



南京科远智慧科技集团股份有限公司

2020 年半年度报告

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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人刘国耀、主管会计工作负责人刘红巧及会计机构负责人（会计主管人员）刘红巧声明：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。

本报告中涉及未来的经营计划和经营目标，并不代表公司的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅“第四节 经营情况讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	22
第五节 重要事项.....	29
第六节 股份变动及股东情况.....	33
第七节 优先股相关情况.....	34
第八节 可转换公司债券相关情况.....	35
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	35
第十节 公司债相关情况.....	36
第十一节 财务报告.....	37
第十二节 备查文件目录.....	155

释义

释义项	指	释义内容
控股股东、实际控制人	指	刘国耀、胡歙眉、刘建耀、胡梓章
高级管理人员、高管人员	指	公司的高级管理人员
科远智慧能源	指	南京科远智慧能源投资有限公司
科远驱动	指	南京科远驱动技术有限公司
睿孜星智控	指	江苏睿孜星智控科技有限公司
科远电子	指	南京科远电子科技有限公司
杭州德伺麦	指	杭州德伺麦科技有限公司
磐控微网	指	南京磐控微型电网技术有限公司
闻望自动化	指	南京闻望自动化有限公司
南京拓耘达	指	南京拓耘达智慧科技有限公司
中机沛县	指	中机清洁能源沛县有限公司
南通科远	指	南通科远绿能有限公司
宿松公司	指	宿松科远绿能有限公司
灵璧公司	指	灵璧国祯生物质热电有限公司
长兵九公司	指	合肥市长兵九能源有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	公司现行的《公司章程》
股东大会	指	公司股东大会
董事会	指	公司董事会
监事会	指	公司监事会

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	科远智慧	股票代码	002380
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	南京科远智慧科技集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	科远智慧		
公司的外文名称（如有）	Nanjing Sciyon Wisdom Technology Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SCIYON		
公司的法定代表人	刘国耀		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵文庆	
联系地址	南京市江宁区秣陵街道清水亭东路 1266 号	
电话	025-69836008	
传真	025-69836008	
电子信箱	zhaowq@sciyon.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 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

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）	373,659,277.10	308,183,073.68	21.25%
归属于上市公司股东的净利润（元）	68,662,522.68	65,494,658.80	4.84%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	63,528,429.56	58,371,324.31	8.83%
经营活动产生的现金流量净额（元）	8,267,812.27	25,037,574.28	-66.98%
基本每股收益（元/股）	0.29	0.27	7.41%
稀释每股收益（元/股）	0.29	0.27	7.41%
加权平均净资产收益率	3.06%	3.14%	-0.08%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减
总资产（元）	2,761,322,869.08	2,752,995,453.20	0.30%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,227,465,301.26	2,209,115,467.15	0.83%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-14,074.90	
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）	3,963,775.32	

债务重组损益	-24,119.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,316,401.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,595,475.04	闲置资金短期理财所致
减：所得税影响额	1,012,049.11	
少数股东权益影响额（税后）	58,512.92	
合计	5,134,093.12	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

公司作为国内领先的工业自动化与信息化技术、产品及解决方案供应商，业务领域主要围绕工业互联网平台架构而展开，致力于为工业用户提升自动化和信息化水平，最终实现“让工业充满智慧，让智慧创造价值”的公司愿景。

工业互联网平台是面向工业企业数字化、网络化、智能化需求，构建基于海量数据采集、汇聚、分析的服务体系，支撑制造资源泛在连接、弹性供给、高效配置的载体。平台架构详见下图：



从图中可见，整个工业互联网平台呈现出清晰的层级架构，涵盖边缘层、IaaS层、平台层（也叫工业PaaS层）、应用层（也叫工业SaaS层）以及贯穿上述各层级的安全防护。其中，边缘层、平台层、应用层是工业互联网平台的三大核心层级。公司业务领域也主要覆盖这三大核心层级：

1、边缘层是基础。在平台的边缘层，对海量设备进行连接和管理，并利用协议转换实现海量工业数据的互联互通和互操作；同时，通过运用边缘计算技术，实现错误数据剔除、数据缓存等预处理以及边缘实时分析，降低网络传输负载和云端计算压力。在该层级，公司的主要产品包括分散控制系统（DCS）、可编程逻辑控制器（PLC）、机器人、非标自动化、电动执行机构及传感器等；

2、平台层是核心。在通用PaaS架构上进行二次开发，实现工业PaaS层的构建，为工业用户提供海量工业数据的管理和分析服务，并能够积累沉淀不同行业、不同领域内技术、知识、经验等资源，实现封装、固化和复用，在开放的开发环境中以工业微服务的形式提供给开发者，用于快速构建定制化工业APP，打造完整、开放的工业操作系统。在该层级，公司的主

要产品及解决方案包括实时数据库、厂级信息化管控一体化平台、基于大数据及人工智能的旋转机械故障诊断系统、工业锅炉燃烧优化系统等；

3、应用层是关键。通过自主研发或者是引入第三方开发者的方式，平台以云化软件或工业APP形式为用户提供设计、生产、管理、服务等一系列创新性应用服务，实现价值的挖掘和提升。在该层级，公司的主要产品及解决方案包括智慧电厂、智慧冶金、智慧化工、智慧港口、慧联制造平台等。

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
在建工程	报告期内在建工程增幅为 68.34%，主要是报告期内沛县及灵璧项目公司基建类增加所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、品牌优势

公司作为国家驰名商标，行业排名位居国内前三位。作为国家火炬计划重点高新技术企业、国家规划布局内重点软件企业、江苏省规划布局内重点软件企业、江苏省能源研究会副理事长单位、南京市软件行业协会副理事长单位，江苏能源行业协会常务理事单位，公司通过了GB/T 29490-2013知识产权管理体系、质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系认证及CMMI5级认证，主要产品通过CE认证。

2、产品平台优势

公司作为工信部智能制造系统解决方案供应商，基于公司强大的工业自动化系统和工业软件产品平台，致力于IT和OT的无缝融合，为工业企业提供智能制造整体解决方案和智能工厂规划、设计、集成、安装、调试和运维服务，用工业互联网、工业云服务、人工智能、大数据等智能制造技术帮助国内工业企业实现产业升级转型的目标，用安全可控的自动化系统和工业软件践行“中国制造2025”。

3、研发和技术优势

公司坚持自主创新结合技术引进先后掌握了多项业内先进的核心技术，如控制系统、实时数据库、云计算、运动控制、三维数字成像、人工智能等一批核心技术能力，提出了诸多优秀行业解决方案，在国内工业领域得到了广泛应用。公司现拥有江苏省智能控制重点实验室、江苏省工业自动化工程技术研究中心、江苏省软件企业技术中心、江苏省流程工业数据挖掘与故障诊断工程中心、南京市智能制造与机器人工程研究中心、企业博士后工作站、东南大学—科远股份能源系统与控制联合研究中心等多个高规格研发平台，累计获得授权专利168项，软件著作权248项，承担了国家火炬计划、国家电子倍增计划、国家中小企业技术创新基金、国家工信部2017年工业强基工程、江苏省科技成果转化专项资金项目、江苏省战略性新兴产业专项等数十项省部级科技项目，获得国家工商联科技进步奖、江苏省科学技术奖一等奖等十余项。

报告期内，公司仍不断加大研发投入，以保持公司在技术、研发方面的领先优势。报告期内，公司研发支出总计3,311.18万元，占营业收入的比例为8.86%，2020年1-6月，公司新增各项专利12项，其中发明专利6项；截至报告期末，公司拥有有效专利数148项。

4、市场拓展优势公司设立二十六年来，通过多年的营销渠道建设，已经建成了一支行业经验丰富的营销团队，在全国

设置了八大事业部及大客户中心。事业部制的优点，一是销售和项目实施高度协同，贴近客户，提高效率；二是有利于培养销售人员；三是有利于客户关系的积累。通过事业部制建设策略，我们构建了极富战斗力的销售团队，与客户粘性更加紧密，市场占有率进一步提高。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司紧紧围绕年初制订的发展规划，积极应对国内外经济环境的变化，加强研发与营销体系建设，深入推进精益化管理与内部风险控制，构建企业人才梯队制度，推动主营业务稳健发展，持续提升公司的核心竞争力。报告期内，公司新签合同额、营业收入及利润均实现了一定的增长。报告期内，公司合并报表范围内实现营业总收入37,365.93万元，较上年增长21.25%；实现归属于上市公司股东的净利润6,866.25万元，较上年增长4.84%。报告期末，公司合并报表总资产276,132.29万元，较期初增加0.3%，归属于上市公司股东的所有者权益227,746.53万元，较期初增加0.83%。

报告期内，公司继续深化智慧工业、智慧能源、智慧城市业务布局，进一步明确了打造“三张网”的3i战略，即工业互联网（IoI）+城市互联网（IoC）+能源互联网（IoE）。随着公司产品生产全面实现智能化，经营管理水平、运营效率以及市场竞争力的提升，“三张网”建设成绩斐然。

报告期内，工业互联网业务持续发力，进一步夯实行业地位，智慧电力、智慧化工、智慧冶金等行业解决方案大放异彩。智慧电力板块成功中标新会双水1x600MW超超临界全厂总线机组DCS，完成600MW级机组的积累，为大机组的拓展奠定了基础。签订了吴江盛泽2×6F、大唐溧水2×6F等DCS项目，燃机发电控制系统业绩总量国产第一。在华电武昌、大唐溧水等燃机ICS系统正在稳步实施，智能控制系统在燃机领域独领风骚。垃圾、生物质方面成功签订35个DCS项目，销售额同比增长135%。生物质发电成功进入华能集团，垃圾发电在重点标杆项目、中节能、上海康恒等扩大占有率，与天楹集团、海螺集团、三峰环境、绿色动力合作进一步加深。在智能控制系统及优化方面，南钢智能控制ICS项目完成投运，实现了我司国内首台套亚临界高炉煤气发电项目、首个智慧钢铁煤气发电智慧电厂投运项目。智能优化在虹洋、八钢、联峰钢铁、中材水泥余热等取得了一系列业绩，竞争力得到了显著提升。智慧化工板块方面，成功中标丽珠集团（宁夏）制药公司多拉菌素项目，实现公司在有验证需求的原料药项目上的首台套突破，为公司产品今后在制药行业推广与应用奠定基础。在农药行业，辽宁众辉、内蒙中高等一批新老客户的项目合作，继续奠定了我司在行业内的领先地位。智慧冶金板块，张家港沙钢东区料场堆取料机智能远程操作项目，该项目是公司承揽的首个料场无人化项目，与公司智能煤场解决方案相结合，形成完整的数字化智慧料场解决方案，为公司打造智能煤场产品链补齐了短板。

报告期内，城市互联网业务开拓成效进一步显现，面向中国创新驱动增长和智慧城市的发展需求，公司以“工业化、城镇化、信息化”为三大着力点，构建“物联网+大数据+人工智能+务联网”的生态系统，为中国新型智慧城市提供承运方案，包括平台方案、数据方案、服务方案、智能方案，实现城市间产业互联、政企互联、政民互联，通过大数据、人工智能等技术释放城市数据红利，实现城市智慧运营。具体主要聚焦的智慧城市业务领域有：智慧城管（环卫、垃圾分类、综合执法、渣土、景观灯光等）、智慧水务（供水、排水、城市级水务）、智慧园区（开发区、化工园区）三大领域。

报告期内，能源互联网业务得到进一步发展，2019年公司成功开发了安徽宿松科远绿能有限公司生物质热电项目，控股灵璧国祯生物质热电有限公司，收购南通科远绿能有限公司生物质供热项目和合肥市长兵九能源有限公司屋顶光伏项目。目前均按照公司筹划，正在持续建设中，计划2020年底投产发电供热。另外，还有10余项正在跟踪的智慧能源投资项目调研洽谈中，为公司能源互联网投资应用储备了广泛、优质的项目资源池。

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	373,659,277.10	308,183,073.68	21.25%	
营业成本	215,799,399.30	169,963,932.68	26.97%	
销售费用	37,256,260.15	29,509,003.61	26.25%	
管理费用	22,138,256.22	20,379,789.85	8.63%	
财务费用	-3,545,684.37	-7,325,056.97	-51.60%	报告期内闲置资金减少
所得税费用	8,448,434.70	7,054,796.45	19.75%	
研发投入	33,111,779.08	27,790,857.30	19.15%	
经营活动产生的现金流量净额	8,267,812.27	25,037,574.28	-66.98%	经营性流出较上年同期增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-147,336,302.95	93,640,944.94	-257.34%	主要系沛县及灵璧等项目公司基建类增加
筹资活动产生的现金流量净额	-32,826,620.97	-49,266,546.40	-33.37%	子公司收到少数股东股权款
现金及现金等价物净增加额	-171,895,111.65	69,411,972.82	-347.64%	

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。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	373,659,277.10	100%	308,183,073.68	100%	21.25%
分行业					
工业自动化与信息化	363,613,506.99	97.31%	307,835,454.62	99.89%	18.12%
智慧能源	9,096,827.99	2.43%			
其他	948,942.12	0.25%	347,619.06	0.11%	172.98%
分产品					
工业自动化	286,032,369.56	76.55%	244,761,359.15	79.42%	16.86%
工业互联网	77,581,137.43	20.76%	63,074,095.47	20.47%	23.00%
智慧能源	9,096,827.99	2.43%			
其他	948,942.12	0.25%	347,619.06	0.11%	172.98%
分地区					

华东	199,695,401.20	53.44%	199,357,148.95	64.69%	0.17%
华北	29,519,082.89	7.90%	24,762,342.10	8.03%	19.21%
华南	40,355,201.93	10.80%	7,163,877.82	2.32%	463.32%
其他	104,089,591.08	27.86%	76,899,704.81	24.95%	35.36%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

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
分行业						
工业自动化与信息化	363,613,506.99	209,431,885.50	42.40%	18.12%	23.27%	-2.41%
分产品						
工业自动化	286,032,369.56	164,873,685.76	42.36%	16.86%	21.63%	-2.26%
工业互联网	77,581,137.43	44,558,199.74	42.57%	23.00%	29.75%	-2.98%
分地区						
华东	199,695,401.20	116,342,540.74	41.74%	0.17%	4.60%	-2.47%
华南	40,355,201.93	23,902,386.10	40.77%	463.32%	476.35%	-1.34%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业情况

适用 不适用

单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30% 以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

适用 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业自动化与信息化-材料	166,816,624.90	79.62%	138,255,161.33	81.34%	20.66%
工业自动化与信息化-薪酬	28,707,907.62	13.70%	17,986,711.88	10.58%	59.61%
工业自动化与信息化-制造费用	13,986,667.92	6.68%	13,722,059.47	8.07%	1.93%
工业自动化与信息化-合计	209,511,200.44	100.00%	169,963,932.68	100.00%	23.27%

智慧能源-材料	2,588,104.99	41.16%			
智慧能源-薪酬	0.00	0.00%			
智慧能源-制造费用	3,700,093.87	58.84%			
智慧能源-合计	6,288,198.86	100.00%			

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,595,475.04	4.55%	购买短期理财产品所产生	是
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-3,057,976.72	-3.87%	应收类坏账计提以及存货跌价准备	是
营业外收入	110,721.07	0.14%		
营业外支出	1,391,241.38	1.76%		

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	832,692,622.92	30.16%	839,735,104.25	33.92%	-3.76%	
应收账款	493,118,625.69	17.86%	519,786,396.68	21.00%	-3.14%	会计政策变更
存货	247,166,477.67	8.95%	148,056,480.34	5.98%	2.97%	
投资性房地产	2,899,270.45	0.10%	3,055,231.21	0.12%	-0.02%	
固定资产	443,834,965.34	16.07%	361,051,702.20	14.59%	1.48%	

在建工程	275,311,141.34	9.97%	41,929,971.61	1.69%	8.28%	
------	----------------	-------	---------------	-------	-------	--

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

无

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
166,941,095.30	218,949,903.35	-23.75%

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、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（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。

6、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	154,554.48
报告期投入募集资金总额	9,989.57
已累计投入募集资金总额	43,797.84
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	86,977.26
累计变更用途的募集资金总额比例	56.28%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1、公司首次公开发行股票募集资金公司首次公开发行募集资金净额为 63,092.68 万元，截至 2015 年 12 月 31 日，公司首次公开发行股票募集资金承诺投资项目、超募资金投资项目已全部结项，公司募集资金使用总额为 61,947.65 万元。2、2016 年 3 月 4 日，经中国证券监督管理委员会《关于核准南京科远自动化集团股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]421 号）核准，公司以每股人民币 26.01 元的价格向 7 名特定对象非公开发行 35,991,649 股 A 股，共筹得人民币 93,614.28 万元，扣除承销费用及其他发行费用共计 2,152.47 万元后，净筹得人民币 91,461.80 万元。报告期内，公司投入承诺募投项目的募集资金为 154,554.48 万元。3、公司第四届董事会第九次会议审议通过《科远股份关于变更部分募集资金用途暨对子公司进行增资的议案》，为进一步提高募集资金的使用效率，公司结合当前的市场环境以及公司最新的战略规划，拟将非公开发行募集资金投资的项目“基于智能技术的能量优化系统研究与产业化项目”予以终止，将项目尚未使用的募集资金以及首次公开发行募资资金的结余资金，用于投资“能源互联网智慧应用沛县示范项目”，上述事项已经 2018 年第二次临时股东大会审议通过。5.公司第五届董事会第三次会议审议通过《科远智慧关于变更部分募集资金用途的议案》。为了进一步提高募集资金使用效率，公司结合当前的市场环境以及公司最新的战略规划，本次拟变更用途的募集资金投资项目为“基于云端虚拟工厂的智能制造系统研究与产业化项目”及“基于工业互联网的智慧电厂研究与产业化项目”。拟将“基于云端虚拟工厂的智能制造系统研究与产业化项目”以及“基于工业互联网的智慧电厂研究与产业化项目”剩余资金用于投资建设“能源互联网智慧应用宿松示范项目”及“能源互联网智慧应用灵璧示范项目”。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										

基于云端虚拟工厂的智能制造系统研究与产业化项目	是	25,963.51	10,460.73		10,460.73	100.00%	2019年12月31日		不适用	否
基于工业互联网的智慧电厂研究与产业化项目	是	31,681.02	7,810.2		7,810.2	100.00%	2018年12月31日		不适用	否
基于智能技术的能量优化系统研究与产业化项目	是	35,969.75	2,575.81		2,575.81	100.00%	2019年12月31日		不适用	否
能源互联网智慧应用沛县示范项目	是		39,723.12	2,157.37	15,118.9	38.06%	2020年11月30日		不适用	否
能源互联网智慧应用宿松示范项目	是		7,525.16	943.73	943.73	12.54%	2020年12月31日		不适用	否
能源互联网智慧应用灵璧示范项目	是		35,274.18	6,888.48	6,888.48	19.53%	2020年12月31日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	93,614.28	103,369.2	9,989.58	43,797.85	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	93,614.28	103,369.2	9,989.58	43,797.85	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目	适用									

先期投入及置换情况	保障募集资金投资项目顺利进行，公司以自筹资金预先投入募集资金项目。江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)对公司以自筹资金先期投入募集资金项目的事项进行了专项审核，并出具了苏公 W(2016)E1421 号，《关于南京科远智慧科技集团股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的专项鉴证报告》，截至 2016 年 3 月 31 日，公司募投项目自筹资金已累计投入 1,101.80 万元，其中，基于云端虚拟工厂的智能制造系统研究与产业化项目 234.99 万元，基于工业互联网的智慧电厂研究与产业化项目 393.89 万元，基于智能技术的能量优化系统研究与产业化项目 472.92 万元。上述预先投入募投项目的自筹资金经公司第三届董事会第十五次会议批准，2016 年使用的上市募集资金全部进行了置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2020 年 6 月 30 日，公司尚未使用的闲置募集资金部分用于了现金管理，其余尚未使用的募集资金全部存储在募集资金银行专户中，按募集资金管理办法严格管理和使用。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
能源互联网智慧应用沛县示范项目	基于智能技术的能量优化系统研究与产业化项目	35,268.32	2,157.37	15,072.81	37.94%	2020 年 11 月 30 日		不适用	否
能源互联网智慧应用沛县示范项目	首次公开发行募集资金结余金额	4,454.8						不适用	否
能源互联网智慧应用宿松示	基于云端虚拟工厂的智能制	7,525.16	943.73	943.73	12.54%	2020 年 12 月 31		不适用	否

范项目	造系统研究与产业化项目					日			
能源互联网智慧应用灵璧示范项目	基于工业互联网的智慧电厂研究与产业化项目	35,274.18	6,888.48	6,888.48	19.53%	2020年12月31日		不适用	否
合计	--	82,522.46	9,989.58	22,905.02	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>1、原募投项目“基于智能技术的能量优化系统研究与产业化项目”在可行性分析时，考虑该项目产品为创新性的节能产品，节能效益需市场验证，因此产品初期的推广按合同能源管理方式（EMC）考虑并进行投资估算，预估了较高的 EMC 营运资金。而截至目前，该产品节能效益已得到市场认可，产品市场推广方式已由合同能源管理方式（EMC）转为了直接销售模式，资金需求大幅降低。为进一步提高募集资金的使用效率，公司结合当前的市场环境以及公司最新的战略规划，拟将非公开发行募集资金投资的项目“基于智能技术的能量优化系统研究与产业化项目”予以终止，将项目尚未使用的募集资金以及首次公开发行募资资金的结余资金，用于投资“能源互联网智慧应用沛县示范项目”。</p> <p>2、原募投项目“基于云端虚拟工厂的智能制造系统研究与产业化项目”与“基于工业互联网的智慧电厂研究与产业化项目”在项目可行性分析时，考虑该项目产品所面向的市场前景较好，同时为迅速抢占市场，预估了较高的营运资金，随着产品推广的深入，产品的先进性与适用性得到了广泛认可，营运资金需求预计将大幅降低。为提高上市公司资金使用效率，同时开拓新的业务板块，拟将“基于云端虚拟工厂的智能制造系统研究与产业化项目”以及“基于工业互联网的智慧电厂研究与产业化项目”剩余资金用于投资建设“能源互联网智慧应用宿松示范项目”及“能源互联网智慧应用灵璧示范项目”。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

（4）募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
募集资金使用情况已在《南京科远智慧科技集团股份有限公司董事会关于2020年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》进行披露	2020年08月05日	详见公司于2020年8月5日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的相关公告，公告编号：2020-030

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

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、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济及政策风险

行业的发展与国家宏观经济和宏观政策密不可分，当宏观经济不振，或者宏观政策落地效果不佳时，均会影响到公司产品的销售和收入的增长，公司将依托各项优势勤练内功，争取创造新的利润增长点，同时密切关注宏观经营环境和政策的变化，积极快速的处理与应对其带来的风险和挑战。

2、市场竞争风险

市场已进入充分竞争时代，外资品牌凭借强大的技术优势占据了较大市场份额，内资品牌奋力追赶，公司凭借高性价比的产品服务以及完整的行业解决方案等优势，在激烈竞争中占据了有利位置，并在多个细分领域领先竞争对手。但如果竞争对手调整经营策略或者提升产品技术能力，则可能对公司构成威胁，影响公司经营业绩。面对这一潜在风险，公司将紧跟市场变化，时刻关注竞争对手动向并保持警惕，同时采取有效的经营策略积极应对，加大创新投入，巩固行业地位。

3、人才流失风险

作为以研发、销售为主导的高新技术企业，人才对企业的发展至关重要，而由于行业竞争激烈，公司也面临着人才流失的风险。目前，公司已建立起一支高素质的研发人员队伍，但随着业务的快速发展，对高素质人才的需求逐步加大，如何培

养和引进人才，保持人才队伍的稳定是公司的重点工作；公司将高度重视人力资源工作，继续完善人才引进、培训和激励机制，开辟多层面人才引进渠道，完善内部人才流动机制，保障人才队伍的稳定，减少人才流失风险。

注：公司应当针对自身特点，遵循关联性原则和重要性原则披露可能对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素，披露的内容应当充分、准确、具体，应当尽量采取定量的方式分析各风险因素对公司当期及未来经营业绩的影响，并介绍已经或计划采取的应对措施。

对于报告期内新增的风险因素，公司应当对其产生的原因、对公司的影响以及已经采取或拟采取的措施及效果等进行分析。若分析表明相关变化趋势已经、正在或将要对公司的财务状况和经营成果产生重大影响的，公司应当提供管理层对相关变化的基本判断，尽可能定量分析对公司的影响程度。

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 年度第一次临时股东大会	临时股东大会	53.23%	2020 年 01 月 03 日	2020 年 01 月 04 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的公告。
2019 年度股东大会	年度股东大会	53.84%	2020 年 05 月 22 日	2020 年 05 月 23 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的公告。
2020 年度第二次临时股东大会	临时股东大会	53.17%	2020 年 06 月 30 日	2020 年 07 月 01 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的公告。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						

资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	首次公开发行承诺方： 刘国耀、胡歙眉、胡梓章、刘建耀	关于同业竞争的承诺	对于发行人（公司）正在或已经进行生产开发的产品、经营的业务以及研究的新产品、新技术，承诺方保证现在和将来不生产、开发任何对发行人（公司）生产的产品构成直接竞争的同类产品，亦不直接经营或间接经营与发行人（公司）业务、新产品、新技术有竞争或可能有竞争的企业、业务、新产品、新技术。承诺方也保证不利用其股东（实际控制人）的地位损害发行人（公司）及其它股东的正当权益。同时承诺方将促使承诺方全资拥有或其拥有 50% 股权以上或相对控股的下属子	2007 年 07 月 28 日	长期	正常履行中，没有违反承诺情形。

			公司遵守上述承诺。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期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

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

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

公司于2019年3月20日召开第四届董事会第十次会议，于2019年4月18日召开公司2018年度股东大会，审议通过了《科远股份第二期员工持股计划（草案）》，方案具体内容详见公司于2019年3月22日刊登在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。2019年6月28日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于第二期员工持股计划非交易过户完成的公告》。公司第二期员工持股计划通过非交易过户方式受让公司回购专用账户已回购的股份计5,511,754股，占公司总股本的比例为2.30%，受让价格为 10.89 元/股。依据员工持股计划草案，员工持股计划的持股期限自公司公告标的股票登记至本期持股计划名下之日起算，员工持股期限的前 12 个月内为本计划锁定期，即公司第二期员工持股计划所持股票的锁定期为自2019年6月28日起12个月。2020年6月29日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于第二期员工持股计划第一个锁定期届满的提示性公告》。公司第二期员工持股计划第一批股票于2020年6月28日锁定期届满，解锁比例为本员工持股计划持股总数的30%，共1,653,526股，占公司总股本的 0.689%。

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、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	4,000	4,000	0
信托理财产品	自有资金	3,000	3,000	0
合计		7,000	7,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司2020年半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 半年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	---	---
二、分项投入	---	---
1.产业发展脱贫	---	---
2.转移就业脱贫	---	---
3.易地搬迁脱贫	---	---
4.教育扶贫	---	---
5.健康扶贫	---	---
6.生态保护扶贫	---	---
7.兜底保障	---	---
8.社会扶贫	---	---
9.其他项目	---	---
三、所获奖项（内容、级别）	---	---

(4) 后续精准扶贫计划

十七、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。

十八、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	96,638,020	40.27%						96,638,020	40.27%
3、其他内资持股	96,638,020	40.27%						96,638,020	40.27%
境内自然人持股	96,638,020	40.27%						96,638,020	40.27%
二、无限售条件股份	143,353,629	59.73%						143,353,629	59.73%
1、人民币普通股	143,353,629	59.73%						143,353,629	59.73%
三、股份总数	239,991,649	100.00%						239,991,649	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

 适用 不适用

股份回购的实施进展情况

 适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

 适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	18,464	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 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
刘国耀	境内自然人	25.46%	61,097,400		45,823,050	15,274,350		
胡歙眉	境内自然人	21.95%	52,689,000		39,516,750	13,172,250		
刘建耀	境内自然人	3.65%	8,750,000		6,562,500	2,187,500		
南京科远自动化集团股份有限公司一第二期员工持股计划	其他	2.30%	5,511,754		0	5,511,754		
平安基金一平安银行一深圳平安大华汇通财富管理有限公司	其他	2.23%	5,349,177		0	5,349,177		
曹瑞峰	境内自然人	1.64%	3,933,600		2,950,200	983,400		
王中波	境内自然人	1.06%	2,555,100		0	2,555,100		

张勇	境内自然人	1.03%	2,465,652		0	2,465,652		
梅建华	境内自然人	0.94%	2,263,725		1,697,794	565,931		
胡梓章	境内自然人	0.83%	1,992,202		0	1,992,202		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	刘国耀、胡歙眉、刘建耀、胡梓章是本公司的控股股东及实际控制人。刘国耀与胡歙眉系夫妻关系，刘建耀系刘国耀之弟，胡梓章系胡歙眉之父亲。截至报告期末，四人合计持有本公司 51.89% 的股权。除以上情况外，本公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
刘国耀	15,274,350	人民币普通股	15,274,350					
胡歙眉	13,172,250	人民币普通股	13,172,250					
南京科远自动化集团股份有限公司—第二期员工持股计划	5,511,754	人民币普通股	5,511,754					
平安基金—平安银行—深圳平安大华汇通财富管理有限公司	4,070,677	人民币普通股	4,070,677					
张勇	2,465,652	人民币普通股	2,465,652					
王中波	2,395,200	人民币普通股	2,395,200					
刘建耀	2,187,500	人民币普通股	2,187,500					
胡梓章	1,992,202	人民币普通股	1,992,202					
金华市裕恒资本管理有限责任公司—裕恒资本双龙一号私募证券投资基金	1,195,100	人民币普通股	1,195,100					
李海康	1,082,200	人民币普通股	1,082,200					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	刘国耀、胡歙眉、刘建耀、胡梓章是本公司的控股股东及实际控制人。刘国耀与胡歙眉系夫妻关系，刘建耀系刘国耀之弟，胡梓章系胡歙眉之父亲。截至报告期末，四人合计持有本公司 51.89% 的股权。除以上情况外，本公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无							

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
祖利辉	监事	离任	2020 年 06 月 30 日	因职务变更，高级管理人员不得担任监事，故辞去监事一职
孙扉	职工代表监事	离任	2020 年 05 月 28 日	主动辞去监事一职
祖利辉	副总经理	任免	2020 年 07 月 07 日	新聘任
王维	股东代表监事	任免	2020 年 06 月 30 日	新聘任
陈永维	职工代表监事	任免	2020 年 05 月 28 日	新聘任

第十节 公司债相关情况

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：南京科远智慧科技集团股份有限公司

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	832,692,622.92	1,004,595,990.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	74,483,432.00	90,483,432.00
衍生金融资产		
应收票据	40,429,626.45	89,354,499.04
应收账款	493,118,625.69	510,516,644.74
应收款项融资		
预付款项	39,275,828.64	28,593,944.42
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	27,678,669.09	22,275,374.62
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	247,166,477.67	220,922,085.15
合同资产	67,271,946.41	

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	39,075,331.47	29,143,640.35
流动资产合计	1,861,192,560.34	1,995,885,611.15
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	1,000,000.00	1,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,899,270.45	2,977,250.83
固定资产	443,834,965.34	457,006,267.00
在建工程	275,311,141.34	163,544,381.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	76,537,934.80	80,098,714.03
开发支出		
商誉	8,737,587.14	8,737,587.14
长期待摊费用		
递延所得税资产	20,724,111.15	18,820,315.69
其他非流动资产	71,085,298.52	24,925,326.35
非流动资产合计	900,130,308.74	757,109,842.05
资产总计	2,761,322,869.08	2,752,995,453.20
流动负债：		
短期借款		
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	4,600,466.32	3,107,564.46
应付账款	288,826,898.48	274,985,589.77

预收款项		107,209,192.65
合同负债	110,702,953.66	
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	7,507,427.53	56,731,256.74
应交税费	23,952,754.90	26,791,327.27
其他应付款	12,077,056.14	11,539,775.93
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		445,073.33
流动负债合计	447,667,557.03	480,809,780.15
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	16,155,200.00	12,405,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	16,155,200.00	12,405,000.00
负债合计	463,822,757.03	493,214,780.15
所有者权益：		
股本	239,991,649.00	239,991,649.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,388,440,277.30	1,390,754,636.07
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	83,937,214.47	83,937,214.47
一般风险准备		
未分配利润	515,096,160.49	494,431,967.61
归属于母公司所有者权益合计	2,227,465,301.26	2,209,115,467.15
少数股东权益	70,034,810.79	50,665,205.90
所有者权益合计	2,297,500,112.05	2,259,780,673.05
负债和所有者权益总计	2,761,322,869.08	2,752,995,453.20

法定代表人：刘国耀

主管会计工作负责人：刘红巧

会计机构负责人：刘红巧

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	555,882,342.85	754,970,535.09
交易性金融资产	74,483,432.00	90,483,432.00
衍生金融资产		
应收票据	33,099,493.94	77,412,422.74
应收账款	451,272,271.62	477,450,237.24
应收款项融资		
预付款项	35,337,092.72	26,112,968.61
其他应收款	227,815,713.35	89,995,308.25
其中：应收利息		
应收股利		
存货	180,501,921.80	178,454,085.63
合同资产	65,426,351.40	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产		
流动资产合计	1,623,818,619.68	1,694,878,989.56
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	621,031,814.32	567,009,415.83
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	338,251,538.43	348,771,616.25
在建工程	15,657,270.57	14,622,028.37
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	55,741,051.28	58,789,001.66
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	14,188,124.50	13,546,271.30
其他非流动资产	4,597,341.27	4,925,648.85
非流动资产合计	1,049,467,140.37	1,007,663,982.26
资产总计	2,673,285,760.05	2,702,542,971.82
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	550,889.67	523,014.96
应付账款	270,483,197.95	286,335,826.46
预收款项		107,005,112.79
合同负债	113,184,814.80	
应付职工薪酬	6,717,427.28	38,175,481.63
应交税费	20,622,097.58	24,653,592.51
其他应付款	2,391,979.35	2,116,387.02

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		
流动负债合计	413,950,406.63	458,809,415.37
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	14,750,000.00	11,750,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,750,000.00	11,750,000.00
负债合计	428,700,406.63	470,559,415.37
所有者权益：		
股本	239,991,649.00	239,991,649.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,389,434,470.58	1,389,434,470.58
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	83,937,214.47	83,937,214.47
未分配利润	531,222,019.37	518,620,222.40
所有者权益合计	2,244,585,353.42	2,231,983,556.45
负债和所有者权益总计	2,673,285,760.05	2,702,542,971.82

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	373,659,277.10	308,183,073.68
其中：营业收入	373,659,277.10	308,183,073.68
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	310,740,077.80	246,289,882.02
其中：营业成本	215,799,399.30	169,963,932.68
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	5,980,067.42	5,971,355.55
销售费用	37,256,260.15	29,509,003.61
管理费用	22,138,256.22	20,379,789.85
研发费用	33,111,779.08	27,790,857.30
财务费用	-3,545,684.37	-7,325,056.97
其中：利息费用		
利息收入	3,728,280.28	7,698,128.26
加：其他收益	16,832,392.26	13,621,734.51
投资收益（损失以“-”号填列）	3,595,475.04	3,858,404.23
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)	-6,028,667.88	
资产减值损失(损失以“-”号填列)	2,970,691.16	-5,884,529.18
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-14,074.90	
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	80,275,014.98	73,488,801.22
加:营业外收入	110,721.07	115,484.24
减:营业外支出	1,391,241.38	100,756.34
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	78,994,494.67	73,503,529.12
减:所得税费用	8,448,434.70	7,054,796.45
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	70,546,059.97	66,448,732.67
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	70,546,059.97	66,448,732.67
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	68,662,522.68	65,494,658.80
2.少数股东损益	1,883,537.29	954,073.87
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	70,546,059.97	66,448,732.67
归属于母公司所有者的综合收益总额	68,662,522.68	65,494,658.80
归属于少数股东的综合收益总额	1,883,537.29	954,073.87
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.29	0.27
(二) 稀释每股收益	0.29	0.27

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

法定代表人：刘国耀

主管会计工作负责人：刘红巧

会计机构负责人：刘红巧

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	337,782,116.35	303,993,048.60
减：营业成本	210,432,328.43	180,124,319.58
税金及附加	4,997,452.02	5,372,375.36
销售费用	32,862,256.48	26,012,802.65
管理费用	17,363,119.68	15,453,437.48

研发费用	23,025,797.18	20,865,246.57
财务费用	-1,386,397.62	-5,874,420.26
其中：利息费用		
利息收入	1,560,927.78	6,321,822.21
加：其他收益	16,271,459.62	12,828,727.71
投资收益（损失以“－”号填列）	6,133,104.11	7,368,904.23
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（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,644,558.82	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,307,663.91	-4,098,519.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,751.50	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	69,553,477.50	78,138,400.01
加：营业外收入	61,000.00	114,399.97
减：营业外支出	1,325,889.34	100,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	68,288,588.16	78,152,799.98
减：所得税费用	7,688,461.39	6,973,522.57
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	60,600,126.77	71,179,277.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	60,600,126.77	71,179,277.41
（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	60,600,126.77	71,179,277.41
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	356,016,060.60	354,634,074.15
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	16,522,040.15	9,761,234.51
收到其他与经营活动有关的现金	19,305,613.90	19,249,284.60
经营活动现金流入小计	391,843,714.65	383,644,593.26
购买商品、接受劳务支付的现金	158,434,700.97	164,622,931.10
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	145,378,189.79	115,916,276.22
支付的各项税费	47,662,231.65	47,514,662.32
支付其他与经营活动有关的现金	32,100,779.97	30,553,149.34
经营活动现金流出小计	383,575,902.38	358,607,018.98
经营活动产生的现金流量净额	8,267,812.27	25,037,574.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		500,000.00
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	9,317.31	
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	19,595,475.04	312,090,848.29
投资活动现金流入小计	19,604,792.35	312,590,848.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	166,941,095.30	52,350,203.35
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		13,599,700.00
支付其他与投资活动有关的现金		153,000,000.00
投资活动现金流出小计	166,941,095.30	218,949,903.35
投资活动产生的现金流量净额	-147,336,302.95	93,640,944.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	17,196,708.83	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	17,196,708.83	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	17,196,708.83	
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	50,023,329.80	49,266,546.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,025,000.00	2,389,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	50,023,329.80	49,266,546.40
筹资活动产生的现金流量净额	-32,826,620.97	-49,266,546.40
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	-171,895,111.65	69,411,972.82

加：期初现金及现金等价物余额	1,003,360,211.37	770,321,809.55
六、期末现金及现金等价物余额	831,465,099.72	839,733,782.37

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	326,924,343.21	385,076,967.15
收到的税费返还	12,928,616.94	9,758,027.71
收到其他与经营活动有关的现金	9,579,970.57	18,729,600.18
经营活动现金流入小计	349,432,930.72	413,564,595.04
购买商品、接受劳务支付的现金	164,466,970.37	230,893,397.32
支付给职工以及为职工支付的现金	97,869,279.97	92,536,049.90
支付的各项税费	40,373,473.92	41,753,143.58
支付其他与经营活动有关的现金	22,565,011.02	27,112,235.11
经营活动现金流出小计	325,274,735.28	392,294,825.91
经营活动产生的现金流量净额	24,158,195.44	21,269,769.13
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		500,000.00
取得投资收益收到的现金	2,975,000.00	3,510,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2,800,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	19,158,104.11	276,344,210.34
投资活动现金流入小计	24,933,104.11	280,354,710.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,553,053.67	7,096,355.16
投资支付的现金	56,822,398.49	

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		253,820,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		153,000,000.00
投资活动现金流出小计	60,375,452.16	413,916,355.16
投资活动产生的现金流量净额	-35,442,348.05	-133,561,644.82
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		
收到其他与筹资活动有关的现金	2,900,000.00	
筹资活动现金流入小计	2,900,000.00	
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	47,998,329.80	46,877,046.40
支付其他与筹资活动有关的现金	142,705,314.05	
筹资活动现金流出小计	190,703,643.85	46,877,046.40
筹资活动产生的现金流量净额	-187,803,643.85	-46,877,046.40
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	-199,087,796.46	-159,168,922.09
加：期初现金及现金等价物余额	753,742,616.11	759,137,396.23
六、期末现金及现金等价物余额	554,654,819.65	599,968,474.14

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														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、上年期末	239				1,39				83,9		494,		2,20	50,6	2,25	

余额	,99 1,6 49. 00				0,75 4,63 6.07				37,2 14.4 7		431, 967. 61		9,11 5,46 7.15	65,2 05.9 0	9,78 0,67 3.05
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	239 ,99 1,6 49. 00				1,39 0,75 4,63 6.07				83,9 37,2 14.4 7		494, 431, 967. 61		2,20 9,11 5,46 7.15	50,6 65,2 05.9 0	2,25 9,78 0,67 3.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-2,3 14,3 58.7 7						20,6 64,1 92.8 8		18,3 49,8 34.1 1	19,3 69,6 04.8 9	37,7 19,4 39.0 0
（一）综合收益总额											68,6 62,5 22.6 8		68,6 62,5 22.6 8	1,88 3,53 7.29	70,5 46,0 59.9 7
（二）所有者投入和减少资本					-2,3 14,3 58.7 7								-2,3 14,3 58.7 7	15,4 61,0 67.6 0	13,1 46,7 08.8 3
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					-2,3 14,3 58.7								-2,3 14,3 58.7	15,4 61,0 67.6	13,1 46,7 08.8

					7							7	0	3	
(三) 利润分配											-47,998,329.80		-47,998,329.80	2,025,000.00	-45,973,329.80
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											-47,998,329.80		-47,998,329.80	2,025,000.00	-45,973,329.80
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	239				1,38				83,9		515,		2,22	70,0	2,29

余额	,99				8,44				37,2		096,		7,46	34,8	7,50
	1,6				0,27				14.4		160.		5,30	10.7	0,11
	49.				7.30				7		49		1.26	9	2.05
	00														

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	239 ,99 1,6 49. 00				1,39 0,75 4,63 6.07	59,9 88,9 07.8 0			70,3 23,3 01.0 1		427, 703, 768. 97		2,06 8,78 4,44 7.25	16,53 5,144 .52	2,085 ,319, 591.7 7
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	239 ,99 1,6 49. 00				1,39 0,75 4,63 6.07	59,9 88,9 07.8 0			70,3 23,3 01.0 1		427, 703, 768. 97		2,06 8,78 4,44 7.25	16,53 5,144 .52	2,085 ,319, 591.7 7
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)						-59, 988, 907. 80					18,6 17,6 12.4 0		78,6 06,5 20.2 0	-1,43 5,426 .13	77,17 1,094 .07
(一)综合收 益总额											65,4 94,6 58.8 0		65,4 94,6 58.8 0	954,0 73.87	66,44 8,732 .67
(二)所有者						-59,							59,9	-2,38	57,59

投入和减少资本						988,907.80							88,907.80	9,500.00	9,407.80
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						-59,988,907.80							59,988,907.80	-2,389,500.00	57,599,407.80
(三)利润分配													-46,877,046.40	-46,877,046.40	-46,877,046.40
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													-46,877,046.40	-46,877,046.40	-46,877,046.40
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	239,991,649.00				1,390,754,636.07				70,323,301.01			446,321,381.37		2,147,390,967.45	15,099,718.39	2,162,490,685.84

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、上年期末余额	239,991,649.00				1,389,434,470.58				83,937,214.47	518,620,222.40		2,231,983,556.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	239,991,649.00				1,389,434,470.58				83,937,214.47	518,620,222.40		2,231,983,556.45

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										12,601,796.97		12,601,796.97
（一）综合收益总额										60,600,126.77		60,600,126.77
（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										-47,998,329.80		-47,998,329.80
1.提取盈余公积												
2.对所有者（或股东）的分配										-47,998,329.80		-47,998,329.80
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	239,991,649.00				1,389,434,470.58				83,937,214.47	531,222,019.37		2,244,585,353.42

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	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、上年期末余额	239,991,649.00				1,389,434,470.58	59,988,907.80			70,323,301.01	442,972,047.63		2,082,732,560.42
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	239,991,649.00				1,389,434,470.58	59,988,907.80			70,323,301.01	442,972,047.63		2,082,732,560.42
三、本期增减						-59,988,907.80				24,302,019.37		84,291,101.57

变动金额(减少以“-”号填列)						8,907.80				231.01		38.81
(一)综合收益总额										71,179,277.41		71,179,277.41
(二)所有者投入和减少资本						-59,988,907.80						59,988,907.80
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						-59,988,907.80						59,988,907.80
(三)利润分配										-46,877,046.40		-46,877,046.40
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-46,877,046.40		-46,877,046.40
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	239,991,649.00				1,389,434,470.58				70,323,301.01	467,274,278.64		2,167,023,699.23

三、公司基本情况

南京科远智慧科技集团股份有限公司（原南京科远自动化集团股份有限公司）（以下简称“本公司”或“公司”）系由南京科远自动化集团有限公司整体变更设立的股份有限公司，注册资本为5,100万元，股本总额为5,100万元。2007年4月18日，整体变更设立的股份有限公司取得了南京市工商行政管理局颁发的注册号为320100000123810的《企业法人营业执照》，公司注册地址为南京市江宁区秣陵街道清水亭东路1266号，法定代表人刘国耀。

2010年3月3日，经中国证券监督管理委员会《关于核准南京科远自动化集团股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2010]263号）核准，公司于2010年3月19日公开发行人民币普通股（A股）1,700万股，每股发行价格人民币39.00元，公司注册资本增加到6,800万元，股本总额为6,800万股。

2014年5月13日，公司实施2013年度权益分派方案。以2013年12月31日的公司总股本68,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币1.50元（含税），共计派发现金红利10,200,000元人民币。同时以2013年12月31日的公司总股本68,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，共计转增股本34,000,000股，转增股本后公司总股本变更为102,000,000股。

2015年9月8日，公司实施2015年半年度权益分派方案。以2015年6月30日的公司总股本102,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币1.00元（含税），共计派发现金红利10,200,000元人民币。同时以2015年6月30日的公司总股本102,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，共计转增股本102,000,000股，转增股本后公司总股本变更为204,000,000股。

2016年3月3日，中国证券监督管理委员会以“证监许可[2016]421号”文《关于核准南京科远自动化集团股份有限公司非公开发行股票的批复》，核准公司非公开发行不超过39,580,000股新股。依据公司向投资者询价结果，确定本次发行数量为35,991,649股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为人民币26.01元。本次向特定对象非公开发行完成后贵公司新增注册资本35,991,649.00元，注册资本增加到239,991,649.00元，股本总额为239,991,649股。

公司的经营范围为：自动化、信息化软件、仪器仪表、自动化系统成套设备、计算机监控系统、别墅、公寓智能家居系统及住宅小区、社区智能化系统的设计、开发、生产、销售、调试及售后服务、技术服务、技术咨询、技术转让；机电设备安装；防爆电气产品的设计、生产和销售；自营和代理各类商品和技术的进出口（国家限定公司经营或禁止进出口商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

公司根据行业特点及经营管理需要，设立了总裁办、战略发展部、企划部、财务部、人力资源部、审计部、经营管理部、技术质量部、综合管理部、招采中心、营销中心、技术中心、生产中心、产品中心等多个部门和13个子、孙公司南京科远智慧能源投资有限公司、南京科远驱动技术有限公司、南京睿孜星智控技术有限公司、南京磐控微网技术有限公司、南京科远电子科技有限公司、杭州德伺麦科技有限公司、南京闻望自动化有限公司、中机清洁能源沛县有限公司、南京拓耘达智慧科技有限公司、合肥市长兵九能源有限公司、南通科远绿色能源有限公司及灵璧国祯生物质热电有限公司、宿松科远绿色能源有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于2020年8月4日决议批准报出。

子公司名称	子公司简称	注册资本 (万元)	持股比例	表决权比例	是否合并		备注
					2020年度	2019年度	
南京科远智慧能源投资有限公司	科远智慧能源	50,000.00	100.00%	100.00%	是	是	
江苏睿孜星智控科技有限公司	睿孜星智控	1,000.00	59.50%	59.50%	是	是	
南京科远驱动技术有限公司	科远驱动	1,000.00	72.00%	72.00%	是	是	本期转让部分股权
杭州德伺麦科技有限公司	杭州德伺麦	250.00	61.60%	61.60%	是	是	
南京磐控微型电网技术有限公司	磐控微网	1,100.00	90.91%	90.91%	是	是	
南京科远电子科技有限公司	科远电子	2,000.00	60.00%	60.00%	是	是	
南京闻望自动化有限公司	闻望自动化	300.00	65.00%	65.00%	是	是	
中机清洁能源沛县有限公司	中机清能	4,800.00	100.00%	100.00%	是	是	
南京拓耘达智慧科技有限公司	拓耘达	10,000.00	100.00%	100.00%	是	是	
合肥市长兵九能源有限公司	合肥长兵九	6,000.00	80.00%	80.00%	是	是	
南通科远绿色能源有限公司	南通科远	529.00	60.00%	60.00%	是	是	
灵璧国祯生物质热电有限公司	国祯生物	10,000.00	70.00%	70.00%	是	是	
宿松科远绿色能源有限公司	宿松科远	1,000.00	100.00%	100.00%	是	否	

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指

南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

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

2、持续经营

本公司综合评价目前可获取的信息，自报告期末起12个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事自动化系统及成套设备、仪器仪表等产品的生产与销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、30“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、35“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020年6月 30日的财务状况及 2020 年1-6月的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

公司以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

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

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本公司作为购买方，为取得对被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数，首先对取得的被购买方各项资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的认定

母公司以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表，合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

(3) 合并程序

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并

现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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调整后合并。

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、19“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、19（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

公司根据其在合营安排中享有的权利和承担的义务将合营安排分为共同经营和合营企业。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

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

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

1) 摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

2) 公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

3) 公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

1) 公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价

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

2) 其他金融负债

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

(3) 金融资产转移的确认与计量

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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

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

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。金融负债（或其一部分）终止确认的，将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵消

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(6) 金融资产与金融负债公允价值的确认方法

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

(7) 金融资产减值

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

1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，

将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

11、应收票据

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

项目	确定组合的依据	确认组合的依据
银行承兑汇票	按照承兑单位评级划分	公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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
商业承兑汇票		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，编制应收票据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

本公司将应收票据等无显著回收风险的银行承兑汇票划为无风险组合，不计提坏账准备，针对商业承兑汇票按照信用风险特征（账龄）组合确定的计提方法：

账龄	应收票据 坏账准备计提比例
一年以内	5%
一至二年	10%
二至三年	20%
三至五年	50%
五年以上	100%

12、应收账款

本公司对所有应收款项根据整个存续期内预期信用损失金额计提坏账准备。在以前年度应收账款实际损失率、对未来回收风险的判断及信用风险特征分析的基础上，确定预期损失率并据此计提坏账准备。计提方法如下：

期末对有客观证据表明其已发生减值的应收账款单独进行减值测试，在计量其预期信用损失时，基于账面余额与按该应收账款原实际利率折现的预计未来现金流量的现值之间的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计

算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类
无风险组合	不计提坏账。

1) 本公司按照信用风险特征（账龄）组合确定的计提方法

账龄	应收账款 坏账准备计提比例
一年以内	5%
一至二年	10%
二至三年	20%
三至五年	50%
五年以上	100%

本公司将应收合并范围内子公司的款项等无显著回收风险的款项划为无风险组合，不计提坏账准备

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

期末对有客观证据表明其已发生减值的其他应收款单独进行减值测试，在计量其预期信用损失时，基于账面余额与按该其他应收款原实际利率折现的预计未来现金流量的现值之间的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	计提方法
应收合并范围内关联方款项	本组合为风险较低应收关联方的款项

其他应收款项	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。
--------	-----------------------

本公司按照信用风险特征（账龄）组合确定的计提方法

账龄	其他应收款 坏账准备计提比例
一年以内	5%
一至二年	10%
二至三年	20%
三至五年	50%
五年以上	100%

本公司将应收合并范围内子公司的款项等无显著回收风险的款项划为无风险组合，不计提坏账准备

15、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、周转材料、委托加工物资、在产品、库存商品等。

（2）发出存货的计价方法

发出材料采用加权平均法核算，发出库存商品采用加权平均法核算。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价；期末，在对存货进行全面盘点的基础上，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。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。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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等存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（4）存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

（5）周转材料的摊销方法

公司领用周转材料采用一次转销法进行摊销。

16、合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或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。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注五、12应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

17、合同成本

（1）取得合同的成本 本公司为取得合同发生的增量成本（即不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行推销，计入当期损益。若该项资产推销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

（2）履行合同的成本 本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行推销，计入当期损益。

（3）合同成本减值 合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售：一是在当前状况下，仅根据出售此类资产或处置组的惯常条款，即可立即出售；二是出售极可能发生，即公司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。如果该出售计划需要得到股东或者监管部门批准，应当已经取得批准。

（1）取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组的计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司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。

（2）持有待售类别的初始计量和后续计量

公司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。

公司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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，如果该处置组包含商誉，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中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。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确认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和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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。

19、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为其他非流动金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

（1）初始投资成本确定

本公司长期股权投资的投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

①同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。（通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，区别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理）

②非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值（通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，区别是

否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益），加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认。

③ 其他方式取得的长期投资

- A. 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。
- B. 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。
- C. 通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本。
- D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

（2）长期股权投资的后续计量

- ① 能够对被投资单位实施控制的投资，采用成本法核算。
- ② 对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次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，先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。

(3) 长期投资减值测试方法和减值准备计提方法

长期投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、25“长期资产减值”。

(4) 共同控制和重要影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应当首先判断所有参与方或参与方组合是否集

体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

折旧与摊销按资产的估计可使用年限，采用直线法计算，其中房产按（法定使用年限与预计使用年限孰低的年限）计提折旧，地产法定使用权年限摊销。投资性房地产按其成本作为入账价值。其中，外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的投资性房地产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、25“长期资产减值”。

21、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，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
运输工具	年限平均法	10	5%	9.50%
电子设备	年限平均法	5	5%	19.00%
工具器具	年限平均法	5	5%	19.00%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

22、在建工程

本公司建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、25“长期资产减值”。

23、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。本公司发生的借款费用，属于需要经过1年以上（含1年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，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。相关借款费用当同时具备以下三个条件时开始资本化：

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状态所必要的购建活动已经开始。

(2) 借款费用资本化的期间

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本；若固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始；在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产开发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，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。

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司的无形资产包括土地使用权、专利技术和非专利技术等。

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。通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

本公司的土地使用权从出让起始日或获得土地使用权日起，按其出让年限平均摊销；本公司专利技术、非专利技术和其他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。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、25“长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，应当于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时

满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

- 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 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；
- 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。

25、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

26、长期待摊费用

公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

27、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

28、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外；发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量；企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指企业与职工就离职后福利达成的协议，或者企业为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

公司的离职后福利全部为设定提存计划，即依据相关法律法规要求，职工在为公司提供服务期间，公司依据规定的缴纳基数和比例计算并向当地政府经办机构缴纳的养老保险等，公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的离职后福利确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象，分别计入固定资产成本、无形资产成本、产品成本、劳务成本，或计入当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

29、预计负债

(1) 确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务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。

(2) 计量方法：按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

30、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求
收入确认和计量所采用的会计政策：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本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，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本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。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。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。对于在某一时段内履行的履约义务，本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，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，本公司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或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

本公司就该商品或服务享有现时收款权利；本公司已将该商品的实物转移给客户；

本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；客户已接受该商品或服务。本公司已向客户转让商品或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）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。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列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

（1）销售商品收入确认和计量的具体原则：公司根据与客户签订的合同（订单）发货，不需要经客户运行验收的商品，以客户确认收货验收为收入确认时点；需要安装、调试、验收的，以发货、安装并通过初步性能验收为收入确认时点；

（2）光伏电站发电收入确认：①分布式光伏电站项目的电力销售：月末，根据与用户确认的月度实际用电量按合同电价确认并开具发票后确认收入实现。②向电力公司的电力销售：月末，根据经电力公司确认的月度实际上网电量按合同上网电价暂估电费收入，次月初按合同上网电价开具发票确认收入，同时冲回相应的原暂估的国家电价电费收入。

生物质热量能源供应收入的确认：每15天根据流量表显示的数据并经用户确认后开具发票，确认收入的实现。

31、政府补助

（1）政府补助的类型及判断依据

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（2）政府补助的确认

对于国家统一标准定额或者定量享受的政府补助，在期末按照应收金额予以计量确认。除此之外的政府补助均在实际收到时予以计量确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

32、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。

33、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。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。

融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

34、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及

资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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

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

（1）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2）存货跌价准备

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

（6）非金融非流动资产减值准备

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

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

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

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

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

（7）折旧和摊销

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

（8）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否

能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

35、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
财政部于 2017 年 7 月发布了《关于修订印发的通知》(财会〔2017〕22 号)(以下简称“新收入准则”),要求在境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行。	按照会计政策执行	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次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的情况

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	1,004,595,990.83	1,004,595,990.83	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	90,483,432.00	90,483,432.00	
衍生金融资产			
应收票据	89,354,499.04	89,354,499.04	
应收账款	510,516,644.74	447,578,573.62	-62,938,071.12
应收款项融资			
预付款项	28,593,944.42	28,593,944.42	
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	22,275,374.62	22,275,374.62	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	220,922,085.15	220,922,085.15	
合同资产		62,938,071.12	62,938,071.12
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	29,143,640.35	29,143,640.35	
流动资产合计	1,995,885,611.15	1,995,885,611.15	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	1,000,000.00	1,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	2,977,250.83	2,977,250.83	
固定资产	457,006,267.00	457,006,267.00	
在建工程	163,544,381.01	163,544,381.01	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	80,098,714.03	80,098,714.03	
开发支出			
商誉	8,737,587.14	8,737,587.14	
长期待摊费用			
递延所得税资产	18,820,315.69	18,820,315.69	
其他非流动资产	24,925,326.35	24,925,326.35	
非流动资产合计	757,109,842.05	757,109,842.05	

资产总计	2,752,995,453.20	2,752,995,453.20	
流动负债：			
短期借款			
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	3,107,564.46	3,107,564.46	
应付账款	274,985,589.77	274,985,589.77	
预收款项	107,209,192.65		-107,209,192.65
合同负债		107,209,192.65	107,209,192.65
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	56,731,256.74	56,731,256.74	
应交税费	26,791,327.27	26,791,327.27	
其他应付款	11,539,775.93	11,539,775.93	
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	445,073.33	445,073.33	
流动负债合计	480,809,780.15	480,809,780.15	
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	12,405,000.00	12,405,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	12,405,000.00	12,405,000.00	
负债合计	493,214,780.15	493,214,780.15	
所有者权益：			
股本	239,991,649.00	239,991,649.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,390,754,636.07	1,390,754,636.07	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	83,937,214.47	83,937,214.47	
一般风险准备			
未分配利润	494,431,967.61	494,431,967.61	
归属于母公司所有者权益合计	2,209,115,467.15	2,209,115,467.15	
少数股东权益	50,665,205.90	50,665,205.90	
所有者权益合计	2,259,780,673.05	2,259,780,673.05	
负债和所有者权益总计	2,752,995,453.20	2,752,995,453.20	

调整情况说明

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	754,970,535.09	754,970,535.09	
交易性金融资产	90,483,432.00	90,483,432.00	
衍生金融资产			
应收票据	77,412,422.74	77,412,422.74	
应收账款	477,450,237.24	414,512,166.12	-62,938,071.12

应收款项融资			
预付款项	26,112,968.61	26,112,968.61	
其他应收款	89,995,308.25	89,995,308.25	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	178,454,085.63	178,454,085.63	
合同资产		62,938,071.12	62,938,071.12
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	1,694,878,989.56	1,694,878,989.56	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	567,009,415.83	567,009,415.83	
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	348,771,616.25	348,771,616.25	
在建工程	14,622,028.37	14,622,028.37	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	58,789,001.66	58,789,001.66	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	13,546,271.30	13,546,271.30	
其他非流动资产	4,925,648.85	4,925,648.85	
非流动资产合计	1,007,663,982.26	1,007,663,982.26	
资产总计	2,702,542,971.82	2,702,542,971.82	
流动负债：			

短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	523,014.96	523,014.96	
应付账款	286,335,826.46	286,335,826.46	
预收款项	107,005,112.79		-107,005,112.79
合同负债		107,005,112.79	107,005,112.79
应付职工薪酬	38,175,481.63	38,175,481.63	
应交税费	24,653,592.51	24,653,592.51	
其他应付款	2,116,387.02	2,116,387.02	
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			
流动负债合计	458,809,415.37	458,809,415.37	
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	11,750,000.00	11,750,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	11,750,000.00	11,750,000.00	
负债合计	470,559,415.37	470,559,415.37	
所有者权益：			
股本	239,991,649.00	239,991,649.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,389,434,470.58	1,389,434,470.58	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	83,937,214.47	83,937,214.47	
未分配利润	518,620,222.40	518,620,222.40	
所有者权益合计	2,231,983,556.45	2,231,983,556.45	
负债和所有者权益总计	2,702,542,971.82	2,702,542,971.82	

调整情况说明

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品或商品销售收入	16%、13%、6%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
教育费附加	应缴流转税额	5%

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
母公司	15%
科远控制	25%
科远驱动	25%
睿孜星智控	15%
杭州德伺麦	15%
磐控微网	25%
科远电子	25%
闻望自动化	25%
中机清能	25%
拓耘达	25%

合肥长兵九	25%
南通科远	25%
国祯生物	25%
宿松科远	25%

2、税收优惠

1) 企业所得税优惠：本公司于2017年12月通过复审并取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201732002751，证书有效期三年，公司报告期内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。

2) 子公司睿孜星智控于2018年12月通过复审并取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201832007853，证书有效期三年，公司报告期内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。

3) 子公司杭州德伺麦于2020年1月20日收到全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于浙江省2019年高新技术企业备案的复函》（国科火字（2020）32号），杭州德伺麦在列浙江省2019年高新技术企业名单中，报告期内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。

4) 根据财税[2008]116号文：企业从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008年版）》内符合相关条件和技术标准及国家投资管理相关规定，于2008年1月1日后经批准的公共基础设施项目，其投资经营的所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所述的纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。第一笔生产经营收入，是指公共基础设施项目已建成并投入运营后取得的第一笔收入。子公司合肥长兵九、南通科远及国祯生物享受该优惠政策。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

1) 增值税优惠：依据财政部、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），公司销售自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的，实行即征即退政策。本公司及子公司睿孜星智控和闻望自动化自行开发生产的软件享受增值税超税负“即征即退”的优惠政策。

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	39,812.68	55,281.05
银行存款	831,425,287.04	1,003,312,790.80
其他货币资金	1,227,523.20	1,227,918.98
合计	832,692,622.92	1,004,595,990.83
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额		7,860.48

其他说明

- (1) 其他货币资金期末余额全部为公司履约保函保证金存款。
 (2) 因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项系子公司科远电子因诉讼银行存款被冻结导致的。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	74,483,432.00	90,483,432.00
其中：		
其中：		
合计	74,483,432.00	90,483,432.00

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	17,417,865.97	76,210,763.77
商业承兑票据	23,011,760.48	13,143,735.27
合计	40,429,626.45	89,354,499.04

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	41,640,771.74	100.00%	1,211,145.29	2.91%	40,429,626.45	90,100,648.56	100.00%	746,149.52	0.83%	89,354,499.04
其中：										
银行承兑汇票	17,417,865.97	41.83%			17,417,865.97	76,210,763.77	84.58%			76,210,763.77
商业承兑汇票	24,222,905.77	58.17%	1,211,145.29	5.00%	23,011,760.48	13,889,884.79	15.42%	746,149.52	5.37%	13,143,735.27

合计	41,640,771.74	100.00%	1,211,145.29	2.91%	40,429,626.45	90,100,648.56	100.00%	746,149.52	0.83%	89,354,499.04
----	---------------	---------	--------------	-------	---------------	---------------	---------	------------	-------	---------------

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
商业承兑汇票	24,222,905.77	1,211,145.29	5.00%
合计	24,222,905.77	1,211,145.29	--

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	
按组合计提坏账准备的应收票据	746,149.52	464,995.77				1,211,145.29
合计	746,149.52	464,995.77				1,211,145.29

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

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	55,015,501.88	
合计	55,015,501.88	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	14,560,729.62	2.53%	14,560,729.62	100.00%		14,710,729.62	2.80%	14,710,729.62	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	561,869,689.16	97.47%	68,751,063.46	12.24%	493,118,625.69	511,210,954.07	97.20%	63,632,380.45	12.45%	447,578,573.62
其中：										

合计	576,430,418.78	100.00%	83,311,793.08	14.45%	493,118,625.69	525,921,683.69	100.00%	78,343,110.07	14.90%	447,578,573.62
----	----------------	---------	---------------	--------	----------------	----------------	---------	---------------	--------	----------------

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
客户 1 及其关联公司	8,908,370.00	8,908,370.00	100.00%	公司已被 ST, 且为失信被执行人
客户 2	1,542,592.00	1,542,592.00	100.00%	公司解散, 无财产可执行
公司其他零星客户	2,409,502.62	2,409,502.62	100.00%	经诉讼后, 仍无法收回或公司已注销解散, 无财产可执行
科远驱动客户	390,600.00	390,600.00	100.00%	已注销解散, 无财产可执行
科远电子客户	800,565.00	800,565.00	100.00%	经诉讼后, 仍无法收回
杭州德伺麦客户	509,100.00	509,100.00	100.00%	已注销解散, 无财产可执行
合计	14,560,729.62	14,560,729.62	--	--

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
账龄组合	561,869,689.16	68,751,063.46	12.24%
合计	561,869,689.16	68,751,063.46	--

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）	336,449,313.35
1 至 2 年	130,677,385.10
2 至 3 年	41,150,124.98
3 年以上	68,153,595.35
3 至 4 年	35,180,633.90
4 至 5 年	11,162,712.70
5 年以上	21,810,248.75
合计	576,430,418.78

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（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	
按照单项计提坏账准备的应收账款	14,710,729.62		150,000.00			14,560,729.62
按照组合计提坏账的应收账款	63,632,380.45	5,118,683.01				68,751,063.46
合计	78,343,110.07	5,118,683.01	150,000.00			83,311,793.08

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）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 3	23,835,822.56	4.14%	1,377,816.94
客户 4	23,843,886.76	4.14%	1,201,859.68
客户 5	16,492,622.58	2.86%	824,631.13
客户 6	16,942,425.00	2.94%	847,121.25
客户 7	11,148,656.23	1.93%	557,432.81
合计	92,263,413.13	16.01%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	35,146,012.02	89.49%	23,711,540.21	82.93%
1 至 2 年	1,017,546.07	2.59%	1,088,983.19	3.81%
2 至 3 年	798,250.57	2.03%	867,458.43	3.03%
3 年以上	2,314,019.98	5.89%	2,925,962.59	10.23%
合计	39,275,828.64	--	28,593,944.42	--

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：

本公司期末账龄超过一年以上的预付款金额为 4,129,816.62，占预付款期末余额合计数的比例为 10.51%，主要为未到货或未结算的款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为14,198,940.96元，占预付账款期末余额合计数的比例为36.15%。

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	27,678,669.09	22,275,374.62
合计	27,678,669.09	22,275,374.62

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

				断依据
--	--	--	--	-----

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
购房借款	10,786,966.44	9,590,733.26
保证金	13,733,721.26	10,594,564.96
供应商因无力履约转入其他应收款的往来款	1,127,437.21	1,568,037.21
标书费及相关服务费	1,018,895.50	893,701.08
员工备用金借款	2,764,077.75	2,559,724.17
其他	440,008.90	158,894.63
中机清能垫付征地农民社保款	1,500,000.00	1,500,000.00
中机清能垫付劳务薪酬	600,000.00	
合计	31,971,107.06	26,865,655.31

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	3,022,243.48		1,568,037.21	4,590,280.69
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	142,757.28			142,757.28
本期转回			440,600.00	440,600.00
2020 年 6 月 30 日余额	3,165,000.76		1,127,437.21	4,292,437.97

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）	20,270,782.44
1 至 2 年	6,392,305.61
2 至 3 年	2,702,366.09
3 年以上	1,478,215.71
3 至 4 年	812,859.69
4 至 5 年	200,056.02
5 年以上	465,300.00
合计	30,843,669.85

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	
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	3,022,243.48	142,757.28				3,165,000.76
按单项计提坏账准备的其他应收款	1,568,037.21		440,600.00			1,127,437.21
合计	4,590,280.69	142,757.28	440,600.00			4,292,437.97

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
鑫越未来（大连）科技有限公司	440,600.00	采购货款
合计	440,600.00	--

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
--	--	--	--	--	------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
沛县张庄镇邓楼村村民委员会	中机清能垫付征地农民社保款	1,500,000.00	1 年以内	4.69%	75,000.00
北京国电工程招标有限公司	投标保证金	1,246,623.00	1 年以内、1-2 年	3.90%	69,627.15
供应商 1	供应商因无力履约转入其他应收款的往来款	1,127,437.21	5 年以上	3.53%	1,127,437.21
国信招标集团股份有限公司山东分公司	投标保证金	601,600.00	1 年以内	1.88%	30,080.00
刘永波	中机清能垫付劳务薪酬	600,000.00	1 年以内	1.88%	30,000.00
合计	--	5,075,660.21	--	15.88%	1,332,144.36

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	83,762,762.61	17,820,620.99	65,942,141.62	75,793,466.37	20,222,811.88	55,570,654.49
在产品	100,737,385.86	19,901.99	100,717,483.87	84,472,824.83	19,901.99	84,452,922.84
库存商品	83,941,133.97	7,228,588.79	76,712,545.18	86,632,951.48	7,618,283.55	79,014,667.93
周转材料	1,363,453.18		1,363,453.18	1,258,243.58	178,805.51	1,079,438.07
委托加工物资	2,430,853.82		2,430,853.82	804,401.82		804,401.82
合计	272,235,589.44	25,069,111.77	247,166,477.67	248,961,888.08	28,039,802.93	220,922,085.15

(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	20,222,811.88	-2,400,156.30		2,034.59		17,820,620.99
在产品	19,901.99					19,901.99
库存商品	7,618,283.55	-389,694.76				7,228,588.79
周转材料	178,805.51	-178,805.51				
合计	28,039,802.93	-2,968,656.57		2,034.59		25,069,111.77

(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
合同资产	71,477,308.27	4,205,361.86	67,271,946.41	66,250,601.18	3,312,530.06	62,938,071.12
合计	71,477,308.27	4,205,361.86	67,271,946.41	66,250,601.18	3,312,530.06	62,938,071.12

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
合同资产	892,831.80			
合计	892,831.80			--

其他说明：

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	39,007,701.98	28,960,569.14
预缴企业所得税	67,629.49	142,071.13
待分摊的房租租赁费		41,000.08
合计	39,075,331.47	29,143,640.35

其他说明：

待抵扣增值税进项税系子公司待抵扣增值税进项税重分类金额。

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
南京磐通新能源科技有限公司											
安岳川											

能科远 绿色能 源有限 公司											
二、联营企业											

其他说明

安岳川能科远绿色能源有限公司系公司与四川能投环境工程投资有限公司、四川朗瑞丝绸有限公司三家合资设立的安岳1*30MW农林生物质热电联产项目，根据合资协议公司现金出资3865万元，占注册资本的39%。截止2020年6月30日，公司尚未认缴出资。

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
山西磐控微型电网技术有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
江苏赛联信息产业研究院股份有限公司		
江苏中晟智源科技产业有限公司		
合计	1,000,000.00	1,000,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

江苏赛联信息产业研究院股份有限公司和江苏中晟智源科技产业有限公司期初与期末账面价值为零的主要原因为，公司2018年已针对上述两项权益投资全额计提了投资损失导致的。

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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	5,371,101.00	408,985.08		5,780,086.08
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	5,371,101.00	408,985.08		5,780,086.08
二、累计折旧和累计 摊销				
1.期初余额	2,554,629.92	248,205.33		2,802,835.25
2.本期增加金额	73,852.62	4,127.76		77,980.38
(1) 计提或摊销	73,852.62	4,127.76		77,980.38
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,628,482.54	252,333.09		2,880,815.63
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	2,742,618.46	156,651.99		2,899,270.45

2.期初账面价值	2,816,471.08	160,779.75		2,977,250.83
----------	--------------	------------	--	--------------

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

投资性房地产系子公司科远智慧能源与江宁区人民法院签订的房屋租赁协议,协议约定将子公司科远智慧能源位于南京市江宁区经济开发区西门西路23号西边楼宇租赁给江宁区人民法院使用,故将其对外出租房产及土地使用权相应由固定资产及无形资产转入投资性房地产进行列报。

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	443,834,965.34	457,006,267.00
合计	443,834,965.34	457,006,267.00

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	367,849,071.55	167,984,720.37	10,070,359.65	32,739,531.43	34,207,124.85	612,850,807.85
2.本期增加金额		714,681.42	746,731.55	580,756.09	492,641.58	2,534,810.64
(1) 购置		714,681.42	746,731.55	580,756.09	492,641.58	2,534,810.64
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		125,030.00	75,964.83			200,994.83

(1) 处置 或报废		125,030.00	75,964.83			200,994.83
4.期末余额	367,849,071.55	168,574,371.79	10,741,126.37	33,320,287.52	34,699,766.43	615,184,623.66
二、累计折旧						
1.期初余额	64,405,525.00	44,177,226.34	7,139,544.35	19,257,934.36	20,864,310.80	155,844,540.85
2.本期增加 金额	5,930,793.60	5,559,766.23	421,729.41	2,097,807.37	1,668,123.48	15,678,220.09
(1) 计提	5,930,793.60	5,559,766.23	421,729.41	2,097,807.37	1,668,123.48	15,678,220.09
3.本期减少 金额		118,778.50	54,324.12			173,102.62
(1) 处置 或报废		118,778.50	54,324.12			173,102.62
4.期末余额	70,336,318.60	49,618,214.07	7,506,949.64	21,355,741.73	22,532,434.28	171,349,658.32
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	297,512,752.95	118,956,157.72	3,234,176.73	11,964,545.79	12,167,332.15	443,834,965.34
2.期初账面 价值	303,443,546.55	123,807,494.03	2,930,815.30	13,481,597.07	13,342,814.05	457,006,267.00

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
江宁清水亭东路二号厂房	11,528,709.94	正在办理中
江宁清水亭东路三号厂房	11,779,042.83	正在办理中
滨江厂房	122,493,251.00	正在办理中

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	275,311,141.34	163,544,381.01
合计	275,311,141.34	163,544,381.01

(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

滨江厂区基建及装修工程	2,176,353.13		2,176,353.13	1,282,028.37		1,282,028.37
西安办事处装修款	140,917.44		140,917.44			
能源互联网智慧应用宿松项目	535,258.25		535,258.25			
在装修的房产	13,340,000.00		13,340,000.00	13,340,000.00		13,340,000.00
能源互联网智慧应用沛县示范项目工程	176,836,293.55		176,836,293.55	135,699,660.64		135,699,660.64
能源互联网智慧应用灵璧示范项目工程	82,282,318.97		82,282,318.97	13,222,692.00		13,222,692.00
合计	275,311,141.34		275,311,141.34	163,544,381.01		163,544,381.01

(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
滨江厂区基建及装修工程		1,282,028.37	894,324.76			2,176,353.13						其他
西安办事处装修款			140,917.44			140,917.44						其他
能源互联网智慧应用宿松项目			535,258.25			535,258.25						募股资金

目												
在装修的房产		13,340,000.00				13,340,000.00						其他
能源互联网智慧应用沛县示范项目工程	397,370,000.00	135,699,660.64	41,136,632.91			176,836,293.55	44.50%					募股资金
能源互联网智慧应用灵璧示范项目工程	375,000,000.00	13,222,692.00	69,059,626.97			82,282,318.97	21.94%					募股资金
合计	772,370,000.00	163,544,381.01	111,766,760.33			275,311,141.34	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

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

其他说明：

15、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	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	79,566,223.01	27,673,722.10	33,063,625.00	2,088,019.00	142,391,589.11
2.本期增加 金额			139,823.01		139,823.01
(1) 购置			139,823.01		139,823.01
(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	79,566,223.01	27,673,722.10	33,203,448.01	2,088,019.00	142,531,412.12
二、累计摊销					
1.期初余额	13,598,393.30	21,245,588.48	27,448,893.30		62,292,875.08
2.本期增加 金额	799,323.30	1,360,014.12	1,541,264.82		3,700,602.24
(1) 计提	799,323.30	1,360,014.12	1,541,264.82		3,700,602.24
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	14,397,716.60	22,605,602.60	28,990,158.12		65,993,477.32
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	65,168,506.41	5,068,119.50	4,213,289.89	2,088,019.00	76,537,934.80
2.期初账面 价值	65,967,829.71	6,428,133.62	5,614,731.70	2,088,019.00	80,098,714.03

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：

无形资产中的其他系子公司中机清能向徐州市环境保护局支付一次性受让5年的排污权指标使用权的金额，根据徐州市排污权有偿使用和交易合同规定，该合同约定排污权指标使用权5年有效期，自子公司中机清能建成投产之日起开始计算。由于子公司中机清能尚未建成投产，故未予以摊销。

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
杭州德伺麦	3,989,912.93					3,989,912.93
闻望自动化	1,449,206.19					1,449,206.19
中机清能	3,294,412.06					3,294,412.06
南通科远	3,202,698.97					3,202,698.97
国祯生物	1,225,128.64					1,225,128.64
合计	13,161,358.79					13,161,358.79

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
杭州德伺麦	3,026,986.40					3,026,986.40
闻望自动化	1,396,785.25					1,396,785.25
合计	4,423,771.65					4,423,771.65

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司的账面商誉价值均系非同一控制下并购所形成的，商誉所涉及的资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

公司管理层根据历史经验及对市场发展的预测预计其未来的利润指标和现金流量，计算与商誉相关资产组未来现金流量的现值来确定可收回金额，依据测试结果对商誉计提减值。本次测试的方法为收益法，采用的具体方法为税前自由现金流折现模型；本次测试的折现率为税前折现率，利用加权平均资本成本模型（WACC）计算。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

17、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	25,069,111.77	4,246,078.85	28,039,802.93	4,857,476.61
内部交易未实现利润	5,489,109.03	1,372,277.26		
坏账准备	93,020,738.20	14,138,432.88	86,992,070.34	13,136,835.89
无形资产摊销	6,448,814.32	967,322.15	5,506,687.92	826,003.19
合计	130,027,773.32	20,724,111.14	120,538,561.19	18,820,315.69

(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		20,724,111.15		18,820,315.69

(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	6,215,611.74	6,217,646.33
可抵扣亏损	39,055,034.58	47,938,010.27
可供出售金融资产减值准备	4,500,000.00	4,500,000.00
合计	49,770,646.32	58,655,656.60

(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
2020 年		2,454,150.17	
2021 年	3,289,766.68	5,643,604.94	
2022 年	579,495.88	579,495.88	
2023 年	7,127,161.97	10,005,525.48	
2024 年	24,423,893.15	29,255,233.80	
2025 年	3,634,716.90		
合计	39,055,034.58	47,938,010.27	--

其他说明：

本公司计提的可供出售金融资产减值准备形成可抵扣暂时性差异未确认递延所得税资产的原因系暂时无法确认该资产的处置期限，也无法准确判断在处置该资产时是否能够获得足够的应纳税所得额来转回该差异。

未确认递延所得税资产的暂时性差异系子公司科远电子形成的应收款项的坏账损失及存货跌价损失，由于公司预计科远电子未来无法获得足够的应纳税所得额来转回该差异，故未予以确认递延所得税资产。

18、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
长期资产预付款	71,085,298.52		71,085,298.52	24,925,326.35		24,925,326.35
合计	71,085,298.52		71,085,298.52	24,925,326.35		24,925,326.35

其他说明：

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	4,600,466.32	3,107,564.46
合计	4,600,466.32	3,107,564.46

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	248,801,678.33	243,098,493.68
1 至 2 年	20,912,371.70	17,389,403.20
2 至 3 年	9,355,926.85	5,516,830.43
3 至 5 年	6,408,398.68	5,036,256.56
5 年以上	3,348,522.92	3,944,605.90
合计	288,826,898.48	274,985,589.77

(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
供应商 2	4,089,163.29	未结算
供应商 3	2,586,500.79	未结算

供应商 4	2,153,250.00	未结算
供应商 5	1,048,234.52	未结算
合计	9,877,148.60	--

其他说明：

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	88,275,758.73	92,356,469.03
1 至 2 年	11,425,717.88	8,388,975.78
2 至 3 年	8,253,884.70	3,201,429.49
3 至 5 年	916,000.52	1,083,826.52
5 年以上	1,831,591.83	2,178,491.83
合计	110,702,953.66	107,209,192.65

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	56,722,944.86	93,809,787.21	143,025,304.54	7,507,427.53
二、离职后福利-设定提存计划	8,311.88	1,870,774.72	1,879,086.60	
合计	56,731,256.74	95,680,561.93	144,904,391.14	7,507,427.53

(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	55,928,131.60	83,467,540.56	132,617,524.88	6,778,147.28
2、职工福利费		3,842,945.44	3,842,945.44	
3、社会保险费	3,785.38	1,965,451.91	1,969,237.29	

其中：医疗保险费	3,583.88	1,717,114.03	1,720,697.91	
工伤保险费	201.50	53,033.88	53,235.38	
生育保险费		195,304.00	195,304.00	
4、住房公积金	68,826.00	4,530,836.39	4,591,286.39	8,376.00
5、工会经费和职工教育经费	150,751.54	3,012.91	4,310.54	149,453.91
8、职工奖励及福利基金	571,450.34			571,450.34
合计	56,722,944.86	93,809,787.21	143,025,304.54	7,507,427.53

(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	8,060.00	1,801,490.42	1,809,550.42	
2、失业保险费	251.88	69,284.30	69,536.18	
合计	8,311.88	1,870,774.72	1,879,086.60	

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	8,986,685.75	11,003,387.79
企业所得税	12,315,764.17	12,631,585.69
个人所得税	319,412.43	471,057.11
城市维护建设税	700,220.71	872,234.38
房产税	889,526.22	893,341.94
土地使用税	213,169.77	213,169.77
教育费附加	498,563.33	623,024.56
印花税	28,432.16	83,128.61
其他	980.36	397.42
合计	23,952,754.90	26,791,327.27

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	12,077,056.14	11,539,775.93
合计	12,077,056.14	11,539,775.93

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
投资暂挂款		4,000,000.00
招标保证金	8,763,000.00	3,727,000.00
房租押金		90,000.00
应付个人款	1,996,381.07	1,977,236.95
单位往来款	684,475.07	745,538.98
股权收购暂挂款		500,000.00
履约保证金	633,200.00	500,000.00
合计	12,077,056.14	11,539,775.93

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
待摊房屋租赁收入		445,073.33
合计		445,073.33

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	12,405,000.00	4,040,000.00	289,800.00	16,155,200.00	收到财政拨款
合计	12,405,000.00	4,040,000.00	289,800.00	16,155,200.00	--

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
智能工厂建设项目	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
苏龙热电凝汽器在线清洗机器人（#5 机组）项目	160,000.00			80,000.00			80,000.00	与资产相关
大唐南京电厂 1 号机组凝汽	250,000.00			100,000.00			150,000.00	与资产相关

器机器人 在线清洗 装置改造 项目								
大唐南京 发电厂凝 汽器在线 清洗机器 人（#2 机 组）专项补 贴项目	85,000.00			30,000.00			55,000.00	与资产相 关
苏龙热电 凝汽器在 线清洗机 器人（#6 机组）专项 补贴项目	160,000.00			79,800.00			80,200.00	与资产相 关
智能装备 升级项目	3,600,000. 00						3,600,000. 00	与收益相 关
省级工业 信息产业 转型升级 项目补贴 （第二批）	4,350,000. 00						4,350,000. 00	与收益相 关
工控安全 重大技术 攻关项目	1,800,000. 00						1,800,000. 00	与收益相 关
国家制造 业高质量 发展资金		3,000,000. 00					3,000,000. 00	与收益相 关
省级节能 生态专项 资金		1,040,000. 00					1,040,000. 00	与资产相 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	239,991,649.						239,991,649.

	00						00
--	----	--	--	--	--	--	----

其他说明：

※ 2010年3月3日，经中国证券监督管理委员会《关于核准南京科远自动化集团股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2010]263号）文核准，并经深圳证券交易所同意，公司由主承销商广发证券股份有限公司采用网下询价发行和网上定价发行相结合方式首次向社会公开发行人民币普通股（A股）17,000,000.00股，每股发行价格为39.00元，募集资金总额663,000,000.00元，扣除保荐、承销、审计等发行费用32,073,184.56元，实际募集资金净额为630,926,815.44元。其中：17,000,000.00元为新增股本，溢价部分613,926,815.44元列入公司资本公积。江苏公证天业会计师事务所有限公司对公司A股发行的资金到位情况进行审验，并于2010年3月24日出具了苏公W[2010]B024号《验资报告》。

※ 2014年4月25日公司股东大会审议通过了2013年度利润分配方案，以2013年12月31日公司总股本68,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，公司股份总数由68,000,000股增加为102,000,000股。

※ 2015年9月8日公司2015年第一次临时股东大会审议通过了2015年半年度权益分配方案，以2015年6月30日公司总股本102,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，公司股份总数由102,000,000股增加为204,000,000股。

※ 2016年3月3日，中国证券监督管理委员会以“证监许可[2016]421号”文《关于核准南京科远自动化集团股份有限公司非公开发行股票的批复》，核准公司非公开发行不超过39,580,000股新股。依据公司向投资者询价结果，确定本次发行数量为35,991,649股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为人民币26.01元。本次向特定对象非公开发行完成后贵公司新增注册资本35,991,649.00元，注册资本增加到239,991,649.00元，股本总额为239,991,649股。江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对公司非公开发行股票的资金到位情况进行审验，并于2016年3月22日出具了苏公W[2016]B031号《验资报告》。

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）	1,390,754,636.07		2,314,358.77	1,388,440,277.30
合计	1,390,754,636.07		2,314,358.77	1,388,440,277.30

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	83,937,214.47			83,937,214.47
合计	83,937,214.47			83,937,214.47

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	494,431,967.61	427,703,768.97
调整后期初未分配利润	494,431,967.61	427,703,768.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	68,662,522.68	65,494,658.80
应付普通股股利	47,998,329.80	46,877,046.40
期末未分配利润	515,096,160.49	446,321,381.37

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

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	372,710,334.98	215,720,084.36	307,835,454.62	169,890,080.06
其他业务	948,942.12	79,314.94	347,619.06	73,852.62
合计	373,659,277.10	215,799,399.30	308,183,073.68	169,963,932.68

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	362,118,567.77	11,540,709.33		373,659,277.10
其中：				
工业自动化	284,327,685.45	1,704,684.11		286,032,369.56
工业互联网	77,581,137.43			77,581,137.43
智慧能源		9,096,827.99		9,096,827.99
其他	209,744.89	739,197.23		948,942.12
其中：				
华东	188,154,691.87	11,540,709.33		199,695,401.20
华北	29,519,082.89			29,519,082.89

华南	40,355,201.93			40,355,201.93
其他	104,089,591.08			104,089,591.08
其中：				

与履约义务相关的信息：

销售商品

公司与客户之间销售商品的合同包含一项履约义务，该项履约义务在控制权发生转移时完成。

1、合同履行阶段主要有：（1）监造及交货前检验、（2）包装、标记、运输和交付、（3）开箱检验、安装、调试、投运、考核、验收，合同履行时间主要受项目整体进度影响。

2、合同价款的支付：

（1）预付款：合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付签约合同价的30%作为预付款。买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

（2）交货款：卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的30%。

（3）验收款：买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的30%。

（4）结清款：买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的10%。

预付款、到货款、投运款和质保金的支付比例如下：合同价格为人民币10万元及以下的，支付比例主要为0：10：0：0；合同价格为人民币10万元以上且不需要经客户运行验收的，支付比例主要为0：9：0：1；合同价格为人民币10万元以上且需要安装、调试、验收的，支付比例主要为3：3：3：1。

3、质量保质期：在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，并在买方指定的合理期限内，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。卖方不能再合理期限内完成相关合同设备的修理或更换的，给买方造成的相关损失由卖方承担。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

光伏发电及生物质热量能源供应

该履约义务通常在电力及热能传输时确认，并根据传输的电量、流量和适用的固定资费率进行衡量。

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 1,065,985,241.15 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	2,034,953.88	2,138,629.18
教育费附加	1,453,534.70	1,527,592.28
房产税	1,767,272.82	1,763,880.13
土地使用税	426,339.54	410,709.26
印花税	293,439.45	130,544.70
其他	4,527.03	
合计	5,980,067.42	5,971,355.55

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	26,006,830.27	16,797,861.73
差旅费	6,422,485.27	8,044,054.95
业务费	3,574,204.85	2,662,694.96
办公费	542,424.23	667,469.09
销售服务费	435,068.64	226,662.01
会务费	1,054.72	10,273.13
业务宣传费	169,924.42	931,970.80
其他	104,267.75	168,016.94
合计	37,256,260.15	29,509,003.61

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	11,157,867.67	8,976,040.93
折旧费	3,960,807.81	3,983,950.79
办公费	2,142,235.85	1,665,968.29
无形资产摊销	1,360,357.32	1,378,110.91
水电费	660,346.68	848,854.19
交通差旅费	1,126,367.07	373,702.82
中介费	966,345.96	1,154,325.41
其他	763,927.86	1,998,836.51
合计	22,138,256.22	20,379,789.85

其他说明：

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,010,903.26	21,335,255.18
材料费	1,217,871.49	1,551,328.56
试验外协费	363,830.72	380,091.42
折旧摊销	5,198,894.74	3,894,869.25
其他费用	320,278.87	629,312.89
合计	33,111,779.08	27,790,857.30

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		6,368.14
减：利息收入	3,728,280.28	7,698,128.26
汇兑损益		
手续费	182,595.91	379,439.43
合计	-3,545,684.37	-7,325,056.97

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
政府补助	3,903,775.32	3,860,500.00
软件退税	12,928,616.94	9,761,234.51
合计	16,832,392.26	13,621,734.51

38、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
短期理财产品收益	3,595,475.04	3,858,404.23
合计	3,595,475.04	3,858,404.23

其他说明：

39、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	297,842.72	
应收票据信用损失	-464,995.79	
应收账款坏账损失	-5,861,514.81	
合计	-6,028,667.88	

其他说明：

40、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-4,923,282.18
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	2,970,691.16	-961,247.00
合计	2,970,691.16	-5,884,529.18

其他说明：

41、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
固定资产处置损失	-14,074.90	

42、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
债务重组利得	30,959.80		30,959.80
政府补助	60,000.00		60,000.00
其他	19,761.27	115,484.24	19,761.27
合计	110,721.07	115,484.24	110,721.07

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：

43、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
债务重组损失	55,079.11		55,079.11
对外捐赠	1,309,850.00	100,000.00	1,309,850.00
其他	26,312.27	756.34	26,312.27
合计	1,391,241.38	100,756.34	1,391,241.38

其他说明：

44、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	8,979,952.90	7,649,334.06
递延所得税费用	-531,518.20	-594,537.61

合计	8,448,434.70	7,054,796.45
----	--------------	--------------

(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	78,994,494.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,167,936.06
子公司适用不同税率的影响	880,328.49
调整以前期间所得税的影响	1,546.34
非应税收入的影响	-2,638,132.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,028,225.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,032,751.54
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	908,679.22
加计扣除费用的影响	-2,867,397.68
所得税费用	8,448,434.70

其他说明

45、其他综合收益

详见附注。

46、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
存款利息	3,728,273.97	7,698,128.26
政府补助	7,715,077.09	8,750,000.00
收到员工购房借款还款	2,286,266.90	2,590,283.20
其他	24,225.94	210,873.14
备用金借款净额	485,770.00	
收到退回的各项保证金	5,066,000.00	
合计	19,305,613.90	19,249,284.60

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
差旅费	6,882,734.85	8,417,757.77
运输费	666,117.49	1,452,295.65
业务费	4,179,197.91	2,662,694.96
办公及中介费	3,651,006.04	2,830,067.90
会务费	1,054.72	274,367.79
捐赠支出	1,309,850.00	100,000.00
研究开发费	1,901,981.08	6,191,941.74
员工购房借款	3,480,000.00	2,830,666.67
其他	1,785,698.50	5,793,356.86
投资暂付款	4,000,000.00	
往来款	745,538.98	
备用金借款净支出	40,000.00	
支付的保证金增加	2,857,600.40	
代垫款项	600,000.00	
合计	32,100,779.97	30,553,149.34

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
短期理财到期以及收益	19,595,475.04	312,090,848.29
合计	19,595,475.04	312,090,848.29

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
购买短期理财产品		153,000,000.00
合计		153,000,000.00

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

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

47、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	70,546,059.97	66,448,732.67
加：资产减值准备	3,057,976.72	5,884,529.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,752,072.71	5,930,793.60
无形资产摊销	3,704,730.00	3,657,419.69
长期待摊费用摊销	41,000.08	
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）	14,074.90	
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,595,475.04	-3,858,404.23
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,903,795.46	-847,052.31
存货的减少（增加以“-”号填列）	-23,273,701.36	-3,930,358.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-30,159,221.26	-39,549,348.27
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-25,915,908.99	-8,698,737.54
经营活动产生的现金流量净额	8,267,812.27	25,037,574.28

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	831,465,099.72	839,733,782.37
减: 现金的期初余额	1,003,360,211.37	770,321,809.55
现金及现金等价物净增加额	-171,895,111.65	69,411,972.82

(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	831,465,099.72	1,003,360,211.37
其中: 库存现金	39,812.68	55,281.05
可随时用于支付的银行存款	831,425,287.04	1,003,304,930.32
三、期末现金及现金等价物余额	831,465,099.72	1,003,360,211.37

其他说明:

48、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
其他货币资金	1,227,523.20	
合计	1,227,523.20	--

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
2019 年国家制造业高质量发展资金	3,000,000.00	递延收益	
2019 年南京市江宁区工业和信息化局工业企业技术装备投入普惠性奖补资金	680,000.00	其他收益	680,000.00
南京市江宁区工业和信息化局 2019 年南京市工业和信息化发展占线资金（第三批）	500,000.00	其他收益	500,000.00
南京市江宁区工业和信息化局工业投资及重点项目激励资金	140,000.00	其他收益	140,000.00
工业和信息化重点项目扶持基金	110,000.00	其他收益	110,000.00
江宁经济技术开发区管委会“科技顶尖专家”资助资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
江宁区经济技术开发区稳岗补贴	114,300.00	其他收益	114,300.00
省级节能生态专项资金	1,040,000.00	递延收益	

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、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：

公司子公司科远智慧于2019年12月23日投资设立了子公司宿松科远，注册资本为1000万元，截止2020年6

月30日，宿松科远的实缴出资为1000万元。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
科远智慧能源	南京市江宁区 江宁开发区西 门子路 27 号	南京市江宁区 江宁开发区西 门子路 27 号	从事智慧能源 产业投资；机 电设备科技领 域内的技术开 发、技术转让、 技术咨询、技 术服务；合同 能源管理；房 屋租赁；物业 管理。（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）	100.00%		设立
科远驱动	南京市江宁滨 江开发区	南京市江宁滨 江开发区	伺服驱动、电 力电子、工业 自动化、运动 控制、数控系 统相关软硬件 产品研发、生 产、销售、代 理和技术服 务；自营和代 理各类商品和 技术进出口业务（国家限定 公司经营或禁 止进出口商品 和技术除外）	72.00%		设立
睿孜星智控	南京市江宁经 济技术开发区	南京市江宁经 济技术开发区	软件及系统集 成产品的开	59.50%		设立

	西门子路 27 号	西门子路 27 号	发、设计、销售、技术服务、咨询			
杭州德伺麦	杭州市西湖区马滕路 36 号 1 号楼 902	杭州市西湖区马滕路 36 号 1 号楼 902	生产（限莫干山路分支机构经营）：微特电机，智能控制器，电器，光机电一体化产品 技术开发、销售：微特电机，智能控制器，电器，光机电一体化产品；含下属分支机构经营范围。	61.60%		收购
磐控微网	南京市江宁经济技术开发区西门子路 27 号	南京市江宁经济技术开发区西门子路 27 号	从事微型电网工程规划、设计、调试、技术咨询、技术服务；微型电网专用设备研发、生产	90.91%		设立
科远电子	南京市江宁经济技术开发区西门子路 27 号	南京市江宁经济技术开发区西门子路 27 号	运动控制相关电子产品的研发、生产、销售及技术支持、技术服务、技术培训	60.00%		设立
闻望自动化	南京市江宁区秣陵街道清水亭东路 1266 号（江宁开发区）	南京市江宁区秣陵街道清水亭东路 1266 号（江宁开发区）	工业自动化、楼宇智能化产品及系统开发、设计、制造、销售及服务；物联网产品及系统制造、销售；计算机软硬件开发、设计、制造、销售及技术服务	65.00%		收购
中机清能	沛县张庄镇工	沛县张庄镇工	生物质能发		100.00%	收购

	业园区工业一路	业园区工业一路	电、售电，热力生产与供应，农、林产品初加工服务			
拓耘达	南京市江宁区滨江经济开发区天成路 27 号	南京市江宁区滨江经济开发区天成路 27 号	智慧城市、智能工业领域自动化、信息化系统研发、设计、生产、销售以及相关技术服务、咨询服务与成果转化；计算机系统集成及技术服务；计算机软硬件开发；电子机械产品、防爆电气产品的设计、生产和销售；	100.00%		设立
合肥长兵九	合肥市高新区大别山路 966 号长安汽车研发楼 3 楼	合肥市高新区大别山路 966 号长安汽车研发楼 3 楼	太阳能光伏发电领域内的技术开发、技术咨询、技术转让；太阳能光伏系统的研发、集成；太阳能光伏设备销售、安装；智能清洗设备的研发、生产、销售；合同能源管理；售电业务		80.00%	收购
南通科远	启东市北新镇化工园区(江苏双鸥纺织印染有限公司厂房内)	启东市北新镇化工园区(江苏双鸥纺织印染有限公司厂房内)	合同能源管理；热力、蒸汽、热水工程的施工及项目管理；热力生产和供应；农作物秸秆固化成型、销售；生物质能综合利用咨询、研发及技术服		60.00%	收购

			务;热力管网安装、施工、运行维护;生物质锅炉开发、改造、技术服务			
国祯生物	宿州市灵璧县经济开发区北部园区	宿州市灵璧县经济开发区北部园区	以生物质作为原材料生产及销售电力、热力(包括蒸汽和热水);灰渣及灰渣产品销售		70.00%	收购
宿松科远	安徽宿松经济开发区临江产业园区经七路以	安徽宿松经济开发区临江产业园区经七路以	以生物质为原料生产及销售电力、热力(包括蒸汽);灰渣及灰渣产品销售;以及经批准从事的其它业务		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

母公司在子公司的持股比例表和表决权比例全部一致, 不存在持股比例和表决权不一致的情况。

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:

公司无持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、无持有半数以上表决权但不控制被投资单位。

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
睿孜星智控	40.50%	1,959,411.11	2,025,000.00	7,778,959.15
杭州德伺麦	38.40%	-287,493.20		3,019,479.76
磐控微网	9.09%	15,533.52		896,664.84
科远电子	40.00%			-903,484.66
闻望自动化	35.00%	-185,876.25		416,666.82
合肥长兵九	20.00%	508,221.60		22,257,446.36

南通科远	40.00%	89,744.42		2,195,778.79
国祯生物	30.00%	-264,898.01		29,210,046.86
科远驱动	28.00%	48,894.10		5,163,252.87
合计		1,883,537.29	2,025,000.00	70,034,810.79

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
睿孜星智控	33,610,723.25	244,271.00	33,854,994.25	14,647,687.73		14,647,687.73	38,426,292.93	245,455.38	38,671,748.31	19,302,493.92		19,302,493.92
杭州德伺麦	15,478,680.72	1,207,088.74	16,685,769.46	8,822,540.90		8,822,540.90	16,322,031.65	1,164,771.34	17,486,802.99	8,874,894.22		8,874,894.22
磐控微网	37,870,541.21	1,405,231.28	39,275,772.49	29,411,472.78		29,411,472.78	33,273,836.62	1,397,263.35	34,671,099.97	24,977,686.05		24,977,686.05
科远电子	1,316,277.41	149.57	1,316,426.98	457,503.85		457,503.85	1,318,695.82	197.21	1,318,893.03	391,271.11		391,271.11
闻望自动化	14,408,496.24	167,014.15	14,575,510.39	13,385,033.75		13,385,033.75	13,178,313.28	154,708.00	13,333,021.28	11,611,469.65		11,611,469.65
合肥长兵九	18,936,930.92	96,484,511.23	115,421,442.15	4,134,210.36		4,134,210.36	21,404,192.28	98,902,988.32	120,307,180.60	11,561,056.79		11,561,056.79
南通科远	2,706,027.90	4,247,914.66	6,953,942.56	1,464,495.60		1,464,495.60	1,909,334.94	4,460,916.46	6,370,251.40	1,105,165.48		1,105,165.48
国祯生物	16,001,190.27	136,509,064.39	152,510,254.66	54,103,431.78	1,040,000.00	55,143,431.78	1,427,677.19	33,957,772.02	35,385,449.21	7,135,632.98		7,135,632.98
科远驱动	51,294,493.89	1,487,553.30	52,782,047.19	34,341,858.36		34,341,858.36						

合计	191,623,361.81	241,752,798.32	433,376,160.13	160,768,235.11	1,040,000.00	161,808,235.11	127,260,374.71	140,284,072.08	267,544,446.79	84,959,670.20	84,959,670.20
----	----------------	----------------	----------------	----------------	--------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------	---------------

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
睿孜星智控	17,541,168.04	4,838,052.13	4,838,052.13	5,048,674.27	11,487,871.05	2,018,696.45	2,018,696.45	207,370.88
杭州德伺麦	2,158,054.02	-748,680.21	-748,680.21	427,688.93	5,104,592.74	-400,114.07	-400,114.07	-433,240.35
磐控微网	10,558,423.76	170,885.79	170,885.79	314,739.26	2,541,272.50	-59,034.10	-59,034.10	114,091.14
科远电子	2,034.59	-68,698.79	-68,698.79	-127,074.66	12,579.65	-162,377.34	-162,377.34	-4,703.28
闻望自动化	2,327,433.62	-531,074.99	-531,074.99	-1,698,307.46	4,809,517.24	1,029,893.60	1,029,893.60	-638,600.36
合肥长兵九	5,495,045.40	2,541,107.98	2,541,107.98	5,514,698.98				
南通科远	3,598,008.99	224,361.04	224,361.04	86,267.17				
国祯生物	0.00	-882,993.35	-882,993.35	666,109.82				
科远驱动	30,834,727.12	8,802,248.98	8,802,248.98	2,672,737.32				
合计	72,514,895.54	14,345,208.58	14,345,208.58	12,905,533.63	23,955,833.18	2,427,064.54	2,427,064.54	-755,081.97

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或
--------	-------	-----	------	------	--------

营企业名称				直接	间接	联营企业投资的会计处理方法
南京警通新能源科技有限公司	南京	南京	生产	40.00%		权益法
安岳川能科远绿色能源有限公司	资阳	资阳	生产		39.00%	权益法

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：

3、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

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注相关项目。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。

（一）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，使股东及其其他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和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险—现金流量变动风险

无。

（2）利率风险

因公司无借款，故无利率风险。

（3）其他价格风险

无。

2、信用风险

至2020年06月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

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

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。

本公司无银行借款。

(二) 金融资产转移

无。

(三) 金融资产与金融负债的抵销

无。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业股权全部由自然人持有，无母公司。

刘国耀、胡歙眉、刘建耀、胡梓章是本公司的控股股东及实际控制人。截止2020年06月30日，刘国耀直接持有本公司61,097,400股，胡歙眉系刘国耀之妻直接持有本公司52,689,000股，刘建耀系刘国耀之弟直接持有本公司8,750,000股，胡梓章系胡歙眉之父亲直接持有本公司1,992,202股。四人合计持有本公司124,528,602股，占公司股份总额的51.89%。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2、“在合营企业或联营企业中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
香港欧科投资有限公司	公司实际控制人控制的公司
曹瑞峰/赵文庆/沈德明/梅建华/李东	董事、监事、高级管理人员
冯轶/吴斌/史妍/祖利辉/孙扉/刘红巧	董事、监事、高级管理人员
山西磐控微型电网技术有限公司	公司间接投资的企业
江苏东大金山资本管理有限公司	公司实际控制人投资的企业

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

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
山西磐控微型电网技术有限公司	销售货物	311,539.82	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

6、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
应收账款	山西磐控微型电网技术有限公司	11,046,267.30	988,936.27	14,389,306.30	1,309,544.93
预付账款	山西磐控微型电网技术有限公司	748,000.00		748,000.00	

(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
应付账款	山西磐控微型电网技术有限公司	4,958,220.32	6,379,020.32

十二、承诺及或有事项

1、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

应公司客户要求，公司在与客户签订供货合同或收取客户部分预付款项时，客户一般需要公司在银行开具履约保函，截止2020年6月30日，公司已在银行开具未到期的履约保函总额为3,310.32万元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至本报告日，公司没有需要披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部,以经营分部为基础确定报告分部。经营分部,是指本公司内同时满足下列条件的组成部分:(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用;(2)本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果,以决定向其配置资源、评价其业绩;(3)本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

公司报告分部主要分为自动化、信息化软件、自动化系统及成套设备、仪器仪表的生产与销售(包括公司、睿孜星智控、科远驱动、杭州德伺麦、磐控微网、科远电子、闻望自动化、拓耘达)、能源及电力销售业务组(包括科远智慧能源、中机清能、合肥长兵九、南通科远、国祯生物、宿松科远),相关会计政策一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位: 元

项目	自动化、信息化软件, 自动化系统及成套设备、仪器仪表的生产与销售	能源及电力销售业务组	分部间抵销	合计
资产总额	1,983,628,381.69	832,602,494.85	54,908,007.46	2,761,322,869.08
负债总额	255,794,695.85	261,819,552.20	53,791,491.02	463,822,757.03
营业收入	374,373,613.76	11,597,493.75	12,311,830.41	373,659,277.10
营业成本	220,541,360.43	8,150,261.26	12,892,222.39	215,799,399.30

(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

(4) 其他说明

十五、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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	12,860,464.62	2.45%	12,860,464.62	100.00%		13,010,464.62	2.69%	13,010,464.62	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	511,803,479.20	97.55%	60,531,207.58	11.83%	451,272,271.62	471,171,203.84	97.31%	56,659,037.72	12.03%	414,512,166.12
其中:										
按照账龄组合	495,920,054.81	94.52%	60,531,207.58	12.21%	435,388,847.23	456,181,963.78	94.22%	56,659,037.72	12.42%	399,522,926.06
合并范围内组合	15,883,424.39	3.03%			15,883,424.39	14,989,240.06	3.10%			14,989,240.06
合计	524,663,943.82	100.00%	73,391,672.20	13.99%	451,272,271.62	484,181,668.46	100.00%	69,669,502.34	14.39%	414,512,166.12

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
客户 1 及其关联公司	8,908,370.00	8,908,370.00	100.00%	公司已被 ST, 且为失信被执行人
客户 2	1,542,592.00	1,542,592.00	100.00%	公司解散, 无财产可执行
公司其他零星客户	2,409,502.62	2,409,502.62	100.00%	经诉讼后, 仍无法收回或公司已注销解散, 无财产可执行
合计	12,860,464.62	12,860,464.62	--	--

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
账龄组合	495,920,054.81	60,531,207.58	12.21%

合并范围内组合	15,883,424.39		
合计	511,803,479.20	60,531,207.58	--

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）	301,271,889.94
1 至 2 年	124,972,453.96
2 至 3 年	37,468,114.65
3 年以上	60,951,485.27
3 至 4 年	31,844,727.21
4 至 5 年	9,976,593.57
5 年以上	19,130,164.49
合计	524,663,943.82

（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	
按照单项计提坏账准备的应收账款	13,010,464.62		150,000.00			12,860,464.62
按照组合计提坏账的应收账款	56,659,037.72	3,872,169.86				60,531,207.58
合计	69,669,502.34	3,872,169.86	150,000.00			73,391,672.20

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) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 3	23,835,822.56	4.54%	1,377,816.94
客户 4	23,843,886.76	4.54%	1,201,859.68
客户 5	16,492,622.58	3.14%	824,631.13
客户 7	11,148,656.23	2.12%	557,432.81
科远驱动	13,341,125.40	2.54%	0.00
合计	88,662,113.53	16.88%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	227,815,713.35	89,995,308.25
合计	227,815,713.35	89,995,308.25

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方代垫款项	207,319,199.05	74,025,343.76

购房借款	6,377,533.20	5,362,733.31
保证金	12,896,721.26	9,918,464.96
标书费	1,018,595.50	893,701.08
备用金	2,554,592.11	2,066,306.30
其他	16,415.72	364,394.99
合计	230,183,056.84	92,630,944.40

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	2,195,036.15		440,600.00	2,635,636.15
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	172,307.34			172,307.34
本期转回			440,600.00	440,600.00
2020 年 6 月 30 日余额	2,367,343.49			2,367,343.49

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）	14,821,303.65
1 至 2 年	5,029,472.27
2 至 3 年	1,874,532.85
3 年以上	1,138,549.02
3 至 4 年	627,693.02
4 至 5 年	152,556.00
5 年以上	358,300.00
合计	22,863,857.79

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	
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	2,195,036.15	172,307.34				2,367,343.49
按单项计提坏账准备的其他应收款	440,600.00		440,600.00			
合计	2,635,636.15	172,307.34	440,600.00			2,367,343.49

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
鑫越未来（大连）科技有限公司	440,600.00	采购
合计	440,600.00	--

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中机清能	关联方代垫款项	131,520,539.49	1 年以内	57.14%	
智慧能源	关联方代垫款项	41,807,619.96	1 年以内	18.16%	
灵璧国祯生物	关联方代垫款项	33,991,039.60	1 年以内	14.77%	
北京国电工程招标有限公司	投标保证金	1,246,623.00	1 年以内、1-2 年	0.54%	69,627.15
国信招标集团股份有限公司山东分公司	投标保证金	600,000.00	1 年以内	0.26%	30,080.00

司					
合计	--	209,165,822.05	--	90.87%	99,707.15

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	633,031,814.32	12,000,000.00	621,031,814.32	579,009,415.83	12,000,000.00	567,009,415.83
合计	633,031,814.32	12,000,000.00	621,031,814.32	579,009,415.83	12,000,000.00	567,009,415.83

(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		
科远智慧能 源	478,068,149. 03	38,832,398.4 9				516,900,547. 52	
科远驱动	8,441,898.90		2,800,000.00			5,641,898.90	
睿孜星智控	5,705,367.90					5,705,367.90	
杭州德伺麦	10,434,000.0 0					10,434,000.0 0	
磐控微网	10,000,000.0 0					10,000,000.0 0	
科远电子							12,000,000.0 0
闻望自动化	4,550,000.00					4,550,000.00	

拓耘达	49,810,000.0 0	17,990,000.0 0				67,800,000.0 0	
合计	567,009,415. 83	56,822,398.4 9	2,800,000.00			621,031,814. 32	12,000,000.0 0

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
南京磐通新能源科技有限公司											
安岳川能科远绿色能源有限公司											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	337,676,913.59	210,432,328.43	303,993,048.60	180,124,319.58
其他业务	105,202.76			
合计	337,782,116.35	210,432,328.43	303,993,048.60	180,124,319.58

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计

商品类型	337,782,116.35			337,782,116.35
其中:				
工业自动化	267,390,552.15			267,390,552.15
工业互联网	70,181,158.68			70,181,158.68
其他	105,202.76			105,202.76
其中:				
华东	197,985,808.40			197,985,808.40
华北	27,689,506.91			27,689,506.91
华南	37,144,460.49			37,144,460.49
其他	74,857,137.79			74,857,137.79
其中:				

与履约义务相关的信息:

销售商品

公司与客户之间销售商品的合同包含一项履约义务,该项履约义务在控制权发生转移时完成。

1、合同履行阶段主要有:(1) 监造及交货前检验、(2) 包装、标记、运输和交付、(3) 开箱检验、安装、调试、投运、考核、验收,合同履行时间主要受项目整体进度影响。

2、合同价款的支付:

(1) 预付款:合同生效后,买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后28日内,向卖方支付签约合同价的30%作为预付款。买方支付预付款后,如卖方未履行合同义务,则买方有权收回预付款;如卖方依约履行了合同义务,则预付款抵作合同价款。

(2) 交货款:卖方按合同约定交付全部合同设备后,买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后28日内,向卖方支付合同价格的30%。

(3) 验收款:买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后28日内,向卖方支付合同价格的30%。

(4) 结清款:买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后28日内,向卖方支付合同价格的10%。

预付款、到货款、投运款和质保金的支付比例如下:合同价格为人民币10万元及以下的,支

付比例主要为0: 10: 0: 0; 合同价格为人民币10万元以上且不需要经客户运行验收的, 支付比例主要为0: 9: 0: 1; 合同价格为人民币10万元以上且需要安装、调试、验收的, 支付比例主要为3: 3: 3: 1。

3、质量保质期: 在质量保证期内如果合同设备出现故障, 卖方应自负费用提供质保期服务, 并在买方指定的合理期限内, 对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和(或)关键部件的质量保证期应重新计算。卖方不能再合理期限内完成相关合同设备的修理或更换的, 给买方造成的相关损失由卖方承担。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的, 则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

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 978,167,095.09 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

其他说明:

5、投资收益

单位: 元

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	2,975,000.00	3,510,500.00
银行金融理财产品到期收益	3,158,104.11	3,858,404.23
合计	6,133,104.11	7,368,904.23

十六、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	-14,074.90	
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)	3,963,775.32	
债务重组损益	-24,119.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,316,401.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,595,475.04	闲置资金短期理财所致
减: 所得税影响额	1,012,049.11	
少数股东权益影响额	58,512.92	
合计	5,134,093.12	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	3.06%	0.29	0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.83%	0.26	0.26

第十二节 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的公司2020年半年度财务报表。
- (二) 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。

以上文件置备于公司战略发展部备查。

南京科远智慧科技集团股份有限公司

董事长：刘国耀

二〇二〇年八月四日