



中恒安

NEEQ : 872026

北京中恒安科技股份有限公司

Beijing Hengan Instruments Co., Ltd.



半年度报告

2019

目 录

声明与提示.....	4
第一节 公司概况	5
第二节 会计数据和财务指标摘要	7
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 重要事项	12
第五节 股本变动及股东情况	14
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	16
第七节 财务报告	19
第八节 财务报表附注	31

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、中恒安	指	北京中恒安科技股份有限公司
公司章程	指	《北京中恒安科技股份有限公司章程》
中恒安子公司、中环恒瑞	指	北京中环恒瑞科技有限公司
中恒安子公司、天津环安	指	天津环安科技有限公司
主办券商、太平洋证券	指	太平洋证券股份有限公司
恒众益	指	北京恒众益企业管理中心（有限合伙）
亿鑫成	指	北京亿鑫成企业管理中心（有限合伙）
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》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2019. 1. 1-2019. 6. 30
元、万元	指	人民币元、人民币万元

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司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。

公司负责人南鹏、主管会计工作负责人李立军及会计机构负责人（会计主管人员）朱宁保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否
是否审计	☐ 是 ☒ 否

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会秘书办公室
备查文件	1. 报告期内在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台上披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿; 2. 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京中恒安科技股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Hengan Instruments Co., Ltd.
证券简称	中恒安
证券代码	872026
法定代表人	南鹏
办公地址	北京市海淀区长春桥路 11 号亿城大厦 C2 座 1606 室

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	朱宁
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	否
电话	010-58814188
传真	010-58814088
电子邮箱	zhuning@hengan-instruments.com
公司网址	www.hengan-instruments.com
联系地址及邮政编码	北京市海淀区长春桥路 11 号亿城大厦 C2 座 1606 室,100089
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	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	2000 年 6 月 12 日
挂牌时间	2017 年 8 月 14 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	40 仪器仪表制造业-402 专用仪器仪表制造-4021 环境监测专用仪器仪表制造
主要产品与服务项目	气体检测仪与气体报警控制器系统、附属设备及阀门
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	10,700,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	南鹏、朱宁
实际控制人及其一致行动人	南鹏、朱宁

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	9111010872147939XN	否
注册地址	北京市海淀区长春桥路 11 号亿城大厦 C2 座 1606 室	否
注册资本（元）	10,700,000	否

五、 中介机构

主办券商	太平洋证券
主办券商联系方式	010-88321929
主办券商办公地址	云南省昆明市北京路 926 号同德广场写字楼 31 楼
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第二节 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	12,701,580.19	8,423,086.65	50.79%
毛利率%	48.00%	43.80%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,592,634.81	-138,360.51	1,251.08%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,399,683.00	-304,710.51	623.89%
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）	14.15%	-1.65%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	12.44%	-3.63%	-
基本每股收益	0.15	-0.01	1,600.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	18,991,123.84	20,258,579.52	-6.26%
负债总计	6,939,616.78	9,799,707.27	-29.19%
归属于挂牌公司股东的净资产	12,051,507.06	10,458,872.25	15.23%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.13	0.98	15.23%
资产负债率%（母公司）	29.28%	43.77%	-
资产负债率%（合并）	36.54%	48.37%	-
流动比率	2.71	2.05	-
利息保障倍数	12.93	8.11	-

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	959,147.30	-51,457.96	1,963.94%
应收账款周转率	1.84	1.26	-
存货周转率	0.82	0.65	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-6.26%	-11.12%	-
营业收入增长率%	50.79%	-33.41%	-
净利润增长率%	1,251.08%	-465.14%	-

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	10,700,000.00	10,700,000.00	0%
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
计入当期非经常性损益的政府补助	226,501.31
其他营业外收支	500.82
非经常性损益合计	227,002.13
所得税影响数	34,050.32
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	192,951.81

七、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等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

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司立足于环境监测专用仪器仪表制造行业，以“安全、环保”为发展方向，具有十九年气体检测领域的软硬件研发经验及生产能力，为工业、环保领域用户提供：可燃有毒气体监测、F&G 火气监测、应急危险气体监测、工业园区厂界监测、VOCs 固定污染源监测、环境空气质量监测解决方案及运维服务，在石油、石化领域获得了良好声誉，积累了一批优质客户与供应商。

针对国内市场，公司大力加强渠道销售、网络推广力度，在原有优质客户基础上，迅速向环保、化工、制药、印刷包装、汽车涂装等多个领域拓展。公司设立海外推广部，对拓宽海外业务传起到了积极作用；随着更多新产品及方案推出，公司发展前景良好。

销售模式：公司的销售模式分为直接销售与经销商销售两种。

1、直接销售

对于国内销售来说，公司以技术服务为核心，通过网络推广、客户拜访、设计院交流、技术研讨会、仪表展、石油化工设备展等方式建立品牌知名度。公司业务人员实行销售区域负责制，重点开发石油、石化、化工、冶金、燃气、矿山、制药、电力、电信、市政以及环保等行业的客户。2019 年上半年公司直接销售收入为 6,463,321.79 元。

2、经销商销售

由于公司终端客户涉及大型国企，终端客户对供应商的审核较为严格，于是，公司积极寻找终端客户现有供应商中的经销商，通过经销商进行销售。由于经销商对客户具有较深的熟悉程度，可以有效解决直接销售的局限性，充分利用社会资源，达到降低营销成本、快速开发市场与占有市场的目的。公司主要与环保工程公司、自动化工程集成商、行业设备集成商以及客户的经销商进行合作，发挥各合作方的资源优势，有效开拓市场。同时，公司也积极开发其他终端客户，将直接销售与经销商销售有机结合起来，促进公司发展。2019 年上半年公司经销商销售收入为 6,238,258.40 元。

公司的销售区域分为国内与国外。

对于国内销售来说，公司在客户收货验收后确认收入；对于国外销售来说，公司外销采取 FOB 模式，以出口货物离岸价确认销售金额，公司以产品报关并移交给负责运送的第三方公司并取得出口提单为风险转移时点，确认收入。报告期内，公司的主营业务基本上源自国内销售。2019 年上半年国内销售收入占主营业务收入的比例 99.71%，国内销售区域相对稳定，集中于华北地区、华东地区、西北地区。

公司为终端客户提供现场安装调试指导、质量保证与售后服务，公司为保修期内的产品提供保修服务。

公司的商业模式符合所处细分行业的特点及公司现有规模，报告期内，公司的商业模式与上年度保持一致，没有发生变化。报告期后至报告批露日，公司商业模式未发生变化。

商业模式变化情况：

☐适用 ☒不适用

二、 经营情况回顾

1、报告期内公司财务情况

本报告期期末资产总额 18,991,123.84 元，较期初数据下降 6.30%；报告期内，公司实现营业收入 12,701,580.19 元，较上年同期增长 50.79%。公司自主研发的挥发性有机物在线分析仪大力推向环保领域市场，为公司带来一定的收益。同时对原有产品改进工艺、提高质量、降低成本，增强市场竞争力。归属于挂牌公司股东的净利润为 1,592,634.81 元，较上年同期增加 1245.27%，主要是营业收入增长 50.79% 导致营业利润和净利润增长幅度较大。经营活动产生的现金流量净额 959,147.30 元，主要是公司改变销售策略扩大渠道销售，渠道商的账期较直接客户更短更可控，资金周转率加快。

2、报告期内公司日常运营管理情况

随着公司经营规模的不断扩大，公司在严格执行 ISO9001 质量管理体系、环境管理体系 ISO14001:2015、职业健康安全管理体系 OHSAS18001:2007 的基础上，从市场分析、研发质量入手，不断加强原材料采购、检验、半成品及产成品入库检测、出厂、售后服务等各个环节的质量控制，持续完善产品质量，并收到良好的效果。通过生产工艺的改进、优化，生产效率得以提高。

3、技术研发方面

报告期内，公司在研发领域的投入不断结出新的成果：HA-VOCS1000 固定污染源挥发性有机物（非甲烷总烃、苯系物）在线监测系统取得《中国环境保护产品认证证书》；HA-VOCS3000A(B)型挥发性有机物在线报警监控系统取得《中国环境保护产品认证证书》以及新推出产品 CEMS3000；

公司在环保领域持续加大产品研发投入，成功研制出 CEMS3000 等环境在线监测产品，并取得了环保认证。产品经市场应用的检验，得到了用户认可。围绕环保检测仪器及周边产品的需求，公司还开发了环保数采仪模块、数据存储模块、无线触摸屏等产品。在安全产品方面，公司对部分产品优化，充分利用已有资源，针对特定用户需求对产品进行升级改造，推出了独立供电式气体报警器、基于区域报警的防爆检测报警系统等产品。公司不断推出新的产品开发项目，如：便携式 VOC 气体检测仪器、智能型 PID 传感器、气体检测报警平台等项目，使公司产品朝着“智能化、网络化”的目标不断推进，为用户提供可靠、易用的环境监测整体解决方案，进一步提升公司的竞争力。

4、市场拓展方面

报告期内，公司营销与服务能力不断健全，顾客满意度持续提升，中恒安品牌在市场知名度、市场占有率等方面不断提升，树立了良好的品牌形象与市场口碑。

（1）在国内市场方面，充分发挥公司多年优质客户资源优势，通过与客户（例如中石化、中石油、中海油）交流，准确了解市场需求、为用户提供专业的安全、环保解决方案及服务，公司销售部、市场部积极参与相关项目，在实战中不断改进、总结经验，目前已初步取得成效，逐渐成为国内安全、环保领域综合解决方案成熟的供应商。

（2）另外，公司大力加强了渠道销售、网络推广力度，在原有优质客户资源的基础上，逐渐向环保、冶金、化工、制药、印刷包装、汽车涂装等领域拓展，并充分发挥优质客户资源的样板示范效应。

（3）公司成功推出的基于 PID 检测技术的 HA8600 VOCs 检测仪、HA-VOCS300A/B/Plus 挥发性有机物气体超标报警监控系统，产品可实现很多行业用户和环保部门 VOCs 监测目的，又符合投入成本低、日常维护量小，特别适用于广大中小型涉及 VOCs 排放企业及 VOCs 治理公司需求，市场前景良好，已经为河北周边的众多中小型涉及 VOCs 排放企业提供了四百多套设备以及相应的售后服务；

（4）在海外市场方面，公司通过设立海外推广部，成功签约了几个不同行业的海外推广代理商，了解国外客户产品需求，对开拓海外市场业务打下基础。

(5) 品牌营销方面：公司通过展会、网上推广、招投标平台、微信公众号、电子邮件、发布广告等各种方式推广公司品牌及产品。通过多渠道、多手段、创造性的推广方式，提高了公司的品牌知名度和产品的认知度。

三、 风险与价值

1、人才流失的风险经过多年的培育，公司建立了一支高素质的、拥有一定研发技能的专业团队，作为技术密集型企业，优质的研发团队是公司的核心竞争力之一。虽然公司的研发团队基本稳定，核心技术人员都与公司签署了保密协议，但是，行业竞争日益激烈，如果公司不能为研发人员提供有竞争力的薪酬，公司将面临人才流失的风险。而公司的各项专利、软件著作权和其他工艺技术均是公司的立足之本，一旦人才流失，公司的技术将有一定的外泄风险应对措施：建立现代企业制度，完善企业内部管理；树立“以人为本”的企业文化精神；有效的激励机制；重视与员工沟通和人际关系的改善；为企业员工提供必要的发展空间和成长机会。

2、宏观经济波动的风险目前，国家大力发展环保行业，对公司的发展产生了一定的有利影响，但是，在公司从事行业的下游行业中，煤矿、冶金、电力等行业属于重工业，国家经济形势下行，对这些行业的影响较大，下游行业需求存在众多不稳定因素，公司的发展受到宏观经济波动的风险。应对措施：加强对原有销售渠道细化管理，增加产品销售模式，大力培养经销商，分散行业风险影响；加快新产品研发，拓展产品使用新领域。

3、原材料价格波动的风险公司产品涉及的原材料主要有元器件、传感器、气体检测报警器等，原材料成本占全部生产成本的 85%以上。虽然公司产品品质较高，在市场上具有一定的议价能力，可根据原材料价格波动适时调整产品销售价格，原材料价格变动对毛利率总体影响不大，但由于销售价格调整相对于原材料价格变动具有一定的滞后性，在短期内不能完全抵消原材料价格波动所带来的风险，公司存在原材料价格波动的风险。应对措施：公司建立完善的供应商管理机制，增强公司采购议价能力，以减少因原材料价格上涨对产品毛利的影响。

四、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

☐适用 ☒不适用

(二) 其他社会责任履行情况

公司始终遵循以人为本、保护职工健康、生产生活环境为己任的核心价值观，用智能制造先进技术服务客户、保卫蓝天，努力履行着作为企业的社会责任。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到公司发展实践中，积极承担社会责任，和社会共享企业发展成果。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

☐适用 ☒不适用

第四节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	
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、资产及其他资源的情况	☐ 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	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(二)
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	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	☐ 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

(一) 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	0.00	0.00
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	0.00	0.00
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0.00	0.00
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	331,500.00	165,750.00
6. 其他	5,000,000.00	5,000,000.00

(二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
------	--------	--------	------	------	--------	--------

公司股东、董事、监事和高级管理人员	2017/8/14		挂牌	同业竞争承诺	具体情况见承诺事项详细情况。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017/8/14		挂牌	资金占用承诺	具体情况见承诺事项详细情况。	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、公司的股东、董事、监事和高级管理人员出具了（避免同业竞争承诺函）

“（1）本人及近亲属及本人及近亲属控制的其他企业目前均未从事与北京中恒安科技股份有限公司相同或相近的业务，未直接或间接从事、参与或进行与北京中恒安科技股份有限公司生产、经营相竞争的任何经营活动；本人及本人控制的其他企业在将来的生产经营中也不从事与北京中恒安科技股份有限公司相同或相似的业务，避免可能出现的同业竞争；

（2）本人及近亲属及本人及近亲属控制的其他企业将来不新设立或收购与北京中恒安科技股份有限公司有相同或相似业务范围的附属企业、控股公司；

（3）如本人及近亲属控制的其他企业与北京中恒安科技股份有限公司出现有相同、或相似、或相竞争业务的情况，则本人及近亲属承诺将采取包括但不限于以下列示的方式消除与北京中恒安科技股份有限公司的同业竞争：（1）由北京中恒安科技股份有限公司收购本人及近亲属控制的相关公司拥有的相同、或相似、或相竞争业务；（2）本人及近亲属或相关公司将拥有的该部分相同、或相似、或相竞争业务转让给无关联的第三方。同时本人及近亲属承诺，在同业竞争消除前，本人及近亲属或相关公司产生的利润归北京中恒安科技股份有限公司所有。”

报告期内，未发现公司的股东、董事、监事和高级管理人员有违背该承诺的事项。

2、公司的控股股东、实际控制人南鹏、朱宁出具了《关于规范资金往来的承诺函》

“（1）本人、本人近亲属及本人控制的除中恒安股份以外的其他企业将严格避免向中恒安股份拆借、占用中恒安股份资金或采取由中恒安股份代垫款、代偿债务等方式侵占中恒安股份资金。本人保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使中恒安股份及其子公司承担任何不正当的义务。

（2）本承诺为有效之承诺若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿。”

报告期内，未发现公司的控股股东、实际控制人有违背该承诺的事项。

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

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	2,924,999	27.34%	0	2,924,999	27.34%
	其中：控股股东、实际控制人	1,925,000	17.99%	0	1,925,000	17.99%
	董事、监事、高管	1,925,000	17.99%	0	1,925,000	17.99%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	7,775,001	72.66%	0	7,775,001	72.66%
	其中：控股股东、实际控制人	5,775,000	53.97%	0	5,775,000	53.97%
	董事、监事、高管	5,775,000	53.97%		5,775,000	53.97%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		10,700,000	-	0	10,700,000.00	-
普通股股东人数		4				

(一) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

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	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	南鹏	6,500,000	0	6,500,000	60.75%	4,875,000	1,625,000
2	北京恒众益企业管理中心(有限合伙)	1,930,000	0	1,930,000	18.04%	1,286,667	643,333
3	朱宁	1,200,000	0	1,200,000	11.21%	900,000	300,000
4	北京亿鑫成企业管理中心(有限合伙)	1,070,000		1,070,000	10%	713,334	356,666
合计		10,700,000	0	10,700,000	100%	7,775,001	2,924,999

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

南鹏、朱宁为夫妻关系。

南鹏为亿鑫成的执行事务合伙人，为恒众益的有限合伙人。

朱宁为恒众益的执行事务合伙人，为亿鑫成的有限合伙人。

除上述关联关系外，公司股东之间不存在其他关联关系。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐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

截至报告期末，公司股东南鹏直接持有公司 60.75%的股份，并通过恒众益间接持有公司 5.41%的股份，通过亿鑫成间接持有公司 7.00%的股份；股东朱宁直接持有公司 11.21%的股份，并通过恒众益间接持有公司 12.63%的股份，通过亿鑫成间接持有公司 3.00%的股份。

根据公司股东说明及相关证明文件，公司创始股东南鹏、朱宁为夫妻关系，投资公司的资产为夫妻共同财产，两人在公司存续期间一直共同管理公司。南鹏和朱宁直接及间接合计持有公司 100%的股份，对公司有绝对的控制权。因此，南鹏、朱宁为公司的共同实际控制人、控股股东。

南鹏，男，汉族，董事长兼总经理，中国国籍，无境外永久居留权，1972 年 04 月 15 日出生，天津大学本科毕业。1994 年 9 月至 1995 年 3 月，在北京凯旋专利事务所任助理工程师；1995 年 4 月至 2000 年 4 月，在北京赛克赛斯电子有限公司任销售经理；2000 年 6 月至 2016 年 12 月，担任中恒安有限总经理，2016 年 12 月至今，担任中恒安董事长兼总经理，任期 3 年。

朱宁，女，汉族，董事兼董事会秘书，中国国籍，无境外永久居留权，1976 年 04 月 28 日出生，天津大学本科毕业，1998 年 8 月至 1999 年 11 月，在北京理想艺术设计公司任行政管理；1999 年 12 月至 2000 年 5 月，在北京清华中伟盛达科技有限公司任市场部经理；2000 年 6 月至 2016 年 12 月，担任中恒安有限副总经理、财务负责人；2016 年 12 月至今，担任中恒安董事，任期 3 年，兼任董事会秘书、财务总监。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

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	任期	是否在公司领取薪酬
南鹏	董事长、总经理	男	1972 年 4 月	大学本科	2016/12/2 至 2019/12/25	是
朱宁	董事、董事会秘书、财务总监	女	1976 年 4 月	大学本科	2016/12/2 至 2019/12/25	是
许海东	董事	男	1969 年 4 月	大学专科	2016/12/2 至 2019/12/25	否
朱海军	董事	男	1970 年 1 月	大学本科	2016/12/2 至 2019/12/25	否
王耀军	董事	男	1973 年 1 月	大学本科	2017/03/8 至 2019/12/25	是
王彩虹	监事会主席	女	1973 年 8 月	大学专科	2016/12/2 至 2019/12/25	是
路驰	监事	男	1969 年 10 月	大学本科	2016/12/2 至 2019/12/25	是
张加军	职工代表监事	男	1979 年 1 月	大学本科	2016/12/2 至 2019/12/25	是
刘永成	副总经理	男	1974 年 1 月	大学本科	2017/03/8 至 2019/12/25	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						3

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:

南鹏与朱宁为夫妻关系。

(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
南鹏	董事长、总经理	6,500,000	0	6,500,000	60.75%	0
朱宁	董事、董事会秘书、财务总监	1,200,000	0	1,200,000	11.21%	0
许海东	董事	0	0	0	0%	0
朱海军	董事	0	0	0	0%	0
王耀军	董事	0	0	0	0%	0

王彩虹	监事会主席	0	0	0	0%	0
路驰	监事	0	0	0	0%	0
张加军	职工代表监事	0	0	0	0%	0
刘永成	副总经理	0	0	0	0%	0
合计	-	7,700,000	0	7,700,000	71.96%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 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

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	6	9
生产人员	17	20
销售人员	19	18
技术人员	14	18
财务人员	3	4
员工总计	59	69

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	19	26
专科	17	18
专科以下	21	23
员工总计	59	69

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：

一、薪酬政策

公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：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。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

二、培训计划

公司培训计划分为外部培训和内部培训。外部培训主要是参加社会培训机构组织的长短期培训课程及会议。内部培训包括：本部门培训和其他部门培训两种。“本部门培训”是指由公司本部门人员负责讲授的培训项目，“其他部门培训”是指由公司其他部门人员负责讲授的培训项目；培训方式：面授法、多媒体视听法、网络课程法、讨论法、案例研讨法、实操演示法、参加会议等。

考核方式：实操、考试、心得体会、口头抽查、口头汇报

三、离退休职工

公司目前不存在离退休职工。

（二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六、1	2,004,863.89	3,301,159.59
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			
应收票据及应收账款	六、2	8,446,421.63	7,254,100.95
其中：应收票据		1,423,956.38	436,430.45
应收账款		7,022,465.25	6,817,670.50
应收款项融资			
预付款项	六、3	467,308.5	215,047.25
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、4	593,916.97	371,132.35
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、5	7,284,835.03	8,911,862.20
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			
流动资产合计		18,797,346.02	20,053,302.34
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			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、6	129,313.67	136,633.82
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、7	64,464.15	68,643.36
其他非流动资产			
非流动资产合计		193,777.82	205,277.18
资产总计		18,991,123.84	20,258,579.52
流动负债：			
短期借款	六、8	3,000,000.00	5,000,000.00
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			
应付票据及应付账款	六、9	253,117.68	913,215.81
其中：应付票据		0.00	0.00
应付账款		253,117.68	913,215.81
预收款项	六、10	458,401.00	628,627.00
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	六、11	528,428.73	951,346.15
应交税费	六、12	1,398,722.98	904,901.56
其他应付款	六、13	1,300,946.39	1,401,616.75
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
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		6,939,616.78	9,799,707.27
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		6,939,616.78	9,799,707.27
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、14	10,700,000.00	10,700,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、15	235,542.72	235,542.72
一般风险准备			
未分配利润	六、16	1,115,964.34	-476,670.47
归属于母公司所有者权益合计		12,051,507.06	10,458,872.25
少数股东权益			
所有者权益合计		12,051,507.06	10,458,872.25
负债和所有者权益总计		18,991,123.84	20,258,579.52

法定代表人：南鹏

主管会计工作负责人：李立军

会计机构负责人：朱宁

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			

货币资金		1,730,956.90	3,035,087.50
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	十四、1	1,423,956.38	436,430.45
应收账款	十四、1	6,809,368.38	6,663,521.75
应收款项融资			
预付款项		273,563.37	127,266.07
其他应收款	十四、2	570,643.24	355,368.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		6,889,622.15	8,632,773.45
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			
流动资产合计		17,698,110.42	19,250,448.17
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			
长期股权投资	十四、3	1,500,000.00	1,400,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		124,493.10	129,205.95
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		57,219.02	60,904.48
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,681,712.12	1,590,110.43
资产总计		19,379,822.54	20,840,558.60
流动负债：			

短期借款		3,000,000.00	5,000,000.00
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			
应付账款		403,610.62	1,328,811.73
预收款项		458,401.00	628,627.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		368,429.61	832,841.56
应交税费		1,082,191.79	816,162.07
其他应付款		362,821.41	516,251.75
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		5,675,454.43	9,122,694.11
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		5,675,454.43	9,122,694.11
所有者权益：			
股本		10,700,000.00	10,700,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		235,542.72	235,542.72

一般风险准备			
未分配利润		2,768,825.39	782,321.77
所有者权益合计		13,704,368.11	11,717,864.49
负债和所有者权益合计		19,379,822.54	20,840,558.60

法定代表人：南鹏

主管会计工作负责人：李立军

会计机构负责人：朱宁

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		12,701,580.19	8,423,086.65
其中：营业收入	六、17	12,701,580.19	8,423,086.65
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		11,370,546.21	8,838,842.47
其中：营业成本	六、17	6,605,031.67	4,733,646.22
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	六、18	103,060.32	72,303.26
销售费用	六、19	2,241,175.27	1,744,168.13
管理费用	六、20	1,194,485.12	1,146,184.23
研发费用	六、21	1,101,334.56	1,135,800.88
财务费用	六、22	135,181.80	149,988.29
其中：利息费用		133,835.00	132,299.50
利息收入		10,685.57	859.66
信用减值损失			
资产减值损失	六、23	-9,722.53	-143,248.54
加：其他收益	六、24	226,501.31	105,441.64
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）	六、25	38,817.91	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,596,353.20	-310,314.18

加：营业外收入	六、26	500.82	195,700.00
减：营业外支出			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,596,854.02	-114,614.18
减：所得税费用	六、27	4,219.21	23,746.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,592,634.81	-138,360.51
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）		1,592,634.81	-138,360.51
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		1,592,634.81	-138,360.51
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 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			
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		1,592,634.81	-138,360.51
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,592,634.81	-138,360.51
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.15	-0.01
（二）稀释每股收益（元/股）		0.15	-0.01

法定代表人：南鹏

主管会计工作负责人：李立军

会计机构负责人：朱宁

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十四、4	10,507,515.31	7,851,682.84
减：营业成本	十四、4	4,901,715.49	4,428,089.35
税金及附加		93,520.00	67,215.58
销售费用		1,762,491.66	1,440,664.39
管理费用		907,826.96	779,185.18
研发费用		977,239.89	1,135,800.88
财务费用		132,926.44	149,361.65
其中：利息费用		133,835.00	132,299.50
利息收入		9,882.23	648.89
加：其他收益		226,501.31	105,441.64
投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		7,747.53	120,658.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		23,644.55	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,989,688.26	77,465.49
加：营业外收入		500.82	195,700.00
减：营业外支出		0.00	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,990,189.08	273,165.49
减：所得税费用		3,685.46	18,098.70
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,986,503.62	255,066.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,986,503.62	255,066.79
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		0.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动		0.00	0.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动		0.00	0.00
5. 其他		0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		0.00	0.00

2. 其他债权投资公允价值变动		0.00	0.00
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	0.00
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0.00	0.00
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	0.00
6. 其他债权投资信用减值准备		0.00	0.00
7. 现金流量套期储备		0.00	0.00
8. 外币财务报表折算差额		0.00	0.00
9. 其他		0.00	0.00
六、综合收益总额		1,986,503.62	255,066.79
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.19	0.02
（二）稀释每股收益（元/股）		0.19	0.02

法定代表人：南鹏

主管会计工作负责人：李立军

会计机构负责人：朱宁

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,980,696.61	10,664,192.22
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		226,629.28	89,709.92
收到其他与经营活动有关的现金	六、28	240,520.83	841,781.02
经营活动现金流入小计		13,447,846.72	11,595,683.16
购买商品、接受劳务支付的现金		5,101,721.42	5,851,478.89
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		4,048,870.11	3,033,813.28
支付的各项税费		1,216,175.42	714,069.50
支付其他与经营活动有关的现金	六、28	2,121,932.47	2,047,779.45
经营活动现金流出小计		12,488,699.42	11,647,141.12
经营活动产生的现金流量净额		959,147.30	-51,457.96
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			
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		0.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,428.00	58,350.00
投资支付的现金			270,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		21,428.00	328,350.00
投资活动产生的现金流量净额		-21,428.00	-328,350.00
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			500,000.00
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			500,000.00
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		234,015.00	131,962.00
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			
筹资活动现金流出小计		2,234,015.00	131,962.00
筹资活动产生的现金流量净额		-2,234,015.00	368,038.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-1,296,295.70	-11,769.96
加：期初现金及现金等价物余额		3,301,159.59	1,021,097.96
六、期末现金及现金等价物余额		2,004,863.89	1,009,327.64

法定代表人：南鹏

主管会计工作负责人：李立军

会计机构负责人：朱宁

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		10,543,996.61	9,630,267.22
收到的税费返还		226,501.31	89,709.92
收到其他与经营活动有关的现金		239,717.49	841,610.56
经营活动现金流入小计		11,010,215.41	10,561,587.70
购买商品、接受劳务支付的现金		4,238,762.18	4,666,516.83
支付给职工以及为职工支付的现金		2,913,317.31	2,674,559.52
支付的各项税费		904,198.19	660,451.63
支付其他与经营活动有关的现金		1,902,625.33	2,058,887.04
经营活动现金流出小计		9,958,903.010	10,060,415.02
经营活动产生的现金流量净额		1,051,312.40	501,172.68
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,428.00	58,350.00
投资支付的现金		100,000.00	270,000.00
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		121,428.00	328,350.00
投资活动产生的现金流量净额		-121,428.00	-328,350.00
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		2,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		234,015.00	131,962.00
支付其他与筹资活动有关的现金			0.00
筹资活动现金流出小计		2,234,015.00	131,962.00
筹资活动产生的现金流量净额		-2,234,015.00	-131,962.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			

五、现金及现金等价物净增加额		-1,304,130.60	40,860.68
加：期初现金及现金等价物余额		3,035,087.50	871,354.89
六、期末现金及现金等价物余额		1,730,956.90	912,215.57

法定代表人：南鹏

主管会计工作负责人：李立军

会计机构负责人：朱宁

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	(二).1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
6. 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	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	□是 √否	
8. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	□是 √否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
14. 是否存在预计负债	□是 √否	

(二) 附注事项详情

1、 会计政策变更

(1) 2017 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(统称“新金融工具准则”)。本公司自 2019 年 1 月 1 日开始按照新修订的上述准则进行会计处理。

(2) 根据财政部 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)(以下简称“财务报表格式”),执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行修订后的财务报表格式,对相关内容进行调整。”

二、 报表项目注释

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

序号	项目	内容
1	统一社会信用代码	9111010872147939XN
2	注册资本	1070 万元

3	住所	北京市海淀区长春桥路 11 号亿城大厦 C2 座 1606 室
4	法定代表人	南鹏
5	公司类型	股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）
6	成立日期	2000 年 6 月 12 日
7	营业期限	2000 年 6 月 12 日至长期

（二） 公司的业务性质和主要经营活动

1、本公司主要经营活动

经营范围：生产气体检测器、气体报警控制器及附属设备（限分支机构经营）；技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

2、子公司北京中环恒瑞科技有限公司主要经营活动

经营范围：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备；企业管理；企业策划；会议服务；市场调查；承办展览展示活动；组织文化艺术交流活动（不含营业性演出）；翻译服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（三） 财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2019年8月20日决议批准报出。

合并报表范围

本公司 2019 年度纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比未发生变化

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、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 2019 年 6 月 30 日

的合并及母公司财务状况及 2019 年上半年的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

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

2、营业周期

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

3、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项

可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合

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

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13（2）②“权益法核算的长期股权投

资”中所述的会计政策处理。

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般是从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的折算。期初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股

东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益/所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

在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。金融资产和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资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获

利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投

资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分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。初始确认金融负债，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，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

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

（9）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

10、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

①单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

②按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期

金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备	除组合 2、3 之外的应收款项
组合 2：押金、保证金	押金、保证金款项
组合 3：关联方、备用金及其他	关联方、员工借款等其他应收款项

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备	采用账龄分析法
组合 2：押金、保证金	不计提
组合 3：关联方、备用金及其他	不计提

a. 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项期末金额为 100 万元以下或占应收款项期末余额 5%以下的应收款项，如有迹象表明某项应收款项的可收回性与该账龄段其他应收款项存在明显差别，导致该项应收款项如果按照既定比例计提坏账准备，无法真实反映其可收回金额的，采用个别认定法计提坏账准备。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品、外购商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产

减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重大比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不

属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因【追加投资】能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。在确认应分担被投资单位

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

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14、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。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
生产设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
办公家具及其他	年限平均法	5	5	19.00

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

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

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

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当

期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

15、在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

16、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

17、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

18、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

19、长期资产减值

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

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

资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

21、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工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。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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）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。

22、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、16“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公

司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

23、收入

（1）商品销售收入

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

（2）提供劳务收入

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

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

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

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

（3）建造合同收入

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

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

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

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

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

列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(5) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

(6) 本公司收入的具体确认条件：

公司主营业务主要为气体检测仪、气体报警控制器、附属设备及阀门等产品的销售。公司按照产品是否直接销售给终端使用客户可分为直接销售模式和经销模式。公司境内销售采用直接销售和经销相结合的方式，境外销售采用直接销售模式。

由于仪器仪表行业的产品线较长、应用领域广等特点，所以其下游客户独立进行仪器仪表类产品的采购成本相对较高，经销模式是目前行业重要销售模式之一。公司与经销客户签署销售合同，而非经销合同或代理合同，合同约定：标的物的所有权自买方提货时转移，除存在数量或质量问题外，卖方不承担其他与产品相关的风险。因此，公司对经销商或非经销商确认收入的原则相同。

①国内销售：公司根据生产销售订单组织生产，产品完工经检验合格后交仓库入库。销售部门按照合同约定的发货时间开具发货通知单，移交仓库据以发货，产品一般由专门的物流公司负责运输，物流公司将产品运到交货地点，产品达到经客户签收后，且由于本公司产品单价不高，安装较为简单，从过往的销售来看，退货比例很低，所以公司在客户收货验收后确认收入。

②国外销售：公司外销采取 FOB 模式，以出口货物离岸价确认销售金额，公司以产品报关并移交给负责运送的第三方公司并取得出口提单为风险转移时点，确认收入。

24、政府补助

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，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

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

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期

所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

26、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

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

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

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

27、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

(1) 2017 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(统称“新金融工具准则”)。本公司自 2019 年 1 月 1 日开始按照新修订的上

述准则进行会计处理。

(2) 根据财政部 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)(以下简称“财务报表格式”),执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行修订后的财务报表格式,对相关内容进行调整。”

(2) 会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

(3) 前期会计差错更正

①追溯重述法

本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

②未来适用法

本报告期未发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入	13% 2019 年 1-3 月 16%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	母公司北京中恒安科技股份有限公司企业所得税率 15% 子公司北京中环恒瑞科技有限公司企业所得税率 25% 子公司天津环安科技有限公司企业所得税税率 25%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育附加	应交流转税	2%

2、税收优惠及批文

母公司中恒安科技科技公司于 2015 年 11 月 24 日取得“GR2015111003881”号高新技术企业证书,企业于 2015 年至 2017 年享受企业所得税税收优惠政策,即母公司中恒安科技科技公司企业所得税率按 15% 计算。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目(含公司财务报表主要项目注释)除非特别指出,期初指 2019 年 1 月 1 日,期末指 2019 年 6 月 30 日,本期指 2019 年 1-6 月,上期指 2018 年 1-6 月。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,593.00	3,128.00
银行存款	2,002,270.89	3,295,989.54
其他货币资金	0	2,042.05
合计	2,004,863.89	3,301,159.59

项目	期末余额	期初余额
其中：存放在境外的款项总额		

2、应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,423,956.38	436,430.45
应收账款	7,022,465.25	6,817,670.50
合计	8,446,421.63	7,254,100.95

(1) 应收票据

①应收票据分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,423,956.38	436,430.45
商业承兑汇票		
合计	1,423,956.38	436,430.45

(2) 应收账款

①应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	7,432,905.91	100.00	410,440.66	5.52	7,022,465.25
组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的组合	7,432,905.91	100.00	410,440.66	5.52	7,022,465.25
组合 2：采用不计提坏账准备的组合					
组合小计	7,432,905.91	100.00	410,440.66	5.52	7,022,465.25
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	7,432,905.91	100.00	410,440.66	5.52	7,022,465.25

(续)

类别	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	7,254,655.84	100.00	436,985.34	6.03	6,817,670.50
组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的组合	7,251,383.59	99.95	436,985.34	6.03	6,814,398.25
组合 2：采用不计提坏账准备的组合	3,272.25	0.05			3,272.25
组合小计	7,254,655.84	100.00	436,985.34	6.02	6,817,670.50
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	7,254,655.84	100.00	436,985.34	6.02	6,817,670.50

A、期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：无。

B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,057,073.26	352,853.66	5.00
1 至 2 年	175,795.29	17,579.53	10.00
2 至 3 年	200,037.36	40,007.47	20.00
合计	7,432,905.91	410,440.66	

(续)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,584,689.01	329,234.45	5.00
1 至 2 年	429,280.28	42,928.03	10.00
2 至 3 年	179,614.30	35,922.86	20.00
3 至 4 年	57,800.00	28,900.00	50.00
合计	7,251,383.59	436,985.34	

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

公司报告期冲回坏账 26544.68 元，其中确认坏账损失 16822.15 元；

③本期实际核销的应收账款情况

公司报告期内无实际核销的应收账款。

④按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

2019年6月30日

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
河北德旺坤环保技术有限公司	949,650.00	12.78	47,482.50
嘉峪关汇鑫源环保设备有限公司	872,100.00	11.73	43,605.000
中国石油天然气股份有限公司长庆油(物资采购管理部)	669,585.37	9.01	33,479.27
中国石油化工股份有限公司天津分公	518,494.71	6.98	25,924.74
中化泉州石化有限公司	422,042.33	5.68	25,103.37
合计	3,431,872.41	46.17	175,594.88

⑤因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司报告期内无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

⑥转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司报告期内无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	452,805.36	96.90	215,047.25	100.00
1至2年	14,503.14	3.10		
合计	467,308.50	100.00	215,047.25	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

2019年6月30日

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
Honeywell Automation and Control Solutions(China) Co., Ltd.	175,792.14	37.62
上海首亨电子科技有限公司	73,115.04	15.65
博雷(中国)控制系统有限公司	34,839.40	7.46
松登机械(上海)有限公司	30,000.00	6.42
北京百润伯龙科技有限公司	27,800.00	5.95
合计	341,546.58	73.09

4、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	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（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其 他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其 他应收款	593,916.97	100.00			593,916.97
组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备 的组合					
组合 2：押金、保证金	330,879.00	55.71			330,879.00
组合 3：关联方、备用金及其他	263,037.97	44.29			263,037.97
组合小计	593,916.978	100.00			593,916.978
单项金额不重大但单独计提坏账准备的 其他应收款					
合计	593,916.97	100.00			593,916.97

(续)

类别	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（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	371,132.35	100.00			371,132.35
组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的组合					
组合 2：押金、保证金	303,048.00	81.65			303,048.00
组合 3：关联方、备用金及其他	68,084.35	18.35			68,084.35
组合小计	371,132.35	100.00			371,132.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	371,132.35	100.00			371,132.35

①期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

无。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

公司无已全额计提坏账准备，或计提坏账准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回，或在本期收回或转回比例较大其他应收款，无通过重组等其他方式收回的其他应收款。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

公司报告期内无实际核销的其他应收款。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	330,879.00	303,048.00
关联方、备用金及其他	263,037.97	68,084.35
合计	593,916.97	371,132.35

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
中国石化国际事有限公司南京招标中心	投标保证金	120,000.00	2-3 年	20.20	
中国石油物资公司	投标保证金	100,000.00	1 年以内	16.84	
王毅	备用金	80,000.00	1 年以内	13.47	
天津新技术产业园区武清开发区总公司	押金	63,600.00	1-2 年	10.71	
江苏沙钢集团有限公司	投标保证金	50,000.00	2-3 年	8.42	
合计	—	413,600.00	—	69.64	

(6) 涉及政府补助的应收款项

公司报告期内无涉及政府补助的应收款项。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

公司报告期内无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司报告期内无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

5、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,292,700.49		2,292,700.49
产成品	2,064,178.92		2,064,178.92
半成品	2,254,085.46		2,254,085.46
在产品	403,870.16		403,870.16
合计	7,284,835.03		7,284,835.03

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,646,697.65		2,646,697.65
产成品	2,940,377.33		2,940,377.33
半成品	2,515,825.01		2,515,825.01
在产品	808,962.21		808,962.21
合计	8,911,862.20		8,911,862.20

(2) 公司期末无用于抵押的存货。

6、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值						
1、年初余额		470,853.73		43,013.75	187,228.23	701,095.71
2、本年增加金额		18,472.41			3,188.77	21,661.18
(1) 购置		18,472.41			3,188.77	21,661.18
(2) 在建工程转入						
3、本年减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 转入投资性房地产						
4、年末余额		489,326.14		43,013.75	190,417.00	722,756.89
二、累计折旧						
1、年初余额		274,820.92		40,863	248,777.97	564,461.89
2、本年增加金额		12,557.61			16,423.72	28,981.33
(1) 计提		12,557.61			16,423.72	28,981.33

3、本年减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 转入投资性房地产						
4、年末余额		67,529.04		1,771.12	60,013.51	129,313.67
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本年增加金额						
(1) 计提						
3、本年减少金额						
(1) 处置或报废						
4、年末余额						
四、账面价值						
1、年末账面价值		67,529.04		1,771.12	60,013.51	129,313.67
2、年初账面价值		78,370.14		1,771.12	56,492.56	136,633.82

(2) 暂时闲置的固定资产情况

公司报告期内无暂时闲置的固定资产情况。

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

公司报告期内无通过融资租赁租入的固定资产情况。

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

公司报告期内无通过经营租赁租出的固定资产。

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

公司报告期内无未办妥产权证书的固定资产。

(6) 截至 2019 年 6 月 30 日，公司固定资产无减值迹象。

7、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

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	410,440.66	64,464.15	436,985.34	68,643.36
合计	410,440.66	64,464.15	436,985.34	68,643.36

8、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
保证借款		
抵押借款	3,000,000.00	5,000,000.00
合计	3,000,000.00	5,000,000.00

(2) 2019 年 6 月 30 日短期借款明细如下:

贷款单位	本金	借款条件	起始日	到期日
北京银行股份有限公司世纪城支行	5,000,000.00	保证担保: 保证人为南鹏、朱宁; 抵押担保: 南鹏以个人房产作为抵押物取得借款	2018 年 07 月 23 日	2019 年 07 月 23 日
合计	5,000,000.00			

说明: 已于 2019 年 5 月偿还借款 2000,000.00 元;

(3) 已逾期未偿还的短期借款情况

公司报告期内没有已逾期未偿还的短期借款情况。

9、应付票据及应付账款

种类	期末余额	年初余额
应付票据		
应付账款	253,117.68	913,215.81
合计	253,117.68	913,215.81

(1) 应付票据

公司报告期内无应付票据。

(2) 应付账款

①应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	239,955.30	895,970.51
1-2 年	13,162.38	17,245.30
合计	253,117.68	913,215.81

②账龄超过 1 年的重要应付账款

公司报告期内无账龄超过 1 年的重要应付账款。

③期末应付款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	比例 (%)	内容
盛密科技(上海)有限公司	非关联方	69,690.27	1 年以内	27.53	货款
Sierra Monitor Corporation	非关联方	38,476.26	1 年以内	15.20	货款
沧州安盾安防技术工程有限公司	非关联方	30,988.93	1 年以内	12.24	货款

北京天和乐成科技发展有限公司	非关联方	30,422.64	1 年以内	12.02	货款
保定三彩泉压铸件制造有限公司	非关联方	18,915.44	1 年以内	7.47	货款
合计	—	188,493.54	—	74.47	—

10、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	458,401.00	628,627.00
合计	458,401.00	628,627.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项
公司报告期内无账龄超过 1 年的重要预收款项。

11、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
一、短期薪酬	912,190.20	3,318,891.80	3,733,160.27	497,921.73
二、离职后福利-设定提存计划	39,155.95	306,955.63	315,604.58	30,507.00
合计	951,346.15	3,625,847.43	4,048,764.85	528,428.73

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	884,008.92	2,901,716.90	3,313,071.82	472,654.00
2、职工福利费	0.00	35,687.09	35,687.09	0.00
3、社会保险费	28,181.28	214,661.81	217,575.36	25,267.73
其中：医疗保险费	24,242.00	188,600.20	191,151.20	21,691.00
工伤保险费	1,999.92	12,457.07	12,615.54	1,841.45
生育保险费	1,939.36	13,604.54	13,808.62	1,735.28
4、住房公积金	0.00	166,826.00	166,826.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	912,190.20	3,318,891.80	3,733,160.27	497,921.73

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
1、基本养老保险	37,573.83	295,324.45	303,844.04	29,054.24
2、失业保险费	1,582.12	11,631.18	11,760.54	1,452.76
合计	39,155.95	306,955.63	315,604.58	30,507.00

12、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,333,163.45	838,063.13
应交城建税	36,238.41	35,434.08
应交个人所得税	3,225.51	27.12
教育费附加	15,676.89	15,186.05
地方教育费附加	10,418.72	10,124.03
企业所得税	0.00	3,085.85
应交印花税	0.00	2,981.30
合计	1,398,722.98	904,901.56

13、其他应付款

项目	期末余额	年初余额
其他应付款	1,300,946.39	1,401,616.75
应付利息		
应付股利		
合计	1,300,946.39	1,401,616.75

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
备用金	0.00	94,503.94
往来款	976,846.34	1,307,112.81
预提房租	324,100.05	0.00
合计	1,300,946.39	1,401,616.75

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

公司报告期内无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

(2) 应付利息

公司报告期内无应付利息。

(3) 应付股利

公司报告期内无应付利息。

14、股本

项目	期初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,700,000.00						10,700,000.00

15、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	235,542.72			235,542.72
任意盈余公积				
合计	235,542.72			235,542.72

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

16、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年末未分配利润	-476,670.47	-2,410,203.64
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-476,670.47	-2,410,203.64
加：本期归属于母公司股东的净利润	1,592,634.81	1,933,533.17
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,115,964.34	-476,670.47

17、营业收入和营业成本

（1）营业收入及营业成本的构成

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,701,580.19	6,605,031.67	8,423,086.65	4,733,646.22
其他业务				
合计	12,701,580.19	6,605,031.67	8,423,086.65	4,733,646.22

（2）主营业务（分产品）

业务名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
气体检测仪	8,192,846.66	4,602,045.21	4,278,825.37	2,251,129.37
气体报警控制器	520,614.36	290,477.38	2,708,102.91	1,578,209.41
附属设备及阀门	380,526.17	124,102.71	1,436,158.37	904,307.44
环保产品	3,607,593.00	1,588,406.37		
合计	12,701,580.19	6,605,031.67	8,423,086.65	4,733,646.22

(3) 按国内外分类

项目名称	本年发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
国内	12,665,303.31	6,585,880.39	8,423,086.65	4,733,646.22
国外	36,277.09	19,151.28		
合计	12,701,580.19	6,605,031.67	8,423,086.65	4,733,646.22

(4) 前五名客户销售情况

客户名称	营业收入	比例 (%)
嘉峪关汇鑫源环保设备有限公司	3,536,706.93	27.84
中石化国际事业重庆有限公司	893,120.69	7.74
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司 (物资采购管理部)	586,418.62	4.62
河北新美汇能环保科技有限公司	465,982.66	3.67
江阴联盛自动化工程有限公司	406,270.97	3.20
合计	5,978,499.87	47.07

18、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	56,866.37	40,638.05
教育费附加	24,538.42	17,416.32
地方教育附加费	16,358.96	11,610.89
印花税	5,201.10	2,638.00
其他行政事业性收费收入	95.47	0.00
合计	103,060.32	72,303.26

19、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,393,685.37	1,234,788.46

办公费	117,985.61	41,817.64
交通费	4,624.91	7,677.10
差旅费	195,056.39	191,010.75
邮寄费	39,729.28	30,660.66
投标费	2,396.00	6,169.81
现场实施费	69,047.61	0.00
参展费	0.00	68,571.20
业务宣传费	87,592.45	59,461.23
其他费用	39,596.75	104,011.28
检测费	18,033.02	0.00
服务费	203,124.17	0.00
修理费	70,303.71	0.00
合计	2,241,175.27	1,744,168.13

20、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	632,084.27	564,103.78
房租物业费	370,413.06	375,089.49
办公费	4,459.56	13,961.43
通讯费	7,421.09	6,951.09
交通费	17,386.78	
差旅费	6,246.42	16,661.85
折旧费	6,672.67	5,810.83
邮递费	20,122.62	42,376.90
业务招待费	16,180.71	965.0
服务费	106,049.00	0.00
其它费用	7,448.94	120,263.86
合计	1,194,485.12	1,146,184.23

21、研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	898,504.02	724,088.28
房租物业费	0.00	36,086.50
办公费	5,957.03	13,217.70
交通费	6,419.69	

差旅费	36,188.59	82,462.70
折旧费	15,509.63	22,991.64
材料费	75,964.05	146,319.96
检测费	23,952.83	48,731.12
技术服务费	24,606.00	
设计费	10,095.58	
技术咨询费	0.00	55,706.80
其他	4137.14	6,196.18
合计	1,101,334.56	1,135,800.88

22、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	133,835.00	132,299.50
减：利息收入	10,685.57	819.35
汇兑损失		3,902.02
减：汇兑收益		
现金折扣	0.00	
手续费支出等	12,032.37	14,606.12
合计	135,181.80	149,988.29

23、资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	-9,722.53	-143,248.54
合计	-9,722.53	-143,248.54

24、其他收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	226,501.31	105,441.64	
合计	226,501.31	105,441.64	

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
即征即退增值税	226,501.31	105,441.64	与收益相关
合计	226,501.31	105,441.64	

25、汇兑损益

项目	本期金额	上期金额
汇兑损益	38,871.91	0.00
合计	38,871.91	0.00

26、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助			
其他利得	500.82	195,700.00	
合计	500.82	195,700.00	

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
中关村管委会补贴	0.00	195,000.00	与收益相关
合计	0.00	195,000.00	

27、所得税费用

（1）所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	40.00	
递延所得税费用	4179.21	23,746.33
合计	4219.21	23,746.33

28、现金流量表项目

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	10,685.57	819.35
政府补助和其他收益	226,501.31	195,700.00
往来款及其他	3,333.95	645,261.67
合计	240,520.83	841,781.02

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付的各项费用	1,681,000.00	1,821,153.62

项目	本期金额	上期金额
往来款及其他	440,932.47	226,625.83
合计	2,121,932.47	2,047,779.45

29、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

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	1,592,634.81	-138,360.51
加：资产减值准备	-9,722.53	-143,248.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,981.33	57,365.40
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	133,835.00	149,988.29
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	4,179.21	23,746.33
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）	1,627,027.17	-929,369.74
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1721,366.55	846,016.77
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-696,421.14	82,404.04
其他		
经营活动产生的现金流量净额	959,147.30	-51,457.96
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	2,004,863.89	1,009,327.64
减：现金的期初余额	3,299,117.54	1,021,097.60
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

补充资料	本期金额	上期金额
现金及现金等价物净增加额	-1,294,253.65	-11,769.96

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,004,863.89	3,299,117.54
其中：库存现金	2,593.00	3,128.00
可随时用于支付的银行存款	2,002,270.89	3,295,989.54
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,004,863.89	3,299,117.54
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		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

无

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
北京中环恒瑞科技有限公司	北京	北京市海淀区	其他科技推广和应用服务业	100.00		投资设立
天津环安科技有限公司	天津	天津市武清	生产加工和技术	100.00		投资设立

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	
		开发区	服务			

九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

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。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2、市场风险。金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险。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。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

本公司借款采用固定利率，利率风险较小。

（2）外汇风险。外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

（3）其他价格风险。原材料及产成品的价格波动风险，保持合理的原材料及产成品库存量，降低价格波动风险。

3、流动性风险。流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动

预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十、关联方及关联交易

1、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
王耀军	董事
许海东	董事
朱海军	董事
王彩虹	监事会主席
路驰	监事
张加军	职工监事
刘永成	副总经理

3、关联方交易情况

(1) 关联租赁情况

本公司作为承租人

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
朱宁	房屋	165,750.00	165,750.00

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
南鹏、朱宁	5,000,000.00	2017年09月11日	2019年09月10日	否

十一、承诺及或有事项

1、重大承诺事项：无。

2、或有事项：无。

十二、资产负债表日后事项：无。

十三、其他重要事项：无。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

项 目	期末余额	年初余额
应收票据	1,423,956.38	436,430.45

项 目	期末余额	年初余额
应收账款	6,809,368.38	6,663,521.75
合 计	8,233,324.76	7,099,952.20

(1) 应收票据

①应收票据分类

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,423,956.38	436,430.45
商业承兑汇票		
合 计	1,423,956.38	436,430.45

(2) 应收账款

①应收账款分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	7,190,828.52	100.00	381,460.16	5.30	6,814,003.91
组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的组合	6,853,295.91	95.31	381,460.16	5.57	6,464,088.20
组合 2：采用不计提坏账准备的组合	337,532.63	4.69			
组合小计	7,190,828.52	100.00	381,460.16	5.30	6,801,620.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	7,190,828.52	100.00	381,460.16	5.30	6,809,368.38

(续)

类别	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的					

类别	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 (%)	
应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	7,069,551.59	100.00	406,029.84	5.74	6,663,521.75
组合 1：采用账龄分析法计提坏账准备的组合	6,684,623.59	94.56	406,029.84	6.07	6,278,593.75
组合 2：采用不计提坏账准备的组合	384,928.00	5.44			384,928.00
组合小计	7,069,551.59	100.00	406,029.84	5.74	6,663,521.75
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	7,069,551.59	100.00	406,029.84	5.74	6,663,521.75

A、期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：无。

B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,477,463.26	323,873.16	5.00
1 至 2 年	175,795.29	17,579.53	10.00
2 至 3 年	200,037.36	40,007.47	20.00
合计	6,853,295.91	381,460.16	

(续)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,070,279.01	303,513.95	5.00
1 至 2 年	376,930.28	37,693.03	10.00
2 至 3 年	179,614.30	35,922.86	20.00
3 至 4 年	57,800.00	28,900.00	50.00
合计	6,684,623.59	406,029.84	

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

公司报告期冲回坏账 26, 544.68 元，其中确认坏账损失 16, 822.15 元。

③本期实际核销的应收账款情况

公司报告期内无实际核销的应收账款情况。

④按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

2019年06月30日

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
河北德旺坤环保技术有限公司	949,650.00	12.78	47,482.50
中国石油天然气股份有限公司长庆油	669,585.37	9.01	33,479.27
嘉峪关汇鑫源环保设备有限公司	596,300.00	8.02	29,815.00
中国石油化工股份有限公司天津分公	518,494.71	6.98	25,924.74
中化泉州石化有限公司	422,042.33	5.66	25,103.37
合计	3,156,072.41	42.46	161,804.87

⑤因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司报告期内无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

⑥转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司报告期内无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2、其他应收款

(1) 其他应收款

①其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	570,643.24	100			570,643.24
组合 1: 采用账龄分析法计提坏账准备的组合					
组合 2: 押金、保证金	330,879.00	57.89			330,879.00
组合 3: 关联方、备用金及其他	239,764.24	42.02			239,764.24
组合小计	570,643.24	100.00			570,643.24
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	570,643.24	100.00			570,643.24

(续)

类别	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	355,368.95	100.00			355,368.95
组合 1: 采用账龄分析法计提坏账准备的组合					
组合 2: 押金、保证金	303,048.00	85.28			303,048.00
组合 3: 关联方、备用金及其他	52,320.95	14.72			52,320.95
组合小计	355,368.95	100.00			355,368.95
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	355,368.95	100.00			355,368.95

A、期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款：无。

B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：无。

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

公司无已全额计提坏账准备，或计提坏账准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回，或在本期收回或转回比例较大其他应收款，无通过重组等其他方式收回的其他应收款。

③本期实际核销的其他应收款情况

公司报告期内无实际核销的其他应收款。

④其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	303,879.00	303,048.00
关联方、备用金及其他	239,764.24	52,320.95
合计	570,643.24	355,368.95

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
中国石化国际事有限公司南京招标中心	投标保证金	120,000.00	2-3 年	21.03	
中国石油物资公司	投标保证金	100,000.00	1 年以内	17.52	
王毅	备用金	80,000.00	1 年以内	14.02	
天津新技术产业园区	押金	63,600.00	1-2 年	11.15	

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
武清开发区总公司					
江苏沙钢集团有限公司	投标保证金	50,000.00	2-3 年	8.76	
合计	—	413,600.00	—	72.48	

⑥涉及政府补助的应收款项

公司报告期内无涉及政府补助的应收款项。

⑦因金融资产转移而终止确认的其他应收款

公司报告期内无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑧转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司报告期内无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(2) 应收利息

公司报告期内无应收利息。

(3) 应收股利

公司报告期内无应收股利。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

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	1,500,000.00		1,500,000.00	1,400,000.00		1,400,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	1,500,000.00		1,500,000.00	1,400,000.00		1,400,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京中环恒瑞科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
天津环安科技有限公司	400,000.00	100,000.00		500,000.00		
合计	1,000,000.00	100,000.00		1,500,000.00		

4、营业收入、营业成本

(1) 营业收入及营业成本的构成

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,507,515.31	4,901,715.49	7,851,682.84	4,428,089.35
其他业务				
合计	10,507,515.31	4,901,715.49	7,851,682.84	4,428,089.35

十五、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业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	226,501.31	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	500.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

项目	金额	说明
小计	227,002.13	
所得税影响额	34,050.32	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	192,951.81	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.15	0.15	0.15
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	12.44	0.13	0.13

北京中恒安科技股份有限公司

2019年8月20日