



基康仪器

NEEQ: 830879

基康仪器股份有限公司

CHINA GEOKON INSTRUMENTS CO., LTD.



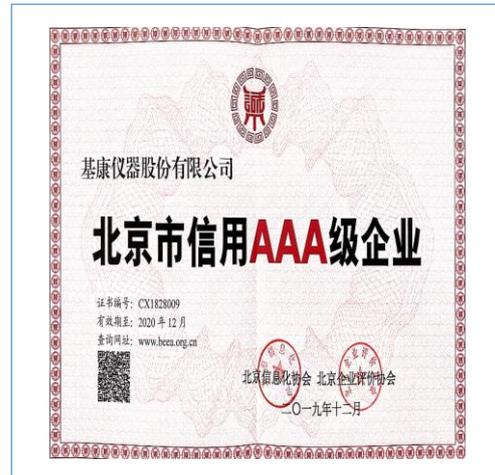
年度报告

2019

公司年度大事记



公司 2019 年 11 月 28 日取得中国水力发电工程学会与水力发电科学技术奖励委员会颁发的水电发电科学技术一等奖证书(“基于物联网的库岸边坡智能监测技术与应用”)。



公司 2019 年 12 月 21 日通过北京企业评价协会与北京信息化协会联合认定为“北京市信用 3A 级企业”。



公司 2019 年 9 月 24 日获得“基于重叠分组的振弦式传感器信号周期测量方法和装置”发明专利。



公司 2019 年 5 月“新型传感器生产车间”项目获北京市规划和自然资源委员会审批。

2019 年 6 月 12 日，向全体股东按每 10 股派发现金红利人民币 1.0 元（含税），合计派发现金红利人民币 13,298,100 元（含税）。

目录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	33
第六节	股本变动及股东情况	39
第七节	融资及利润分配情况	41
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	42
第九节	行业信息	46
第十节	公司治理及内部控制	51
第十一节	财务报告	60

释义

释义项目	指	释义
公司、股份公司、基康仪器	指	基康仪器股份有限公司
新华基康	指	北京新华基康投资管理有限公司，公司股东
苏州京康	指	苏州京康发展投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东
美国基康	指	Geokon.Inc,公司原股东
基康科技	指	北京基康科技有限公司，公司全资子公司
微玛特	指	北京微玛特科技有限公司，公司全资子公司
基康投资	指	北京基康投资管理有限公司，公司全资子公司
锦晖检测	指	北京锦晖检测技术有限公司，公司全资子公司
太原尚水	指	太原尚水测控科技有限公司，公司联营公司
新疆紫微	指	新疆紫微电子科技有限公司，公司联营公司
新华泰富	指	北京新华泰富置业有限公司，公司参股公司
科亚凯创	指	常州科亚凯创电缆有限公司，公司原全资子公司
武汉惜源	指	武汉惜源科技有限公司，公司联营公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则
高级管理人员	指	本公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
主办券商、东方花旗	指	东方花旗证券有限公司
律师、北京国枫	指	北京国枫律师事务所
会计师事务所、天衡	指	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人蒋小钢、主管会计工作负责人于雷雷及会计机构负责人（会计主管人员）于雷雷保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，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。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1.应收账款净额较大风险	受市场经济及公司业务特性影响，公司应收账款维持在高水平。2019 年末应收账款余额 17,784.09 万元，其中一年内应收账款占 56.60%。公司的应收账款客户主要是规模较大的央企、国企和政府部门，客户信誉良好，现金流充沛且与公司保持稳定合作关系，出现坏账的可能性较小。但如果应收账款不能收回，对公司资产质量及财务状况将产生较大不利影响。
2.企业所得税税收优惠变化风险	2017 年 10 月 25 日，公司取得了由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局及北京市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号:GR201711002714)，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定,公司 2017 年、2018 年、2019 年减按 15%的优惠税率征收企

	业所得税。如后期国家取消企业所得税税率优惠政策，公司存在企业所得税税率升高导致净利润下降的情况。
3.核心技术泄密或被侵权的风险	公司在岩土工程与环境监测领域掌握了重要的核心技术，形成了比较突出的核心技术优势。公司高度重视对核心技术的保密措施，但是如果未来由于不正当竞争等因素，导致公司的核心技术泄密或计算机软件著作权被侵权，将会对公司产生不利影响。
4.宏观政策环境波动风险	公司主要从事设计、开发、生产精密传感器、数据采集器、智能传感终端等产品，并基于精密传感器的行业应用向下游客户提供软件与物联网服务。公司所处行业与国家内外部政策环境、经济形势、基础设施投资紧密相关。报告期内，国内外经济形势稳中有变，国内发展面临诸多矛盾相互交织的不利影响，更有外部环境出现明显变化的严重干扰。公司的主要客户为国有企事业单位，受政府部门调整和基础设施投资规模变化影响较大。公司仍然存在资产规模较小、营业收入较少的经营风险，存在抵御市场波动能力较弱的风险。
5. 新型冠状病毒肺炎疫情对经营业绩影响的风险	2020 年初新型冠状病毒肺炎疫情导致国内经济下行压力加大，截至报告日前，公司正在实施的系统集成项目，以及正在供应设备的大中型基建项目，大部分尚未全面复工，公司正在跟进的部分新建项目招标延后。2020 年一季度，公司的营业收入、净利润预计将有较大幅度的下滑。如果新型冠状病毒肺炎疫情无法在短时间内得到全面控制，公司全年经营业绩将面临下滑的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	是

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	基康仪器股份有限公司
英文名称及缩写	CHINA GEOKON INSTRUMENTS CO., LTD.
证券简称	基康仪器
证券代码	830879
法定代表人	蒋小钢
办公地址	北京市海淀区彩和坊路 8 号天创科技大厦 1111 室

二、 联系方式

董事会秘书	吴玉琼
是否具备全国股转系统董事会秘书 任职资格	是
电话	010-62698899
传真	010-62698866
电子邮箱	wu@geokon.com.cn
公司网址	www.geokon.com.cn
联系地址及邮政编码	北京市海淀区彩和坊路 8 号天创科技大厦 1111 室 100080
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1998 年 3 月 25 日
挂牌时间	2014 年 7 月 23 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-40 仪器仪表制造业-402 专用仪器仪表制造业-4029 其他 专用仪器制造
主要产品与服务项目	设计、生产、销售监测仪器、智能终端、自动化监测监控系统和 监测预警物联网数据平台；相关系统项目集成以及监测预警物联 网数据平台维护和服务；产品技术咨询和服务(中介除外)、货物 进出口(国营贸易管理货物除外)；施工总承包；专业承包；劳务 分包；技术检测。
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	131,100,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	1
控股股东	蒋小钢
实际控制人及其一致行动人	蒋小钢

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110111700001063P	否
注册地址	北京市房山区良乡凯旋大街滨河西街 3 号	否
注册资本	131,100,000.00	是

公司根据 2019 年 8 月 23 日和 2019 年 9 月 16 日召开第二届董事会第十四次会议、2019 年第三次临时股东大会决议，审议通过了《关于回购股份的议案》，根据回购方案，公司实际回购 6,900,000 股并注销。并在全中国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）披露了《回购股份结果公告》（公告编号：2019-067）、《回购部分股份注销完成暨股份变动公告》（公告编号：2019-074 号），公司注册资本由 138,000,000.00 元变更为 131,100,000.00 元。

五、 中介机构

主办券商	东方花旗
主办券商办公地址	上海市黄浦区中山南路 318 号 2 号楼 24 层
主办券商联系方式	021-23153514
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	葛惠平、杨微
会计师事务所办公地址	江苏省南京市建邺区江东中路 106 号万达广场商务楼 B 座 20 楼

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司于 2019 年 11 月 20 日因提供做市报价服务的做市商不足 2 家股票暂停转让，依据《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》《全国中小企业股份转让系统股票交易规则》《全国中小企业股份转让系统股票转让方式确定及变更指引》等相关规定，自 2020 年 1 月 2 日起公司股票交易方式变更为集合竞价交易方式。

公司控股股东、实际控制人蒋小钢（2020 年 1 月 20 日至 2020 年 2 月 10 日）通过盘后协议转让，将部分股份转让给其女儿蒋丹棘。根据相关法律法规，上述转让使得本公司控股股东、实际控制人及其一致行动人发生变化，由蒋小钢变更为蒋小钢、蒋丹棘，存在新增的一致行动人。

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	171,078,671.02	152,537,461.68	12.16%
毛利率%	52.57%	51.58%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	22,262,832.76	14,248,740.05	56.24%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	22,667,676.58	12,579,258.10	80.20%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	5.08%	3.24%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	5.17%	2.86%	-
基本每股收益	0.17	0.10	70.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	470,288,716.16	473,456,140.40	-0.67%
负债总计	60,084,388.24	44,777,904.03	34.18%
归属于挂牌公司股东的净资产	410,204,327.92	428,678,236.37	-4.31%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.08	3.11	-0.96%
资产负债率%（母公司）	17.56%	10.19%	-
资产负债率%（合并）	12.78%	9.46%	-
流动比率	6.90	9.40	-
利息保障倍数	-	-	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	25,806,662.67	25,322,413.37	1.91%
应收账款周转率	0.94	0.81	-
存货周转率	1.63	1.83	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.67%	-3.35%	-
营业收入增长率%	12.16%	-5.40%	-

净利润增长率%	53.84%	93.57%	-
---------	--------	--------	---

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	131,100,000	138,000,000	-5%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分；	-1,947,615.44
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外；	1,205,288.38
除上述各项之外的其他营业外收支净额	30,080.93
非经常性损益合计	-712,246.13
所得税影响数	-307,402.31
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	-404,843.82

七、 补充财务指标

□适用 √不适用

八、 会计数据追溯调整或重述情况

√会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 □不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据及应收账款	161,258,395.57	-	-	-
应收票据	-	5,554,001.59	-	-
应收账款	-	155,704,393.98	-	-
其他应收款	5,003,843.89	7,194,696.28	-	-
可供出售金融资产	6,771,000.00	-	-	-
其他权益工具投资	-	6,771,000.00	-	-
递延所得税资产	8,448,133.27	8,119,505.41	-	-
应付票据及应付账款	23,938,158.23	-	-	-
应付票据	-	919,599.61	-	-
应付账款	-	23,018,558.62	-	-
其他综合收益	-	-3,181,829.52		

盈余公积	11,328,022.91	11,514,245.36	-	-
未分配利润	13,894,649.65	18,752,481.25	-	-

公司按规定 2019 年 1 月 1 日采用财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会[2017]7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会[2017]8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会[2017]9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会[2017]14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。

根据新金融会计准则规定，公司金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期信用损失法”，考虑金融资产未来预期信用损失情况，计提金融资产减值准备。对合并资产负债表年初数做如下调整：

调增期初其他应收款 2,190,852.39 元，调减期初递延所得税资产 328,627.86 元，调增期初盈余公积 186,222.45 元，调增期初未分配利润 1,676,002.08 元。

根据新金融会计准则规定，公司以持有的金融资产的“业务模式”和“金融资产的合同现金流量特征”为金融资产分类的判断依据，对金融资产进行重分类认定。根据新金融工具准则的规定，公司将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。对合并资产负债表年初数做如下调整：

调减期初可供出售金融资产 6,771,000.00 元，调增其他权益工具投资 6,771,000.00 元，调减其他综合收益 3,181,829.52 元，调增未分配利润 3,181,829.52 元。

公司执行财会[2019]6 号《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和财会[2019]16 号《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》，对企业财务报表格式进行了修订，本公司根据通知要求进行了调整。

“应收票据及应收账款”分开列示为“应收票据”和“应收账款”项目，上年末应收票据金额 5,554,001.59 元，应收账款金额 155,704,393.98 元。

“应付票据及应付账款”分开列示为“应付票据”和“应付账款”，上年末应付票据金额 919,599.61 元，应付账款金额 23,018,558.62 元。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司专业从事设计、开发、生产精密传感器、数据采集器、智能传感器终端等产品，并基于精密传感器的行业应用向下游客户提供软件与物联网服务的企业。产品与服务分为精密传感器、数据采集仪器、智能传感终端以及基于精密传感器的行业应用提供软件与物联网服务。公司所提供产品可广泛应用在电力和能源、自然资源与环境、水利、交通和其他多个领域。公司的客户主要为上述行业内的大型国有能源开发企业、科研院所、设计院、施工局、高校、系统集成商以及政府部门等。公司的商业模式是通过自身建设的营销体系，向上述客户销售产品及服务，获取收入和利润。

公司经过二十年的研究与实践工作，于该领域已有较为深入的理解并形成了相关研究成果与专利技术。公司依靠持续的技术研发优势、众多的行业准入许可资格、完整的营销网络布局，拥有了一批优质大型客户，具有较强的市场竞争力，在行业内已经占据一定的市场份额。

公司经过多年的调研研究、设计开发了物联网数据采集汇集平台 G 云，以及 G 云终端系列产品。物联网数据采集汇集平台 G 云提供公有云和私有云服务，G 云终端具有性能强、稳定性高、兼容性好等特点，产品在能源、水利、交通、地灾等行业中得到了广泛应用。

公司密切关注客户需求变化，不断改进和研发新型传感器、数据采集设备、应用软件等产品，强化系统解决方案提供能力，同时正在积极努力拓展地质灾害监测市场、水利信息化和智慧城市行业。

报告期内及报告期后至披露日，公司的商业模式无重大变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司取得营业收入 17,107.87 万元，同比增长 12.16%，归属于挂牌公司股东的净利润 2,226.28 万元，同比增长 56.24%，经营活动产生的现金流量净额 2,580.67 万元，较上年同期基本持平。截至 2019 年 12 月 31 日，公司总资产 47,028.87 万元，比年初下降 0.67%，总负债 6,008.44 万元，比年初增长 34.18%，归属于母公司所有者权益合计 41,020.43 万元，比年初下降 4.31%，资产负债率 12.78%，流动比率 6.90，速动比率 5.86。

报告期内，公司全力以赴开拓市场、争取订单，加大软硬件产品研发力度，推动 G 云平台在典型行业中落地，提升整体解决方案设计和交付能力，精细化管理系统集成项目，加强企业信息化建设，新厂房基建项目破土动工，持续强化人才队伍建设和流程制度建设，全面提升内部管控，各项工作取得积极成效，公司运营朝着稳定向好态势发展。

1.全力以赴抓市场开拓，传统业务稳定发展，新兴市场取得突破，全年新签合同额创新高

报告期内，公司能源行业总体保持稳定，抓重点客户和重大项目，积极参与叶巴滩水电站、太平岭核电站、缙云抽水蓄能电站、湛江石油地下洞库等项目的建设。公司继续在国内行业核心期刊《大坝与安全》、《水力发电》上做市场推广和产品展示，进一步加强品牌建设，提高行业影响力。

水利市场拓展工作稳中向好，公司加强引调水工程安全监测以及水资源水利信息化等细分市场的拓展，推出行业整体解决方案，承接了长兴水利枢纽工程安全监测、宁夏黄河堤防监测、和田地区水雨情测报系统等项目。

公司密切关注地质灾害监测市场的变化，推出了一系列适用于地灾监测的新产品和行业领先的解决方案。公司专门成立了地质灾害监测行业业务部，承接了贵州省提升地质灾害监测预警科技能力地质灾害隐患监测点设备采购 2019 年度（第一期）等项目。

公司抓住国内高铁地铁轨道交通建设契机，市场拓展取得了显著的成效，积极参与了扬子江隧道、深中通道、常泰大桥等项目的建设，并在智慧城市行业拓展中取得了新的突破，承接了重庆两江新区智慧城管示范工程等项目。

公司参加了第三届水利水电工程安全监测、隐患治理与智慧防洪减灾高峰论坛、第五届全国桥梁结构健康与安全技术大会、2019 年城市生命线安全运行应急抢险论坛、地质灾害监测新技术新方法交流推进会（贵阳）等多场技术研讨会，积极参与行业规范标准制定，涉及水利水电、高铁、桥梁、地质灾害、智慧城市等多个市场领域，进一步加强基康品牌推广，提高行业影响力。

2.加大软硬件产品研发力度，不断提升公司核心竞争力

报告期内，公司持续引进研发人才，优化研发团队结构，适当调整研发费用投入方向，进一步加强新型传感器、GL 云终端、G 云终端、G 云平台的研发力度。

在传感器方面，公司在新产品研发、传统工艺改进等方面取得了较大进展。基于磁制传感原理的智能土体位移计在工程监测中成功应用，得到了业内专家高度赞誉，填补了国内深覆盖层分层沉降监测的技术空白，达到了世界领先水平。部分传统传感器生产工艺得到进一步改进，产品结构得到进一步提升，部分产品实现国产化，有效降低了成本。

在数据采集设备方面，基于先进的智能开发平台，推出了 G2 系列云终端，与市场同类产品相比，G2 云终端性能强、稳定性高、兼容性好，产品推出当年即取得广泛应用。针对地质灾害监测、智慧城市监控应用特点，研发了基于 Lora 通讯技术的 GL3 系列云终端，有效的拓展了公司产品的行业应用。

2019 年公司共取得了 1 项发明专利，19 项计算机软件著作权登记证书。

3.加强基于 G 云平台的应用研发，推动 G 云平台在典型行业落地

报告期内，公司 G 云平台应用研发持续创新，并构建了基于 G 云平台的公有云和私有云服务。G 云平台在用户配置、三维动态展示方面不断更新升级，持续提高用户体验，公有云用户数量持续增长；在行业应用及私有云定制方面，取得了一定的突破，为能源、水利、交通、国土等行业用户提供了私有云的定制开发服务。

4.加强细分行业整体解决方案设计集成能力建设，提升细分市场深入拓展实力

报告期内，公司引进专业技术人才，持续加强系统解决方案设计集成能力建设。公司针对水利、地灾、交通等细分行业痛点，推出了十余套整体解决方案，得到了用户的广泛认可，公司系统集成项目新签合同金额大幅度增长。通过杨木水库大坝安全监测系统、阜阳数字城市桥梁安全监测自动化系统、贵州省提升地质灾害监测预警等项目的实施积累了经验，提升了市场影响力。

5.强化系统集成项目管理，加强交付能力建设，提升市场影响力，确保公司收益

报告期内，公司对系统集成项目进行精细化管理，在不断提升客户满意度的基础上，确保了公司收益。公司整合了工程实施资源，对专业技术人员进行了调整和补充，系统集成和项目管理能力得到了提高。公司出色的完成了贵州省提升地质灾害监测预警、南水北调中线渗压计自动化系统、宁夏黄河堤防安全监测系统、重庆两江新区智慧城市桥隧监测等项目。在项目执行过程中，根据公司项目特点，科学的、有效的制定方案，加快推动项目建设进程，合理控制费用支出，形成了一套管理体系，为公司下一步各行业的深入拓展提供了强有力的保证。

6.加强企业信息化建设，强化内控管理

报告期内，公司完成了办公自动化（OA）系统一期建设工作，并顺利上线运行，公司以此为契机，

完善各项规章制度、梳理业务流程、明确各业务流程的控制节点和职责分工，固化制度体系内的控制工作，各部门形成了各司其职、各负其责、相互制约、相互协调的工作机制。

7.继续梳理财务六大往来，加强应收账款管理

报告期内，公司继续梳理财务六大往来，加强应收账款和其他应收款催收力度，把催款责任落实到每一个销售人员，重要项目和客户落实到公司高级管理人员。公司对客户进行价值分析，建立客户信誉调查、评估体系和信用额度，在合同谈判签订阶段，做好风险把控。公司严格执行《应收账款管理规定》，定期对欠款单位进行回访和对账，定期对账龄进行分析，召开应收账款催收例会，应收账款总量得到了控制。

8.加强控参股公司管理

报告期内，公司加强了对子公司的业务规划：

北京基康科技有限公司，实现净利润为 140.85 万元；北京微玛特科技有限公司，实现净利润为 197.13 万元；北京基康投资管理有限公司，2019 年投资收益-26.33 万元，净利润-36.93 万元；于 11 月份成立北京锦晖检测技术有限公司，完成常州科亚凯创电缆有限公司股权交割手续；当年完成孙公司霍尔果斯航帆科技发展有限公司注销。

参股公司：武汉惜源科技有限公司，实现投资收益 17.65 万元；太原尚水测控科技有限公司，当年投资损益-10.42 万元。

(二) 行业情况

公司主要产品为精密传感器、数据采集器、智能传感器终端等，主要运用于能源、水利、地质灾害、交通等行业，随着物联网、云计算、大数据等技术的发展，以及客户对监测数据与预警报告实时性、准确性、专业性、全面性等的需求，该行业面临一体化、智能化、平台化的技术升级，公司率先推出监测与预警数据云服务，希望从设备供应商战略转型为数据服务商。

随着数字大坝、智慧水利、智慧城市、智能制造等概念的提出和落地，政府加大对核电、水利工程、铁路、地铁、机场、智慧城市、文物古建等基础设施的建设，以及政府对水生态的修复与治理、水利信息化、环境保护的重视，公司的市场潜力将进一步释放。

报告期内，影响行业所处周期、行业法律法规未发生显著变化，公司业务保持平稳上升态势。

(三) 财务分析**1. 资产负债结构分析**

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	188,192,640.31	40.02%	209,800,694.86	44.31%	-10.30%
应收票据	6,451,808.37	1.37%	5,554,001.59	1.17%	16.17%
应收账款	147,252,965.89	31.31%	155,704,393.98	32.89%	-5.43%
其他应收款	9,462,364.67	2.01%	7,194,696.28	1.52%	31.52%
存货	58,510,668.41	12.44%	41,202,041.94	8.70%	42.01%
其他流动资产	2,476,423.99	0.53%	674,927.43	0.14%	266.92%
长期股权投资	2,262,735.95	0.48%	2,841,884.28	0.60%	-20.38%
其他权益工具投资	2,895,000.00	0.62%	-	-	-
固定资产	26,323,473.47	5.60%	13,884,720.59	2.93%	89.59%
在建工程	6,639,426.71	1.41%	-	-	-
无形资产	2,888,800.21	0.61%	4,677,278.44	0.99%	-38.24%
商誉	-	-	2,295,861.01	0.48%	-100.00%
递延所得税资产	5,404,540.08	1.15%	8,119,505.41	1.71%	-33.44%
其他非流动资产	-	-	12,464,000.00	2.63%	-100.00%
预收账款	21,859,773.51	4.65%	14,052,530.19	2.97%	55.56%
应付职工薪酬	6,583,450.38	1.40%	4,105,253.88	0.87%	60.37%
应交税费	465,698.18	0.10%	1,659,317.46	0.35%	-71.93%
其他应付款	2,373,518.08	0.50%	1,022,644.27	0.22%	132.10%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金本期末较期初减少 2,160 万元，主要为报告期内回购公司股份支出 2,845 万元及派发现金红利 1,329 万元。
- 2、应收票据本期末较期初增长 16.17%，主要为销售货物收到汇票增多。
- 3、其他应收款本期末较期初增长 31.52%，主要为系统集成项目履约保证金增加。
- 4、存货本期末较期初增长 42.01%，增加 1,730 万元，主要为发出商品增加，未实施完成未结算。
- 5、其他流动资产期末较期初增长 266.92%，主要为本期预缴的增值税和所得税。
- 6、长期股权投资本期末较期初下降 20.38%，主要为新疆紫微拟终止经营，故对新疆紫微长投计提 48.9 万元减值准备。
- 7、其他权益工具投资本期末增加，主要为执行新金融准则，对金融资产进行重分类，公司将非交易性

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，计入其他权益工具投资。

8、固定资产本期末较期初增长 89.59%，主要为购买房产，取得的房屋产权。

9、在建工程本期末较期初新增 664 万元，主要为新建厂房项目支出。

10、无形资产本期末较期初下降 38.24%，主要为处置子公司常州科亚凯创，无形资产减少。

11、商誉本期末较期初减少 230 万元，主要为收购北京基康科技有限公司时形成商誉的资产组所对应业务与公司目前所经营的业务已发生改变，因此本期对其商誉全部计提减值。

12、递延所得税资产本期末较期初下降 33.44%，主要为处置子公司常州科亚凯创，原资产减值能够税前抵扣。

13、其他非流动资产本期末较期初减少 1,246.4 万元，1246.4 万元为支付的购房款，本年度房产过户完成取得房产证书，其他非流动资产转入固定资产。

14、预收账款本期末较期初增长 55.56%，主要为本期系统集成项目预收款增多。

15、应付职工薪酬本期末较期初增长 60.37%，主要为本期末人员较期初增加，且业绩增长计提的工资奖金增多。

16、应交税费期末较下降 71.93%，主要为本期 12 月份进项税较上年同期较多，同时由于本年度国家降低增值税税率的优惠政策，期末未交的增值税降低。

17、其他应付款期末较期初增加 135 万元，主要为未支付的费用及收到的保证金、暂收款。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	171,078,671.02	-	152,537,461.68	-	12.16%
营业成本	81,146,003.84	47.43%	73,866,006.85	48.42%	9.86%
毛利率	52.57%	-	51.58%	-	-
销售费用	23,011,428.15	13.45%	21,661,643.50	14.20%	6.23%
管理费用	20,354,465.02	11.90%	19,774,430.48	12.96%	2.93%
研发费用	18,285,617.67	10.69%	17,575,780.71	11.52%	4.04%
财务费用	-5,054,076.86	-2.95%	-4,043,949.60	-2.65%	24.98%
信用减值损失	-3,460,771.42	-2.02%	-	-	-
资产减值损失	-2,785,065.67	-1.63%	-8,411,693.12	-5.51%	-66.89%
其他收益	2,804,082.94	1.64%	1,811,399.62	1.19%	54.80%
投资收益	-2,029,870.41	-1.19%	1,027,814.99	0.67%	-297.49%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-

资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	26,370,091.51	15.41%	16,163,102.24	10.60%	63.15%
营业外收入	80,188.69	0.05%	370,342.85	0.24%	-78.35%
营业外支出	57,796.46	0.03%	68,967.02	0.05%	-16.20%
净利润	22,262,832.76	13.01%	14,471,348.97	9.49%	53.84%

项目重大变动原因：

- 1、财务费用本期较上年同期下降 24.98%，主要为本期利息收入增多。
- 2、资产减值损失本期较上年同期下降 66.89%，主要上年同期对常州科亚凯创计提减值准备 472 万元，以及本期由于会计政策变更对上期计入资产减值损失的应收账款、其他应收款信用损失准备计入信用减值损失。
- 3、其他收益本期较上年同期增长 54.80%，主要为政府补助较上年同期增加 57 万元，增值税即征即退较上年同期增加 67 万元。
- 4、投资收益本期较上年同期下降 297.49%，主要为本期处置常州科亚凯创股权产生 193 万元投资损失。
- 5、营业利润本期较上年同期增长 63.15%，主要为本期营业收入增长 12.16%，费用得到有效控制，未随着收入增长大幅增长。
- 6、营业外收入本期较上年同期下降 78.35%，主要为上年同期武汉惜源取的政府奖励 35 万元。
- 7、净利润本期较上年同期增长 53.84%，增加 779 万元，主要为本期营业利润增加 1,021 万元。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	171,078,671.02	152,537,461.68	12.16%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	81,146,003.84	73,866,006.85	9.86%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
智能监测终端	134,782,184.12	78.78%	124,017,491.03	81.30%	8.68%
数据应用及解决方案	36,296,486.90	21.22%	28,519,970.65	18.70%	27.27%
合计	171,078,671.02	100.00%	152,537,461.68	100.00%	12.16%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	贵州省地质环境监测院	8,073,922.53	4.72%	否
2	中铁大桥局集团有限公司	4,607,097.45	2.69%	否
3	黄河勘测规划设计研究院有限公司	3,959,942.62	2.31%	否
4	长江水利委员会长江科学院	3,860,880.46	2.26%	否
5	中电系统建设工程有限公司	3,678,697.06	2.15%	否
合计		24,180,540.12	14.13%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	美国基康公司	11,708,001.98	16.24%	否
2	北京宝盈特科技有限公司	4,141,094.63	5.75%	否
3	太原优易科技有限公司	3,281,526.72	4.55%	否
4	武汉惜源科技有限公司	3,262,285.34	4.53%	是
5	北京华力创通科技股份有限公司	2,474,159.29	3.43%	否
合计		24,867,067.96	34.50%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	25,806,662.67	25,322,413.37	1.91%
投资活动产生的现金流量净额	-6,991,522.91	-2,084,189.98	-
筹资活动产生的现金流量净额	-41,752,362.08	-26,220,000.00	-

现金流量分析：

- 1、投资活动产生的现金流量净额本期较上年同期减少 491 万元，主要为本期新建厂房投入 664 万元。
- 2、筹资活动产生的现金流量净额本期较上年同期减少 1,553 万元，主要为本期股票回购支出 2,845 万元，本期分配股利较上年同期减少 1,292 万元。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

子公司：

北京基康科技有限公司，注册资本为 600.00 万元，公司持股比例为 100%。2019 年营业收入为 724.62 万元，净利润为 140.85 万元。

北京微玛特科技有限公司，注册资本 1,005.00 万元，公司持股比例为 100%。2019 年营业收入为 1,238.75 万元，净利润为 197.13 万元。

北京基康投资管理有限公司，注册资本为 500.00 万元，公司持股比例为 100%。2019 年投资收益-26.33 万元，净利润-36.93 万元。

北京锦晖检测技术有限公司，注册资本为 500.00 万元，公司持股比例为 100%，公司成立于 2019 年 11 月 12 日，本期发生费用 3.5 万元。

参股公司：

武汉惜源科技有限公司，注册资本 1,000.00 万元，公司持股比例 29%。2019 年权益法下确认的投资收益 17.65 万元。

太原尚水测控科技有限公司，注册资本为 330.00 万元，公司持股比例为 46.36%。2019 年权益法下确认的投资收益-10.42 万元。

新疆紫微电子科技有限公司，注册资本 1,000.00 万元，是全资子公司的联营单位，占其 30.00% 股权。2019 年确认投资收益-16.23 万元。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五) 研发情况

1. 研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	18,285,617.67	17,575,780.71
研发支出占营业收入的比例	10.69%	11.52%
研发支出中资本化的比例	-	-

2. 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	10	9
本科以下	40	41
研发人员总计	51	51
研发人员占员工总量的比例	25.76%	25.37%

3. 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	46	45

公司拥有的发明专利数量	15	14
-------------	----	----

4. 研发项目情况：

2019 年，公司继续围绕用户需求，把握技术发展趋势，适当调整研发费用投入方向，持续研发满足客户的创新产品。进一步加强新型传感器、GL 云终端、G 云终端、G 云平台的研究力度。公司持续引进研发人才，优化研发团队结构，整体研发实力得到进一步提升。研发项目均按照计划进度进行，多款新产品陆续投入市场并取得良好反响，为公司未来收入增长打下了坚实基础。

在传感器方面，公司在新产品研发、传统工艺改进等方面取得了较大进展。基于磁制传感原理的智能土体位移计在工程监测中成功应用，得到了业内专家高度赞誉，填补了国内深覆盖层分层沉降监测的技术空白，达到了世界领先水平。部分传统传感器生产工艺得到进一步改进，产品结构得到进一步提升，部分产品实现国产化，有效降低了成本。

在数据采集设备方面，基于先进的智能开发平台，推出了 G2 系列云终端，与市场同类产品相比，G2 云终端性能强、稳定性高、兼容性好，产品推出当年即取得广泛应用。针对地质灾害监测、智慧城市监控应用特点，研发了基于 Lora 通讯技术的 GL3 系列云终端，有效的拓展了公司产品的行业应用。

报告期内，公司取得了 1 项发明专利，19 项计算机软件著作权登记证书。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：

(一) 收入确认

1、事项描述

基康仪器主要从事监测仪器及系统的生产和销售以及工程项目设备的提供和安装。如财务报表附注三、（三）39及附注三、（五）65所述，2019年基康仪器合并营业收入171,078,671.02元。

基康仪器在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方时确认销售商品收入，具体为当产品按合同和技术协议的要求安装完毕，经购货方验收，取得验收合格证明时，予以确认收入；对于工程项目合同，基康仪器在建造合同的结果能够可靠估计时，根据完工百分比法确认建造合同收入和成本。

由于收入是基康仪器的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将基康仪器的收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认实施的主要审计程序如下：

(1) 了解、评估和测试基康仪器与收入确认相关的关键内部控制设计的合理性和执行的有效性；

(2) 与管理层访谈并选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价基康仪器的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；选取建造合同样本，检查管理层预计总收入和预计总成本所依据的建造合同和成本预算资料，评价管理层所作估计是否合理、依据是否充分；

(3) 对本期记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发票、销售出库单和验收确认单等，评价相关收入确认是否符合基康仪器收入确认的会计政策；选取样本对本年度发生的工程施工成本进行测试，重新计算建造合同台账中的建造合同完工百分比，以验证其准确性；

(4) 对本期记录的客户选取样本，对其交易金额、往来款项、工程合同进度等进行函证，验证收入的真实性和准确性；

(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对验收确认单及其他支持性文件，进行截止测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

会计政策变更

①执行《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》的规定

财会[2019]6 号《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和财会[2019]16 号《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》，对企业财务报表格式进行了修订，本公司根据通知要求进行了调整。

②执行新金融工具准则

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会[2017]7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会[2017]8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会[2017]9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会[2017]14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整。

(八) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

本公司 2019 年度纳入合并范围的子公司共 4 户，本年度合并范围较上年度变化：处置 1 户为常州科亚凯创电缆有限公司，注销 1 户为霍尔果斯航帆科技发展有限公司，新增 1 户为北京锦晖检测技术有限公司。

(九) 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

√适用 □不适用

为深入贯彻落实习近平总书记关于东西部扶贫协作的重要指示精神，及房山区委、区政府关于扶贫协作和支援合作工作的部署要求，基康公司积极响应“万企帮万村”的号召，在房山区对口扶贫地区——内蒙古乌兰察布市察右中旗，对深度贫困村——黄羊城镇二号地村实施帮扶，公司扶贫领导小组多次前往对口帮扶村，对贫困村民进行帮扶慰问，积极与村委策划和落实好村经济建设，帮助该村实现脱贫。

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

公司在报告期内遵纪守法，诚实信用，依法纳税，在追求经济效益和股东利益最大化的同时，注重积极承担社会责任，维护职工的合法权益，诚信对待供应商、客户等利益相关者。随着企业的发展，公司将不断改善员工的工作环境，为员工提供劳动保障。

三、持续经营评价

2019年公司营业收入同比增长12.16%，主营业务利润稳中向好，公司经营现金流良好，自有资金充裕，市场基础稳定，行业地位稳固，技术积累厚重，创新能力良好，经营管理团队稳定，具备良好的持续经营能力。

公司在全国中小企业股份转让系统挂牌后，公司治理结构得到进一步规范，运营管理能力得到显著提升。为了维护投资人利益，公司严格按照全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关规定规范编制、及时披露相关报告，为管理层、投资人、主管部门、中介机构提供及时和准确的信息。

公司在报告期内持续优化公司管理，强化管理过程和结果，加强绩效考核，核心业务人员队伍稳定。公司和全体员工没有发生重大违法、违规行为。公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

四、 未来展望

(一) 行业发展趋势

公司产品为精密传感器、数据采集器、智能传感器终端等，主要运用于能源、水利、地质灾害、交通等行业，随着物联网、云计算、大数据等技术的发展，以及客户对监测数据与预警报告实时性、准确性、专业性、相关性等的需求，该行业面临一体化、智能化、平台化的技术升级，公司率先推出监测与预警数据云服务，希望从设备供应商战略转型为数据服务商。随着数字大坝、智慧水利、智慧城市、智能制造等概念的提出和落地，政府加大对水利工程、高铁、地铁、机场、地下管廊、智慧城市等基础设施的建设，以及政府对水生态的修复与治理、环境保护的重视，公司的市场潜力将进一步释放。

一、能源行业

国家能源局在去年指出我国能源生产稳中趋缓。在继续深化能源供给侧结构性改革时，既保持了量的合理增长，又实现了质的稳步提升。煤炭结构性去产能不断深入，油气增储上产态势良好，电力生产有所放缓，电源结构不断优化。

随着能源转型步伐加快和电力体制改革的深入推进，我国火电发电装机增速放缓，可再生能源装机占比不断提高，完成规模化开发的水电发展趋于平缓，风电、光电和核电发展进入快车道。2020年初，中国长江三峡集团宣布在广东、江苏等地将开工建设总装机规模 392 万千瓦、总投资 580 亿元的 25 个新能源项目，其中，广东阳江的阳西二至五期 140 万千瓦海上风电项目和江苏南通的如东 80 万千瓦海上风电项目是此次开工项目中容量最大、投资最多的两个“超级工程”。两个项目总投资约 424 亿元，共安装 414 台国产大容量风电机组，计划 2021 年底前全面达产，届时年总上网电量可达 72 亿千瓦时。阳江项目共分为五期建设，此次二至五期项目同步开工，创国内海上风电一次性开工建设规模之最。整体来看，传统能源因改革性调整增长放缓，新能源、清洁能源在稳步发展中。

围绕能源行业市场变化，公司积极探索“互联网+”技术在能源方面的行业信息化管理，将推动传统水电工程信息管理平台建设，给传统的水电系统监测项目建设带来新的模式和机遇。公司涉及水利水电工程安全监测、核电监测、风电监测等，要保持客户粘性，持续保障产品品质与售后跟踪、服务机制，不断提高客户满意度。密切关注重大项目规划和开工进度，夯实关键客户的合作关系，保持我们在该行业的品牌形象和市场占有率；在物联网技术的支撑下，积极探索新的合作模式和盈利模式；积极主动推广多维度变形测量系统和 G 云系列产品，摸索出新的业务增长点。

二、水利行业

水利行业未来将持续围绕“水利工程补短板、水利行业强监管”的改革总基调，重点投资方向仍为大江大河水文监测、农业水价综合改革、大中型灌区续建配套节水改造、海绵城市、河长制/湖长

制新的投资建设方向。为落实重点领域信息公开，进一步推进预警社会化发布机制，将在全国各省进一步加强雨情水情旱情工情信息实时动态监测设施建设，拓展预警发布渠道。

自去年水利部启动了水利业务需求分析和智慧水利总体设计工作，陆续印发了《水利业务需求分析报告》、《加快推进智慧水利指导意见》、《智慧水利总体方案》、《水利网信水平提升三年行动方案（2019-2021 年）》四项重要成果。围绕洪水、干旱、水利工程安全运行、水利工程建设、水资源开发利用、城乡供水、节水、江河湖泊、水土流失、水利监督等业务，全面梳理了职能、用户、功能、性能和需求，统筹提出了采集感知、网络通信、数据资源、应用支撑、业务应用、性能和需求等七个方面的建设需求，是当前和今后一段时期水利网信建设的出发点和落脚点。针对差距大、风险高的重点薄弱环节，提出了实施网络安全防护提升行动、水利网络畅通行动、水利大数据治理服务行动、水文监测能力提升行动、水旱灾害防御联合调度行动、水利工程管理水平提升行动、节约用水与水资源监控能力提升行动、河湖和水土保持遥感监测行动、水利监督执法能力提升行动、互联网+政务服务能力提升行动等 10 项行动 25 项具体任务。通过这 10 项行动的实施，促进水利网信能力建设提档升级，以期达到水利网信水平短时间明显提升的目标。

从水利部信息化中心和“2019 年度水利信息化产业技术创新战略联盟全体会议”获悉，为落实《水利网信水平提升三年行动方案（2019-2021 年）》，水利行业将基于水利业务需求分析成果，充分运用云、物、大、智、移等新一代信息技术，深化业务流程再造和业务模式创新，强化信息技术与水利业务深度融合，构建天空地一体化水利感知网，完善全面互联高速可靠的水利信息网，构建创新协同的智能应用，提升网络安全威胁感知和应急处置能力。到 2021 年，按照建设“安全、实用”网信系统的总要求，针对差距大、风险高的重点薄弱环节，加快补齐信息化明显短板，快速提升强监管支撑能力，基本建成水利系统网络安全防护体系，初步构建天空地一体化监测感知网，基本实现网络全面互联、数据融合共享、数据深度挖掘分析和关键业务智能应用，力争三年时间取得明显成效。

根据水利市场发展方向，公司紧抓市场机遇，积极探索智慧水利市场，高度关注水利工程信息化、水资源监控、防汛抗旱、节水灌溉、河长制、大江大河治理、地下水工程、水保信息化等领域的应用需求；与客户深入交流，研发或共同开发新的具有普适性产品和应用级软件，为水利行政主管部门提供支撑和服务；加强水利信息化行业团队建设，进一步提升水利信息化方面研发、市场和工程项目建设能力，增强行业编写技术方案与设计能力。

三、交通行业

随着城市化进程加速发展，构建横贯东西、纵贯南北、内畅外通的“十纵十横”综合运输大通道，加快实施重点通道连通工程和延伸工程，强化中西部和东北地区通道建设，完善交通基础设施网络化布

局已基本形成。促进交通产业智能化变革，实施“互联网+”行动计划，培育壮大智能交通产业成为交通基建的主要任务。加强交通发展智能化建设。打造泛在的交通运输物联网，构建新一代交通信息基础网络，推进云计算与大数据应用，保障交通网络信息安全。各大项目有序开展，在 2019 年下半年，“川藏铁路规划建设”项目全面启动，未来项目总投资 2000 多亿，投资规模堪比南水北调工程，为交通行业开启高原铁路建设新热点。

在城市基础交通设施建设方面，交通运输部在“十三五”期间颁布了《公路桥梁结构安全运营监测系统设计规范》，该设计规范将对于桥梁结构安全监测技术的发展和推广应用、监测系统设计依据及概算批复具有重大的积极意义。城市轨道交通基建投资程爆发式增长，全国各地城市轨道交通加速批复，地铁建设监测需求持续旺盛。

同时，围绕铁路及轨道交通智能建造技术进行了广泛深入的研讨，一致认为铁路及轨道交通建造技术由传统模式向智能化转型转变，既是当务之急，也是大势所趋，本次论坛交流了一批具有前瞻性与重要指导意义的技术成果，进一步明晰了行业未来智能化发展方向，必将助推铁路及轨道交通智能化建造技术取得新发展。

四、地质灾害行业

自然资源部信息化建设总体方案提出“推进地质灾害预警监测应用”，根据“全面、真实、动态、衔接”的原则，贯彻地质灾害点全生命周期管理的思路，更新完善全国地质灾害数据库，开发集地质灾害各类数据的汇集、管理、分析、应用和服务于一体的全国地质灾害信息系统，实现地质灾害防治信息综合监管、区域地质灾害危险性和风险评价与区划、区域地质灾害监测预警和单体监测数据预警分析。构建地质灾害灾（险）情研判与地质灾害应急处置决策部署的网络系统，支撑远程会商，服务灾情研判和决策。在 2017 年发布的《地质灾害监测预警三年行动方案（2018-2020）》中，明确加强地质灾害防治，充分利用科技手段，开展专业化监测，通过三年时间基本建成突发性地质灾害监测预警网络。其重点为加强地质灾害现场监测预警点建设。在三峡库区、西南山区、秦巴山区、湘鄂桂山区等地质灾害高风险地区，对威胁巨大的特别重大地质灾害隐患点，应用目前最新的技术手段和设备，对灾害体的位移、物理场、应力场、地下水位和降雨量等诱发因素等开展精细化综合监测预警。基康仪器成熟先进的监测传感器和一体化监测仪可得到广泛利用。

全国区域地质调查工作会议提出，要加快战略性结构调整，推动区域地质调查工作高质量发展，建成世界一流的区调业务体系和人才队伍体系，实现地质填图与科学研究一体化，提升解决制约重大资源环境的基础地质问题和地球系统科学问题的能力，推进原始创新和技术进步，引领全球地质填图发展。推进地质云平台、智能化和大数据“三位一体”建设。

在去年“地质灾害监测新技术新方法交流推进会”上，中国地质环境监测院会议报告上提出地质灾害监测工作聚焦“全力防”的核心需求，以“研究原理、发现隐患、监测隐患、发布预警”为主线的总体思路。充分依靠科技进步，着力提高地质灾害高易发区调查程度和重大隐患识别能力，加快推进普适性监测仪器设备研发与推广应用，积极探索与国土空间规划、用途管制和生态保护修复相结合的源头防范与风险管控技术实现方法，用五年左右时间，大幅提升我国地质灾害防治技术支撑能力和水平，进入世界一流行列。

面对地质灾害监测市场需求，公司将在保证仪器可靠性与精度需求的前提下，优化完善与创新研发并行，将掌握的核心监测技术与主流 IT 技术相融合，向智能化、小型化研发方向发展，推进仪器设备从模块集成到复杂电路与芯片集成，降低功耗，优化安装方式，降低综合成本。加强已完成的重点地质灾害监测项目的示范性作用宣传力度，将成熟项目建设经验、达到普适性的监测预警设备进行大范围推广。

五、智慧城市

在“十三五”规划中，国家与各省市将智慧城市建设作为未来城市发展的重心，同时从总体架构到具体应用等各个方面，密集发布了一系列鼓励措施及政策，大力推进电子政务、智慧交通、大数据与云计算的发展，同时完善智慧城市评价指标体系，为我国智慧城市建设指明目标与方向。

目前我国正处于城市化进程加快、城镇化率大幅提高，进入城市的人也越来越多，城市管理问题凸显，对本来就比较脆弱的基础设施造成了巨大挑战，社会、政府对智慧城市建设的需求更加迫切。可以预见，未来一段时间智慧城市将处于加速建设阶段的发展高潮期。

截至 2019 年 7 月，已进入准备、采购、执行和移交阶段的智慧城市项目有 48 个，投资金额共 347 亿元，单个项目金额从几千万到数十亿不等，平均单个项目金额达到 7.24 亿元。按省级、地市级、区县三级行政单位按三点估值方式进行测算，智慧城市后续建设投资额达 3 万亿，而在乐观条件下投资空间接近 5 万亿。

从产业链的角度来看，智慧城市建设的上游主要是硬件和软件设计与制造；中游是智慧城市的建设运营，包括对整个智慧城市进行顶层设计的政府和各个设计院，进行系统集成企业；下游主要是智能化的信息技术应用到城市运行发展的基础设施、大数据平台、智慧城市运行指挥中心、智慧城管、智慧交通等 16 个重大项目场景中。

面对智慧城市建设升级，万亿级蓝海可期的市场机遇，公司将“智慧建设”深入多个领域，加强与智慧城市产业链上中下游各潜在客户群体的技术交流，依据智慧城市建设机制细化市场需求，根据工程环境、城市特点、监测主体等，重点开发适用于城市监测的高精度传感器、采集设备和相关服务，以自

身技术优势提升智慧城市基础设施数字化、精细化、智能化监测水平。

（二） 公司发展战略

公司是专业从事设计、开发、生产智能监测终端、数据应用及系统解决方案的企业。产品与服务分为精密传感器、数据采集仪器、智能终端以及基于精密传感器的行业应用提供软件与物联网数据服务、行业项目系统集成。随着生产基地二期厂房获批，目前正在进行土建施工，预计在底竣工。2020 年公司将继续提升核心竞争力，加大新产品研发力度，并提高成果转化能力，将进一步提高产能。

公司所提供产品可广泛应用在电力和能源、地质灾害和环境、水利、交通、智慧城市、文物古建筑和其他多个领域。随着物联网、大数据、云平台等技术的发展，以及客户对监测数据与预警报告实时性、准确性、专业性、相关性等的需求，该行业面临一体化、智能化、平台化的技术升级，公司持续更新监测与预警数据云服务。

公司经过多年的研究和设计开发，依托自身传感器优势，逐步延伸至智能采集终端、云数据平台、项目系统集成、后期运维保障等服务模式，深耕能源、水利、智慧城市、交通、自然资源、文物古建筑等领域，挖掘行业潜力，积极拓展新兴行业市场，加速为公司向数据服务商转型奠定基础。

（三） 经营计划或目标

2020 年，将是公司发展的关键之年，突发的新型冠状病毒肺炎疫情，致使国内经济活动处于休眠状态，公司一季度经营业绩预计将受到较大影响，这对公司全年的经营形成了巨大的挑战。但疫情过后，国家将进一步加大对基础设施建设的投资，5G、大数据中心、人工智能、物联网等“新基建”项目的推进，将增加对传感器、数据采集传输设备的需求。机遇与挑战并存，动力与压力同在，公司将着眼于长远，进一步完善管理体制和运营机制，持续强化市场拓展、技术创新、规范内控、队伍建设等工作，只争朝夕、真抓实干，确保完成公司经营指标。

1. 加强市场形势研判，强化营销体系建设，继续全力以赴拓市场、拿订单

2020 年是“十三五规划”的收官之年，国家将加快推进十三五常规水电项目落地，金沙江、雅砻江、大渡河等流域重点水电项目开工建设；已核准的河北抚宁、吉林蛟河等 5 个抽水蓄能电站有望在今年招标；引绰济辽，引江济淮、珠江三角洲水资源配置等重点引水工程陆续开工建设；随着山东荣成、福建漳州等多个核电项目核准开工，国内外核电市场重启，加之电价补贴政策对风电行业的利好，风电项目的加速建设为能源行业市场添砖加瓦。

交通强国战略将成为 2020 年大基建落地的主要载体之一，国家将有序推进川藏铁路、成渝中线高铁等重大高铁项目落地；琼州海峡跨海通道、深中通道、大连湾海底隧道等地方重大经济通道将有序推

进落成；现代化高质量综合立体交通网络：城市轨道交通、路桥、机场、港航水运等多方向领域项目中获批，以此交通基建项目将成为未来国家基建投资的重头。

年初自然资源部审定并印发《自然资源调查监测体系构建总体方案》，方案的总体思路中强调以空间信息、人工智能、大数据等先进技术为手段，构建高效的自然资源调查监测技术体系。充分利用现代测量、信息网络以及空间探测等技术手段，构建起“天-空-地-网”为一体的自然资源调查监测技术体系，实现对自然资源全要素、全流程、全覆盖的现代化监管。

在此形势下，公司将加强对市场形势的研判，强化营销团队体系建设，增强核心区域团队力量，完善激励制度，加强考核机制。进一步加强对“京津冀”、“长三角”、“珠三角”三大经济圈的营销投入，加大地灾监测、水利信息化等细分市场的开拓力度；加快推进应收账款的核对和收款工作。改进销售流程制度，利用 OA 等信息化手段提高工作效率，举公司之力全力支持营销队伍集中精力拓市场、拿订单。

2. 进一步加大研发投入，确保公司在更大的市场领域技术领先

2020 年公司将完善研发运行管理机制，提升研发创新能力，为各业务单元市场拓展提供动力，进一步强化公司核心竞争力。公司将持续加大技术研发投入，引进研发人才，优化人才结构，加强 G 云终端及 G 云平台产品升级，针对新兴行业应用特点拓展产品系列，同时，加强传统传感器数字化改进升级和新型传感器研制，更好地满足客户需求。

3. 进一步加强细分行业整体解决方案的设计和交付能力建设

2020 年，公司将进一步加大产品应用研发和系统集成能力，引进行业专业技术人才，研究行业痛点，制定整体解决方案，以满足各个行业需求。同时加强公司资质管理，取得行业准入资质。市场、销售人员与研发部门、售前技术服务部门形成联动，积极组织或参加各个细分行业的专家会议，参与和推动细分行业安全监测标准的制定，推动各个细分行业的发展。力争在各个细分行业打造明星工程，逐渐增加市场份额，助力企业多条腿走路。

2020 年，公司要继续加强整体解决方案交付能力建设，根据项目特点，继续优化人员结构，加大人员投入，提高项目管理能力与人员执行能力，完善和建立合理有效的激励机制，持续保持项目实施人员的积极性。同时，加强人员培训，提高项目人员管理水平及技术水平。拓展相关行业知识，加强地灾监测项目、交通监测项目的能力建设，建立与相关实施单位、软件开发企业的合作，保持公司竞争力。加快在建项目的建设交付，对已经完成建设，还为收尾的项目，安排专人负责制，针对项目情况制定相应实施方案，完成收尾工作。同时，提高员工安全意识，做好安全防范。

4. 进一步加强制度流程建设、信息化建设，推进公司管理能力提升

2020 年，公司将继续开展办公自动化（OA）系统二期建设工作，加强对信息系统各项数据的挖掘

与分析，填补信息化管理盲点，更好的运用信息化的技术宣传企业文化，对管理信息进行集成、共享和展示，为公司管理分析决策提供良好的环境和有力的支持。

同时结合公司业务发展需要，进行流程的完善和制度优化工作，结合日常工作合理设置系统权限和控制节点，以规范化上市公司的标准来强化内控体系，保证公司日常经营管理的规范。

5. 搞好新厂房基建，全面提升公司综合实力

基康仪器新型传感器生产厂房总建筑面积为 2942.28 平方米，地上三层、地下一层，地上建筑高度为 16 米，地下高度为 6 米，正在进行土建施工，预计年底竣工。我们将提前规划、把控质量，把项目建设成为环境优美、设施完备的智能工厂。新厂房的建成，将提高公司的产能，提升公司的形象，改善员工的工作环境。我们将以此为契机，全面提升公司的核心竞争力。

6. 加强质量管理，完善客服体系，进一步提升客户满意度

2020 年，公司结合新厂房建设和子公司锦晖检测技术的工作开展，加强检验人员教育和培训，细化质量管理各个环节的检验检查标准，更新检验设备和工艺条件，提高检验工作自动化程度，建立标准化的质量检验工作流程，进一步强化公司质量管理。

公司将加强对客服人员培训和制定标准化的售后服务制度，加强客户回访和满意度调查，建立“响应快速、处理有效”的客户服务体系，完善质量问题及隐患的反馈、处理和奖励机制，高效的响应客户需求，提升客户满意度。

7. 优化人力资源配置，提升人力资源水平，为公司发展提供人才支撑

随着公司新的业务领域和商业模式的拓展，人才匮乏制约着公司持续稳定发展。2020 年，公司将继续引进专业技术领军人才、企业管理复合型人才、市场销售人才，建立健全人才选用育留机制体制,为公司发展提供人才支撑。

(四) 不确定性因素

公司在 2020 年及未来发展过程中，存在下列不确定因素：随着市场不断拓展，公司将面临市场竞争更加激烈以及更大的挑战、人力资源管理、交付能力、风险管理等方面的挑战；人才层次升级和研发投入，将导致公司管理费用上升，可能影响公司阶段性的盈利能力；行业方面相关政策的变动，可能影响公司阶段性或长期的盈利能力；上述活动的开展可能导致公司运营成本增加。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1. 应收账款净额较大风险

受市场经济及公司业务特性影响，公司应收账款维持在高水平。2019 年末应收账款余额 17,784.09 万元，其中一年内应收账款占 56.60%。公司的应收账款客户主要是规模较大的央企、国企和政府部门，客户信誉良好，且与公司保持稳定合作关系，出现坏账的可能性较小。但如果应收账款不能收回，对公司资产质量及财务状况将产生较大不利影响

对策：

公司制定了信用评级政策，对客户进行授信评级，超过授信额度的进行层层把关后再予发货。售后对欠款单位的定期回访、与客户定期对账、营销催款责任的落实做了明确的规定。加强应收账款的日常管理工作，对账龄进行分析、对客户进行分类，强化应收账款的单个客户管理和总额管理，制订严格的资金回款考核制度，落实收款责任到个人，大额应收款由公司高管带队，按区域划分逐一催收。每月召开应收账款催收例会，反馈收款进度情况，针对特定客户指定收款方案。

2. 核心技术泄密或被侵权的风险

公司在岩土工程与环境监测领域掌握了重要的核心技术，形成了比较突出的核心技术优势。公司高度重视对核心技术的保密措施，但是，如果未来由于不正当竞争等因素，导致公司的核心技术泄密或计算机软件著作权被侵权，将会对公司产生不利影响。

对策：

公司积极采用向国家知识产权局申请专利和软件著作权等方式对公司的知识产权进行保护，严格按照规范进行科研项目的开发、技术资料严格按照归档流程，管控科技创新成果。

3. 企业所得税税收优惠变化风险

2017 年 10 月 25 日，基康仪器取得了由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局及北京市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201711002714），有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定，公司 2017 年、2018 年、2019 年减按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。如后期国家取消企业所得税税率优惠政策，公司存在企业所得税税率升高导致净利润下降的风险。

对策：

公司继续加大研发投入，在新型传感器及软件方面持续进行研究开发、技术成果转化，形成企业核心自主知识产权，并以此开拓市场。关注国家高新技术企业政策，结合本公司的经营战略方向，向适应国家政策引导的方向投入资源，使公司处于高新技术企业行列。

4. 宏观政策环境波动风险

公司主要从事设计、开发、生产精密传感器、数据采集器、智能传感终端等产品，并基于精密传感器的行业应用向下游客户提供软件与物联网服务。公司所处行业与国家内外部政策环境、经济形势、基础设施投资紧密相关。报告期内，国内外经济形势稳中有变，国内发展面临诸多矛盾相互交织的不利影响，更有外部环境出现明显变化的严重干扰。公司的主要客户为国有企事业单位，受政府部门调整和基础设施投资规模变化影响较大。公司仍然存在资产规模较小、营业收入较少的经营风险，存在抵御市场波动能力较弱的风险。

对策：

公司加大核心技术应用范围和市场拓展力度，坚持内涵发展和外延扩张并重的道路，加快技术研发升级，适时调整目标市场拓展方向，借助资本市场，改善资本结构。把握市场和行业技术变革先机，提升公司整体竞争实力。

(二) 报告期内新增的风险因素

新型冠状病毒肺炎疫情对经营业绩影响的风险：2020 年初新型冠状病毒肺炎疫情导致国内经济下行压力加大，截至报告日前，公司正在实施的系统集成项目，以及正在供应设备的大中型基建项目，仍有大部分尚未全面复工，公司正在跟进的部分新建项目招标延后。2020 年一季度，公司的营业收入、净利润预计将有较大幅度的下滑。如果新型冠状病毒肺炎疫情无法在短时间内得到全面控制，公司全年经营业绩将面临下滑的风险。

对策：

针对新型冠状病毒肺炎疫情，国家已经采取强有力的措施防控疫情，并取得显著成效。疫情过后，前期被抑制的投资需求会得到充分释放，经济增长会出现快速反弹回升。公司将按照各地政策，积极组织复工复产，正在实施的集成项目将逐步推进，业务人员会积极跟进新建项目招投标工作，持续强化市场开拓，力争完成全年经营目标。

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	√是 □否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励事项	√是 □否	五.二.(四)
是否存在股份回购事项	√是 □否	五.二.(五)
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	□是 √否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	17,800,000		17,800,000	4.34%

2019年8月27日公司就谢阿根、杨侠清与本公司在2018年12月7日和2018年12月20日分别签署的《关于常州科亚凯创电缆有限公司股权转让协议》、《关于常州科亚凯创电缆有限公司股权转让协议之补充协议》，约定本公司将持有的常州凯创100%股权以人民币1,780万元（价款包括：股权转让价款13,462,945.27元、谢阿根、杨侠清承担清偿责任的借款400万元及应收2015、2016年业绩补偿款冲抵基康仪器未支付的股权转让款后的余额337,054.73元）转让给谢阿根、杨侠清。但谢阿根、杨侠清未能按照协议约定时间足额支付第一期股权转让款义务。鉴于谢阿根、杨侠清的违约行为，本公司为维护自身合法权益，根据我国《合同法》及《民事诉讼法》的相关规定向北京仲裁委员会提起仲裁申请。

经北京仲裁委员会调解，双方就继续履行以上协议达成和解。约定：本公司同意谢阿根、杨侠清按照《调解协议》约定按期（包括提前）分七期支付完毕人民币 13,462,945.27 元股权转让款，自本公司收到谢阿根、杨侠清支付的第一期价款余款 350 万元，配合完成了常州科亚凯创电缆有限公司工商变更。

报告期内，公司已完成常州科亚凯创电缆有限公司的工商变更登记和交割手续。

2. 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3. 以临时公告形式披露且在报告期内结案的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	判决或仲裁结果	临时报告披露时间
基康仪器股份有限公司	谢阿根、杨侠清	谢阿根、杨侠清与本公司在 2018 年 12 月 7 日和 2018 年 12 月 20 日分别签署的《关于常州科亚凯创电缆有限公司股权转让协议》、《关于常州科亚凯创电缆有限公司股权转让协议之补充协议》，约定本公司将持有的常州凯创 100% 股权，以人民币 1,780 万元（价款包括：股权转让价款 13,462,945.27 元、清承担清偿责任的借款 400 万元及应收 2015、2016 年业绩补偿款冲抵基康仪器未支付的股权转让款后的余额 337,054.73 元）转让给谢阿根、杨侠清。但谢阿根、杨侠清未能按照协议约定时间足额支付第一期股权转让款义务。	17,800,000	已和解	2019 年 8 月 29 日
总计	-	-	17,800,000	-	-

报告期内结案的诉讼、仲裁事项的执行情况及对公司的影响：

报告期内已完成科亚凯创工商变更登记和交割手续，后续正常按照《调解协议》执行。本次仲裁调解未对公司生产经营产生不利影响。

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	5,000,000.00	3,455,106.55
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	13,000,000.00	
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		

4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	554,720.43	554,720.43
6. 其他		

关联方蒋小钢先生与基康仪器股份有限公司签订《房屋租赁合同》，将北京市海淀区天创科技大厦 11 层 1111B 室租赁给基康仪器股份有限公司作为办公场地，2019 年全年发生 554,720.43 元。公司与实际控制人蒋小钢发生的日常关联交易是因正常的生产经营需要而发生的。2019 年 3 月 22 日，第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于审议预计 2019 年度日常性关联交易的议案》，实际执行过程中未超出预计金额。

太原尚水测控科技有限公司为本公司持有 46.36% 股权的联营公司，报告期内公司采购太原尚水测控技术有限公司产品，采购金额为 192,821.21 元。2019 年 3 月 22 日，第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于审议预计 2019 年度日常性关联交易的议案》，实际执行过程中未超出预计金额。

武汉惜源科技有限公司为本公司持有 29% 股权的联营公司，报告期内公司采购武汉惜源产品、劳务 3,262,285.34 元，2019 年 3 月 22 日，第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于审议预计 2019 年度日常性关联交易的议案》，实际执行过程中未超出预计金额。

（三） 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	审议金额	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间
北京新华泰富置业有限公司	支付购房款	1,830,000.00	1,830,000.00	已事后补充履行	2019 年 8 月 26 日

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

北京新华泰富置业有限公司本公司持有其 9.69% 的股权，报告期内公司向其支付购房款 1,830,000.00 元。公司于 2019 年 8 月 23 日公司第二届董事会第十四次会议审议《关于追认偶发性关联交易的议案》，追认此项关联交易。

（四） 股权激励情况

公司分别于 2019 年 8 月 23 日、2019 年 9 月 16 日召开了第二届董事会第十四次会议、2019 年第三次临时股东大会审议通过了《关于股权激励计划的议案》，并于 2019 年 8 月 26 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《基康仪器股份有限公司股权激励计划》（公告编号：2019-050）。公司将根据股转后续颁布的相关细则实施股权激励。

(五) 股份回购情况

报告期内，基康仪器股份有限公司分别实施了两次股份回购，回购情况如下：

1、第一次回购：

基康仪器股份有限公司分别于 2019 年 1 月 21 日和 2019 年 2 月 11 日召开第二届董事会第十次临时会议、2019 年第二次临时股东大会审议通过了《关于做市转让方式回购股份的议案》等议案，本次回购股份用于股权激励，并于 2019 年 1 月 22 日在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）披露了《基康仪器股份有限公司股份回购方案》（公告编号：2019-005）。截止 2019 年 7 月 12 日，公司回购股份数量达到最高限额，本次回购已经实施完毕，回购期限提前届满。公司回购方案实施情况如下：

（1）、公司通过回购股份专用证券账户，以做市转让方式累计回购股份数量 690 万股（占回购总数 100%），占公司总股本 5.00%。未超过公司股份回购方案中规定回购股份数量上限 690 万股（含 690 万股），符合股份回购方案规定。

（2）、公司本次回购股份价格最高成交价为 2.14 元/股，最低成交价为 1.85 元/股，未超过公司回购股份方案调整规定的回购价格上限 2.9 元/股（含 2.9 元），符合股份回购方案规定。

（3）、公司本次回购使用资金总额为 13,921,780 元（不含印花税、佣金等交易费用），占拟回购资金总额上限的 67.25%，未超过公司股份回购方案中规定回购资金总额上限人民币 20,700,000 元（含 20,700,000 元），符合股份回购方案规定。

2、第二次回购：

基康仪器股份有限公司分别于 2019 年 8 月 23 日和 2019 年 9 月 16 日召开第二届董事会第十四次会议、2019 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购股份的议案》等议案，回购用于减少注册资本，并于 2019 年 8 月 26 日在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）披露了《基康仪器股份有限公司股份回购方案》（公告编号：2019-047）。截止 2019 年 10 月 14 日，公司回购股份数量达到最高限额，本次回购已经实施完毕，回购期限提前届满。公司回购方案实施情况如下：

（1）、公司通过回购股份专用证券账户，以做市转让方式累计回购股份数量 690 万股（占回购总数 100%），占公司总股本 5.00%。未超过公司股份回购方案中规定回购股份数量上限 690 万股（含 690 万股），符合股份回购方案规定。

（2）、公司本次回购股份价格最高成交价为 2.15 元/股，最低成交价为 1.91 元/股，未超过公司回购股份方案规定的回购价格上限 3.0 元/股（含 3.0 元），符合股份回购方案规定。

（3）、公司本次回购使用资金总额为 14,509,020 元（不含印花税、佣金等交易费用），占拟回购资

金总额上限的 70.09%，未超过公司股份回购方案中规定回购资金总额上限人民币 20,700,000 元（含 20,700,000 元），符合股份回购方案规定。

（六） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014/4/11	-	挂牌	其他承诺（关联交易）	本人及本人所控制的企业将尽量最大的努力减少或避免与基康仪器的关联交易,对于确属必要的关联交易,则遵循公允定价原则,严格遵守公司关于关联交易的决策制度,确保不损害公司利益。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014/4/11	-	挂牌	同业竞争承诺	作为基康仪器的控股股东及实际控制人期间,本人及本人控制的其他企业将不会直接或间接地以任何方式实际从事与基康仪器或其控股子公司的业务构成或可能构成同业竞争的任何业务活动。本人将不会以任何方式实际从事任何可能影响基康仪器或其控股子公司经营和发展的业务或活动。如果本人将来出现所投资的全资、控股、参股企业实际从事的业务与基康仪器或其控股子公司构成竞争的情况,本人同意将该等业务通过有效方式纳入基康仪器经营以消除同业竞争的情形;基康仪器有权随时要求本人出让在该等企业中的部分或全部股权/股份,本人给予基康仪器对该等股权/股份的优先购买权,并将尽最大努力促使有关交易的价格是公平合理的。本人从第三方获得的商业机会如果属于基康仪器或其控股子公司主营业务范围内的本人将及时告知基康仪器或其控股子公司,并尽可能的协助基康仪器或其控股子	正在履行中

					公司取得该商业机会。	
--	--	--	--	--	------------	--

承诺事项详细情况：

公司控股股东、实际控制人已出具了关于规范关联交易的《承诺函》；公司控股股东、实际控制人已签署了《避免同业竞争的承诺函》。截至报告期末，公司控股股东、实际控制人未发生违反上述承诺事宜。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	78,944,250	57.21%	-5,240,500	73,703,750	56.22%	
	其中：控股股东、实际控制人	13,206,500	9.57%	-696,750	12,509,750	9.54%	
	董事、监事、高管	6,357,750	4.61%	104,250	6,462,000	4.93%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	59,055,750	42.79%	-1,659,500	57,396,250	43.78%	
	其中：控股股东、实际控制人	36,232,500	26.26%	1,296,750	37,529,250	28.63%	
	董事、监事、高管	19,433,250	14.08%	433,750	19,867,000	15.15%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		138,000,000	-	-6,900,000	131,100,000	-	
普通股股东人数							418

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

公司分别于 2019 年 8 月 23 日和 2019 年 9 月 16 日召开第二届董事会第十四次会议、2019 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购股份的议案》等议案，通过回购股份专用证券账户，以做市转让方式累计回购股份数量 690 万股，用于注销。公司已于 2019 年 10 月 30 日按照全国中小企业股份转让系统和中国证券登记结算有限责任公司相关规定办理了股份注销手续，并按有关规定办理了工商变更登记手续。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	蒋小钢	49,439,000	600,000	50,039,000	38.17%	37,529,250	12,509,750
2	北京新华基康投资管理有限公司	8,122,000	0	8,122,000	6.20%	0	8,122,000
3	基康仪器股份有限公司回购专用证券账户	0	6,900,000	6,900,000	5.26%	0	6,900,000

4	尤为	6,541,000	0	6,541,000	4.99%	4,905,750	1,635,250
5	苏州京康发展投资管理合伙企业（有限合伙）	7,206,124	-1,656,000	5,550,124	4.23%	0	5,550,124
6	蒋小放	5,010,000	100,000	5,110,000	3.90%	3,832,500	1,277,500
7	沈省三	4,379,000	248,000	4,627,000	3.53%	3,470,250	1,156,750
8	邹勇军	4,619,000	0	4,619,000	3.52%	3,464,250	1,154,750
9	杨卫青	4,169,000	0	4,169,000	3.18%	0	4,169,000
10	李贯军	3,402,000	156,000	3,558,000	2.71%	2,788,750	769,250
合计		92,887,124	6,348,000	99,235,124	75.69%	55,990,750	43,244,374

前十名股东间相互关系说明：蒋小钢与蒋小放为兄弟关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

蒋小钢：男，1958 年 6 月 4 日出生，中国籍，境外长期居留权，本科学历，工程师。1982 年至 1985 年任水电部贵阳设计研究院助理工程师；1985 年至 1989 年任国家科委发明协会工程师；1989 年至 1992 年，在美国 City University 学习；1992 年至 1998 年任美国基康公司地区销售总监；1998 年至 2014 年任基康仪器（北京）有限公司常务董事、董事长；2014 年 4 月至 2016 年 6 月任基康仪器股份有限公司董事长、董事；2016 年 6 月至 2018 年 4 月任基康仪器股份有限公司董事；2018 年 4 月至今任基康仪器股份有限公司董事长、董事。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

六、权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2019 年 6 月 12 日	1.0	0	0
合计	1.0	0	0

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.5	0	0

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司领薪
					起始日期	终止日期	
蒋小钢	董事长、董事	男	1958 年 6 月	本科	2017 年 4 月 27 日	2020 年 4 月 26 日	是
沈省三	副董事长、董事	男	1962 年 10 月	本科	2017 年 4 月 27 日	2020 年 4 月 26 日	是
尤为	董事	男	1966 年 9 月	研究生	2017 年 4 月 27 日	2020 年 4 月 26 日	是
蒋小放	董事	男	1962 年 6 月	大专	2017 年 4 月 27 日	2020 年 4 月 26 日	是
李贯军	董事	男	1962 年 8 月	本科	2017 年 4 月 27 日	2020 年 4 月 26 日	是
赵初林	董事	男	1982 年 5 月	研究生	2019 年 1 月 2 日	2020 年 4 月 26 日	是
赵初林	总经理	男	1982 年 5 月	研究生	2018 年 4 月 18 日	2020 年 4 月 26 日	是
袁双红	独立董事	男	1979 年 8 月	研究生	2017 年 4 月 27 日	2020 年 4 月 26 日	是
罗婷	独立董事	女	1974 年 12 月	研究生	2017 年 4 月 27 日	2020 年 4 月 26 日	是
姜广成	独立董事	男	1969 年 8 月	研究生	2017 年 4 月 27 日	2020 年 4 月 26 日	是
邹勇军	监事会主席	男	1966 年 7 月	本科	2017 年 4 月 27 日	2020 年 4 月 26 日	是
侯新华	监事	男	1967 年 8 月	本科	2018 年 5 月 10 日	2020 年 4 月 26 日	是
吴华兵	监事	男	1979 年 12 月	硕士	2017 年 4 月 27 日	2020 年 4 月 26 日	是
吴玉琼	副总经理、董事会秘书	女	1976 年 10 月	大专	2018 年 5 月 10 日	2020 年 4 月 26 日	是
于雷雷	财务总监	女	1983 年 10 月	本科	2018 年 8 月 22 日	2020 年 4 月 26 日	是
张绍飞	副总经理	男	1981 年 9 月	本科	2018 年 4 月 18 日	2020 年 4 月 26 日	是
赵鹏	副总经理	男	1982 年 12 月	本科	2018 年 4 月 18 日	2020 年 4 月 26 日	是
董事会人数：							9
监事会人数：							3
高级管理人员人数：							5

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

实际控制人蒋小钢与董事蒋小放为兄弟关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
蒋小钢	董事长、董事	49,439,000	600,000	50,039,000	38.17%	0
沈省三	副董事长、董事	4,379,000	248,000	4,627,000	3.53%	0

尤为	董事	6,541,000	0	6,541,000	4.99%	0
蒋小放	董事	5,010,000	100,000	5,110,000	3.90%	0
李贯军	董事	3,402,000	156,000	3,558,000	2.71%	0
赵初林	总经理、董事	0	0	0	0%	2,760,000
袁双红	独立董事	0	0	0	0%	0
罗婷	独立董事	0	0	0	0%	0
姜广成	独立董事	0	0	0	0%	0
邹勇军	监事会主席	4,619,000	0	4,619,000	3.52%	0
侯新华	监事	1,785,000	5,000	1,790,000	1.37%	0
吴华兵	监事	0	0	0	0%	0
吴玉琼	副总经理、董事 会秘书	55,000	29,000	84,000	0.06%	690,000
于雷雷	财务总监	0	0	0	0%	690,000
张绍飞	副总经理	0	0	0	0%	690,000
赵鹏	副总经理	0	0	0	0%	690,000
合计	-	75,230,000	1,138,000	76,368,000	58.25%	5,520,000

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型（新任、 换届、离任）	期末职务	变动原因
关新	副总经理	离任	无	个人原因辞职

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	30	28

生产人员	56	48
销售人员	36	44
技术人员	68	73
财务人员	8	8
员工总计	198	201

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	16	17
本科	86	90
专科	53	50
专科以下	42	43
员工总计	198	201

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司薪酬制度：

公司实行职级薪资制度，按照职位价值分配的原则，根据个人实际能力及所在岗位的风险、责任及贡献、工作资历、经验等，确定每位员工具体的薪酬职级和档位。

公司薪酬水平与公司的发展阶段及效益相对应，与本地区同行业及国内主要竞争对手的薪酬水平相比，具有一定的竞争力，能吸引和留住优秀人才。在保障员工基本生活水准的前提下奖勤罚懒，按贡献分配，兼顾企业发展与实际现状的需要；内部公平合理，充分体现员工价值、责任和岗位的价值、责任；员工收入与个人工作业绩和公司整体经济效益相联系；根据公司发展战略，参照劳动力市场工资指导价位合理确定年度工资方案或工资增长幅度；公司以绩效考核为依据发放员工奖金；在公司制度规定的职级、档位和工资范围内，公司各级主管可依照各自权限，根据员工的学历、专业职称、业务知识以及岗位技能、贡献大小与业绩核定员工职级和工资档位，或决定职位晋升。

培训计划：

对员工进行安全生产培训，提高员工安全生产意识，掌握安全生产知识，避免安全事故发生；新员工入职培训，使新员工快速适应公司环境，进入工作状态；专业技能提升培训，提升员工的专业知识及技能，更好的完成公司的各项工作计划与工作目标；进行公司管理制度培训和团队建设，改善员工工作态度和行为模式，提高员工团队意识。通过多方面培训，为公司培养优秀人才，满足公司的快速发展需要，提高工作效率，减少工作失误，提升销售额，打造高绩效团队。

(二) 核心员工基本情况及变动情况

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
赵营海	新增	副总工程师	0	0	0
谢 坚	新增	专业总工	176,000	-20,000	156,000
江 修	新增	专业总工	0	0	0
谭 斌	新增	专业总工	0	0	0
雷 霆	新增	研发部经理	0	0	0
饶少锋	新增	研发部副经理	0	0	0
吴其均	新增	生产部经理	0	0	0
庄治洪	新增	工艺专员	0	0	0
钱志刚	新增	工程部经理	0	0	0
李海龙	新增	营销中心副总监	0	0	0
常星宇	离职	原营销中心副总监	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

√是□否

公司主要产品为精密传感器、数据采集器、智能传感器终端等，属于仪器仪表制造行业，产品主要运用于能源、水利、地质灾害、交通等行业，随着物联网、云计算、大数据等技术的发展，以及客户对监测数据与预警报告实时性、准确性、专业性、相关性等的需求，该行业面临一体化、智能化、平台化的技术升级，公司率先推出监测与预警数据云服务，希望从设备供应商战略转型为数据服务商。随着数字大坝、智慧水利、智慧城市、智能制造等概念的提出和落地，政府加大对水利工程、高铁、地铁、机场、地下管廊、智慧城市等基础设施的建设，以及政府对水生态的修复与治理、环境保护的重视，公司四大系列产品和服务的市场潜力将进一步释放。

一、能源行业

国家能源局在去年指出我国能源生产稳中趋缓。在继续深化能源供给侧结构性改革时，既保持了量的合理增长，又实现了质的稳步提升。煤炭结构性去产能不断深入，油气增储上产态势良好，电力生产有所放缓，电源结构不断优化。

随着能源转型步伐加快和电力体制改革的深入推进，我国火电发电装机增速放缓，可再生能源装机占比不断提高，完成规模化开发的水电发展趋于平缓，风电、光电和核电发展进入快车道。2020年初，中国长江三峡集团宣布在广东、江苏等地将开工建设总装机规模 392 万千瓦、总投资 580 亿元的 25 个新能源项目，其中，广东阳江的阳西二至五期 140 万千瓦海上风电项目和江苏南通的如东 80 万千瓦海上风电项目是此次开工项目中容量最大、投资最多的两个“超级工程”。两个项目总投资约 424 亿元，共安装 414 台国产大容量风电机组，计划 2021 年底前全面达产，届时年总上网电量可达 72 亿千瓦时。阳江项目共分为五期建设，此次二至五期项目同步开工，创国内海上风电一次性开工建设规模之最。整体来看，传统能源因改革性调整增长放缓，新能源、清洁能源在稳步发展中。

围绕能源行业市场变化，公司积极探索“互联网+”技术在能源方面的行业信息化管理，将推动传统水电工程信息管理平台建设，给传统的水电系统监测项目建设带来新的模式和机遇。公司涉及水利水电工程安全监测、核电监测、风电监测等，要保持客户粘性，持续保障产品品质与售后跟踪、服务机制，不断提高客户满意度。密切关注重大项目规划和开工进度，夯实关键客户的合作关系，保持我们在该行业的品牌形象和市场占有率；在物联网技术的支撑下，积极探索新的合作模式和盈利模式；积极主动推广多维度变形测量系统和 G 云系列产品，摸索出新的业务增长点。

二、水利行业

水利行业未来将持续围绕“水利工程补短板、水利行业强监管”的改革发展总基调，重点投资方向仍为大江大河水文监测、农业水价综合改革、大中型灌区续建配套节水改造、海绵城市、河长制/湖长制新的投资建设方向。为落实重点领域信息公开，进一步推进预警社会化发布机制，将在全国各省进一步加强雨情水情旱情工情信息实时动态监测设施建设，拓展预警发布渠道。

自去年水利部启动了水利业务需求分析和智慧水利总体设计工作，陆续印发了《水利业务需求分析报告》、《加快推进智慧水利指导意见》、《智慧水利总体方案》、《水利网信水平提升三年行动方案（2019-2021 年）》四项重要成果。围绕洪水、干旱、水利工程安全运行、水利工程建设、水资源开发利用、城乡供水、节水、江河湖泊、水土流失、水利监督等业务，全面梳理了职能、用户、功能、性能和安全等需求，统筹提出了采集感知、网络通信、数据资源、应用支撑、业务应用、性能和安全等七个方面的建设需求，是当前和今后一段时期水利网信建设的出发点和落脚点。针对差距大、风险高的重点薄弱环节，提出了实施网络安全防护提升行动、水利网络畅通行动、水利大数据治理服务行动、水文监测能力提升行动、水旱灾害防御联合调度行动、水利工程管理水平提升行动、节约用水与水资源监控能力提升行动、河湖和水土保持遥感监测行动、水利监督执法能力提升行动、互联网+政务服务能力提升行动等 10 项行动 25 项具体任务。通过这 10 项行动的实施，促进水利网信能力建设提档升级，以期达到水利网信水平短时间明显提升的目标。

从水利部信息化中心和“2019 年度水利信息化产业技术创新战略联盟全体会议”获悉，为落实《水利网信水平提升三年行动方案（2019-2021 年）》，水利行业将基于水利业务需求分析成果，充分运用云、物、大、智、移等新一代信息技术，深化业务流程再造和业务模式创新，强化信息技术与水利业务深度融合，构建天空地一体化水利感知网，完善全面互联高速可靠的水利信息网，构建创新协同的智能应用，提升网络安全威胁感知和应急处置能力。到 2021 年，按照建设“安全、实用”网信系统的总要求，针对差距大、风险高的重点薄弱环节，加快补齐信息化明显短板，快速提升强监管支撑能力，基本建成水利系统网络安全防护体系，初步构建天空地一体化监测感知网，基本实现网络全面互联、数据融合共享、数据深度挖掘分析和关键业务智能应用，力争三年时间取得明显成效。

根据水利市场发展方向，公司紧抓市场机遇，积极探索智慧水利市场，高度关注水利工程信息化、水资源监控、防汛抗旱、节水灌溉、河长制、大江大河治理、地下水工程、水保信息化等领域的应用需求；与客户深入交流，研发或共同开发新的具有普适性产品和应用级软件，为水利行政主管部门提供支撑和服务；加强水利信息化行业团队建设，进一步提升水利信息化方面研发、市场和工程项目建设能力，增强行业编写技术方案与设计能力。

三、交通行业

随着城市化进程加速发展，构建横贯东西、纵贯南北、内畅外通的“十纵十横”综合运输大通道，加快实施重点通道连通工程和延伸工程，强化中西部和东北地区通道建设，完善交通基础设施网络化布局已基本形成。促进交通产业智能化变革，实施“互联网+”行动计划，培育壮大智能交通产业成为交通基建的主要任务。加强交通发展智能化建设。打造泛在的交通运输物联网，构建新一代交通信息基础网络，推进云计算与大数据应用，保障交通网络信息安全。各大项目有序开展，在2019年下半年，“川藏铁路规划建设”项目全面启动，未来项目总投资2000多亿，投资规模堪比南水北调工程，为交通行业开启高原铁路建设新热点。

在城市基础交通设施建设方面，交通运输部在“十三五”期间颁布了《公路桥梁结构安全运营监测系统设计规范》，该设计规范将对于桥梁结构安全监测技术的发展和推广应用、监测系统设计依据及概算批复具有重大的积极意义。城市轨道交通基建投资程爆发式增长，全国各地城市轨道交通加速批复，地铁建设监测需求持续旺盛。

同时，围绕铁路及轨道交通智能建造技术进行了广泛深入的研讨，一致认为铁路及轨道交通建造技术由传统模式向智能化转型转变，既是当务之急，也是大势所趋，本次论坛交流了一批具有前瞻性与重要指导意义的技术成果，进一步明晰了行业未来智能化发展方向，必将助推铁路及轨道交通智能化建造技术取得新发展。

四、地质灾害行业

自然资源部信息化建设总体方案提出“推进地质灾害预警监测应用”，根据“全面、真实、动态、衔接”的原则，贯彻地质灾害点全生命周期管理的思路，更新完善全国地质灾害数据库，开发集地质灾害各类数据的汇集、管理、分析、应用和服务于一体的全国地质灾害信息系统，实现地质灾害防治信息综合监管、区域地质灾害危险性和风险评价与区划、区域地质灾害监测预警和单体监测数据预警分析。构建地质灾害灾（险）情研判与地质灾害应急处置决策部署的网络系统，支撑远程会商，服务灾情研判和决策。在2017年发布的《地质灾害监测预警三年行动方案（2018~2020）》中，明确加强地质灾害防治，充分利用科技手段，开展专业化监测，通过三年时间基本建成突发性地质灾害监测预警网络。其重点为加强地质灾害现场监测预警点建设。在三峡库区、西南山区、秦巴山区、湘鄂桂山区等地质灾害高风险地区，对威胁巨大的特别重大地质灾害隐患点，应用目前最新的技术手段和设备，对灾害体的位移、物理场、应力场、地下水位和降雨量等诱发因素等开展精细化综合监测预警。基康仪器成熟先进的监测传感器和一体化监测仪可得到广泛利用。

全国区域地质调查工作会议提出，要加快战略性结构调整，推动区域地质调查工作高质量发展，建成世界一流的区调业务体系和人才队伍体系，实现地质填图与科学研究一体化，提升解决制约重大资源

环境的基础地质问题和地球系统科学问题的能力，推进原始创新和技术进步，引领全球地质填图发展。推进地质云平台、智能化和大数据“三位一体”建设。

在去年“地质灾害监测新技术新方法交流推进会”上，中国地质环境监测院会议报告上提出地质灾害监测工作聚焦“全力防”的核心需求，以“研究原理、发现隐患、监测隐患、发布预警”为主线的总体思路。充分依靠科技进步，着力提高地质灾害高易发区调查程度和重大隐患识别能力，加快推进普适性监测仪器设备研发与推广应用，积极探索与国土空间规划、用途管制和生态保护修复相结合的源头防范与风险管控技术实现方法，用五年左右时间，大幅提升我国地质灾害防治技术支撑能力和水平，进入世界一流行列。

面对地质灾害监测市场需求，公司将在保证仪器可靠性与精度需求的前提下，优化完善与创新研发并行，将掌握的核心监测技术与主流 IT 技术相融合，向智能化、小型化研发方向发展，推进仪器设备从模块集成到复杂电路与芯片集成，降低功耗，优化安装方式，降低综合成本。加强已完成的重点地质灾害监测项目的示范性作用宣传力度，将成熟项目建设经验、达到普适性的监测预警设备进行大范围推广。

五、智慧城市

在“十三五”规划中，国家与各省市将智慧城市建设作为未来城市发展的重心，同时从总体架构到具体应用等各个方面，密集发布了一系列鼓励措施及政策，大力推进电子政务、智慧交通、大数据与云计算的发展，同时完善智慧城市评价指标体系，为我国智慧城市建设指明目标与方向。

目前我国正处于城市化进程加快、城镇化率大幅提高，进入城市的人也越来越多，城市管理问题凸显，对本来就比较脆弱的基础设施造成了巨大挑战，社会、政府对智慧城市建设的需求更加迫切。可以预见，未来一段时间智慧城市将处于加速建设阶段的发展高潮期。

截至 2019 年 7 月，已进入准备、采购、执行和移交阶段的智慧城市项目有 48 个，投资金额共 347 亿元，单个项目金额从几千万到数十亿不等，平均单个项目金额达到 7.24 亿元。按省级、地市级、区县三级行政单位按三点估值方式进行测算，智慧城市后续建设投资额达 3 万亿，而在乐观条件下投资空间接近 5 万亿。

从产业链的角度来看，智慧城市建设的上游主要是硬件和软件设计与制造；中游是智慧城市的建设运营，包括对整个智慧城市进行顶层设计的政府和各个设计院，进行系统集成企业；下游主要是智能化的信息技术应用到城市运行发展的基础设施、大数据平台、智慧城市运行指挥中心、智慧城管、智慧交通等 16 个重大项目场景中。

面对智慧城市建设升级，万亿级蓝海可期的市场机遇，公司将“智慧建设”深入多个领域，加强与

智慧城市产业链上中下游各潜在客户群体的技术交流，依据智慧城市建设机制细化市场需求，根据工程环境、城市特点、监测主体等，重点开发适用于城市监测的高精度传感器、采集设备和相关服务，以自身技术优势提升智慧城市基础设施数字化、精细化、智能化监测水平。

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统公司制度的相关规范性文件的要求，已经建立了包括股东大会、董事会、监事会和经理层面等在内的较为完善的治理结构及健全的股东大会、董事会和监事会议事规则、总经理工作细则和独立董事工作细则、法规和《公司章程》要求，且均严格按照有关法律、法规和规范性文件要求履行各自的权利和义务。

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策等均严格按照《公司章程》及有关内控制度的程序和规则进行，截止报告期末，上述机构人员均依法履行职责，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务，规范运作，严格进行信息披露，保护广大投资者利益。

公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，完善的投资者关系管理制度和内部控制体系，以保护中小股东的利益。公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。在制度层面保障公司所有股东特别是中小股东充分行使表决权、质询权等合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，公司及公司股东、董事、监事、高级管理人员和人员依法运作，未出现违法、

违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

4、 公司章程的修改情况

修订前规定	修订后规定
<p>第二十二条 司在下列情况下，可以依照法律、行政法规、部门规章和本章程的规定，收购本公司的股份：（一）减少公司注册资本；（二）与持有本公司股票的其他公司合并；（三）将股份奖励给本公司职工；（四）股东因对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议，要求公司收购其股份的。除上述情形外，公司不进行买卖本公司股份的活动。</p>	<p>第二十二条公司在下列情况下，可以依照法律、行政法规、部门规章和本章程的规定，收购本公司的股份：（一）减少公司注册资本；（二）与持有本公司股票的其他公司合并；（三）将股份用于员工持股计划或者股权激励；（四）股东因对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议，要求公司收购其股份的。除上述情形外，公司不进行买卖本公司股份的活动。</p>
<p>第二十三条公司因本章程第二十二条第（一）项至第（三）项的原因收购本公司股份的，应当经股东大会决议。公司依照本章程第二十二条规定收购本公司股份后，属于第（一）项情形的，应当自收购之日起 10 日内注销；属于第（二）项、第（四）项情形的，应当在 6 个月内转让或者注销。公司依照本章程第二十二条第（三）项规定收购的本公司股份，将不超过本公司已发行股份总额的 5%；用于收购的资金应当从公司的税后利润中支出；所收购的股份应当 1 年内转让给职工。</p>	<p>第二十三条公司因本章程第二十二条第（一）项、第（二）项规定的情形收购本公司股份的，应当经股东大会决议；公司因本章程第二十二条第（三）项规定的情形收购本公司股份的，经三分之二以上董事出席的董事会会议决议通过后实施。公司依照本章程第二十二条规定收购本公司股份后，属于第（一）项情形的，应当自收购之日起 10 日内注销；属于第（二）项、第（四）项情形的，应当在 6 个月内转让或者注销；属于第（三）项情形的，公司合计持有的本公司股份数不得超过本公司已发行股份总额的 10%，并应当在三年内转让或者注销。</p>
<p>第二十四条公司购回股份，可以下列方式之一进行：（一）向全体股东按照相同比例发出购回要约；（二）通过公开交易方式购回；（三）法律、行政法规规定和国务院证券主管部门批准的其它情形。</p>	<p>第二十四条公司购回股份，可以下列方式之一进行：（一）以要约方式回购股份；（二）以竞价或做市转让方式回购股份；（三）依照相关法律法规及规章的规定向特定对象回购股份；（四）法律、行政法规规定和国务院证券主管部门、全国股份转让系统公司允许的其他方式。</p>

<p>第一百三十四条第六款、第七款董事会秘书的主要职责是：（六）组织董事、监事和高级管理人员进行证券法律法规、本规则及全国股份转让系统公司其他相关规定的培训，协助前述人员了解各自在信息披露中的权利和义务；（七）督促董事、监事和高级管理人员遵守证券法律法规、本规则、全国股份转让系统公司其他相关规定及公司章程，切实履行其所作出的承诺；在知悉公司作出或者可能作出违反有关规定的决议时，应当予以提醒并立即如实地向全国股份转让系统公司报告；</p>	<p>第一百三十四条第六款、第七款董事会秘书的主要职责是：（六）组织董事、监事和高级管理人员进行证券法律法规、全国股份转让系统公司其他相关规定的培训，协助前述人员了解各自在信息披露中的权利和义务；（七）督促董事、监事和高级管理人员遵守证券法律法规、全国股份转让系统公司其他相关规定及公司章程，切实履行其所作出的承诺；在知悉公司作出或者可能作出违反有关规定的决议时，应当予以提醒并立即如实地向全国股份转让系统公司报告；</p>
<p>第一百四十五条第八款监事会行使下列职权： （八）依照《公司法》第一百五十二条的规定，对董事、高级管理人员提起诉讼；</p>	<p>第一百四十五条第八款监事会行使下列职权： （八）依照《公司法》第一百五十一条的规定，对董事、高级管理人员提起诉讼；</p>
<p>第一百八十一条公司因下列原因解散：（一）本章程规定的营业期限届满或者本章程规定的其他解散事由出现；（二）股东大会决议解散；（三）因公司合并或者分立需要解散；（四）依法被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销；（五）公司经营管理发生严重困难，继续存续会使股东利益受到重大损失，通过其他途径不能解决的，持有公司全部股东表决权 10%以上的股东，可以请求人民法院解散公司。</p>	<p>第一百八十一条公司因下列原因解散：（一）股东大会决议解散；（二）因公司合并或者分立需要解散；（三）依法被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销；（四）公司经营管理发生严重困难，继续存续会使股东利益受到重大损失，通过其他途径不能解决的，持有公司全部股东表决权 10%以上的股东，可以请求人民法院解散公司；（五）本公司章程及法律法规规定的其他解散事由出现。</p>
<p>第一百八十二条公司因本章程第一百八十一条第（一）、（二）、（四）、（五）项规定而解散的，应当在解散事由出现之日起十五日内成立清算组，开始清算。清算组由董事或者股东大会确定的人员组成。逾期不成立清算组进行清算的，债权人可以申请人民法院指定有关人员组成清算组进行</p>	<p>第一百八十二条公司因本章程第一百八十一条第（一）、（三）、（四）、（五）项规定而解散的，应当在解散事由出现之日起十五日内成立清算组，开始清算。清算组由董事或者股东大会确定的人员组成。逾期不成立清算组进行清算的，债权人可以申请人民法院指定有关人员组成清算组进行</p>

清算。	清算。
第二章第十二条：经依法登记，公司的经营范围是：许可经营项目：生产监测仪器和自动化监测监控系统。一般经营项目：设计、开发、研制、生产监测仪器和自动化监测监控系统；安全监测监控系统项目集成；销售自产产品；提供自产产品技术咨询、技术服务；货物进出口。(以工商局核定为准)	第二章第十二条：公司经营范围：生产监测仪器和自动化监测监控系统设、开发、研制监测仪器和自动化监测监控系统；安全监测监控系统项目集成；销售自产产品；提供自产产品技术咨询、技术服务；货物进出口；施工总承包；专业承包；劳务分包；仪器仪表检测。(以工商局核定为准)
第五条公司注册资本为：人民币 13,800 万元。	第五条公司注册资本为：人民币 13,110 万元。
第十八条公司股份总数为 13,800 万股，均为普通股。	第十八条公司股份总数为 13,110 万股，均为普通股。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	关于审议终止实施前次股份回购方案的议案、关于修订公司章程的议案、关于做市转让方式回购股份的议案、关于审议 2018 年度报告及摘要的议案、关于审议 2018 年度利润分配方案的议案、关于公司使用闲置自有资金购买理财产品的议案、关于审议 2019 年第一季度报告的议案、关于审议公司拟投资建设新型传感器生产车间的议案、关于审议 2019 年半年度报告的议案、关于认定公司核心员工的议案、关于股权激励计划的议案、关于追认偶发性关联交易的议案、关于投资设立全资子公司的议案、关于审议 2019 年第三季度报告的议案、关于注销已回购部分股份并减少注册资本的议案、关于转让参股公司北京新华泰富置业有限

		公司股权的议案、拟免除谢阿根、杨侠清部分债务的议案。
监事会	6	关于做市转让方式回购股份的议案、关于审议 2018 年度监事会工作报告的议案、关于审议 2018 年度报告及摘要的议案、关于审议 2018 年度利润分配方案的议案、关于 2019 年第一季度报告的议案、关于审议 2019 年半年度报告的议案、关于股权激励计划的议案、关于认定公司核心员工的议案、关于审议 2019 年第三季度报告的议案。
股东大会	5	关于出售子公司常州科亚凯创电缆有限公司 100%股权的议案、关于增选公司董事的议案、关于审议常州科亚凯创电缆有限公司股权转让协议之补充协议的议案、关于终止实施前次股份回购方案的议案、关于修订公司章程的议案、关于做市转让方式回购股份的议案、关于审议 2018 年度报告及摘要的议案、关于审议 2018 年度利润分配方案的议案、关于公司使用闲置自有资金购买理财产品的议案、关于认定公司核心员工的议案、关于股权激励计划的议案、关于追认偶发性关联交易的议案、关于注销已回购部分股份并减少注册资本的议案。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

(1) 股东大会

公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及公司制定的《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使其权利。

(2) 董事会

目前公司董事会为9人，其中独立董事3人，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的规

定。报告期内，公司董事会能够依法召集、召开会议，并就重大事项形成一致决议。公司全体董事能够按照《董事会议事规则》等的规定，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，熟悉有关法律法规，按时出席董事会和股东大会，认真审议各项议案，切实保护公司和股东的权益。

（3）监事会

目前公司监事会为 3 人，公司监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定选举产生监事会，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的规定，能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

截至报告期末，公司三会的召集、提案、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，合法、合规、真实、有效，符合有关非上市公司治理的规范性文件要求。

（三） 公司治理改进情况

公司已经严格按照《公司法》、《非上市公司监督管理办法》等相关法律、法规和规章制度的要求，并结合公司实际情况全面推行制度化规范化管理，形成了股东大会、董事会、监事会和管理层各司其职、各负其责、相互制约的科学有效的工作机制。董事会负责审议公司的经营战略和重大决策。公司管理层在董事会的授权范围内，负责公司的日常生产经营活动。管理层和董事会之间责权关系明确。公司的各项内部控制制度健全，并将内控制度的检查融入到日常工作中，通过不断完善以适应公司管理和发展的需要，有效保证了公司正常的生产经营和规范化运作。

根据全国中小企业股份转让系统对进入创新层挂牌公司的监管要求，公司制定并完善了相关制度。公司将在今后的工作中进一步完善内部控制制度，为公司健康稳定发展奠定基础。

（四） 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照《非上市公众公司监督管理办法》、《全国股份转让系统挂牌公司信息披露规则》等规范性文件，履行信息披露，畅通投资者沟通联系、事务处理的渠道。

1. 严格按照持续信息披露的规定与要求，按时编制并披露各期定期报告及临时报告，确保股东及潜在投资者的知情权、参与权、质询权和表决权得到尊重、保护。

2. 确保对外联系方式（电话、邮箱）的畅通，在保证符合信息披露的前提下，认真、耐心回答投资者的询问，认真记录投资者提出的意见和建议，并将建议和不能解答的问题及时上报公司董事会。

3. 公司对个人投资者、机构投资者等特定对象到公司现场参观调研,由董事会秘书统筹安排。

公司将继续通过规范和强化信息披露,加强与其他各界的信息沟通,规范资本市场运作、实现外部对公司经营约束的激励机制,保护投资者利益。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内,监事会按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求,本着“诚信、勤勉”的原则,积极认真地发挥对公司经营、财务运行的监督和检查职责。监事会认为:报告期内,董事会工作规范、认真执行了股东大会的各项决议,董事、高级管理人员勤勉尽职,在执行职务时不存在违反法律法规、《公司章程》或损害公司和员工利益的行为。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司设立以来,严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作,建立、健全了公司的法人治理结构,在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业,公司具有完整、独立的业务体系及面向市场独立经营的能力。

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到了完全独立,具有独立完整的业务及自主经营能力,并承担相应的责任与风险。

1. 业务独立性

公司拥有完整的业务体系,建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构,能够独立开展业务,在业务上完全独立于股东和其他关联方,与实际控制人以及其他关联方不存在同业竞争关系。

2. 人员独立性

公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书系公司高级管理人员,均未在其他企业担任职务,不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形。公司已建立了独立的人事聘用、考核、任免制度及独立的工资管理制度,公司在有关员工的社会保障、工薪报酬等方面均独立于控股股东、实际控制人。

3. 资产独立性

公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保,也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权,不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

4. 机构独立性

公司设置了独立的、符合股份公司要求和适应公司业务发展需要的组织机构，股东大会、董事会、监事会规范运作，独立行使经营管理职权。公司拥有独立的经营和办公场所。公司各组织机构的设置、运行和管理均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

5. 财务独立性

公司成立以来，设立了独立的财务部门，并配备了相关的财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度；公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策；公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税。

(三) 对重大内部管理制度的评价

1. 内部控制制度建设情况

根据全国股转系统相关要求，公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，制定公司治理制度，并严格按照制度进行内部管理及运行。

2. 董事会关于内部控制的说明

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

(1) 关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照规定进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

(2) 关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

(3) 关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正，重大遗漏信息等情况，严格执行年度报告差错责任追究制度。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守相关制度，严格按照法律法规和《公司章程》、《公司信息披露管理制度》等规定，力争做到真实、准确、完整、及时地披露有关信息，严格依照《公司法》、《证券法》及相关信息披露规则的要求规范运作，切实维护公司股东的利益，执行情况良好。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	天衡审字（2020）00347 号
审计机构名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	江苏省南京市建邺区江东中路 106 号 1907 室
审计报告日期	2020-3-23
注册会计师姓名	葛惠平、杨微
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	7
会计师事务所审计报酬	30 万元

审计报告正文：

天衡审字(2020)00347 号

基康仪器股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了基康仪器股份有限公司（以下简称基康仪器）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了基康仪器2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

基康仪器主要从事监测仪器及系统的生产和销售以及工程项目设备的提供和安装。如财务报表附注三、（三）39及附注三、（五）65所述，2019年基康仪器合并营业收入171,078,671.02元。

基康仪器在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方时确认销售商品收入，具体为当产品按合同和技术协议的要求安装完毕，经购货方验收，取得验收合格证明时，予以确认收入；对于工程项目合同，基康仪器在建造合同的结果能够可靠估计时，根据完工百分比法确认建造合同收入和成本。

由于收入是基康仪器的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将基康仪器的收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认实施的主要审计程序如下：

（1）了解、评估和测试基康仪器与收入确认相关的关键内部控制设计的合理性和执行的有效性；

（2）与管理层访谈并选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价基康仪器的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；选取建造合同样本，检查管理层预计总收入和预计总成本所依据的建造合同和成本预算资料，评价管理层所作估计是否合理、依据是否充分；

（3）对本期记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发票、销售出库单和验收确认单等，评价相关收入确认是否符合基康仪器收入确认的会计政策；选取样本对本年度发生的工程施工成本进行测试，重新计算建造合同台账中的建造合同完工百分比，以验证其准确性；

（4）对本期记录的客户选取样本，对其交易金额、往来款项、工程合同进度等进行函证，验证收入的真实性和准确性；

（5）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对验收确认单及其他支持性文件，进行截止测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

基康仪器管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括基康仪器2019年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估基康仪器的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算基康仪器、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督基康仪器的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就基康仪器中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：葛惠平
(项目合伙人)

中国·南京

2020 年 3 月 23 日

中国注册会计师：杨微

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	三、(五) 1	188,192,640.31	209,800,694.86
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	三、(五) 5	6,451,808.37	5,554,001.59
应收账款	三、(五) 6	147,252,965.89	155,704,393.98
应收款项融资	-	-	-
预付款项	三、(五) 8	562,169.92	568,679.72

应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	三、(五) 9	9,462,364.67	7,194,696.28
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	三、(五) 10	58,510,668.41	41,202,041.94
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	三、(五) 13	1,400,000.00	
其他流动资产	三、(五) 14	2,476,423.99	674,927.43
流动资产合计	-	414,309,041.56	420,699,435.80
非流动资产：			
发放贷款及垫款	-	-	-
债权投资	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	三、(五) 19	8,062,945.27	-
长期股权投资	三、(五) 20	2,262,735.95	2,841,884.28
其他权益工具投资	三、(五) 21	2,895,000.00	6,771,000.00
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	三、(五) 24	26,323,473.47	13,884,720.59
在建工程	三、(五) 25	6,639,426.71	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	三、(五) 29	2,888,800.21	4,677,278.44
开发支出	-	-	-
商誉	三、(五) 31	-	2,295,861.01
长期待摊费用	三、(五) 32	1,502,752.91	1,702,454.87
递延所得税资产	三、(五) 33	5,404,540.08	8,119,505.41
其他非流动资产	三、(五) 34	-	12,464,000.00
非流动资产合计	-	55,979,674.60	52,756,704.60
资产总计	-	470,288,716.16	473,456,140.40
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	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入	-	-	-

当期损益的金融负债			
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	三、(五) 39	1,153,000.00	919,599.61
应付账款	三、(五) 40	27,648,948.09	23,018,558.62
预收款项	三、(五) 41	21,859,773.51	14,052,530.19
合同负债	-	-	-
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	三、(五) 43	6,583,450.38	4,105,253.88
应交税费	三、(五) 44	465,698.18	1,659,317.46
其他应付款	三、(五) 45	2,373,518.08	1,022,644.27
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	-	-	-
流动负债合计	-	60,084,388.24	44,777,904.03
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	60,084,388.24	44,777,904.03
所有者权益（或股东权益）：			
股本	三、(五) 57	131,100,000.00	138,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	三、(五) 59	256,987,970.21	263,593,339.28
减：库存股	三、(五) 60	13,933,272.14	-

其他综合收益	三、(五) 61	-3,181,829.52	-3,181,829.52
专项储备	-	-	-
盈余公积	三、(五) 63	13,313,862.23	11,514,245.36
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	三、(五) 64	25,917,597.14	18,752,481.25
归属于母公司所有者权益合计	-	410,204,327.92	428,678,236.37
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	410,204,327.92	428,678,236.37
负债和所有者权益总计	-	470,288,716.16	473,456,140.40

法定代表人：蒋小钢

主管会计工作负责人：于雷雷

会计机构负责人：于雷雷

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	-	153,628,901.28	196,041,943.15
交易性金融资产	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	6,451,808.37	5,554,001.59
应收账款	三、(十五) 1	149,989,201.17	145,044,027.55
应收款项融资	-	-	-
预付款项	-	562,169.92	535,502.09
其他应收款	三、(十五) 2	43,505,681.57	14,633,287.73
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	-	62,934,419.01	44,419,125.34
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	1,400,000.00	-
其他流动资产	-	2,325,207.67	681,640.74
流动资产合计	-	420,797,388.99	406,909,528.19
非流动资产：			
债权投资	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	8,062,945.27	-
长期股权投资	三、(十五) 3	32,439,022.08	45,821,170.09

其他权益工具投资	-	-	3,876,000.00
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	25,922,523.88	7,159,162.57
在建工程	-	6,639,426.71	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	-	2,888,800.21	3,141,677.61
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	1,502,752.91	1,702,454.87
递延所得税资产	-	4,067,169.96	5,373,468.73
其他非流动资产	-	-	12,464,000.00
非流动资产合计	-	81,522,641.02	79,537,933.87
资产总计	-	502,320,030.01	486,447,462.06
流动负债：			
短期借款	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	1,153,000.00	919,599.61
应付账款	-	56,979,143.54	29,249,981.90
预收款项	-	21,574,212.14	13,399,155.01
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付职工薪酬	-	5,735,764.24	3,759,149.02
应交税费	-	150,192.97	1,341,116.16
其他应付款	-	2,596,170.77	906,341.53
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
合同负债	-	-	-
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	-	88,188,483.66	49,575,343.23
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-

长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	88,188,483.66	49,575,343.23
所有者权益：			
股本	-	131,100,000.00	138,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	256,987,970.21	263,593,339.28
减：库存股	-	13,933,272.14	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	13,313,862.23	11,514,245.36
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-	26,662,986.05	23,764,534.19
所有者权益合计	-	414,131,546.35	436,872,118.83
负债和所有者权益合计	-	502,320,030.01	486,447,462.06

法定代表人：蒋小钢

主管会计工作负责人：于雷雷

会计机构负责人：于雷雷

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业总收入	-	171,078,671.02	152,537,461.68
其中：营业收入	三、(五) 65	171,078,671.02	152,537,461.68
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	139,236,954.95	130,745,286.33
其中：营业成本	三、(五) 65	81,146,003.84	73,866,006.85
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险责任准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	三、(五) 66	1,493,517.13	1,911,374.39

销售费用	三、(五) 67	23,011,428.15	21,661,643.50
管理费用	三、(五) 68	20,354,465.02	19,774,430.48
研发费用	三、(五) 69	18,285,617.67	17,575,780.71
财务费用	三、(五) 70	-5,054,076.86	-4,043,949.60
其中：利息费用	-	19,091.67	-
利息收入	-	5,287,897.24	4,459,261.33
加：其他收益	三、(五) 71	2,804,082.94	1,811,399.62
投资收益（损失以“-”号填列）	三、(五) 72	-2,029,870.41	1,027,814.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-89,943.67	154,136.29
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
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）	三、(五) 75	-3,460,771.42	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	三、(五) 76	-2,785,065.67	-8,411,693.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	三、(五) 77	-	-56,594.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	26,370,091.51	16,163,102.24
加：营业外收入	三、(五) 78	80,188.69	370,342.85
减：营业外支出	三、(五) 79	57,796.46	68,967.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	26,392,483.74	16,464,478.07
减：所得税费用	三、(五) 80	4,129,650.98	1,993,129.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	22,262,832.76	14,471,348.97
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	22,939,156.63	14,865,981.79
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-676,323.87	-394,632.82
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-	-	222,608.92
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	-	22,262,832.76	14,248,740.05
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-	-
1.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	-	-	-
2.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) 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
(6) 其他债权投资信用减值准备	-	-	-
(7) 现金流量套期储备	-	-	-
(8) 外币财务报表折算差额	-	-	-
(9) 其他	-	-	-
(二) 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	-	22,262,832.76	14,471,348.97
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	-	22,262,832.76	14,248,740.05
(二) 归属于少数股东的综合收益总额	-	-	222,608.92
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	三、(十六) 2	0.17	0.10
(二) 稀释每股收益（元/股）	-	0.17	0.10

法定代表人：蒋小刚

主管会计工作负责人：于雷雷

会计机构负责人：于雷雷

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业收入	三、(十五) 4	170,111,992.60	146,151,565.22
减：营业成本	三、(十五) 4	95,107,781.49	78,689,992.30
税金及附加	-	1,148,043.65	1,498,990.00
销售费用	-	19,451,602.44	16,750,899.77
管理费用	-	18,117,165.59	17,573,114.65
研发费用	-	15,251,444.79	15,192,400.37
财务费用	-	-4,238,170.07	-4,018,769.13
其中：利息费用	-	19,091.67	-
利息收入	-	4,466,319.34	4,418,600.59
加：其他收益	-	1,200,250.00	792,157.08
投资收益（损失以“-”号填列）	三、(十五) 5	-3,060,699.30	-246,339.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	72,310.16	-246,339.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填	-	-	-

列)			
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）	-	-1,345,240.47	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-1,495,558.17	-3,901,483.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-27,285.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	20,572,876.77	17,081,986.24
加：营业外收入	-	-	20,342.85
减：营业外支出	-	50,008.10	11,412.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	20,522,868.67	17,090,916.67
减：所得税费用	-	2,526,699.94	1,012,166.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	17,996,168.73	16,078,750.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	17,996,168.73	16,078,750.37
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
6.其他债权投资信用减值准备	-	-	-
7.现金流量套期储备	-	-	-
8.外币财务报表折算差额	-	-	-
9.其他	-	-	-
六、综合收益总额	-	17,996,168.73	16,078,750.37
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	-	0.13	0.12
（二）稀释每股收益（元/股）	-	0.13	0.12

法定代表人：蒋小钢

主管会计工作负责人：于雷雷

会计机构负责人：于雷雷

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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	-	198,539,422.07	183,502,574.09
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	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
代理买卖证券收到的现金净额	-	-	-
收到的税费返还		1,598,794.56	922,742.54
收到其他与经营活动有关的现金	三、（五）82（1）	9,055,077.56	11,680,188.22
经营活动现金流入小计	-	209,193,294.19	196,105,504.85
购买商品、接受劳务支付的现金	-	98,163,905.76	84,983,605.72
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	-	-	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额	-	-	-
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	-	37,362,214.08	34,498,056.73
支付的各项税费	-	16,642,549.02	22,103,759.89
支付其他与经营活动有关的现金	三、（五）82（2）	31,217,962.66	29,197,669.14
经营活动现金流出小计		183,386,631.52	170,783,091.48
经营活动产生的现金流量净额	三、（五）83（1）	25,806,662.67	25,322,413.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	43,405.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	三、（五）82（3）	3,953,663.17	420,758.50

收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	3,953,663.17	464,163.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	10,945,186.08	2,548,353.58
投资支付的现金	-	-	-
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	10,945,186.08	2,548,353.58
投资活动产生的现金流量净额	-	-6,991,522.91	-2,084,189.98
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	-
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	-	13,298,100.00	26,220,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	28,454,262.08	-
筹资活动现金流出小计	-	41,752,362.08	26,220,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-	-41,752,362.08	-26,220,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-23,565.19	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	-22,960,787.51	-2,981,776.61
加：期初现金及现金等价物余额	-	197,219,670.39	200,201,447.00
六、期末现金及现金等价物余额	三、（五）83（4）	174,258,882.88	197,219,670.39

法定代表人：蒋小钢

主管会计工作负责人：于雷雷

会计机构负责人：于雷雷

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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	-	190,175,843.37	180,404,325.64
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	-	8,441,923.24	11,025,896.69
经营活动现金流入小计	-	198,617,766.61	191,430,222.33
购买商品、接受劳务支付的现金	-	90,227,913.05	89,089,375.41
支付给职工以及为职工支付的现金	-	32,473,197.70	28,228,600.28
支付的各项税费	-	13,534,306.12	18,905,449.71

支付其他与经营活动有关的现金	-	58,423,245.26	25,979,209.26
经营活动现金流出小计	-	194,658,662.13	162,202,634.66
经营活动产生的现金流量净额	-	3,959,104.48	29,227,587.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	4,000,000.00	1,100,000.00
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	-	-	2,931.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	4,000,000.00	1,102,931.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	10,722,952.04	2,160,208.29
投资支付的现金	-	300,000.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	11,022,952.04	2,160,208.29
投资活动产生的现金流量净额	-	-7,022,952.04	-1,057,277.29
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	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	-
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	-	13,298,100.00	26,220,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	-	28,454,262.08	
筹资活动现金流出小计	-	41,752,362.08	26,220,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-	-41,752,362.08	-26,220,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-23,565.19	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	-44,839,774.83	1,950,310.38
加：期初现金及现金等价物余额	-	184,534,918.68	182,584,608.30
六、期末现金及现金等价物余额	-	139,695,143.85	184,534,918.68

法定代表人：蒋小钢

主管会计工作负责人：于雷雷

会计机构负责人：于雷雷

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减：库存股	其他综合收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末 余额	138,000,000.00	-	-	-	263,593,339.28	-	-	-	11,328,022.91	-	13,894,649.65	-	426,816,011.84
加：会计政策 变更	-	-	-	-	-	-	-3,181,829.52	-	186,222.45	-	4,857,831.60	-	1,862,224.53
前期差错 更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制 下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初 余额	138,000,000.00	-	-	-	263,593,339.28	-	-3,181,829.52	-	11,514,245.36	-	18,752,481.25	-	428,678,236.37
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	-6,900,000.00	-	-	-	-6,605,369.07	13,933,272.14	-	-	1,799,616.87	-	7,165,115.89	-	-18,473,908.45

（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,262,832.76	-	22,262,832.76
（二）所有者投入和减少资本	-6,900,000.00	-	-	-	-6,605,369.07	-	-	-	-	-	-	-13,505,369.07
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	1,015,620.87	-	-	-	-	-	-	1,015,620.87
4. 其他	-6,900,000.00	-	-	-	-7,620,989.94	-	-	-	-	-	-	-14,520,989.94
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	1,799,616.87	-	-15,097,716.87	-	-13,298,100.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	1,799,616.87	-	-1,799,616.87	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-13,298,100.00	-	-13,298,100.00
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	-	-	-	-	-	13,933,272.14	-	-	-	-	-	-	-13,933,272.14
四、本年期末余额	131,100,000.00	-	-	-	256,987,970.21	13,933,272.14	-3,181,829.52	-	13,313,862.23	-	25,917,597.14	-	410,204,327.92

项目	2018 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	138,000,000.00	-	-	-	263,593,339.28	-	-	-	9,720,147.87	-	27,473,784.64	1,387,974.28	440,175,246.07
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	138,000,000.00	-	-	-	263,593,339.28	-	-	-	9,720,147.87	-	27,473,784.64	1,387,974.28	440,175,246.07
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,607,875.04	-	-13,579,134.99	-1,387,974.28	-13,359,234.23
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,248,740.05	222,608.92	14,471,348.97
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,610,583.20	-1,610,583.20
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,610,583.20	-1,610,583.20

(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,607,875.04	-	-27,827,875.04	-	-26,220,000.00
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,607,875.04	-	-1,607,875.04	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-26,220,000.00	-	-26,220,000.00
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、本年期末余额	138,000,000.00	-	-	-	263,593,339.28	-	-	-	11,328,022.91	-	13,894,649.65	-	426,816,011.84

法定代表人：蒋小钢

主管会计工作负责人：于雷雷

会计机构负责人：于雷雷

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	138,000,000.00	-	-	-	263,593,339.28	-	-	-	11,328,022.91	-	22,088,532.11	435,009,894.30
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	186,222.45	-	1,676,002.08	1,862,224.53
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	138,000,000.00	-	-	-	263,593,339.28	-	-	-	11,514,245.36	-	23,764,534.19	436,872,118.83
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-6,900,000.00	-	-	-	-6,605,369.07	13,933,272.14	-	-	1,799,616.87	-	2,898,451.86	-22,740,572.48
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,996,168.73	17,996,168.73
（二）所有者投入和减少资本	-6,900,000.00	-	-	-	-6,605,369.07	-	-	-	-	-	-	-13,505,369.07
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	1,015,620.87	-	-	-	-	-	-	1,015,620.87
4. 其他	-6,900,000.00	-	-	-	-7,620,989.94	-	-	-	-	-	-	-14,520,989.94

(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,799,616.87	-	-15,097,716.87	-13,298,100.00
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,799,616.87	-	-1,799,616.87	
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-13,298,100.00	-13,298,100.00
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	-	-	-	-	-	13,933,272.14	-	-	-	-	-	-13,933,272.14
四、本年期末余额	131,100,000.00	-	-	-	256,987,970.21	13,933,272.14	-	-	13,313,862.23	-	26,662,986.05	414,131,546.35

项目	2018 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	138,000,000.00	-	-	-	263,593,339.28	-	-	-	9,720,147.87	-	33,871,330.79	445,184,817.94
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-33,674.01	-33,674.01
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	138,000,000.00	-	-	-	263,593,339.28	-	-	-	9,720,147.87	-	33,837,656.78	445,151,143.93
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	1,607,875.04	-	-11,749,124.67	-10,141,249.63
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,078,750.37	16,078,750.37
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,607,875.04	-	-27,827,875.04	-26,220,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,607,875.04	-	-1,607,875.04	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-26,220,000.00	-26,220,000.00

配													
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五)专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六)其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	138,000,000.00	-	-	-	263,593,339.28	-	-	-	11,328,022.91	-	22,088,532.11	435,009,894.30	

法定代表人：蒋小钢

主管会计工作负责人：于雷雷

会计机构负责人：于雷雷

三、 财务报表附注

(一) 公司基本情况

1. 基本情况

项目	内容
公司法定名称	基康仪器股份有限公司
公司法定代表人	蒋小钢
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街滨河西街 3 号
公司经营范围	生产监测仪器和自动化监测监控系统设计、开发、研制监测仪器和自动化监测监控系统；安全监测监控系统项目集成；销售自产产品；提供自产产品技术咨询、技术服务；货物进出口；施工总承包；专业承包；劳务分包；仪器仪表检测。(以工商局核定为准)
企业法 营业执 号码	91110111700001063P

基康仪器股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由 Geokon Inc.（以下简称“美国基康”）出资设立的外商独资企业，于 1998 年 3 月 18 日取得外经贸京资字[1998]0096 号《中华人民共和国外商投资企业批准证书》，1998 年 3 月 25 日在中华人民共和国国家工商行政管理局登记注册，成立时注册资本（实收资本）30 万美元。

2012 年 4 月，美国基康将其所持有的本公司 100% 股权分别转让给蒋小钢等，公司性质由外商独资企业变更为内资企业。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本、增发新股及股份注销等，截至 2019 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 13,110 万股。

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 3 月 23 日批准报出。

2. 本期合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2019 年度纳入合并范围的子公司共 4 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上期增加 1 户，减少 2 户，详见本附注六“合并范围的变更”。

(二) 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2. 持续经营

公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

(三) 重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

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

4. 记账本位币

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

(1) 同一控制下的企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

参与合并的各方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，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在

本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

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，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，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，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，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若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

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

适用 不适用

发生外币交易时，采用交易发生当日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币账户余额采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

(2) 外币财务报表折算

适用 不适用

10. 金融工具

适用 不适用

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) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：(一)收取该金融资产现金流量的合同权利终止。(二)转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

(2) 金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时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。

1) 金融资产的初始计量：

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款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

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，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该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、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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，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，本公司将其分类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。该金融资产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。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，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。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。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。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量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，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。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将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。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

(4) 金融负债的分类和计量

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。

1) 金融负债的初始计量

金融负债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负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①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。

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，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；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中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计

错配，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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，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：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

（6）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（7）金融工具减值（不含应收款项）

1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

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。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具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，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，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；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

11. 应收票据

√适用 □不适用

因销售产品或提供劳务而产生的应收票据，对于划分为银行承兑汇票组合的应收款项，由于银行承兑汇票期限短且由银行承兑，信用风险较低，因此银行承兑汇票不计提坏账准备。除此之外，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

12. 应收账款

√适用 □不适用

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收账款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除单独评估信用风险的应收关联方款项，本公司以应收账款的账龄作为信用风险特征，进行分组。

对于划分为账龄组合的应收账款，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预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

账龄	应收账款计提比例
1年以内	5.00%
1至2年	10.00%
2至3年	20.00%
3至4年	50.00%
4年以上	100.00%

13. 应收款项融资

□适用 √不适用

14. 其他应收款

√适用 □不适用

对其他应收款，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具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，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，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；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的金融工具外，本公司根据信用风险特征将其他金融工具划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的金融工具，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；财务担保合同等。

除了单独评估信用风险的金融工具外，对日常经常活动中应收取的各类押金保证金、备用金、代垫付款项等应收款项划分为低风险组合。

对于划分为低风险组合的应收款项，在资产负债表日具有较低信用风险，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。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预测信用损失计提比例。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

本公司存货包括原材料、在产品、产成品、发出商品、工程施工、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货包括原材料、在产品、产成品、发出商品、工程施工、周转材料等。

(3) 存货可变现净值的确认依据

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

□适用 √不适用

17. 合同成本

□适用 √不适用

18. 持有待售资产

□适用 √不适用

19. 债权投资

□适用 √不适用

20. 其他债权投资

□适用 √不适用

21. 长期应收款

√适用 □不适用

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

22. 长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控

制。

(2) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前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/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的面值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按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，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类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应当转入改按权益法核算的当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、5 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于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，其差额包含在长期股权投资成本中；对于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成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并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现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及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。被投资企业以后实现净利润的，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。

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。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，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重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

23. 投资性房地产

适用（成本模式计量） 适用（公允价值模式计量） 不适用

24. 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(2) 固定资产分类及折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20-40 年	5%	2.38-4.75%
机器设备	直线法	5-10 年	5%	9.50-19.00%
电子设备	直线法	3-5 年	5%	19.00-31.67%
运输设备	直线法	5-7 年	5%	13.57-19.00%
其他	直线法	3-5 年	5%	19.00-31.67%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法（未执行新租赁准则）

□适用 √不适用

(4) 其他说明

□适用 √不适用

25. 在建工程

√适用 □不适用

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

26. 借款费用

□适用 √不适用

27. 生物资产

□消耗性生物资产 □生产性生物资产 □公益性生物资产 √不适用

28. 油气资产

□适用 √不适用

29. 使用权资产

□适用 √不适用

30. 无形资产**(1) 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计净残值如下：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	残值率（%）
土地使用权	直线法	50 年或土地证上规定的年限	-
专利权	-	-	-
非专利技术	直线法	5-10 年	-

(2) 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、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；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D、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；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31. 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地

产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据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减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

32. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33. 合同负债

适用 不适用

34. 职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入当期损益或者相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面

撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

35. 租赁负债

适用 不适用

36. 预计负债

适用 不适用

37. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

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

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

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

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

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

39. 收入

(1) 销售商品收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理

权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认销售商品收入。具体为当产品按合同和技术协议的要求安装完毕，经购货方验收，取得验收合格证明时，予以确认收入。

(2) 提供劳务收入

①在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定完工进度可以选用下列方法：已完工作的测量，已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例，已经发生的成本占估计总成本的比例。

②在提供劳务交易结果不能够可靠估计时，分别下列情况处理：

A、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

B、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认让渡资产使用权收入。

(4) 建造合同收入

于资产负债表日，本公司在建造合同的结果能够可靠估计时，根据完工百分比法确认建造合同收入和成本。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

当建造合同的结果不能可靠地估计时，本公司根据能够收回的实际合同成本确认建造合同收入，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。建造合同预计总成本超过预计总收入的，将预计损失立即确认为当期费用。

40. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益或冲减相关资产的账面价值。并在相关资产使用寿命内按

照平均分配的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

42. 租赁

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会[2017]7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会[2017]8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会[2017]9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金	无	具体影响见本附注“41. 重要会计政策和会计估计的变更（3）”

融工具列报(2017年修订)》(财会[2017]14号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)。		
执行财会[2019]6号《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》和财会[2019]16号《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》，对企业财务报表格式进行了修订，本公司根据通知要求进行了调整。	无	“应收票据及应收账款”分开列示为“应收票据”和“应收账款”项目，上年末应收票据金额5,554,001.59元，应收账款金额155,704,393.98元。 “应付票据及应付账款”分开列示为“应付票据”和“应付账款”，上年末应付票据金额919,599.61元，应付账款金额23,018,558.62元

其他说明：

无

(2) 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、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
除新金融工具准则外，首次执行的准则为：

□新收入准则 □新租赁准则

合并资产负债表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	209,800,694.86	209,800,694.86	-
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	5,554,001.59	5,554,001.59	-
应收账款	155,704,393.98	155,704,393.98	-
应收款项融资	-	-	-
预付款项	568,679.72	568,679.72	-
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	5,003,843.89	7,194,696.28	2,190,852.39
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	41,202,041.94	41,202,041.94	-
合同资产	-	-	-

持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	674,927.43	674,927.43	-
流动资产合计	418,508,583.41	420,699,435.80	2,190,852.39
非流动资产：			
发放贷款及垫款	-	-	-
债权投资	-	-	-
可供出售金融资产	6,771,000.00	-	-6,771,000.00
其他债权投资	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	2,841,884.28	2,841,884.28	-
其他权益工具投资	-	6,771,000.00	6,771,000.00
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	13,884,720.59	13,884,720.59	-
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	4,677,278.44	4,677,278.44	-
开发支出	-	-	-
商誉	2,295,861.01	2,295,861.01	-
长期待摊费用	1,702,454.87	1,702,454.87	-
递延所得税资产	8,448,133.27	8,119,505.41	-328,627.86
其他非流动资产	12,464,000.00	12,464,000.00	-
非流动资产合计	53,085,332.46	52,756,704.60	-328,627.86
资产总计	471,593,915.87	473,456,140.40	1,862,224.53
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	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	919,599.61	919,599.61	-
应付账款	23,018,558.62	23,018,558.62	-
预收款项	14,052,530.19	14,052,530.19	-
合同负债	-	-	-
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	4,105,253.88	4,105,253.88	-
应交税费	1,659,317.46	1,659,317.46	-
其他应付款	1,022,644.27	1,022,644.27	-
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	-	-	-
流动负债合计	44,777,904.03	44,777,904.03	-
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	44,777,904.03	44,777,904.03	-
所有者权益（或股东权益）：			
股本	138,000,000.00	138,000,000.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	263,593,339.28	263,593,339.28	-
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-3,181,829.52	-3,181,829.52
专项储备	-	-	-
盈余公积	11,328,022.91	11,514,245.36	186,222.45
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	13,894,649.65	18,752,481.25	4,857,831.60
归属于母公司所有者权益合计	426,816,011.84	428,678,236.37	1,862,224.53
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	426,816,011.84	428,678,236.37	1,862,224.53
负债和所有者权益总计	471,593,915.87	473,456,140.40	1,862,224.53

调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司按规定 2019 年 1 月 1 日采用财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量(2017 年修订)》(财会[2017]7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移(2017 年修订)》(财会[2017]8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计(2017 年修订)》(财会[2017]9 号)，于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报(2017 年修订)》(财会[2017]14 号)（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。

根据新金融会计准则规定，公司金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期信用损失

法”，考虑金融资产未来预期信用损失情况，计提金融资产减值准备。对合并资产负债表年初数做如下调整：

调增期初其他应收款 2,190,852.39 元，调减期初递延所得税资产 328,627.86 元，调增期初盈余公积 186,222.45 元，调增期初未分配利润 1,676,002.08 元。

根据新金融会计准则规定，公司以持有的金融资产的“业务模式”和“金融资产的合同现金流量特征”为金融资产分类的判断依据，对金融资产进行重分类认定。根据新金融工具准则的规定，公司将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。对合并资产负债表年初数做如下调整：

调减期初可供出售金融资产 6,771,000.00 元，调增其他权益工具投资 6,771,000.00 元，调减其他综合收益 3,181,829.52 元，调增未分配利润 3,181,829.52 元。

母公司资产负债表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	196,041,943.15	196,041,943.15	-
交易性金融资产	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	5,554,001.59	5,554,001.59	-
应收账款	145,044,027.55	145,044,027.55	-
应收款项融资	-	-	-
预付款项	535,502.09	535,502.09	-
其他应收款	12,442,435.34	14,633,287.73	2,190,852.39
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	44,419,125.34	44,419,125.34	-
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	681,640.74	681,640.74	-
流动资产合计	404,718,675.80	406,909,528.19	2,190,852.39
非流动资产：			
债权投资	-	-	-
可供出售金融资产	3,876,000.00	-	-3,876,000.00
其他债权投资	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	45,821,170.09	45,821,170.09	-
其他权益工具投资	-	3,876,000.00	3,876,000.00
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-

固定资产	7,159,162.57	7,159,162.57	-
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	3,141,677.61	3,141,677.61	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	1,702,454.87	1,702,454.87	-
递延所得税资产	5,702,096.59	5,373,468.73	-328,627.86
其他非流动资产	12,464,000.00	12,464,000.00	-
非流动资产合计	79,866,561.73	79,537,933.87	-328,627.86
资产总计	484,585,237.53	486,447,462.06	1,862,224.53
流动负债：			
短期借款	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	919,599.61	919,599.61	-
应付账款	29,249,981.90	29,249,981.90	-
预收款项	13,399,155.01	13,399,155.01	-
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付职工薪酬	3,759,149.02	3,759,149.02	-
应交税费	1,341,116.16	1,341,116.16	-
其他应付款	906,341.53	906,341.53	-
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
合同负债	-	-	-
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	49,575,343.23	49,575,343.23	-
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	49,575,343.23	49,575,343.23	-
所有者权益：			
股本	138,000,000.00	138,000,000.00	-

其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	263,593,339.28	263,593,339.28	-
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	11,328,022.91	11,514,245.36	186,222.45
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	22,088,532.11	23,764,534.19	1,676,002.08
所有者权益合计	435,009,894.30	436,872,118.83	1,862,224.53
负债和所有者权益合计	484,585,237.53	486,447,462.06	1,862,224.53

调整情况的说明：

适用 不适用

公司按规定 2019 年 1 月 1 日采用财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量(2017 年修订)》(财会[2017]7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移(2017 年修订)》(财会[2017]8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计(2017 年修订)》(财会[2017]9 号)，于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报(2017 年修订)》(财会[2017]14 号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)。

根据新金融会计准则规定，公司金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期信用损失法”，考虑金融资产未来预期信用损失情况，计提金融资产减值准备。对母公司资产负债表年初数做如下调整：

调增期初其他应收款 2,190,852.39 元，调减期初递延所得税资产 328,627.86 元，调增期初盈余公积 186,222.45 元，调增期初未分配利润 1,676,002.08 元。

根据新金融会计准则规定，公司以持有的金融资产的“业务模式”和“金融资产的合同现金流量特征”为金融资产分类的判断依据，对金融资产进行重分类认定。根据新金融工具准则的规定，公司将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。对母公司资产负债表年初数做如下调整：

调减期初可供出售金融资产 3,876,000.00 元，调增其他权益工具投资 3,876,000.00 元。

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

根据相关新旧准则衔接规定，按照新金融工具准则的规定对金融资产进行分类和计量，涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，无需进行追溯调整。

45. 其他

适用 不适用

(四) 税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	应税收入	16%,13%,10%,9%,6%,3%
教育费附加	实际缴纳流转税	3%
城市维护建设税	实际缴纳流转税	5%,7%
企业所得税	应纳税所得额	15%,25%,20%
地方教育费附加	实际缴纳流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的说明：

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率
基康仪器股份有限公司	15%
基康科技、微玛特、常州科亚凯创、锦晖检测、基康投资	20%

2. 税收优惠政策及依据

适用 不适用

基康仪器于 2017 年 10 月 25 日通过高新技术企业复认证，有效期 3 年，证书编号 GR201711002714，公司在本期所得税率减按 15%征收。

子公司北京微玛特科技有限公司、常州科亚凯创电缆有限公司、北京基康科技有限公司，属于小型微利企业，根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

2013 年 12 月，子公司北京微玛特科技有限公司取得软件产品登记证书，销售自行开发生生产的软件产品，增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

3. 其他说明

适用 不适用

(五) 合并财务报表项目附注

1、货币资金

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	-	106,609.01
银行存款	173,702,766.48	197,107,641.43
其他货币资金	14,489,873.83	12,586,444.42
合计	188,192,640.31	209,800,694.86
其中：存放在境外的款项总额	-	-

使用受到限制的货币资金

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	13,933,757.43	12,581,024.47
合计	13,933,757.43	12,581,024.47

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

□适用 √不适用

4、衍生金融资产

□适用 √不适用

5、应收票据

(1) 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,386,145.06	5,154,001.59
商业承兑汇票	1,065,663.31	400,000.00
合计	6,451,808.37	5,554,001.59

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收票据	6,545,215.41	100.00%	93,407.04	1.43%	6,451,808.37	5,554,001.59	100.00%	-	-	5,554,001.59
其中：银行承兑汇票	5,386,145.06	82.29%	-	-	5,386,145.06	5,154,001.59	92.80%	-	-	5,154,001.59
商业承兑汇票	1,159,070.35	17.71%	93,407.04	8.06%	1,065,663.31	400,000.00	7.20%	-	-	400,000.00
合计	6,545,215.41	100.00%	93,407.04	1.43%	6,451,808.37	5,554,001.59	100.00%	-	-	5,554,001.59

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	5,386,145.06	-	-
商业承兑汇票	1,159,070.35	93,407.04	8.06%
合计	6,545,215.41	93,407.04	1.43%

确定组合依据的说明：

银行承兑汇票，期限短且均由银行进行承兑，无预期信用损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

适用 不适用

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	
应收票据坏账准备	-	93,407.04	-	-	93,407.04
合计	-	93,407.04	-	-	93,407.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	548,952.20	-
商业承兑汇票	150,000.00	-
合计	698,952.20	-

(6) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(7) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

6、应收账款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	100,660,709.85	98,554,453.92
1 至 2 年	42,797,338.42	45,952,418.87
2 至 3 年	12,845,465.45	18,253,953.25
3 至 4 年	5,662,629.20	12,234,646.36
4 年以上	15,874,807.03	12,004,343.51
合计	177,840,949.95	186,999,815.91

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	177,840,949.95	100%	30,587,984.06	17.2%	147,252,965.89	186,999,815.91	100%	31,295,421.93	16.74%	155,704,393.98
其中：账龄组合	177,840,949.95	100%	30,587,984.06	17.2%	147,252,965.89	186,999,815.91	100%	31,295,421.93	16.74%	155,704,393.98
合计	177,840,949.95	100%	30,587,984.06	17.2%	147,252,965.89	186,999,815.91	100%	31,295,421.93	16.74%	155,704,393.98

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	177,840,949.95	30,587,984.06	17.20%
合计	177,840,949.95	30,587,984.06	17.20%

确定组合依据的说明：

本公司以应收款项的账龄作为信用风险特征，依此进行分组。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备的相关信息：

□适用 √不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

√适用 □不适用

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	其他变动	
应收账款坏账准备	31,295,421.93	2,991,999.13	-	-817,634.11	-2,881,802.89	30,587,984.06
合计	31,295,421.93	2,991,999.13	-	-817,634.11	-2,881,802.89	30,587,984.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	817,634.11

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

本公司对确实无法收回的应收账款，如债务单位已撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足等，根据公司的管理权限，经公司批准作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。公司对核销的坏账进行备案登记，做到账销案存。

(5) 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	期末余额		
	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
长江水利委员会长江科学院	10,414,766.17	5.86%	1,009,681.82
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	6,738,626.38	3.79%	523,019.74
浙江华东工程安全技术有限公司	5,913,659.45	3.33%	904,438.37
山东沂蒙抽水蓄能有限公司	4,955,833.04	2.79%	383,376.99
中国电建集团贵阳勘测设计研究	4,667,715.83	2.62%	263,028.48

院有限公司			
合计	32,690,600.87	18.39%	3,083,545.40

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

7、应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

适用 不适用

(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	占比 (%)	金额	占比 (%)
1 年以内	562,169.92	100.00%	395,760.80	69.59%
1 至 2 年	-	-	18,925.00	3.33%
2 至 3 年	-	-	138,888.92	24.42%
3 年以上	-	-	15,105.00	2.66%
合计	562,169.92	100.00%	568,679.72	100.00%

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

适用 不适用

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额比例 (%)
杭州辉为科技有限公司	300,187.61	53.40%
北京博维国际物流有限公司	161,462.31	28.72%
深圳市华视奥科电子有限公司	42,000.00	7.47%
上海南华机电有限公司	26,820.00	4.77%
北京北科驿唐科技有限公司	17,000.00	3.02%
合计	547,469.92	97.38%

其他说明：

适用 不适用

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 547,469.92 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 97.38 %。

9、其他应收款

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-

应收股利	-	-
其他应收款	9,462,364.67	7,194,696.28
合计	9,462,364.67	7,194,696.28

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

□适用 √不适用

2) 重要逾期利息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

3) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3) 其他应收款

1) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	8,593,173.84	4,198,581.29
备用金	175,065.71	1,314,186.99
往来款	664,641.19	1,754,263.96
其他	816,699.10	343,613.73
合计	10,249,579.84	7,610,645.97

2) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

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）	
2019年1月1日余额	382,988.09	32,961.60		415,949.69
2019年1月1日余额 在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-143.88	143.88	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	57,773.61	317,591.64	-	375,365.25
本期转回	-	-	-	-

本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-4,099.77	-	-	-4,099.77
2019年12月31日余额	436,518.05	350,697.12	-	787,215.17

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

对于押金保证金、备用金等与账龄无关的款项，以是否逾期以及是否发生收回困难作为信用风险是否显著增加的依据；对于其他应收款根据账龄 1 年以上及是否发生收回困难作为信用风险是否显著增加的依据。

3) 按账龄披露

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	6,431,028.70	3,089,421.43
1 至 2 年	264,142.22	945,235.95
2 至 3 年	427,043.00	947,075.90
3 至 4 年	678,516.19	921,040.93
4 年以上	2,448,849.73	1,707,871.76
合计	10,249,579.84	7,610,645.97

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

适用 不适用

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	其他变动	
其他应收款坏账准备	415,949.69	375,365.25	-	-	-4,099.77	787,215.17
合计	415,949.69	375,365.25	-	-	-4,099.77	787,215.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	----	----------------------	----------

贵州省地质环境监测院（贵州省环境地质研究所）	押金及保证金	4,178,893.10	1 年以内	40.77%	125,366.79
新疆卡拉贝利水利枢纽工程建设管理局	押金及保证金	1,022,813.30	3-4 年 30,000 4 年以上 992,813.3	9.98%	30,684.40
巨鹿县公共资源交易中心	押金及保证金	800,000.00	1 年以内	7.81%	24,000.00
北京燕禹水务科技有限公司	押金及保证金、往来款	758,500.00	4 年以上	7.40%	32,455.00
云南省地质调查局	押金及保证金、往来款	301,201.20	3-4 年	2.94%	9,036.04
合计	-	7,061,407.60	-	68.90%	221,542.23

7) 涉及政府补助的其他应收款

□适用 √不适用

8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、存货

(1) 存货分类

√适用 □不适用

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	8,386,572.04	-	8,386,572.04	8,885,335.75	-	8,885,335.75
在产品	1,293,804.86	-	1,293,804.86	1,547,979.61	-	1,547,979.61
库存商品	12,047,282.82	-	12,047,282.82	13,430,519.97	28,150.85	13,402,369.12
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-	-	-	-
发出商品	20,487,477.35	-	20,487,477.35	5,389,453.25	-	5,389,453.25
建造合同形成的已完工未结算资产	16,067,507.30	-	16,067,507.30	11,823,881.61	-	11,823,881.61
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
委托加工物资	228,024.04	-	228,024.04	153,022.60	-	153,022.60
	-	-	-	-	-	-
合计	58,510,668.41	-	58,510,668.41	41,230,192.79	28,150.85	41,202,041.94

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

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	
库存商品	28,150.85	-	-	21,215.61	6,935.24	-
合计	28,150.85	-	-	21,215.61	6,935.24	-

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况（尚未执行新收入准则公司适用）

√适用 □不适用

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	37,941,788.80
累计已确认毛利	3,227,750.20
减：预计损失	-
已办理结算的金额	25,102,031.70
建造合同形成的已完工未结算资产	16,067,507.30

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明（已执行新收入准则公司适用）

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、合同资产（已执行新收入准则公司适用）

(1) 合同资产情况

□适用 √不适用

(2) 报告期内合同资产的账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3) 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备相关信息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

12、持有待售资产

□适用 √不适用

13、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应收款	1,400,000.00	-
合计	1,400,000.00	-

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

14、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	1,440,403.47	44,755.28
预缴企业所得税	1,036,020.52	630,172.15
合计	2,476,423.99	674,927.43

其他说明：

□适用 √不适用

15、可供出售金融资产

□适用 √不适用

16、持有至到期投资

□适用 √不适用

17、债权投资

(1) 债权投资情况

□适用 √不适用

(2) 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

18、其他债权投资

(1) 其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、长期应收款

(1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	
应收股权款	8,062,945.27	-	8,062,945.27	-	-	-	-
合计	8,062,945.27	-	8,062,945.27	-	-	-	-

(2) 坏账准备计提情况**1) 始终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**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

2) 如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请按下表披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

20、长期股权投资

适用 不适用

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、联营企业										
新疆紫微电子科技有限公司	651,458.49	-	-	-162,253.83	-	-	-	489,204.66	-	489,204.66
太原尚水测控科技有限公司	688,150.86	-	-	-104,215.72	-	-	-	-	583,935.14	-
武汉惜源科技有限公司	1,502,274.93	-	-	176,525.88	-	-	-	-	1,678,800.81	-
合计	2,841,884.28	-	-	-89,943.67	-	-	-	489,204.66	2,262,735.95	489,204.66

其他说明:

适用 不适用

新疆紫微电子科技有限公司目前正在进行注销清算, 根据对其未来可收回金额的估计计提长期股权投资减值准备 489,204.66 元。

21、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京新华泰富置业有限公司	-	3,876,000.00
四联智能技术股份有限公司	-	-
新疆兴宏泰股份有限公司	975,000.00	975,000.00
光宝联合(北京)科技股份有限公司	1,920,000.00	1,920,000.00
合计	2,895,000.00	6,771,000.00

(2) 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期确认的股利收入	累计利得/损失（损失以“-”号填列）	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
北京新华泰富置业有限公司	-	-	-	非交易性权益工具投资	-
四联智能技术股份有限公司	-	650,991.25	-	非交易性权益工具投资	-
新疆兴宏泰股份有限公司	-	2,530,838.27	-	非交易性权益工具投资	-
光宝联合(北京)科技股份有限公司	-	-	-	非交易性权益工具投资	-
合计	-	3,181,829.52	-	-	-

其他说明：

√适用 □不适用

公司对四联智能技术股份有限公司投资成本为 650,991.25 元，持有 100,000 股，占其总股本的 0.15%，基于谨慎性原则，期初已对其全额计提了减值准备 650,991.25 元。

22、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

23、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

□适用 √不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 √不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

24、固定资产

(1) 分类列示

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	26,323,473.47	13,884,720.59
合计	26,323,473.47	13,884,720.59

(2) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其它设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	17,504,655.29	5,132,826.54	7,294,247.97	4,615,931.10	34,547,660.90

2. 本期增加金额	19,507,367.54	24,559.87	156,743.36	281,097.28	19,969,768.05
(1) 购置	19,507,367.54	24,559.87	156,743.36	281,097.28	19,969,768.05
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	5,400,968.85	2,317,678.10	207,837.18	51,469.08	7,977,953.21
(1) 处置或报废	-	-	153,774.00	-	153,774.00
(2) 处置子公司减少	5,400,968.85	2,317,678.10	54,063.18	51,469.08	7,824,179.21
4. 期末余额	31,611,053.98	2,839,708.31	7,243,154.15	4,845,559.30	46,539,475.74
二、累计折旧					
1. 期初余额	8,155,125.24	2,870,907.32	6,192,225.14	3,444,682.61	20,662,940.31
2. 本期增加金额	887,019.03	279,648.01	180,795.73	462,365.43	1,809,828.20
(1) 计提	887,019.03	279,648.01	180,795.73	462,365.43	1,809,828.20
3. 本期减少金额	1,480,675.65	550,268.36	190,112.63	35,709.60	2,256,766.24
(1) 处置或报废	-	-	146,085.30	-	146,085.30
(2) 处置子公司减少	1,480,675.65	550,268.36	44,027.33	35,709.60	2,110,680.94
4. 期末余额	7,561,468.62	2,600,286.97	6,182,908.24	3,871,338.44	20,216,002.27
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	24,049,585.36	239,421.34	1,060,245.91	974,220.86	26,323,473.47
2. 期初账面价值	9,349,530.05	2,261,919.22	1,102,022.83	1,171,248.49	13,884,720.59

(3) 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(4) 通过融资租赁租入的固定资产情况（未执行新租赁准则）

□适用 √不适用

(5) 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(6) 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(7) 固定资产清理

□适用 √不适用

25、在建工程

(1) 分类列示

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,639,426.71	-
工程物资	-	-
合计	6,639,426.71	-

(2) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新型传感器生产车间	6,639,426.71	-	6,639,426.71	-	-	-
合计	6,639,426.71	-	6,639,426.71	-	-	-

(3) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新型传感器生产车间	25,000,000.00	0	6,639,426.71	0	0	6,639,426.71	26.56%	26.56%	0	0	0%	自有资金
合计	25,000,000.00	0	6,639,426.71	0	0	6,639,426.71	-	-	0	0	-	-

(4) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(5) 工程物资情况

□适用 √不适用

26、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、油气资产

□适用 √不适用

28、使用权资产（已执行新租赁准则公司适用）

□适用 √不适用

29、无形资产

(1) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	2,367,725.00	3,743,552.99	6,111,277.99
2. 本期增加金额	-	285,493.24	285,493.24
(1) 购置	-	285,493.24	285,493.24
(2) 内部研发	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-
3. 本期减少金额	1,743,900.00		1,743,900.00
(1) 处置	-	-	-
(2) 处置子公司减少	1,743,900.00		1,743,900.00
4. 期末余额	623,825.00	4,029,046.23	4,652,871.23
二、累计摊销			
1. 期初余额	457,650.09	976,349.46	1,433,999.55
2. 本期增加金额	65,762.39	525,894.12	591,656.51
(1) 计提	65,762.39	525,894.12	591,656.51
3. 本期减少金额	261,585.04		261,585.04
(1) 处置	-	-	-
(2) 处置子公司减少	261,585.04		261,585.04
4. 期末余额	261,827.44	1,502,243.58	1,764,071.02
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	361,997.56	2,526,802.65	2,888,800.21
2. 期初账面价值	1,910,074.91	2,767,203.53	4,677,278.44

本期末通过公司内部研发形成的无形资产为 0 元，占无形资产余额的比例 0%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

30、开发支出

适用 不适用

31、商誉

(1) 商誉账面原值

适用 不适用

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
北京基康科技有限公司	2,295,861.01	-	-	2,295,861.01
常州科亚凯创电缆有限公司	16,541,862.41	-	16,541,862.41	-
合计	18,837,723.42	-	16,541,862.41	2,295,861.01

(2) 商誉减值准备

√适用 □不适用

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		
北京基康科技有 限公司	-	2,295,861.01	-	-	-	2,295,861.01
常州科亚凯创电 缆有限公司	11,817,327.13	4,724,535.28	-	16,541,862.41	-	-
合计	11,817,327.13	7020396.29	-	16,541,862.41	-	2,295,861.01

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4) 说明商誉减值测试过程、关键参数

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

收购北京基康科技有限公司时形成商誉的资产组所对应业务已发生改变，因此本期对其商誉全部计提减值。

32、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,702,454.87	-	199,701.96	-	1,502,752.91
其他	-	12,068.97	5,531.57	6,537.40	-
合计	1,702,454.87	12,068.97	205,233.53	6,537.40	1,502,752.91

其他说明：

√适用 □不适用

其他减少系本期合并范围减少所致。

33、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元

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	31,468,606.27	4,263,166.96	46,149,527.42	7,118,145.00
可抵扣亏损	-	-	352,333.38	73,757.54
内部销售未实现利润	2,820,814.33	423,122.15	6,184,019.13	927,602.87
股权激励费用	451,285.08	67,692.76	-	-
财产损失	4,337,054.73	650,558.21	-	-
合计	39,077,760.41	5,404,540.08	52,685,879.93	8,119,505.41

(2) 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4) 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	489,204.66	3,181,945.21
可抵扣亏损	1,049,283.49	1,331,574.39
合计	1,538,488.15	4,513,519.60

(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

适用 不适用

单位：元

年份	期末余额	期初余额	备注
2020 年	-	15,887.34	-
2021 年	93,814.73	360,102.60	-
2022 年	471,314.94	471,314.94	-
2023 年	484,153.82	484,269.51	-
合计	1,049,283.49	1,331,574.39	-

其他说明：

适用 不适用

34、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款	-	-	-	12,464,000.00	-	12,464,000.00
合计	-	-	-	12,464,000.00	-	12,464,000.00

其他说明：-

适用 不适用

35、短期借款

(1) 短期借款分类

适用 不适用

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

36、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

37、交易性金融负债

适用 不适用

38、衍生金融负债

适用 不适用

39、应付票据

适用 不适用

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑汇票	1,153,000.00	919,599.61
银行承兑汇票	-	-
合计	1,153,000.00	919,599.61

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

40、应付账款

(1) 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	27,648,948.09	22,812,668.62
应付设备款	-	205,890.00
合计	27,648,948.09	23,018,558.62

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付货款	2,882,781.98	未到期
合计	2,882,781.98	-

其他说明：

□适用 √不适用

41、预收款项

(1) 预收账款列示

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	21,859,773.51	14,052,530.19
合计	21,859,773.51	14,052,530.19

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
预收货款	8,083,815.38	施工项目尚未结算的货款
合计	8,083,815.38	-

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况（未执行新收入准则公司适用）

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、合同负债（已执行新收入准则公司适用）

(1) 合同负债情况

□适用 √不适用

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

43、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、短期薪酬	3,893,637.29	37,055,785.90	34,602,517.86	6,346,905.33
2、离职后福利-设定提存计划	211,616.59	2,785,653.27	2,760,724.81	236,545.05
3、辞退福利	-	294,222.00	294,222.00	-
合计	4,105,253.88	40,135,661.17	37,657,464.67	6,583,450.38

(2) 短期薪酬列示

√适用 □不适用

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	3,425,051.05	32,547,286.53	30,229,472.35	5,742,865.23
2、职工福利费	-	528,627.10	528,627.10	-
3、社会保险费	116,409.00	1,871,827.77	1,821,545.65	166,691.12
其中：医疗保险费	101,298.30	1,664,794.92	1,617,955.49	148,137.73
工伤保险费	5,630.09	72,184.75	71,395.37	6,419.47
生育保险费	9,480.61	134,848.10	132,194.79	12,133.92
4、住房公积金	15,077.40	1,859,139.36	1,824,292.36	49,924.40
5、工会经费和职工教育经费	337,099.84	248,905.14	198,580.40	387,424.58
合计	3,893,637.29	37,055,785.90	34,602,517.86	6,346,905.33

(3) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

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	202,925.50	2,662,975.83	2,640,363.68	225,537.65
2、失业保险费	8,691.09	122,677.44	120,361.13	11,007.40
合计	211,616.59	2,785,653.27	2,760,724.81	236,545.05

其他说明：

□适用 √不适用

44、应交税费

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	92,152.75	1,321,552.81
企业所得税	183,108.40	-
个人所得税	147,270.87	89,195.93
城市维护建设税	18,788.07	120,885.96
教育费附加	8,059.79	66,295.80
地方教育附加	5,373.50	44,197.20
印花税	10,944.80	17,189.76
合计	465,698.18	1,659,317.46

其他说明：

适用 不适用

45、其他应付款

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	2,373,518.08	1,022,644.27
合计	2,373,518.08	1,022,644.27

(1) 应付利息

适用 不适用

(2) 应付股利

适用 不适用

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	1,140,334.42	568,782.31
未付费用	1,233,183.66	453,861.96
合计	2,373,518.08	1,022,644.27

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

46、持有待售负债

适用 不适用

47、一年内到期的非流动负债

适用 不适用

48、其他流动负债

适用 不适用

49、长期借款

(1) 长期借款分类

适用 不适用

长期借款分类的说明：

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

50、应付债券

(1) 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

适用 不适用

51、租赁负债（已执行新租赁准则公司适用）

适用 不适用

52、长期应付款

适用 不适用

(1) 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

(2) 专项应付款

适用 不适用

53、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2) 设定受益计划变动情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

54、预计负债

适用 不适用

55、递延收益

适用 不适用

56、其他非流动负债

适用 不适用

57、股本

单位：元

	期初余额	本期变动					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	138,000,000.00	-	-	-	-6,900,000.00	-6,900,000.00	131,100,000.00

其他说明：

适用 不适用

公司分别于 2019 年 8 月 26 日召开第二届董事会第十四次会议，于 2019 年 9 月 16 日召开第三次临时股东大会决议，审议通过了《关于回购股份的议案》，根据回购方案，公司回购 6,900,000 股并注销，导致股本减少 6,900,000 股。

58、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

59、资本公积

适用 不适用

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	263,593,339.28		7,620,989.94	255,972,349.34

价)				
其他资本公积	-	1,015,620.87	-	1,015,620.87
合计	263,593,339.28	1,015,620.87	7,620,989.94	256,987,970.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

√适用 □不适用

公司分别于 2019 年 8 月 26 日召开第二届董事会第十四次会议，于 2019 年 9 月 16 日召开第三次临时股东大会决议，审议通过了《关于回购股份的议案》、《关于股权激励计划的议案》，根据相关议案，公司共回购 13,800,000 股，其中注销 6,900,000 股，导致资本公积-股本溢价减少 7,620,989.94 元；根据股权激励计划，公司回购的 6,774,546 股股份用于高管和核心员工股权激励，本年度确认股份支付费用 1,015,620.87 元，导致资本公积-其他资本公积增加 1,015,620.87 元。

60、库存股

√适用 □不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		28,454,262.08	14,520,989.94	13,933,272.14
合计		28,454,262.08	14,520,989.94	13,933,272.14

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

√适用 □不适用

公司分别于 2019 年 8 月 26 日召开第二届董事会第十四次会议，于 2019 年 9 月 16 日召开第三次临时股东大会决议，审议通过了《关于回购股份的议案》、《关于股权激励计划的议案》，公司回购 13,800,000 股股份用于注销和股权激励，回购股份导致库存股增加 28,454,262.08 元，公司注销 6,900,000 股，导致库存股减少 14,520,989.94 元。

61、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-3,181,829.52	-	-	-	-	-	-	-3,181,829.52
其中：重新计量设定受益计划变动额	-	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-3,181,829.52	-	-	-	-	-	-	-3,181,829.52
二、将重分类	-	-	-	-	-	-	-	-

进损益的其他综合收益								
其他综合收益合计	-3,181,829.52	-	-	-	-	-	-	-3,181,829.52

其他说明：

适用 不适用

由于执行新金融工具准则进行追溯调整，影响期初其他综合收益-3,181,829.52 元。

62、专项储备

适用 不适用

63、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	11,514,245.36	1,799,616.87	-	13,313,862.23
合计	11,514,245.36	1,799,616.87	-	13,313,862.23

盈余公积说明（本期增减变动情况、变动原因说明）：

适用 不适用

64、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	13,894,649.65	27,473,784.64
调整期初未分配利润合计数	4,857,831.60	-
调整后期初未分配利润	18,752,481.25	27,473,784.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	22,262,832.76	14,248,740.05
减：提取法定盈余公积	1,799,616.87	1,607,875.04
应付普通股股利	13,298,100.00	26,220,000.00
期末未分配利润	25,917,597.14	13,894,649.65

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金额 4,857,831.60 元。

2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。

3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。

4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

其他说明：

适用 不适用

65、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

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	171,078,671.02	81,146,003.84	152,537,461.68	73,866,006.85
合计	171,078,671.02	81,146,003.84	152,537,461.68	73,866,006.85

(2) 按产品或业务类别列示的明细情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
智能监测终端	134,782,184.12	49,023,107.18	124,017,491.03	49,367,074.96
数据应用及解决方案	36,296,486.90	32,122,896.66	28,519,970.65	24,498,931.89
合计	171,078,671.02	81,146,003.84	152,537,461.68	73,866,006.85

(3) 其他（标题可修改，可重复添加）

□适用 √不适用

66、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	612,774.48	831,853.60
教育费附加	352,844.89	466,829.33
地方教育附加	214,352.51	310,965.14
房产税	138,054.68	144,666.98
车船税	6,200.00	17,950.00
土地使用税	36,422.57	39,143.34
印花税	132,868.00	99,966.00
合计	1,493,517.13	1,911,374.39

67、销售费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,112,669.80	8,043,096.16
差旅费	3,034,309.95	3,252,370.09
业务招待费	2,238,122.94	1,668,348.45
办公费	1,864,284.31	2,966,897.90
物业及租赁费	981,645.58	965,334.64
交通运输费及汽车费用	1,831,781.71	1,400,258.78
折旧与摊销	404,164.10	275,254.25
其他	2,544,449.76	3,090,083.23
合计	23,011,428.15	21,661,643.50

68、管理费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,231,469.36	11,238,889.09
差旅费	1,124,446.05	1,118,211.46
业务费	745,661.78	622,969.49
中介服务费	1,555,366.87	1,721,779.22
租赁费	755,001.70	915,906.94
办公费	1,914,333.25	1,533,831.61

折旧与摊销	1,299,788.17	1,598,695.00
其他	728,397.84	1,024,147.67
合计	20,354,465.02	19,774,430.48

69、研发费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	154,398.36	278,926.64
固定资产折旧	126,048.01	141,373.33
职工薪酬	11,511,395.55	10,722,745.83
材料费	3,391,215.81	3,538,669.84
租赁费	802,872.62	1,095,809.52
办公及差旅费	1,209,836.76	972,388.61
其他	1,089,850.56	825,866.94
合计	18,285,617.67	17,575,780.71

70、财务费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,091.67	-
减：利息收入	5,287,897.24	4,459,261.33
汇兑损益	78,760.24	251,108.83
手续费及其他	135,968.47	164,202.90
合计	-5,054,076.86	-4,043,949.60

71、其他收益

√适用 □不适用

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
即征即退增值税	1,598,794.56	922,742.54
个税手续费返还	5,038.38	27,657.08
科学技术委员会科技创新专项资金	1,188,000.00	613,000.00
知识产权政策补贴专项资金	-	56,500.00
研发补助	-	40,000.00
专利资助	12,250.00	1,500.00
优支计划专项经费	-	100,000.00
质量补助经费	-	50,000.00
合计	2,804,082.94	1,811,399.62

72、投资收益**(1) 投资收益明细情况**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-89,943.67	154,136.29
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,939,926.74	376,881.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益	-	-

的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-	-
持有至到期投资在持有期间的投资收益	-	-
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	-	-
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	-
处置持有至到期投资取得的投资收益	-	-
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-	496,797.70
合计	-2,029,870.41	1,027,814.99

投资收益的说明：

适用 不适用

73、净敞口套期收益

适用 不适用

74、公允价值变动收益

适用 不适用

75、信用减值损失

适用 不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-2,991,999.13	-
应收票据坏账损失	-93,407.04	-
其他应收款坏账损失	-375,365.25	-
合计	-3,460,771.42	-

76、资产减值损失

适用 不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-	-477,177.47
存货跌价损失	-	-28,150.85
可供出售金融资产减值损失	-	-3,181,829.52
长期股权投资减值损失	-489,204.66	-
商誉减值损失	-2,295,861.01	-4,724,535.28
合计	-2,785,065.67	-8,411,693.12

77、资产处置收益

适用 不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-	-56,594.60
其中：固定资产处置收益	-	-56,594.60
合计	-	-56,594.60

78、营业外收入

(1) 营业外收入明细

适用 不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	-	350,000.00
其他	80,188.69	20,342.85
合计	80,188.69	370,342.85

计入当期损益的政府补助：

√适用 □不适用

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
3551 入选企业资助资金	-	-	-	-	-	-	300,000.00	-
其他	-	-	-	-	-	-	50,000.00	-
合计	-	-	-	-	-	-	350,000.00	-

其他说明：

□适用 √不适用

79、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
对外捐赠	50,000.00	-
非流动资产报废损失	7,688.70	47,646.60
违约金、滞纳金	107.76	21,093.99
其他	-	226.43
合计	57,796.46	68,967.02

营业外支出的说明：

□适用 √不适用

80、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,703,588.24	3,100,065.90
递延所得税费用	2,426,062.74	-1,106,936.80
合计	4,129,650.98	1,993,129.10

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	26,392,483.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,958,872.56
部分子公司适用不同税率的影响	-196,827.58
调整以前期间所得税的影响	-
税收优惠的影响	-

非应税收入的纳税影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	436,542.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-70,543.80
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	355,372.77
研发费用加计扣除、股权激励费用抵扣的影响	-1,208,087.57
其他	854,322.46
所得税费用	4,129,650.98

81、其他综合收益

不适用

82、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,205,288.38	1,238,657.08
利息收入	5,287,897.24	4,459,261.33
往来款及保证金	2,561,891.94	5,961,926.96
其他	-	20,342.85
合计	9,055,077.56	11,680,188.22

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

□适用 √不适用

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付各项费用	26,235,614.29	25,005,895.79
支付的往来款项等	4,982,348.37	4,191,773.35
合计	31,217,962.66	29,197,669.14

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

□适用 √不适用

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购	28,454,262.08	-
合计	28,454,262.08	-

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

□适用 √不适用

83、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	22,262,832.76	14,471,348.97
加：资产减值准备	2,785,065.67	8,411,693.12
信用减值损失	3,460,771.42	-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	1,809,828.20	1,909,761.64
使用权资产折旧	-	-
无形资产摊销	591,656.51	772,343.30
长期待摊费用摊销	205,233.53	166,895.45
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）	-	56,594.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,688.70	47,646.60
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	78,760.24	251,108.83
投资损失（收益以“-”号填列）	2,029,870.41	-1,027,814.99
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,426,062.74	-1,106,936.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-18,740,493.22	-3,161,717.09
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-11,357,058.75	6,674,646.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	20,246,444.46	-2,143,157.24
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	25,806,662.67	25,322,413.37
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	174,258,882.88	197,219,670.39
减：现金的期初余额	197,219,670.39	200,201,447.00
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-22,960,787.51	-2,981,776.61

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	4,000,000.00
其中：常州科亚凯创电缆有限公司	4,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	46,336.83
其中：常州科亚凯创电缆有限公司	46,336.83
处置子公司收到的现金净额	3,953,663.17

其他说明：

适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	174,258,882.88	197,219,670.39
其中：库存现金	-	106,609.01
可随时用于支付的银行存款	173,702,766.48	197,107,641.43
可随时用于支付的其他货币资金	556,116.40	5,419.95
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	174,258,882.88	197,219,670.39
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

其他说明：

适用 不适用

84、所有者权益变动表项目注释

适用 不适用

85、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,933,757.43	保函保证金
合计	13,933,757.43	-

86、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	-
其中：美元	35,897.23	6.9762	250,426.25
应付账款	-	-	-
其中：美元	697,021.74	6.9762	4,862,563.06
合计	-	-	-

其他说明：

适用 不适用

(2) 境外经营实体说明

适用 不适用

87、政府补助**(1) 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
科学技术委员会科技创新专项资金	1,188,000.00	其他收益	1,188,000.00
合计	1,188,000.00	-	1,188,000.00

(2) 本期退回的政府补助情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

88、套期

□适用 √不适用

89、其他（自行添加）

无

(六) 合并范围的变更**1. 非同一控制下企业合并****(1) 本期发生的非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

(2) 合并成本及商誉

□适用 √不适用

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

□适用 √不适用

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(6) 其他说明

□适用 √不适用

2. 同一控制下企业合并**(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

(2) 合并成本

□适用 √不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

□适用 √不适用

3. 反向购买

□适用 √不适用

4. 处置子公司**(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形**

□适用 √不适用

(2) 通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形**1) 一揽子交易：**

√适用 □不适用

单位：元

子公司名称	股权处置时点	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据
常州科亚凯创电缆有限公司	2019-11-27	9,125,890.54	100.00%	转让	-1,939,926.74	2019-11-27	工商变更登记完成

分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易构成一揽子交易的原因：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

根据与谢阿根、杨侠清于 2019 年 11 月 22 日签订的调解协议，若谢阿根、杨侠清按照约定按期（包括提前）支付完毕股权转让款 13,462,945.27 元，则免除对常州科亚的其他应收款 400 万元以及以前期间的业绩承诺补偿款 337,054.73 元及相应利息、违约金。

2) 非一揽子交易：

适用 不适用

5. 其他原因的合并范围变动

适用 不适用

报告期内子公司霍尔果斯航帆科技发展有限公司注销，新设子公司北京锦晖检测技术有限公司。

6. 其他

适用 不适用

(七) 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
北京基康科技有限公司	北京	北京	自动化监测设备生产、销售、软件开发	100.00%		非同一控制企业合并
北京微玛特科技有限公司	北京	北京	生产水文仪器、岩土工程仪器、软件开发	100.00%		非同一控制企业合并
北京基康投资管理有限公司	北京	北京	投资咨询管理、资产管理	100.00%		设立
北京锦晖检测技术有限公司	北京	北京	技术开发、技术检测	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

适用 不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2) 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	2,751,940.61	2,841,884.28
下列各项按持股比例计算的合计数	-	-
--净利润	-89,943.67	154,136.29
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	-89,943.67	154,136.29

其他说明：

适用 不适用

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4. 重要的共同经营

□适用 √不适用

5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6. 其他

□适用 √不适用

(八) 与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种经营风险。主要包括：信用风险、市场风险及流动风险。本公司从事风险管理的目标是在风险与收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司的经营业绩的影响降低至最低水平，使股东及其他权益者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司的风险管理策略是确定和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。本公司与经认可的、信誉良好的第三方进行交易，根据本公司的政策，需要对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大风险。

2、市场风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司报告期末无银行借款等，且公司短期无对外借款的意图，因此公司面临的利率变动所导致的风险较小。

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。公司的流动比例为 **689.55%**，流动性较好，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(九) 公允价值的披露**1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	-	-	-	-
（一）其他权益工具投资	-	-	2,895,000.00	2,895,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	2,895,000.00	2,895,000.00

其他说明：

适用 不适用

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

权益工具投资：相关资产或负债的不可观察输入值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7. 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收票据、应收款项、应付款项、长期应收款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9. 其他

适用 不适用

(十) 关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

适用 不适用

2. 本公司的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本附注“（七）、在其他主体中的权益”

3. 本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本公司关系
太原尚水测控科技有限公司	联营单位，占其 46.36%股权
新疆紫微电子科技有限公司	本公司全资子公司的联营单位，占其 30.00%股权
武汉惜源科技有限公司	联营单位，占其 29.00%股权

其他说明：

适用 不适用

4. 其他关联方情况

适用 不适用

5. 关联方交易情况**(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联方交易**

采购商品/接受劳务情况表：

√适用 □不适用

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
太原尚水测控科技有限公司	产品采购	192,821.21	1,236,074.52
武汉惜源科技有限公司	产品采购	3,262,285.34	1,052,953.24
北京新华泰富置业有限公司	购房款	1,830,000.00	
新疆紫微电子科技有限公司	产品采购	-	1,835,211.16

出售商品/提供劳务情况表：

√适用 □不适用

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
新疆紫微电子科技有限公司	设备及软件销售、技术服务		582,312.27

购销商品、提供和接受劳务的关联方交易说明：

□适用 √不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联受托管理/承包情况说明：

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联委托管理/出包情况说明：

□适用 √不适用

(3) 关联方租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
蒋小钢	房租	554,720.43	453,862.00

关于租赁情况说明：

□适用 √不适用

(4) 关联方担保情况

本公司作为担保方：

□适用 √不适用

本公司作为被担保方：

□适用 √不适用

关联担保情况说明：

□适用 √不适用

(5) 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7) 关键管理人员报酬

□适用 √不适用

(8) 其他关联交易

□适用 √不适用

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

□适用 √不适用

(2) 应付项目

√适用 □不适用

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	太原尚水测控科技有限公司	660,213.34	467,392.13
应付账款	新疆紫微电子科技有限公司	-	1,540,344.10
应付账款	武汉惜源科技有限公司	2,060,515.35	1,866,360.96
预收账款	新疆紫微电子科技有限公司	-	1,500.00
其他应付款	武汉惜源科技有限公司	-	3,713.84
其他应付款	蒋小钢	-	453,861.96

7. 关联方承诺

□适用 √不适用

8. 其他

□适用 √不适用

(十一) 股份支付

1. 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	明细
公司本期授予的各项权益工具总额	6,774,546
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	股票期权行权价为 1.5 元/股，授予日为 2019 年 9 月 17 日。自股票授予日起，满足行权条件的，在未来分三期行权。激励对象每次行权所获的股份的锁定期为自该等股份登记至其名下之日起三年。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明：

√适用 □不适用

2019 年 9 月 16 日，公司召开第三次临时股东大会审议通过了《关于回购股份的议案》、《关于认定公司核心员工的议案》、《关于股权激励计划的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理本次股权激励计划相关事宜的议案》等决议，公司实际向符合条件的高管及核心员工授予股票期权共计 6,774,546 股，行权价格为 1.5 元/股，确定授予日为 2019 年 9 月 17 日。

股票期权分三个行权期，各年度行权股份数量激励对象所获本次股权激励的股票期权总数的三分之

一，业绩考核年度为 2019-2021 年，除满足相关法律法规规定外，就公司业绩和激励对象个人绩效设定考核目标，每个会计年度考核一次，以达到考核目标作为激励对象的可行权条件。

2. 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

项目	明细
授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes（布莱克—斯科尔斯）模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,015,620.87
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,015,620.87

其他说明：

适用 不适用

3. 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4. 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5. 其他

适用 不适用

(十二) 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

适用 不适用

2. 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3. 其他

适用 不适用

(十三) 资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

适用 不适用

2. 销售退回

适用 不适用

3. 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

(十四) 其他重要事项

1. 前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

适用 不适用

(2) 未来适用法

适用 不适用

2. 债务重组适用 不适用**3. 资产置换、资产转让及出售****(1) 非货币性资产交换**适用 不适用**(2) 其他资产置换**适用 不适用**4. 年金计划**适用 不适用**5. 终止经营**适用 不适用

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
常州科亚凯创电缆有限公司	3,604,358.84	737,133.37	-750,297.50	-73,973.63	-676,323.87	-676,323.87

其他说明：

适用 不适用**6. 分部信息**适用 不适用**7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8. 其他**适用 不适用**(十五) 母公司财务报表主要项目附注**适用 不适用**2、应收账款****(1) 按账龄披露**

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	100,702,660.03	95,981,262.34
1至2年	46,795,491.03	43,477,285.10
2至3年	11,285,577.05	13,441,191.32
3至4年	5,053,498.00	7,012,609.59
4年以上	7,669,164.62	6,250,030.48
合计	171,506,390.73	166,162,378.83

(2) 应收账款分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	7,415,752.53	4.32	-	-	7,415,752.53
按组合计提坏账准备	164,090,638.20	95.68	21,517,189.56	13.11	142,573,448.64
合计	171,506,390.73	100.00	21,517,189.56	12.55	149,989,201.17

(续)

种类	期初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	166,162,378.83	100.00	21,118,351.28	12.71	145,044,027.55	
合计	166,162,378.83	100.00	21,118,351.28	12.71	145,044,027.55	
按单项计提坏账准备：						
名称	2019年12月31日			计提理由		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)			
内部单位往来款	7,415,752.53	-	-	-	预期不存在信用损失	
合计	7,415,752.53	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备：						
名称	期末余额					
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)			
账龄组合	164,090,638.20	21,517,189.56	13.11			
合计	164,090,638.20	21,517,189.56	13.11			
(3) 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况：						
类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	21,118,351.28	830,956.39	-	-432,118.11	-	21,517,189.56
合计	21,118,351.28	830,956.39	-	-432,118.11	-	21,517,189.56
(4) 报告期核销的应收账款						
项目	核销金额					
实际核销的应收账款	432,118.11					
(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况						
往来单位名称	期末金额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备			
长江水利委员会长江科学院	10,414,766.17	6.07	1,009,681.82			
北京基康科技有限公司	6,792,347.11	3.96				
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	6,738,626.38	3.93	523,019.74			
浙江华东工程安全技术有限公司	5,394,619.45	3.15	463,058.37			
山东沂蒙抽水蓄能有限公司	4,955,833.04	2.89	383,376.99			
合计	34,296,192.15	20.00	2,379,136.92			
3、其他应收款						
项目	期末余额	期初余额				
其他应收款	43,505,681.57	14,633,287.73				
合计	43,505,681.57	14,633,287.73				
注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。						
(1) 其他应收款						
1) 按账龄披露						

账龄	期末余额
1年以内	40,620,853.40
1至2年	234,142.22
2至3年	275,880.00
3至4年	678,516.19
4年以上	2,411,819.73
合计	44,221,211.54

2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项的性质	期末余额	期初余额
往来款	34,745,813.75	9,991,935.01
押金及保证金	8,599,090.03	4,054,011.69
员工备用金	175,065.71	736,033.99
其他	701,242.05	145,959.97
合计	44,221,211.54	14,927,940.66

3) 坏账准备计提情况

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)	
2019年1月1日余额	261,691.33	32,961.60		294,652.93
2019年1月1日其他应收款账面余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	107,241.29	313,635.75		420,877.04
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2019年12月31日余额	368,932.62	346,597.35		715,529.97

4) 报告期计提、收回或转回坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	294,652.93	420,877.04	-	-	-	715,529.97
合计	294,652.93	420,877.04	-	-	-	715,529.97

5) 报告期无核销的其他应收款。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	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	
北京基康投资管理有限公司	往来款	33,660,137.99	1年以内	76.12	-	
贵州省地质环境监测院(贵州省环境地质研究所)	押金及保证金	4,178,893.10	1年以内	9.45	125,366.79	
新疆卡拉贝利水利枢纽工程建设管理局	押金及保证金	1,022,813.30	3-4年	30,000.00	2.31	30,684.40
			4年以上	992,813.30		
巨鹿县公共资源交易中心	押金及保证金	800,000.00	1年以内	1.81	24,000.00	
北京燕禹水务科技有限公司	押金及保证金、往来款	758,500.00	4年以上	1.72	32,455.00	
合计	-	40,420,344.39	-	91.41	212,506.19	

4、长期股权投资

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	32,168,642.00	1,495,558.17	30,673,083.83	58,537,662.64	14,410,120.64	44,127,542.00
对联营、合营企业投资	1,765,938.25	-	1,765,938.25	1,693,628.09	-	1,693,628.09
合计	33,934,580.25	1,495,558.17	32,439,022.08	60,231,290.73	14,410,120.64	45,821,170.09

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京基康科技有限公司	10,304,942.00	-	-	1,495,558.17	-	8,809,383.83	1,495,558.17
北京微玛特科技有限公司	16,563,700.00	-	-	-	-	16,563,700.00	-
北京基康投资管理有限公司	5,000,000.00	-	-	-	-	5,000,000.00	-
北京锦晖检测技术有限公司	-	300,000.00	-	-	-	300,000.00	-
常州科亚凯创电缆有限公司	12,258,900.00	-	12,258,900.00	-	-	-	-
合计	44,127,542.00	300,000.00	12,258,900.00	1,495,558.17	-	30,673,083.83	1,495,558.17

(2) 对联营企业的投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
联营企业						
太原尚水测控科技有限公司	688,150.86	-	-	-104,215.72	-	-
武汉惜源科技有限公司	1,005,477.23	-	-	176,525.88	-	-
合计	1,693,628.09	-	-	72,310.16	-	-

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
太原尚水测控科技有限公司	-	-	-	583,935.14	-
武汉惜源科技有限公司	-	-	-	1,182,003.11	-
合计	-	-	-	1,765,938.25	-

5、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	167,840,795.03	95,107,781.49	146,151,565.22	78,689,992.30
其他业务	2,271,197.57	-	-	-
合计	170,111,992.60	95,107,781.49	146,151,565.22	78,689,992.30

6、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	72,310.16	-246,339.71
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,133,009.46	-
合计	-3,060,699.30	-246,339.71

(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	-1,947,615.44	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助，但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	1,205,288.38	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30,080.93	-

小计	-712,246.13	-
减：所得税影响额	-307,402.31	-
少数股东权益影响额		-
合计	-404,843.82	-

其他说明：

适用 不适用

2. 净资产收益率及每股收益

适用 不适用

单位：元

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.08%	0.1669	0.1655
扣除非经营性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.17%	0.1700	0.1685

3. 境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

附：

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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

北京市海淀区彩和坊路 8 号天创科技大厦 1111 室