监测及控制技术的同时，依托自身在市场方面较为完善的系统服务团队，通过售后技术支持和产品维护与客户保持密切联系，及时获取用户关于产品的使用评价及需求变化，不断对产品的技术和功能进行改进和升级，从而形成技术优势、市场优势和产品优势三者相互促进的良性循环，逐步构筑出一个独特的优势体系。

1、技术创新及研发优势

自主创新一直是公司的核心竞争优势，公司自成立以来一直专注于设备检测与故障诊断领域，依托多年积累的技术储备和行业经验，公司目前已形成较为成熟和完善的自主知识产权和核心技术体系，在电力行业已经具备为用户在输变电及配电等环节提供智能巡检机器人、状态监测和自动化控制产品及整体解决方案的能力。

公司作为高新技术企业，参与并带头起草多项行业标准，包括“变电站智能巡检机器人”，“户内挂柜式巡检机”的行业标准制定，此外，全国自动化系统与集成标准化技术委员会机器人与机器人装备分技术委员会于2019年1月29日批准成立了巡检机器人工作组，公司担任巡检机器人工作组秘书处单位，巡检机器人工作组主要负责巡检机器人国家标准和行业标准的制修订。

公司在重视自身技术素养提升的同时，积极拓展产学研结合，与外部研究机构开展了广泛的技术合作，有效利用外部技术研发能力，实现自身技术能力的提升以及技术储备的扩充。公司已与中科院微电子研究所和浙江大学等一批具有较强研发实力的高等院校、科研单位进行了技术合作研发，并与浙江大学成立了“浙江大学-申昊科技特种机器人联合研究中心”。并获得批准设立院士专家工作站，与院士团队进行多方位多层次合作，提升公司研发技术。

目前，公司及子公司拥有多项专利和软件著作权，公司架空型配电线路故障指示器获得2016年度“浙

江省装备制造业重点领域-省内首台（套）产品”荣誉称号。变电站智能巡检机器人产品获得2018年度“浙江省装备制造业重点领域-省内首台（套）产品”荣誉称号。配电房轮式巡检机器人登记为浙江省科学技术成果。截至报告期末，公司共取得软件著作权108项，发明专利16项，实用新型专利95件，外观专利54件。

2、服务优势（配套服务完善）

针对电力系统高安全性、高可靠性的行业特点，经过多年对销售及售后服务队伍的打造，公司已形成具有精准服务能力和高效市场反应及运作能力的系统性服务团队。在售前、售中与售后服务环节，全方位为客户提供可靠保障。业务人员常年活跃于市场，直接面对终端客户，能够快速、准确地将客户需求直接反馈到公司研发、生产各个环节，有效保障了企业与市场的同步升级、发展。高效的市场反应和运作能力，奠定了本公司市场综合竞争优势。

公司与客户经过多年的磨合，售后服务机制得到不断地完善。随着业务范围逐渐向华东、华中、华北、华南、西南等地区展开，公司已建立起一套完善的售后服务体系。售后服务团队在多年贴近客户的过程中，对客户需求的了解和把握逐渐深入，并及时向公司反馈以便相关部门针对产品的不足进行技术改进或升级，进一步对技术及产品优势的形成起到促进作用。同时，公司通过不断积累行业应用经验，以及在产品性能、可靠性和稳定性等方面的不断提升，与多个省市电力公司建立了较为稳定的合作关系。

3、产品优势

公司在技术优势的积淀基础上，逐步开发出在众多行业内适用的一系列性能优势的产品。公司及时追踪市场需求，在技术攻关和储备的基础上对产品种类不断丰富和完善。公司已开发出智能巡检机器人和智能电力监测及控制设备两大系列产品，覆盖电力系统输电、变电和配电三大环节，产品种类丰富，可有效满足客户的多种需求。同时，公司陆续研发了防疫机器人、轨交线路巡检机器人、列车车底检测机器人、防爆型轮式巡检机器人，应用于公共健康、轨道交通、石油石化领域。

鉴于电力对国民经济及社会的重要性，电力设备的质量稳定性一直是电力企业关注的重点。公司设立专门的品质安全部作为质量控制的内部管理机构对整个生产流程进行全程控制，并制定《质量管理体系》对公司的研发、采购、生产、售后等各个环节均进行细致的规范，各部门严格按照要求开展各项质量管理活动和作业。公司主要产品均取得了中国电力科学研究院、国网电力科学研究院、电力工业电力设备及仪表质量检验检测中心等权威机构的检测报告。

4、人才优势

多年来，公司深耕于电力系统设备检测行业，建立了一支稳定的高管团队，该团队已共同创业多年，对电力行业发展及市场需求变化具有敏锐的洞察力和良好的机会把握能力，并在长期的合作过程中形成了共同的经营理念，从而能够保证公司具备高效的决策效率和良好的执行力。

经历近几年的快速发展，公司还培养出了一支专业、稳定且凝聚力强的研发技术团队，拥有较强的自主研发创新能力，保证了公司产品紧跟智能电网的技术发展方向。截至报告期末，公司及子公司拥有员工共460人，其中研发人员165人，占公司人数35.87%；本科以上学历243人，占公司人数52.83%。

同时，公司管理团队、核心技术人员和骨干员工，大部分都持有本公司的股份。公司对核心团队的股权激励，提高了管理、技术团队的工作热情和凝聚力，保证了团队的稳定性和向心力。优秀的管理技术团队为公司的成长奠定了坚实的基础。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，新型冠状病毒肺炎疫情爆发后，正常的社会秩序被打乱，实体经济遭受巨大冲击。面对国内经营环境的重大不确定性，公司在严格遵守国家疫情防控要求，保证人员安全的前提下，积极应对市场变化，始终坚持以客户需求为引领、以技术创新为驱动，持续推进公司的稳健发展。报告期内，公司实现营业收入20,463.08万元，比上年同期增长31.99%；实现归属于上市公司股东净利润4,504.70万元，比上年同期增长27.17%。公司的主要经营和发展情况概述如下：

1. 完善公司治理体系，稳步推进上市进程

公司按照证监会和深交所的上市审核要求，推进上市进程。公司积极完善治理体系，切实落实内控制度，建立科学有效的决策机制、风险防范机制，进一步推动公司向标准化、规范化运作，为公司健康、稳定、可持续发展奠定了坚实的基础。公司于2020年6月4日获得中国证监会批复，核准公司发行2,040.7万股股票，并经深圳证券交易所同意于2020年7月24日在深圳证券交易所创业板上市。公司在创业板上成功上市，极大地提升了公司的知名度和影响力。

2. 精准市场布局，销售逆势增长

报告期内，受新冠肺炎疫情的影响，体温检测、无接触检测等市场需求爆发。公司积极把握市场机遇，利用智能巡检机器人积累的核心技术研发生产了防疫机器人。同时公司加大营销力度，进一步扩大了智能巡检机器人的行业知名度及影响力，实现销售逆势增长。

3. 坚持自主研发，产品创新实现新突破

报告期内，公司继续加大研发投入，投入研发费用2,815.94万元，占公司营业收入的比重为13.76%，比上年同期增长了16.76%，提升了技术创新能力。公司陆续研发了防疫机器人、轨交线路巡检机器人、列车车底检测机器人、防爆型巡检机器人等应用于公共健康、轨道交通、石油石化领域新产品，有助于延伸公司产品的应用领域。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	204,630,847.11	155,032,526.41	31.99%	主要系公司本期防疫机器人销售额较大所致。
营业成本	88,209,495.08	61,545,511.85	43.32%	主要系公司本期营业收入增长所致。
销售费用	23,073,043.40	19,499,262.89	18.33%	
管理费用	17,923,242.55	19,733,578.14	-9.17%	

财务费用	237,231.42	-639,161.74	-137.12%	主要系公司本期短期借款同比增加导致利息支出增加, 以及货币资金余额减少导致利息收入减少所致。
所得税费用	5,202,293.58	2,600,491.48	100.05%	主要系本期产销规模扩大, 应纳税所得额增加, 以及上年同期子公司申宁达未弥补亏损抵减应纳税所得额所致。
研发投入	28,159,426.59	24,116,907.83	16.76%	
经营活动产生的现金流量净额	-54,165,595.25	-41,205,943.54	31.45%	主要系本期订单增加, 导致购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-14,369,402.52	-37,336,929.43	-61.51%	主要是本期受疫情影响投资进度有所放缓。
筹资活动产生的现金流量净额	49,662,835.82	-22,200,000.00	-323.71%	主要系本期借入银行借款及去年同期利润分配所致。
现金及现金等价物净增加额	-18,870,266.92	-100,746,454.64	-81.27%	主要系公司经营、投资、筹资等净额变化所致。
税金及附加	1,437,050.05	766,772.72	87.42%	主要系公司本期营业收入增长所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
智能巡检机器人 (智能硬件)	167,836,449.75	66,759,735.60	60.22%	34.45%	35.29%	-0.25%
智能电力监测及 控制设备	33,991,094.66	21,054,730.16	38.06%	13.65%	73.34%	-21.33%

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	95,391,247.18	12.56%	67,409,936.38	13.08%	-0.52%	
应收账款	230,754,902.73	30.38%	234,686,485.60	45.52%	-15.14%	系公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将有条件收款权列报合同资产，导致应收账款减少较多所致
存货	81,730,037.63	10.76%	58,840,775.15	11.41%	-0.65%	
投资性房地产					0.00%	
长期股权投资					0.00%	
固定资产	16,722,994.51	2.20%	16,496,408.35	3.20%	-1.00%	
在建工程	162,381,058.87	21.38%	88,130,729.96	17.10%	4.28%	
短期借款	50,028,472.22	6.59%	0.00	0.00%	6.59%	
合同资产	98,504,958.57	12.97%	0.00	0.00%	12.97%	系公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将有条件收款权列报合同资产所致
合同负债	43,609,717.97	5.74%	0.00	0.00%	5.74%	系公司自 2020 年 1 月 1 日开始执行新收入准则，将已收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见本报告“第十一节、七、47、所有权或使用权受到限制的资产”

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
192,113,580.02	115,785,441.74	65.92%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、新型冠状病毒疫情蔓延风险

2020年1月以来，新型冠状病毒疫情在全球范围扩散。从目前情况来看，国内肺炎疫情基本得到有效控制。如若疫情再次爆发，长期不能及时遏制，将给国内实体经济带来全面性、实质性的严重影响，则会对公司的外部业务开展、内部经营管理造成冲击，可能导致原材料供应、物流运输、人员流动等方面构成诸多挑战和不利影响，对公司未来的经营业绩产生一定不利影响。

本次疫情期间，公司利用智能巡检机器人积累的核心技术研发生产了防疫机器人，并迅速投放市场，协助学校、产业园区、银行等人流量大的公共场所进行疫情防控。同时公司生产的智能巡检机器人代替人工电力巡检，有效降低了人员交叉感染风险，实现无人作业，智能可控、实时监测的优势。大幅提升了客户对智能巡检机器人的重视程度，智能机器人、人工智能等行业将迎来更大需求释放的机遇。公司将积极应对疫情形势，研判市场走势，合理预案经营管理策略，大力防控风险，争取创造更好业绩。

2、市场竞争风险

随着电力系统智能巡检机器人产品由浙江、江苏等地推广至全国，市场容量不断扩大，相关技术标准的逐步统一以及更多竞争对手的进入，市场竞争将会逐渐加剧。为此，公司将发挥自身团队优势、技术优势、资源优势，巩固和提升公司的市场竞争力。

3、管理风险

近年来，公司业务发展保持较快的增长速度，公司的资产规模、业务规模、员工人数等都进一步扩大，管理工作的难度将增加。若公司管理模式、体制架构、内控制度等不能根据内外部环境的变化及时调整，则将影响到公司的应变能力和发展潜力，进而削弱公司的竞争力，给公司未来的经营和发展带来不利影响。针对上述风险，公司建立了行之有效的激励机制，吸引和留住人才和核心骨干，不断完善岗位职责，强化责任意识，逐步优化人力资源配置，加强对公司及子公司的有效控制。同时，随着外部环境的变化和公司生产经营活动的发展，完善公司内部控制制度，使之始终适应公司发展的需要和国家法律法规的要求，有效降低业务发展带来的管理风险。

4、应收账款风险

随着公司销售规模的扩大，应收账款余额有可能将继续增加，如果公司对应收账款催收不利，导致应收账款不能及时收回，将对公司的资产结构、偿债能力现金流产生不利影响。但公司客户主要为资信良好、实力雄厚的电网公司或其指定的设备采购单位，且报告期内各期末公司大部分应收账款账龄在一年之内的，账龄较短，信用风险较低，坏账风险较小。同时，公司强化了项目实施管理机制，通过加强合同管理、加大催收力度等措施有效控制了应收账款回收的风险。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2020 年 01 月 15 日	不适用	不适用
2019 年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2020 年 04 月 20 日	不适用	不适用

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3
分配预案的股本基数（股）	81,628,000
现金分红金额（元）（含税）	24,488,400.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	24,488,400.00
可分配利润（元）	326,190,932.18
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	7.51%
本次现金分红情况：	
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%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据证监会鼓励企业现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，更好地兼顾股东即期利益和长远利益，根据《公司章程》的相关规定并结合公司发展的实际情况，公司 2020 年半年度利润分配预案如下：以公司截至 2020 年 8 月 21 日的总股本 8,162.80 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），合计派发现金股利为人民币 24,488,400 元（含税），不送红股，不以资本公积转增股本，剩余未分配利润结转以后分配。若至权益分派股权登记日公司股本发生变动，按照现金分红总额不变以及届时公司最新的总股本计算分配比例。	

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

适用 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

杭州火红电子有限公司与申昊科技签订租赁合同，将杭州市余杭区仓前街道龙潭路21号1幢综合办公楼1-6楼、2幢钢结构厂房、3幢调度楼1-6楼租赁于申昊科技。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
杭州火红电子有限公司	申昊科技	杭州市余杭区仓前街道龙潭路21号1幢综合办公楼1-6楼、2幢钢结构厂房、3幢调度楼1-6楼	800.35	2019年10月13日	2020年12月31日	0	房屋租赁合同	不适用	否	无

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保

杭州晟冠科技有限 公司			2019年08月 08日	81.73	连带责任保证	6个月	是	否
杭州晟冠科技有限 公司			2019年09月 12日	5.85	连带责任保证	6个月	是	否
杭州晟冠科技有限 公司			2019年11月 08日	218.87	连带责任保证	3个月	是	否
杭州晟冠科技有限 公司			2019年11月 08日	18.45	连带责任保证	6个月	是	否
杭州晟冠科技有限 公司			2019年11月 22日	455.67	连带责任保证	3个月	是	否
杭州晟冠科技有限 公司			2019年11月 22日	142.2	连带责任保证	6个月	是	否
杭州晟冠科技有限 公司			2019年12月 05日	14.9	连带责任保证	6个月	是	否
杭州晟冠科技有限 公司			2019年12月 06日	4.65	连带责任保证	3个月	是	否
杭州晟冠科技有限 公司		2,000	2020年01月 20日	84.55	连带责任保证	3个月	是	否
杭州晟冠科技有限 公司			2020年01月 20日	69.75	连带责任保证	6个月	否	否
杭州晟冠科技有限 公司			2020年04月 03日	18.87	连带责任保证	3个月	否	否
杭州晟冠科技有限 公司			2020年04月 03日	19.34	连带责任保证	6个月	否	否
杭州晟冠科技有限 公司			2020年04月 21日	69.83	连带责任保证	3个月	否	否
杭州晟冠科技有限 公司			2020年04月 21日	29.09	连带责任保证	6个月	否	否
杭州晟冠科技有限 公司			2020年05月 12日	54.51	连带责任保证	6个月	否	否
杭州晟冠科技有限 公司			2020年06月 08日	151.94	连带责任保证	6个月	否	否
杭州晟冠科技有限 公司			2020年02月 26日	728.2	连带责任保证	4个月	是	否
杭州申弘科技有限 公司		2,000	2020年06月 15日	2	连带责任保证	3个月	否	否
南京申宁达智能科 技有限公司		1,000	2019年07月 25日	12	连带责任保证	6个月	是	否

南京申宁达智能科 技有限公司		2019年10月 15日	48	连带责任保证	6个月	是	否	
南京申宁达智能科 技有限公司		2019年11月 27日	178.61	连带责任保证	6个月	是	否	
南京申宁达智能科 技有限公司		2020年03月 03日	28.96	连带责任保证	1年	否	否	
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）		5,000	报告期内对子公司担保实际发 生额合计（B2）				1,257.04	
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（B3）		5,000	报告期末对子公司实际担保余 额合计（B4）				444.29	
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）		5,000	报告期内担保实际发生额合计 （A2+B2+C2）				1,257.04	
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）		5,000	报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）				444.29	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例							0.90%	
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

公司报告期不存在日常经营重大合同。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排法单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	61,221,000	100.00%						61,221,000	100.00%
3、其他内资持股	61,221,000	100.00%						61,221,000	100.00%
其中：境内法人持股	19,671,000	32.13%						19,671,000	32.13%
境内自然人持股	41,550,000	67.87%						41,550,000	67.87%
三、股份总数	61,221,000	100.00%						61,221,000	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

 适用 不适用

股份回购的实施进展情况

 适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

 适用 不适用

公司在报告期末至本报告公告日之间的股票发行情况介绍：经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州申昊科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕1076号）核准，公司首次公开发行人民币普通股（A）股股票2,040.70万股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为30.41元，募集资金总额为人民币620,576,870.00元，扣除各项发行费用（不含税）人民币50,576,870.00元后，实际募集资金净额为570,000,000.00元。经深圳证券交易所《关于杭州申昊科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2020]646号）审核，公司获准在深交所创业板上市，公司股票简称为“申昊科技”，股票代码为“300853”，正式上市交易日为2020年7月24日，上市后公司总股份数为81,628,000股。

2、限售股份变动情况

 适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		26	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
陈如申	境内自然人	28.97%	17,734,400	0	17,734,400			
王晓青	境内自然人	14.37%	8,800,000	0	8,800,000			
上海稻海投资有限公司	境内非国有法人	10.62%	6,500,000	0	6,500,000			
江苏建银投资有限公司	境内非国有法人	8.17%	5,000,000	0	5,000,000			
刘清风	境内自然人	6.53%	4,000,000	0	4,000,000			
朱兆服	境内自然人	5.17%	3,165,600	0	3,165,600			
杭州易盛投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.08%	2,500,000	0	2,500,000			
张文国	境内自然人	2.61%	1,600,000	0	1,600,000			
徐爱根	境内自然人	2.61%	1,600,000	0	1,600,000			
杭州昊和投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.04%	1,250,000	0	1,250,000			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈如申、王晓青系夫妻关系，除此之外，其他股东之间无关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：杭州申昊科技股份有限公司

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	95,391,247.18	114,307,214.99
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	11,400,000.00	29,026,398.12
应收账款	230,754,902.73	279,304,411.82
应收款项融资	16,630,000.00	44,600,000.00
预付款项	1,633,109.88	2,024,822.69
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,539,134.13	7,705,353.94
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	81,730,037.63	64,483,291.26
合同资产	98,504,958.57	

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,604,780.25	5,673,494.23
流动资产合计	555,188,170.37	547,124,987.05
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	4,042,820.74	4,438,546.51
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	16,722,994.51	17,081,626.15
在建工程	162,381,058.87	110,943,713.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	9,639,690.00	9,309,018.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	802,175.58	842,610.53
递延所得税资产	8,133,428.25	5,092,366.36
其他非流动资产	2,567,661.06	1,147,761.06
非流动资产合计	204,289,829.01	148,855,643.16
资产总计	759,477,999.38	695,980,630.21
流动负债：		
短期借款	50,028,472.22	7,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	39,051,837.80	68,123,827.92
应付账款	109,381,614.58	95,663,048.59

预收款项		34,382,370.30
合同负债	43,609,717.97	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	11,886,638.92	17,598,268.23
应交税费	11,023,862.47	12,247,441.83
其他应付款	768,912.04	687,284.29
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	2,000,000.00	13,900,000.00
流动负债合计	267,751,056.00	249,602,241.16
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	301,569.24	
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	301,569.24	
负债合计	268,052,625.24	249,602,241.16
所有者权益：		
股本	61,221,000.00	61,221,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	68,077,866.45	68,077,866.45
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	35,935,575.51	35,935,575.51
一般风险准备		
未分配利润	326,190,932.18	281,143,947.09
归属于母公司所有者权益合计	491,425,374.14	446,378,389.05
少数股东权益		
所有者权益合计	491,425,374.14	446,378,389.05
负债和所有者权益总计	759,477,999.38	695,980,630.21

法定代表人：陈如申

主管会计工作负责人：蔡禄

会计机构负责人：钱英

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	90,129,883.81	85,973,535.56
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,900,000.00	19,410,000.00
应收账款	218,087,026.49	263,226,380.97
应收款项融资	1,000,000.00	39,600,000.00
预付款项	1,263,009.66	1,605,176.26
其他应收款	16,302,168.94	13,515,988.11
其中：应收利息		
应收股利		
存货	56,916,103.50	53,185,174.75
合同资产	96,057,684.62	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	10,169,228.65	4,790,916.44
流动资产合计	491,825,105.67	481,307,172.09
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	4,042,820.74	4,438,546.51
长期股权投资	46,000,000.00	43,000,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	14,420,469.18	14,838,181.83
在建工程	162,381,058.87	110,943,713.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	9,486,387.89	9,146,966.86
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	802,175.58	842,610.53
递延所得税资产	3,949,452.59	2,937,880.34
其他非流动资产	1,961,461.06	588,761.06
非流动资产合计	243,043,825.91	186,736,660.97
资产总计	734,868,931.58	668,043,833.06
流动负债：		
短期借款	50,028,472.22	7,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	34,628,941.74	56,314,584.62
应付账款	117,804,098.50	102,051,295.66
预收款项		11,204,973.88
合同负债	4,889,441.09	
应付职工薪酬	8,542,015.39	12,907,932.23
应交税费	8,880,421.34	9,556,001.94
其他应付款	760,388.87	683,214.29

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	2,000,000.00	13,900,000.00
流动负债合计	227,533,779.15	213,618,002.62
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	301,569.24	
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	301,569.24	
负债合计	227,835,348.39	213,618,002.62
所有者权益：		
股本	61,221,000.00	61,221,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	68,077,866.45	68,077,866.45
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	35,935,575.51	35,935,575.51
未分配利润	341,799,141.23	289,191,388.48
所有者权益合计	507,033,583.19	454,425,830.44
负债和所有者权益总计	734,868,931.58	668,043,833.06

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	204,630,847.11	155,032,526.41
其中：营业收入	204,630,847.11	155,032,526.41
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	159,039,489.09	125,022,871.69
其中：营业成本	88,209,495.08	61,545,511.85
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,437,050.05	766,772.72
销售费用	23,073,043.40	19,499,262.89
管理费用	17,923,242.55	19,733,578.14
研发费用	28,159,426.59	24,116,907.83
财务费用	237,231.42	-639,161.74
其中：利息费用	365,636.40	
利息收入	105,535.81	495,749.10
加：其他收益	12,355,943.39	11,018,648.26
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-7,692,277.94	-2,749,623.20
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-2,366.59	-293,525.77
资产处置收益(损失以“-”号填列)		38,506.50
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	50,252,656.88	38,023,660.51
加: 营业外收入		
减: 营业外支出	3,378.21	1,164.53
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	50,249,278.67	38,022,495.98
减: 所得税费用	5,202,293.58	2,600,491.48
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	45,046,985.09	35,422,004.50
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	45,046,985.09	35,422,004.50
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	45,046,985.09	35,422,004.50
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	45,046,985.09	35,422,004.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	45,046,985.09	35,422,004.50
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.74	0.58
（二）稀释每股收益	0.74	0.58

法定代表人：陈如申

主管会计工作负责人：蔡禄

会计机构负责人：钱英

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	205,903,216.29	132,353,248.69
减：营业成本	92,066,569.50	53,876,923.90
税金及附加	1,207,756.92	764,245.12
销售费用	17,039,336.59	15,577,006.71
管理费用	15,842,136.96	18,164,716.32
研发费用	22,803,129.53	20,124,642.78
财务费用	210,061.79	-637,105.72
其中：利息费用	365,636.40	
利息收入	84,632.00	476,970.52
加：其他收益	10,105,460.85	9,182,826.43

投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,994,405.08	-2,103,707.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,366.59	-293,525.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）		38,506.50
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	59,842,914.18	31,306,918.89
加：营业外收入		
减：营业外支出	3,378.21	1,164.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	59,839,535.97	31,305,754.36
减：所得税费用	7,231,783.22	3,610,649.02
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	52,607,752.75	27,695,105.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	52,607,752.75	27,695,105.34
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	52,607,752.75	27,695,105.34
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	139,721,492.56	112,282,079.67
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		

收到的税费返还	8,221,505.19	9,108,848.26
收到其他与经营活动有关的现金	7,916,761.93	6,234,720.65
经营活动现金流入小计	155,859,759.68	127,625,648.58
购买商品、接受劳务支付的现金	112,841,365.08	77,621,018.83
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	43,241,879.40	36,886,225.71
支付的各项税费	22,726,689.28	22,817,467.38
支付其他与经营活动有关的现金	31,215,421.17	31,506,880.20
经营活动现金流出小计	210,025,354.93	168,831,592.12
经营活动产生的现金流量净额	-54,165,595.25	-41,205,943.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		87,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		87,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,369,402.52	37,423,929.43
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	14,369,402.52	37,423,929.43
投资活动产生的现金流量净额	-14,369,402.52	-37,336,929.43
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	50,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	50,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	337,164.18	20,000,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		2,200,000.00
筹资活动现金流出小计	337,164.18	22,200,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	49,662,835.82	-22,200,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,895.03	-3,581.67
五、现金及现金等价物净增加额	-18,870,266.92	-100,746,454.64
加：期初现金及现金等价物余额	114,243,514.10	167,079,785.87
六、期末现金及现金等价物余额	95,373,247.18	66,333,331.23

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	137,194,293.04	108,411,019.78
收到的税费返还	7,289,302.46	7,283,026.43
收到其他与经营活动有关的现金	5,742,148.53	6,337,142.35
经营活动现金流入小计	150,225,744.03	122,031,188.56
购买商品、接受劳务支付的现金	95,622,236.64	82,213,110.40
支付给职工以及为职工支付的现金	33,362,594.64	30,598,233.55
支付的各项税费	20,061,172.90	19,804,491.08
支付其他与经营活动有关的现金	26,331,115.21	27,536,046.51
经营活动现金流出小计	175,377,119.39	160,151,881.54
经营活动产生的现金流量净额	-25,151,375.36	-38,120,692.98

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		87,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		87,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,355,112.21	36,916,814.43
投资支付的现金	3,000,000.00	3,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	4,000,000.00	
投资活动现金流出小计	20,355,112.21	39,916,814.43
投资活动产生的现金流量净额	-20,355,112.21	-39,829,814.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	50,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	50,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	337,164.18	20,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		2,200,000.00
筹资活动现金流出小计	337,164.18	22,200,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	49,662,835.82	-22,200,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	4,156,348.25	-100,150,507.41
加：期初现金及现金等价物余额	85,973,535.56	154,019,784.05
六、期末现金及现金等价物余额	90,129,883.81	53,869,276.64

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、上年年末余额	61,221,000.00				68,077,866.45				35,935,575.51		281,143,947.09		446,378,389.05		446,378,389.05
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	61,221,000.00				68,077,866.45				35,935,575.51		281,143,947.09		446,378,389.05		446,378,389.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											45,046,985.09		45,046,985.09		45,046,985.09
（一）综合收益总额											45,046,985.09		45,046,985.09		45,046,985.09
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本																			
3. 股份支付计入所有者权益的金额																			
4. 其他																			
(三) 利润分配																			
1. 提取盈余公积																			
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者（或股东）的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本（或股本）																			
2. 盈余公积转增资本（或股本）																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
(五) 专项储备																			

1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	61,221,000.00				68,077,866.45				35,935,575.51		326,190,932.18	491,425,374.14		491,425,374.14

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	61,221,000.00				68,077,866.45				24,791,942.02		199,227,479.58	353,318,288.05		353,318,288.05	
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	61,221,000.00				68,077,866.45				24,791,942.02		199,227,479.58	353,318,288.05		353,318,288.05	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											15,422,004.50	15,422,004.50		15,422,004.50	
（一）综合收益总额											35,422,004.50	35,422,004.50		35,422,004.50	
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
(三) 利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者（或股东）的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本（或股本）																				
2. 盈余公积转增资本（或股本）																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备																				
1. 本期提取																				

2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	61,221,000.00				68,077,866.45				24,791,942.02		214,649,484.08		368,740,292.55	368,740,292.55

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	61,221,000.00				68,077,866.45				35,935,575.51	289,191,388.48		454,425,830.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	61,221,000.00				68,077,866.45				35,935,575.51	289,191,388.48		454,425,830.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										52,607,752.75		52,607,752.75
（一）综合收益总额										52,607,752.75		52,607,752.75
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	61,221,000.00				68,077,866.45			35,935,575.51	341,799,141.23			507,033,583.19

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库	其他综	专项	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合		

		优先股	永续债	其他		存股	合收益	储备				计
一、上年年末余额	61,221,000.00				68,077,866.45				24,791,942.02	208,898,687.05		362,989,495.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	61,221,000.00				68,077,866.45				24,791,942.02	208,898,687.05		362,989,495.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										7,695,105.34		7,695,105.34
（一）综合收益总额										27,695,105.34		27,695,105.34
（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										-20,000,000.00		-20,000,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-20,000,000.00		-20,000,000.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	61,221,000.00				68,077,866.45				24,791,942.02	216,593,792.39		370,684,600.86

三、公司基本情况

杭州申昊科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原杭州申昊信息科技有限公司（以下简称申昊科技有限公司），申昊科技有限公司系由陈如申、王晓青共同出资组建，于2002年9月5日在杭州市工商行政管理局西湖分局登记注册，取得注册号为3301062003384的企业法人营业执照。申昊科技有限公司成立时注册资本50万元。申昊科技有限公司以2014年6月30日为基准日，整体变更为股份有限公司，于2014年9月10日在杭州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为91330100742929345R的营业执照，注册资本61,221,000.00元，股份总数61,221,000股（每股面值1元）。

本公司所属行业为通用设备制造业。经营范围：制造、加工：计算机软件、系统集成、机电设备、智能微电网相关技术产品、智能机器人和无人机巡检系统。服务：计算机软件、系统集成、机电设备、智能微电网相关技术产品、智能机器人和无人机巡检系统的技术开发、技术咨询、技术服务、成果转让，承装（修、试）电力设施；批发、零售：机电设备（除小轿车），智能微电网相关技术产品，智能机器人，无人机巡检系统，化工产品（除危险化学品及易制毒化学品）；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）。产品主要有：智能巡检机器人（含智能硬件）、智能电力监测及控制设备等。

本财务报表业经公司2020年8月21日第二届董事会第十七次会议批准对外报出。

本公司将杭州晟冠科技有限公司、南京申宁达智能科技有限公司和杭州申弘智能科技有限公司3家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本报告“第十一节、八、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

营业周期自公历1月1日起至12月31日止。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

8、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

9、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)

的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时,相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,继续确认所转移的金融资产。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的,分别下列情况处理:(1)未保留对该金融资产控制的,终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债;(2)保留了对该金融资产控制的,按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)所转移金融资产在终止确认日的账面价值;(2)因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分,且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)终止确认部分的账面价值;(2)终止确认部分的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级,并依次使用:

(1) 第一层次输入值是在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;

(2) 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,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款,公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收账款,公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产,公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加,公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准

备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——押金保证金组合		
其他应收款——IPO发行费用组合		
其他应收款——其他款项组合		

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——组合1（合并范围内关联方）	信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——组合2（账龄组合）	信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款——账龄组合		
应收票据——商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收款项融资——银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——组合3	客户已付款但尚未到账的款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	5
1-2年	10

2-3年	20
3-4年	50
4-5年	70
5年以上	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

10、应收票据

详见“9、金融工具”。

11、应收账款

详见“9、金融工具”。

12、应收款项融资

详见“9、金融工具”。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见“9、金融工具”。

14、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

15、合同资产

自2020年1月1日的会计政策

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“9、金融工具：金融工具减值计量和会计处理”。

16、长期应收款

详见“9、金融工具”。

17、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应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确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有

的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

18、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20、10	5%	4.75%、9.50%
通用设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
专用设备	年限平均法	3-10	5%	9.50%-31.67%
运输工具	年限平均法	4	5%	23.75%

19、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

20、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者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，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
软件	10
土地使用权	50

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有

足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

23、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的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、合同负债

自2020年1月1日的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

25、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司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

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的

变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

26、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

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

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务

而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司销售智能巡检机器人（含智能硬件）和智能电力监测及控制设备等产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况。

28、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。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。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，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；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

30、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。	不适用	

根据新收入准则，重分类应收账款至合同资产：

单位：元

项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	2019年12月31日	2020年1月1日	2019年12月31日	2020年1月1日
应收账款	279,304,411.82	196,310,462.23	263,226,380.97	182,806,649.00
合同资产	-	82,993,949.59	-	80,419,731.97
预收账款	34,382,370.30	-	11,204,973.88	-
合同负债	-	34,382,370.30	-	11,204,973.88

(2) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	114,307,214.99	114,307,214.99	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	29,026,398.12	29,026,398.12	
应收账款	279,304,411.82	196,310,462.23	-82,993,949.59
应收款项融资	44,600,000.00	44,600,000.00	
预付款项	2,024,822.69	2,024,822.69	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7,705,353.94	7,705,353.94	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	64,483,291.26	64,483,291.26	
合同资产		82,993,949.59	82,993,949.59
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,673,494.23	5,673,494.23	
流动资产合计	547,124,987.05	547,124,987.05	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	4,438,546.51	4,438,546.51	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	17,081,626.15	17,081,626.15	
在建工程	110,943,713.84	110,943,713.84	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	9,309,018.71	9,309,018.71	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	842,610.53	842,610.53	
递延所得税资产	5,092,366.36	5,092,366.36	
其他非流动资产	1,147,761.06	1,147,761.06	
非流动资产合计	148,855,643.16	148,855,643.16	
资产总计	695,980,630.21	695,980,630.21	
流动负债：			
短期借款	7,000,000.00	7,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	68,123,827.92	68,123,827.92	
应付账款	95,663,048.59	95,663,048.59	

预收款项	34,382,370.30		-34,382,370.30
合同负债		34,382,370.30	34,382,370.30
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	17,598,268.23	17,598,268.23	
应交税费	12,247,441.83	12,247,441.83	
其他应付款	687,284.29	687,284.29	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	13,900,000.00	13,900,000.00	
流动负债合计	249,602,241.16	249,602,241.16	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	249,602,241.16	249,602,241.16	
所有者权益：			

股本	61,221,000.00	61,221,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	68,077,866.45	68,077,866.45	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	35,935,575.51	35,935,575.51	
一般风险准备			
未分配利润	281,143,947.09	281,143,947.09	
归属于母公司所有者权益合计	446,378,389.05	446,378,389.05	
少数股东权益			
所有者权益合计	446,378,389.05	446,378,389.05	
负债和所有者权益总计	695,980,630.21	695,980,630.21	

调整情况说明

因执行新收入准则，公司将与销售商品相关、不满足无条件收款权的收取对价的权利计入合同资产；将与销售商品相关的预收款项重分类至合同负债

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	85,973,535.56	85,973,535.56	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	19,410,000.00	19,410,000.00	
应收账款	263,226,380.97	182,806,649.00	-80,419,731.97
应收款项融资	39,600,000.00	39,600,000.00	
预付款项	1,605,176.26	1,605,176.26	
其他应收款	13,515,988.11	13,515,988.11	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	53,185,174.75	53,185,174.75	
合同资产		80,419,731.97	80,419,731.97

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,790,916.44	4,790,916.44	
流动资产合计	481,307,172.09	481,307,172.09	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	4,438,546.51	4,438,546.51	
长期股权投资	43,000,000.00	43,000,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	14,838,181.83	14,838,181.83	
在建工程	110,943,713.84	110,943,713.84	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	9,146,966.86	9,146,966.86	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	842,610.53	842,610.53	
递延所得税资产	2,937,880.34	2,937,880.34	
其他非流动资产	588,761.06	588,761.06	
非流动资产合计	186,736,660.97	186,736,660.97	
资产总计	668,043,833.06	668,043,833.06	
流动负债：			
短期借款	7,000,000.00	7,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	56,314,584.62	56,314,584.62	
应付账款	102,051,295.66	102,051,295.66	
预收款项	11,204,973.88		-11,204,973.88
合同负债		11,204,973.88	11,204,973.88

应付职工薪酬	12,907,932.23	12,907,932.23	
应交税费	9,556,001.94	9,556,001.94	
其他应付款	683,214.29	683,214.29	
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	13,900,000.00	13,900,000.00	
流动负债合计	213,618,002.62	213,618,002.62	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	213,618,002.62	213,618,002.62	
所有者权益：			
股本	61,221,000.00	61,221,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	68,077,866.45	68,077,866.45	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	35,935,575.51	35,935,575.51	

未分配利润	289,191,388.48	289,191,388.48	
所有者权益合计	454,425,830.44	454,425,830.44	
负债和所有者权益总计	668,043,833.06	668,043,833.06	

调整情况说明

因执行新收入准则，公司将与销售商品相关、不满足无条件收款权的收取对价的权利计入合同资产；将与销售商品相关的预收款项重分类至合同负债

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
杭州申昊科技股份有限公司	15%
南京申宁达智能科技有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）和财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），公司销售变压器在线监测管理软件等软件产品享受超税负退税优惠政策。

2. 企业所得税

本公司于2017年11月13日通过高新技术企业重新认定，获得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，认定有效期为三年。本公司自获得高新技术企业认定后连续三年内（2017年至2019年）可享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的

税率缴纳企业所得税。

2019年12月27日，根据科学技术部火炬 高技术产业开发中心《关于江苏省2019年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2019〕253号）文件，本公司之子公司南京申宁达智能科技有限公司被认定为高新技术企业，认定有效期为三年，自获得高新技术企业认定后连续三年内（2019年至2021年）可享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	165.93	737.93
银行存款	95,373,081.25	114,242,776.17
其他货币资金	18,000.00	63,700.89
合计	95,391,247.18	114,307,214.99
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	0.00	0.00

其他说明

期末其他货币资金均系履约保函保证金。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	11,400,000.00	29,026,398.12
合计	11,400,000.00	29,026,398.12

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	12,000.00	100.00%	600,000.00	5.00%	11,400,000.00	30,900,000.00	100.00%	1,873,601.80	6.06%	29,026,398.12

备的应收票据	00.00		00		0.00	0.00		8		8.12
其中:										
合计	12,000,000.00	100.00%	600,000.00	5.00%	11,400,000.00	30,900,000.00	100.00%	1,873,601.88	6.06%	29,026,398.12

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合			
商业承兑汇票组合	12,000,000.00	600,000.00	5.00%
合计	12,000,000.00	600,000.00	--

确定该组合依据的说明:

详见“第十一节、五、9、金融工具”。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票坏账准备	1,873,601.88	-1,273,601.88				600,000.00
合计	1,873,601.88	-1,273,601.88	0.00			600,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	5,000,000.00
合计	5,000,000.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		2,000,000.00
合计		2,000,000.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	246,133,786.17	100.00%	15,378,883.44	6.25%	230,754,902.73	206,469,225.05	100.00%	10,158,762.82	4.92%	196,310,462.23
其中：										
合计	246,133,786.17	100.00%	15,378,883.44	6.25%	230,754,902.73	206,469,225.05	100.00%	10,158,762.82	4.92%	196,310,462.23

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1			

组合 2	246,133,786.17	15,378,883.44	6.25%
组合 3			
合计	246,133,786.17	15,378,883.44	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	215,114,224.52
1 至 2 年	20,590,266.26
2 至 3 年	9,637,811.62
3 年以上	791,483.77
3 至 4 年	309,801.02
5 年以上	481,682.75
合计	246,133,786.17

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	10,158,762.82	5,220,120.62				15,378,883.44
合计	10,158,762.82	5,220,120.62				15,378,883.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	78,510,600.69	31.90%	3,925,530.03
第二名	63,827,008.35	25.93%	3,510,492.68
第三名	37,126,778.02	15.08%	2,141,507.40
第四名	14,285,250.00	5.80%	714,262.50
第五名	13,517,992.37	5.49%	1,351,799.24
合计	207,267,629.43	84.20%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,630,000.00	44,600,000.00
合计	16,630,000.00	44,600,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,633,109.88	100.00%	2,024,822.69	100.00%
合计	1,633,109.88	--	2,024,822.69	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额（元）	占预付款项期末余额的比例（%）
第一名	500,000.00	30.62

第二名	219,323.00	13.43
第三名	142,800.00	8.74
第四名	118,400.00	7.25
第五名	105,248.00	6.44
合计	1,085,771.00	66.48

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,539,134.13	7,705,353.94
合计	7,539,134.13	7,705,353.94

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
IPO 发行费用组合	4,811,320.76	4,811,320.76
押金保证金组合	3,971,396.59	3,881,096.59
其他款项组合	165,669.04	171,179.29
合计	8,948,386.39	8,863,596.64

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	293,262.61	120,588.77	744,391.32	1,158,242.70
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-101,193.59	202,766.17	149,436.98	251,009.56
2020 年 6 月 30 日余额	192,069.02	323,354.94	893,828.30	1,409,252.26

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,841,380.36
1 至 2 年	3,233,549.44
2 至 3 年	443,000.00
3 年以上	1,430,456.59
3 至 4 年	1,250,456.59
5 年以上	180,000.00
合计	8,948,386.39

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,158,242.70	251,009.56				1,409,252.26
合计	1,158,242.70	251,009.56				1,409,252.26

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	发行费用	2,641,509.43	其中 2169811.32 是 1 年以内；471698.11 是 1-2 年	29.52%	155,660.38
第二名	发行费用	1,698,113.22	1-2 年	18.98%	169,811.32
第三名	押金类	820,000.00	3-4 年	9.16%	410,000.00
第四名	投标保证金	500,000.00	1 年以内	5.59%	25,000.00
第五名	履约保证金	500,000.00	1 年以内	5.59%	25,000.00

合计	--	6,159,622.65	--	68.84%	785,471.70
----	----	--------------	----	--------	------------

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	28,153,967.85	564,928.20	27,589,039.65	21,040,760.03	693,710.65	20,347,049.38
在产品	8,150,798.88		8,150,798.88	1,100,748.39		1,100,748.39
库存商品	14,685,650.84	248,984.34	14,436,666.50	13,621,519.94	248,984.34	13,372,535.60
发出商品	31,537,626.14		31,537,626.14	29,445,326.61		29,445,326.61
委托加工物资	15,906.46		15,906.46	217,631.28		217,631.28
合计	82,543,950.17	813,912.54	81,730,037.63	65,425,986.25	942,694.99	64,483,291.26

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	693,710.65	2,366.59		131,149.04		564,928.20
库存商品	248,984.34					248,984.34
合计	942,694.99	2,366.59		131,149.04		813,912.54

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

8、合同资产

单位：元

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

单项金额重大并单项计提坏账准备						
按信用风险特征组合计提坏账准备	107,532,837.46	9,027,878.89	98,504,958.57	89,044,612.19	6,050,662.60	82,993,949.59
组合 1						
组合 2						
组合 3						
单项金额不重大但单项计提坏账准备						
合计	107,532,837.46	9,027,878.89	98,504,958.57	89,044,612.19	6,050,662.60	82,993,949.59

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付房租及物业费	5,096,707.10	656,682.21
待抵扣增值税进项税额	6,508,073.15	5,016,812.02
合计	11,604,780.25	5,673,494.23

其他说明：

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	5,053,525.92	1,010,705.18	4,042,820.74	4,931,718.34	493,171.83	4,438,546.51	4.75%

合计	5,053,525.92	1,010,705.18	4,042,820.74	4,931,718.34	493,171.83	4,438,546.51	--
----	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	--------------	----

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额		493,171.83		493,171.83
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				0.00
--转入第三阶段		-493,171.83	493,171.83	
本期计提			517,533.35	517,533.35
2020 年 6 月 30 日余额			1,010,705.18	1,010,705.18

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	16,722,994.51	17,081,626.15
固定资产清理	0.00	0.00
合计	16,722,994.51	17,081,626.15

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	2,842,829.06	7,621,595.49	17,930,619.21	9,797,210.83	38,192,254.59
2.本期增加金额		950,492.11	393,964.59	997,074.33	2,341,531.03
(1) 购置		547,916.68	393,964.59	997,074.33	1,938,955.60

(2) 在建工程转入		402,575.43			402,575.43
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		3,461.53	64,102.57		67,564.10
(1) 处置或报废		3,461.53	64,102.57		67,564.10
4. 期末余额	2,842,829.06	8,568,626.07	18,260,481.23	10,794,285.16	40,466,221.52
二、累计折旧					
1. 期初余额	761,121.19	4,700,460.23	9,404,988.54	6,244,058.48	21,110,628.44
2. 本期增加金额	76,304.64	564,035.01	1,276,975.64	779,469.17	2,696,784.46
(1) 计提	76,304.64	564,035.01	1,276,975.64	779,469.17	2,696,784.46
3. 本期减少金额		3,288.45	60,897.44		64,185.89
(1) 处置或报废		3,288.45	60,897.44		64,185.89
4. 期末余额	837,425.83	5,261,206.79	10,621,066.74	7,023,527.65	23,743,227.01
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	2,005,403.23	3,307,419.28	7,639,414.49	3,770,757.51	16,722,994.51
2. 期初账面价值	2,081,707.87	2,921,135.26	8,525,630.67	3,553,152.35	17,081,626.15

(2) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	162,381,058.87	110,943,713.84
工程物资	0.00	0.00
合计	162,381,058.87	110,943,713.84

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新办公楼基建工程	146,549,805.66		146,549,805.66	98,145,477.18		98,145,477.18
展厅	15,831,253.21		15,831,253.21	12,798,236.66		12,798,236.66
其他						
合计	162,381,058.87		162,381,058.87	110,943,713.84		110,943,713.84

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
新办公楼基建工程	170,510,000.00	98,145,477.18	48,404,328.48			146,549,805.66	85.95%	85.95%				其他
展厅	16,000,000.00	12,798,236.66	3,033,016.55			15,831,253.21	98.95%	98.95%				其他
其他			402,575.43	402,575.43								其他

合计	186,510,000.00	110,943,713.84	51,839,920.46	402,575.43		162,381,058.87	--	--				--
----	----------------	----------------	---------------	------------	--	----------------	----	----	--	--	--	----

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	8,450,100.00			2,142,644.83	10,592,744.83
2.本期增加金额				537,134.75	537,134.75
(1) 购置				537,134.75	537,134.75
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	8,450,100.00			2,679,779.58	11,129,879.58
二、累计摊销					
1.期初余额	577,423.50			706,302.62	1,283,726.12
2.本期增加金额	84,501.00			121,962.46	206,463.46
(1) 计提	84,501.00			121,962.46	206,463.46
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	661,924.50			828,265.08	1,490,189.58
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	7,788,175.50			1,851,514.50	9,639,690.00
2.期初账面价值	7,872,676.50			1,436,342.21	9,309,018.71

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

14、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产改良支出	842,610.53	345,132.74	385,567.69		802,175.58
合计	842,610.53	345,132.74	385,567.69		802,175.58

其他说明

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	26,574,043.58	4,022,605.76	19,004,421.15	2,886,762.41
内部交易未实现利润	1,053,988.55	158,098.28	2,434,269.95	365,140.50

可抵扣亏损	15,738,517.26	3,934,629.32	7,216,389.68	1,804,097.42
未实现融资收益	120,632.62	18,094.89	242,440.20	36,366.03
合计	43,487,182.01	8,133,428.25	28,897,520.98	5,092,366.36

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		8,133,428.25		5,092,366.36

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,666,588.73	1,672,715.67
可抵扣亏损	18,629,998.41	14,133,616.46
合计	20,296,587.14	15,806,332.13

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年	5,116,908.49	5,116,908.49	
2028 年	9,016,707.97	9,016,707.97	
2029 年			
2030 年	4,496,381.95		
合计	18,629,998.41	14,133,616.46	--

其他说明：

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	2,567,661.06		2,567,661.06	1,147,761.06		1,147,761.06
合计	2,567,661.06		2,567,661.06	1,147,761.06		1,147,761.06

其他说明：

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	50,028,472.22	7,000,000.00
合计	50,028,472.22	7,000,000.00

短期借款分类的说明：

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	39,051,837.80	68,123,827.92
合计	39,051,837.80	68,123,827.92

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	101,464,231.69	89,055,636.64
安装费	2,342,908.45	427,810.88
技术研发费	1,746,011.17	1,871,739.33
设备工程款	3,025,925.36	2,648,502.25
其他	802,537.91	1,659,359.49
合计	109,381,614.58	95,663,048.59

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
杭州国洲电力科技有限公司	1,489,020.00	该款项系合同约定的质保金，因付款周期尚未到达而未支付
合计	1,489,020.00	--

其他说明：

20、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款		

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	43,609,717.97	34,382,370.30
合计	43,609,717.97	34,382,370.30

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,586,563.38	36,790,763.00	42,184,611.97	11,192,714.41
二、离职后福利-设定提存计划	1,011,704.85	738,238.26	1,056,018.60	693,924.51
合计	17,598,268.23	37,529,001.26	43,240,630.57	11,886,638.92

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	15,726,424.23	31,518,733.13	36,670,596.72	10,574,560.64
2、职工福利费		3,002,344.32	3,002,344.32	
3、社会保险费	830,375.84	1,176,943.23	1,437,698.58	569,620.49
其中：医疗保险费	732,613.90	1,155,387.38	1,328,075.94	559,925.34
工伤保险费	14,034.63	10,135.69	14,475.17	9,695.15
生育保险费	83,727.31	11,420.16	95,147.47	
4、住房公积金	360.00	869,904.00	858,516.00	11,748.00
5、工会经费和职工教育经费	29,403.31	222,838.32	215,456.35	36,785.28
合计	16,586,563.38	36,790,763.00	42,184,611.97	11,192,714.41

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	976,818.47	712,966.98	1,019,789.37	669,996.08
2、失业保险费	34,886.38	25,271.28	36,229.23	23,928.43
合计	1,011,704.85	738,238.26	1,056,018.60	693,924.51

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,249,279.41	4,619,310.75
企业所得税	6,843,080.14	6,835,263.27
个人所得税	144,993.17	146,242.00
城市维护建设税	227,449.56	323,351.75
房产税	0.00	23,879.76
土地使用税	0.00	
教育费附加	97,478.39	138,579.33
地方教育附加	64,985.59	92,386.21

印花税	13,881.71	24,524.00
残疾人就业保障金	382,714.50	43,904.76
合计	11,023,862.47	12,247,441.83

其他说明：

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	768,912.04	687,284.29
合计	768,912.04	687,284.29

(1) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	528,000.00	539,200.00
其他	240,912.04	148,084.29
合计	768,912.04	687,284.29

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
背书尚未到期的商业承兑汇票	2,000,000.00	13,900,000.00
合计	2,000,000.00	13,900,000.00

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：

26、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助		1,692,000.00	1,390,430.76	301,569.24	
合计		1,692,000.00	1,390,430.76	301,569.24	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

27、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	61,221,000.00						61,221,000.00

其他说明：

28、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	68,077,866.45			68,077,866.45
合计	68,077,866.45			68,077,866.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

29、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	35,935,575.51			35,935,575.51
合计	35,935,575.51			35,935,575.51

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

30、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	281,143,947.09	199,227,479.58
调整后期初未分配利润	281,143,947.09	199,227,479.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	45,046,985.09	35,422,004.50
应付普通股股利		20,000,000.00
期末未分配利润	326,190,932.18	214,649,484.08

31、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	201,827,544.41	87,814,465.76	154,743,272.62	61,492,136.43
其他业务	2,803,302.70	395,029.32	289,253.79	53,375.42
合计	204,630,847.11	88,209,495.08	155,032,526.41	61,545,511.85

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
智能巡检机器人（智能硬件）	167,836,449.75		167,836,449.75
智能电力监测及控制设备	33,991,094.66		33,991,094.66
其他业务收入	2,803,302.70		2,803,302.70
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			

与履约义务相关的信息：

公司销售商品收入均属于在某一时点内履行的履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

其他说明

32、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	804,373.06	411,774.77
教育费附加	344,731.30	176,474.90
房产税		11,939.87
土地使用税		4,966.35
车船使用税	8,700.00	9,840.00
印花税	49,424.81	34,126.90
地方教育附加	229,820.88	117,649.93
合计	1,437,050.05	766,772.72

其他说明：

33、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,790,365.98	8,028,122.46
差旅交通费	4,387,993.43	4,473,281.31
业务招待费	2,870,285.84	3,903,486.32
服务成本及安装费	1,073,000.82	497,349.83
广告宣传费	413,785.90	822,844.04
中标费用	1,117,968.52	414,870.96
运输费用	711,997.24	321,014.87
办公费	207,185.45	208,327.30
其他	500,460.22	829,965.80
合计	23,073,043.40	19,499,262.89

其他说明：

34、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	6,846,391.72	7,162,597.28
折旧及摊销	1,806,028.21	2,125,064.72
房租水电物业费	3,727,608.44	3,537,097.03
业务招待费	2,130,804.28	2,539,798.66
咨询服务费	923,740.38	1,271,719.54
差旅交通费	258,674.30	639,053.80
办公费	992,189.52	609,292.68
其他	1,237,805.70	1,848,954.43
合计	17,923,242.55	19,733,578.14

其他说明：

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	16,432,019.35	13,910,334.29
直接投入	7,082,898.35	5,866,200.38
折旧与摊销	807,082.07	552,406.88
设计费	198,019.80	
委托开发费	2,341,050.22	2,840,913.72
其他费用	1,298,356.80	947,052.56
合计	28,159,426.59	24,116,907.83

其他说明：

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	365,636.40	
减：利息收入	105,535.81	495,749.10
手续费	102,657.64	32,848.16
其他	-125,526.81	-176,260.80
合计	237,231.42	-639,161.74

其他说明：

37、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	12,187,963.45	11,018,648.26
其他	167,979.94	
合计	12,355,943.39	11,018,648.26

38、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-251,009.56	-116,903.27
长期应收款坏账损失	-517,533.35	-304,627.35
合同资产减值损失	-2,977,216.29	
应收账款减值损失	-5,220,120.62	-1,728,092.58
应收票据减值损失	1,273,601.88	-600,000.00
合计	-7,692,277.94	-2,749,623.20

其他说明：

39、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,366.59	-293,525.77
合计	-2,366.59	-293,525.77

其他说明：

40、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		38,506.50

41、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金

			额
--	--	--	---

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

42、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	3,378.21	1,164.53	3,378.21
合计	3,378.21	1,164.53	3,378.21

其他说明：

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,243,355.47	3,903,552.06
递延所得税费用	-3,041,061.89	-1,303,060.58
合计	5,202,293.58	2,600,491.48

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	50,249,278.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,537,391.80
子公司适用不同税率的影响	-767,673.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	703,642.38
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	674,117.50
研发费用加计扣除的影响	-2,945,184.27
所得税费用	5,202,293.58

其他说明

44、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到利息收入	105,535.81	495,749.10
收到政府补助	4,268,027.50	1,909,800.00
收到保函保证金	63,700.89	301,204.89
收到的定金、押金、保证金等	3,479,497.73	3,527,966.66
合计	7,916,761.93	6,234,720.65

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	26,005,829.99	26,516,918.74
受限货币资产	18,000.00	63,205.15
支付的定金、押金、保证金等	3,352,131.09	3,101,319.46
计入成本的租金	1,839,460.09	1,825,436.85
合计	31,215,421.17	31,506,880.20

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
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		
支付 IPO 发行费用		2,200,000.00
合计		2,200,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

45、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	45,046,985.09	35,422,004.50
加：资产减值准备	7,694,644.53	3,043,148.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,696,784.46	2,380,980.97
无形资产摊销	206,463.46	181,126.69
长期待摊费用摊销	385,567.69	763,489.14
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）		-38,506.50
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	3,378.21	1,164.53
财务费用（收益以“—”号填列）	363,741.37	3,581.67
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-3,041,061.89	-1,303,060.58
存货的减少（增加以“—”号填列）	-17,249,112.96	-5,840,299.48
经营性应收项目的减少（增加以	-62,997,493.24	-54,383,164.57

“—”号填列)		
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	-27,275,491.97	-21,436,408.88
经营活动产生的现金流量净额	-54,165,595.25	-41,205,943.54
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	95,373,247.18	66,333,331.23
减: 现金的期初余额	114,243,514.10	167,079,785.87
现金及现金等价物净增加额	-18,870,266.92	-100,746,454.64

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	95,373,247.18	114,243,514.10
其中: 库存现金	165.93	737.93
可随时用于支付的银行存款	95,373,081.25	114,242,776.17
三、期末现金及现金等价物余额	95,373,247.18	114,243,514.10

其他说明:

46、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：

47、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	18,000.00	履约保函保证金
应收票据	5,000,000.00	开履约保函质押
应收账款融资	1,000,000.00	开履约保函质押
合计	6,018,000.00	--

其他说明：

48、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	141,394.28
其中：美元	19,996.36	7.071	141,394.28
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

49、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件产品增值税超税负退税	8,221,505.19	其他收益	8,221,505.19
专项补助	1,132,227.50	其他收益	1,300,207.44
奖励	1,443,800.00	其他收益	1,443,800.00
递延收益摊销	1,390,430.76	其他收益	1,390,430.76

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
杭州晟冠科技有限公司	杭州	杭州	制造业	100.00%		新设
南京申宁达智能科技有限公司	南京	南京	制造业	100.00%		新设
杭州申弘智能科技有限公司	杭州	杭州	制造业	100.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的	本期向少数股东宣告分	期末少数股东权益余额
-------	----------	------------	------------	------------

		损益	派的股利	
--	--	----	------	--

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(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

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

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：

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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额

				直接	间接
--	--	--	--	----	----

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

九、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“第十一节、八、1.（1）企业集团的构成”。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈如申	公司控股股东、实际控制人、董事
王晓青	公司控股股东、实际控制人、董事
上海稻海投资有限公司	公司持股 5%以上股东
江苏建银投资有限公司	公司持股 5%以上股东
刘清风	公司持股 5%以上股东
朱兆服	公司持股 5%以上股东、董事
陈卫林	公司持股 5%以上股东控制的法人
胡益民	公司持股 5%以上股东控制的法人
黎勇跃	公司董事、高管
曹光客	公司董事、高管
蔡禄	公司董事、高管
郑金都	公司独立董事
孟玉婵	公司独立董事
陈治安	公司独立董事
毛岱	公司监事
吴国庆	公司监事
王浩	公司监事
张建华	公司高管

王婉芬	公司高管
季伟栋	公司高管
田少华	公司高管
黄鸣	公司高管
熊俊杰	公司高管
杭州昊九投资合伙企业（有限合伙）	公司控股股东控制的企业
杭州每天健康科技有限公司	公司董事担任董事的企业
普昂（杭州）医疗科技有限公司	公司董事担任董事的企业
杭州润石投资管理合伙企业（有限合伙）	公司董事控制的企业
杭州服德投资合伙企业（有限合伙）	公司董事担任执行事务合伙人的企业
杭州持正科技股份有限公司	公司董事担任董事的企业
杭州信基投资管理合伙企业（有限合伙）	公司董事控制的企业
上海颖泰健康管理咨询有限公司	公司董事担任董事的企业
湖南每天健康管理有限公司	公司董事担任董事的企业
彩迪国际有限公司	公司监事控制的企业
浙江赛领岳佑投资管理有限公司	公司监事担任董事的企业
上海大盛模具有限公司	公司监事担任董事的企业
浙江华明投资管理有限公司	公司监事担任董事的企业
浙江长江融信投资管理有限公司	公司监事担任董事的企业
十堰绿城时代城市建设发展有限公司	公司监事担任董事的企业
杭州易和工业喷绘有限公司	公司监事控制的企业
西藏中创进出口有限公司	公司监事担任监事的企业
唐元资产管理有限公司	公司监事担任监事的企业
浙江华裕投资有限公司	公司监事控制的企业
杭州星沅创业投资有限公司	公司监事担任董事的企业
西安岳佑投资管理有限公司	公司监事担任董事的企业
杭州杭岳投资管理有限公司	公司监事担任董事的企业
杭州易宸投资管理有限公司	公司监事控制的企业
杭州优户通科技有限公司	公司监事担任董事的企业
浙江钱运资产管理有限公司	公司监事控制的企业
杭州星璞投资管理有限公司	公司监事担任监事的企业
杭州尊驰投资有限公司	公司监事担任董事的企业
浙江赛佑投资管理有限公司	公司监事控制的企业
浙江赛玺投资管理有限公司	公司监事担任董事的企业

上海梧凌资产管理有限公司	公司监事担任董事的企业
宁波大榭开发区银河贸易有限公司	公司监事控制的企业
杭州思佰益健康管理有限公司	公司监事担任董事的企业
杭州箭源电子有限公司	公司监事担任董事的企业
北京金桥纪录时代国际传媒有限公司	公司监事担任董事的企业
上海奥天企业管理咨询有限公司	公司监事控制的企业
上海灿益机械制造有限公司	公司监事控制的企业
杭州印象生活工艺品有限公司	公司监事控制的企业
杭州城大科技创新有限公司	公司监事担任监事的企业
杭州易盛投资管理合伙企业（有限合伙）	公司监事控制的企业
杭州易德投资管理合伙企业（有限合伙）	公司监事控制的企业
湖州易璞企业管理合伙企业（有限合伙）	公司监事控制的企业
杭州岳殿润投资管理合伙企业（有限合伙）	公司监事控制的企业
杭州易享投资管理合伙企业（有限合伙）	公司监事控制的企业
杭州岳汇投资管理合伙企业（有限合伙）	公司监事控制的企业
浙江易星投资管理有限公司	公司监事控制的企业
湖州裕达企业管理合伙企业（有限合伙）	公司监事控制的企业
浙江传悦贸易有限公司	公司监事控制的企业

其他说明

3、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名	受托方/承包方名	受托/承包资产类	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收	本期确认的托管
----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------

称	称	型			益定价依据	收益/承包收益
---	---	---	--	--	-------	---------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
杭州晟冠科技有限公司	697,500.00	2020年01月20日	2020年07月20日	否
杭州晟冠科技有限公司	193,393.50	2020年04月03日	2020年10月03日	否
杭州晟冠科技有限公司	188,710.00	2020年04月03日	2020年07月03日	否
杭州晟冠科技有限公司	290,920.00	2020年04月21日	2020年10月21日	否
杭州晟冠科技有限公司	698,315.00	2020年04月21日	2020年07月21日	否
杭州晟冠科技有限公司	545,047.50	2020年05月12日	2020年11月12日	否
杭州晟冠科技有限公司	1,519,410.06	2020年06月08日	2020年12月08日	否
杭州申弘智能科技有限公司	20,000.00	2020年06月15日	2020年09月15日	否
南京申宁达智能科技有限公司	289,600.00	2020年03月03日	2021年03月03日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈如申、王晓青	2,976,907.14	2020年01月13日	2020年07月13日	否

陈如申、王晓青	1,550,477.00	2020年01月20日	2020年07月20日	否
陈如申、王晓青	174,470.12	2020年03月06日	2020年09月06日	否
陈如申、王晓青	1,981,707.62	2020年04月03日	2020年10月03日	否
陈如申、王晓青	1,013,450.00	2020年04月03日	2020年07月03日	否
陈如申、王晓青	2,786,447.13	2020年04月21日	2020年10月21日	否
陈如申、王晓青	4,210,540.50	2020年05月12日	2020年11月12日	否
陈如申、王晓青	894,112.00	2020年05月13日	2020年11月13日	否
陈如申、王晓青	4,346,090.00	2020年05月27日	2020年11月27日	否
陈如申、王晓青	1,603,000.00	2020年06月04日	2020年12月04日	否
陈如申、王晓青	11,302,035.60	2020年06月08日	2020年12月08日	否
陈如申、王晓青	1,366,204.63	2020年06月10日	2020年12月10日	否
陈如申、王晓青	423,500.00	2020年06月11日	2020年12月08日	否
陈如申、王晓青	1,420,000.00	2020年05月18日	2020年11月23日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,591,319.00	2,252,865.67

(8) 其他关联交易

4、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

5、关联方承诺

6、其他

十、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	232,229,614.48	100.00%	14,142,587.99	6.09%	218,087,026.49	192,165,994.23	100.00%	9,359,345.23	4.87%	182,806,649.00
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	232,229,614.48	100.00%	14,142,587.99	6.09%	218,087,026.49	192,165,994.23	100.00%	9,359,345.23	4.87%	182,806,649.00
合计	232,229,614.48	100.00%	14,142,587.99	6.09%	218,087,026.49	192,165,994.23	100.00%	9,359,345.23	4.87%	182,806,649.00

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备	232,229,614.48	14,142,587.99	6.09%
合计	232,229,614.48	14,142,587.99	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	208,236,063.83
1 至 2 年	15,137,326.26
2 至 3 年	8,064,740.62
3 年以上	791,483.77
3 至 4 年	309,801.02
5 年以上	481,682.75
合计	232,229,614.48

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备	9,359,345.23	4,783,242.76				14,142,587.99

合计	9,359,345.23	4,783,242.76				14,142,587.99
----	--------------	--------------	--	--	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	78,510,600.69	33.81%	3,925,530.03
第二名	63,827,008.35	27.48%	3,510,492.68
第三名	31,785,888.02	13.69%	1,607,418.40
第四名	13,517,992.37	5.82%	1,351,799.24
第五名	10,785,169.86	4.64%	539,258.49
合计	198,426,659.29	85.44%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,302,168.94	13,515,988.11
合计	16,302,168.94	13,515,988.11

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
IPO 发行费用组合	4,811,320.76	4,811,320.76
押金保证金组合	3,761,456.59	3,736,106.59
其他款项组合	9,112,712.00	6,111,600.00
合计	17,685,489.35	14,659,027.35

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	286,059.15	115,588.77	741,391.32	1,143,039.24
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-102,547.98	204,392.17	138,436.98	240,281.17
2020 年 6 月 30 日余额	183,511.17	319,980.94	879,828.30	1,383,320.41

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	183,511.17
1 至 2 年	319,980.94
2 至 3 年	78,600.00
3 年以上	801,228.30
3 至 4 年	621,228.30
5 年以上	180,000.00
合计	1,383,320.41

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合 合计计提坏账准备	1,143,039.24	240,281.17				1,383,320.41
合计	1,143,039.24	240,281.17				1,383,320.41

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	发行费用	2,641,509.43	其中 2169811.32 是 1 年以内； 471698.11 是 1-2 年	14.94%	155,660.38
第二名	发行费用	1,698,113.22	1-2 年	9.60%	169,811.32
第三名	押金类	820,000.00	3-4 年	4.64%	410,000.00
第四名	投标保证金	500,000.00	1 年以内	2.83%	25,000.00
第五名	履约保证金	500,000.00	1 年以内	2.83%	25,000.00
合计	--	6,159,622.65	--	34.83%	785,471.70

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	46,000,000.00		46,000,000.00	43,000,000.00		43,000,000.00
合计	46,000,000.00		46,000,000.00	43,000,000.00		43,000,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
杭州晟冠科技有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
杭州申弘智能科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00				6,000,000.00	
南京申宁达智能科技有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
合计	43,000,000.00	3,000,000.00				46,000,000.00	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	201,357,075.37	89,431,688.04	131,777,947.27	53,527,134.08
其他业务	4,546,140.92	2,634,881.46	575,301.42	349,789.82
合计	205,903,216.29	92,066,569.50	132,353,248.69	53,876,923.90

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
智能巡检机器人（智能硬件）	167,836,449.75			167,836,449.75
智能电力监测及控制设备	33,520,625.62			33,520,625.62
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

公司销售商品收入均属于在某一时点内履行的履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

其他说明：

十一、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,378.21	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,927,278.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	167,979.94	
减：所得税影响额	436,796.46	

合计	3,655,083.30	--
----	--------------	----

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

项目	涉及金额（元）	原因
专项补助	39,180.23	疫情相关补贴计入经常性损益

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.61%	0.74	0.74
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.83%	0.68	0.68

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2020半年度报告文件原件。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他备查文件