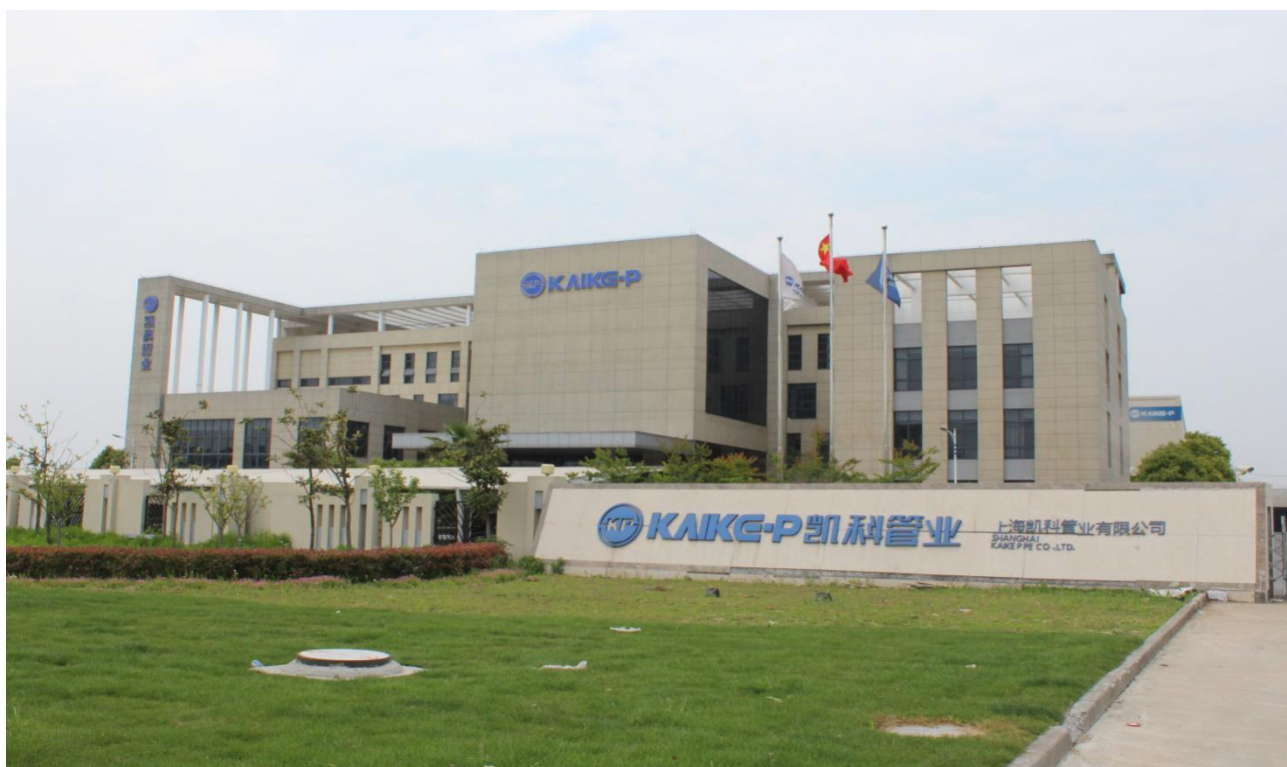




凯科科技

NEEQ : 833483

上海凯科管业科技股份有限公司



年度报告

— 2019 —

## 公司年度大事记



2019年经济社会发展先进企业



高新技术企业证书

注：本页内容原则上应当在一页之内完成。

# 目 录

第一节	声明与提示 .....	5
第二节	公司概况 .....	6
第三节	会计数据和财务指标摘要 .....	8
第四节	管理层讨论与分析 .....	10
第五节	重要事项 .....	20
第六节	股本变动及股东情况 .....	22
第七节	融资及利润分配情况 .....	24
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	25
第九节	行业信息 .....	28
第十节	公司治理及内部控制 .....	28
第十一节	财务报告 .....	33

## 释义

释义项目	指	释义
公司、股份公司	指	上海凯科管业科技股份有限公司
奥氏体不锈钢	指	在常温下具有奥氏体组织的不锈钢，即钢中含铬约18%、镍 8%~10%、碳约 0.1%时，具有稳定的奥氏体组织。奥氏体不锈钢无磁性而且具有高韧性和塑性，但强度较低，仅能通过冷加工进行强化
律师事务所	指	北京盈科（上海）律师事务所
会计师事务所、审计机构	指	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	《上海凯科管业科技股份有限公司章程》
报告期	指	2019年1月1日至2019年12月31日
主办券商	指	中银国际证券股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
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》
公开转让	指	公司股份进入全国中小企业股份转让系统有限责任公司公开转让
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
	指	

## 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。

公司负责人王卫东、主管会计工作负责人王卫东及会计机构负责人（会计主管人员）田明建保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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
大股东质押股票风险	大股东实际持有股数 5780 万股，质押 4675 万股股票，占公司总股本的 57.36%，若质押对应主债务未能到期偿还，大股东有变更风险。
总经理质押股票风险	总经理王卫东实际持有股数 500 万股，质押 300 万股股票，占总股本的 3.68%，若未能到期偿还，导致公司股东有变更风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	上海凯科管业科技股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Kaike Piping Technology Co.,Ltd.
证券简称	凯科科技
证券代码	833483
法定代表人	王卫东
办公地址	上海市金山区朱泾镇鸿安路 800 号

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	蒋琼
职务	董事会秘书
电话	021-67229692
传真	021-67229692
电子邮箱	wwd@kk-china.com
公司网址	wwd.kk-china.com
联系地址及邮政编码	上海市金山区朱泾镇鸿安路 800 号 201503
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	2009 年 10 月 29 日
挂牌时间	2015 年 9 月 2 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C33 金属制品业-C339 其他金属制品制造-C3399 其他未列明金属制品制造
主要产品与服务项目	石油、石化、电力、煤化工、化工、海洋平台、船舶、核电等领域各类压力管件的研发、生产和销售业务。
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	81,500,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	2
控股股东	王忠芳
实际控制人及其一致行动人	王忠芳

#### 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	91310000695838247C	否
注册地址	金山区鸿安路 800 号	否
注册资本	81,500,000	否

#### 五、 中介机构

主办券商	中银证券
主办券商办公地址	上海市浦东新区银城中路 200 号中银大厦 39 楼
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	金建海、韦激
会计师事务所办公地址	上海市静安区北京西路 1399 号信达大厦 2 楼 E 座

#### 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	140,529,872.88	98,545,424.59	42.60%
毛利率%	21.97%	21.38%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	430,442.13	56,257.72	665.13%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	136,393.66	194,656.63	-29.93%
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)	0.48%	0.06%	-
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)	0.15%	0.21%	-
基本每股收益	0.01	0.00	

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	296,794,201.54	268,022,113.06	10.73%
负债总计	207,248,921.45	178,907,275.10	15.84%
归属于挂牌公司股东的净资产	89,545,280.09	89,114,837.96	0.48%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.10	1.12	-1.90%
资产负债率%(母公司)	69.83%	66.23%	-
资产负债率%(合并)	-	-	-
流动比率	113.58%	93.81%	-
利息保障倍数	1.07	1.03	-

#### 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	-5,119,167.25	-2,575,792.47	-98.74%
应收账款周转率	3.35	2.77	-
存货周转率	0.90	0.97	-



#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	10.73%	3.93%	-
营业收入增长率%	42.60%	2.28%	-
净利润增长率%	665.13%	-655.16%	-

#### 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	81,500,000	81,500,000	0.00%
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	1,115,500.04
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-821,451.57
<b>非经常性损益合计</b>	<b>294,048.47</b>
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>294,048.47</b>

#### 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	770,000.00			
应收款项融资		770,000.00		
应收账款	28,050,806.42	25,979,604.43		34,550,768.28

应收票据及应收账款			34,550,768.28	
其他应收款	9,054,299.65	8,292,765.94		
应付账款		19,763,349.50		26,246,337.14
应付票据及应付账款	19,763,349.50		26,246,337.14	
递延所得税资产	3,552,591.85	4,260,775.78		
未分配利润	-25,277,610.27	-27,402,162.04		

2019年4月30日，财政部发布了《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）。2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号）。本公司2019年属于执行新金融工具准则，但未执行新收入准则和新租赁准则情形，资产负债表、利润表、现金流量表及股东权益变动表列报项目的变化，主要是执新金融工具准则导致的变化，在以下执行新金融工具准则中反映。财会〔2019〕6号中还将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”、“应收账款”，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”及“应付账款”，分别列示。

本公司于2019年1月1日起执行财政部于2017年修订的《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—套期会计》和《企业会计准则第37号—金融工具列报》（以下简称“新金融工具准则”，修订前的金融工具准则简称“原金融工具准则”）。

2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。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，本公司不进行调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式

##### （一）生产模式

公司管件产品主要为自主生产。公司根据不同的产品采取不同的生产模式。

对于高端、定制的压力管件，公司采取订单式生产模式。由于公司压力管件产品主要应用于大型输油输气管道、大型火电建设等，这些企业主要采用招标方式采购管件产品，因此公司主要根据客户的实际需要和每笔订单的不同要求进行产品设计和组织生产。根据客户的订单情况来确定生产计划及组织安排生产活动，主要由生产部及车间进行。生产部根据订单情况组织安排生产，进行生产计划的拟定；采购部负责物料的采购、入库；技术部负责制定生产技术管理、技术操作规程制定，处理生产中的技术问题，确保产品符合客户要求；质检部负责对成品进行质量检验。

对于一般通用管件，公司根据客户年度需求会预先生产一部分进行备货。

##### （二）关键资源

公司的主要客户为中石化、中石油等央企、国企或者上市公司，公司资质齐全，技术领先，工程经验丰富。客户对供货商采取门槛准入制，对供货商的财务情况、企业信用、生产经营管理能力、生产设备配备情况、管理质量体系认证、环保认证、工程经验数据采取评分制，准入门槛高，客户黏性好，销售稳定性强。采用招标供货模式，靶心价中标，排除了昔日低价中标价格模式带来的质量隐患，保证合格供应商的正常销售利润。

目前，公司与中石化等化工工程公司之间已形成了长期稳定的良好合作关系。

### (三) 研发模式

公司研发主要以市场需求为导向，根据客户的要求和生产过程中存在的技术瓶颈，制定研发计划。公司针对不同的管件产品，改进现有生产工艺或研发新工艺。公司自主培养的研发技术团队，利用自身资源和自主研发，解决生产和使用过程中的技术难题，实现技术的不断创新和成果转化，不断提升公司的管件生产和设计的技术水平。

### (四) 销售模式

公司销售采取直销模式，主要通过参与客户招投标获取订单并签署销售合同，公司根据合同约定组织生产、发货、验收和结算，并提供相应的售后服务。

公司目前由销售部负责销售工作，定期对市场及客户反馈的产品需求信息进行跟踪调查，参与客户投标、议标工作，组织公司产品的宣传和策划活动等，积极开拓市场，拓宽公司销售渠道。

## 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

国家政策支持力度提升，行业边际改善，行业景气度回暖，未来向好。

中国作为油气消费大国，“降煤稳油提气”依然是“十三五”乃至“十四五”我国能源结构发展趋势，油气占据重要地位，随着油价回暖，叠加能源安全国家战略，上游资本开支触底反弹，国内炼化工程市场处于扩展期，化学工业 2018 年重新进入新一轮扩张期，固定资产投资同比增加 6%。国家管网公司落地预期将加速管网及储气设施基础建设，2018-2020 预计官网里程复合搭建增速 12%以上，投资预计在 3000 亿元以上。这也是当前宏观经济逆周期调控有效措施之一。

国家保障能源安全战略，安全提升勘探开发投资，不依赖于油价，重视能源安全，确保实现 2020 年国内石油产量 2 亿吨以上的目标，同时包括页岩气在内的天然气开发力度加大，若达到 2020 年我国页岩气 200 亿方的产量目标，国家石油公司需要在相关上游投资方面增加约 1000 亿元左右投资。炼化工程业务收入稳定增长，根据彭博预测，亚洲炼油资本开支峰值将出现在 2020 年。

下游石油化工工程行业投资的快速发展将带动大口径、复合材料、高性能和高可靠性管件的旺盛需求，特别是一带一路基础建设的加快，中西部地区开发、油气田开发、世界船舶订单转移、海洋资源勘探、核电站建设等建设项目，将使已经供不应求的市场存在更大的供需缺口。因此，大口径、复合材料、高性能和高可靠性管件的生产企业聚集地将成为中国工业金属管件最具竞争力的地区

公司作为特种压力管件的研发、生产企业，其核心竞争力主要体现在管件生产工艺和研发设计技术上，公司可以根据客户的需求，及时、优质、批量化进行加工的能力。公司专注于管件类产品生产，具有丰富的管件生产加工经验，通过对自身工艺和设备的不断提升和完善，已经形成了批量化、柔性

的生产线。公司在产品技术工艺、产品质量稳定性、可加工材质、口径等诸多方面具有较强的技术工艺优势。

1、在 2019 年我们完成了中化集团公司中化泉州项目，新疆天业集团合成气制乙二醇项目、京鼎工程公司、浙江石化、浙江独山能源、山东玉皇集团、中石化的各个单位等取签订了不少订单。

2、后期继续跟踪上海石化烷基化，盛虹集团，卫星石化，东华科技，镇海炼化，茂名石化，巴陵石化，新疆天业等新项目、京鼎工程公司（台塑项目）、中金石化，浙江石化二期、中海油大榭石化、山东玉龙石化、海南石化等项目。

3、由于环保政策和疫情影响，上海本地同类企业相继关停或者延迟开工，管件产能处于低位，今年国家大力投入基础建设，拉动内需，公司销售前景良好，公司长期立足国内石油石化企业市场，出口贸易额占比小，对外贸依存度低，不受影响，反而，国家大力拉动内需，加大国内基础设施投入为企业带来良好发展空间，提升企业的未来价值。

3、报告期内，公司实现营业收入：140,529,872.88 元，同比增长 42.60%；实现净利润：430,442.13 元，较去年同期增长 665.13%。截止 2019 年 12 月 31 日，公司资产总额：296,794,201.54 元，总负债：207,248,921.45 元，净资产：89,545,280.09 元，资产负债率：69.83%。

## （二） 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	3,222,676.17	1.09%	3,605,324.21	1.35%	-10.61%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	32,735,937.07	11.03%	25,979,604.43	9.69%	26.01%
存货	109,908,757.08	37.03%	90,779,070.73	33.87%	21.07%
投资性房地产	19,478,843.10	6.56%	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	74,034,438.63	24.94%	105,005,628.18	39.18%	-29.49%
在建工程	-	-	-	-	-
短期借款	39,800,000.00	13.41%	39,743,995.57	14.83%	0.14%
长期借款	46,000,000.00	15.50%	24,000,000.00	8.95%	91.67%

### 资产负债项目重大变动原因：

本年度指标变动分析：

1、应收账款较上年增加 26.01%，主要原因是本年度已开票销售额较上年度增加 42.60%，应收账款的基数增加，各项目一般都有至少 5%的质保金一年以后才能收回，因此应收账款增加。

2、存货较上年度增加 21.07%，主要原因是发出商品比上年度增加 14.59%，但客户未签收，未达到收入确认条件，合同项目的货物也未发齐。3、投资性房地产较上年度增加 1947.79 万，主要原因是我公司为了调整产业结构，增加经济效益，将无缝车间对外出租取得固定收益。

4、固定资产较上年度减少 29.49%，主要原因是我公司将无缝车间对外出租，该车间的账面原值转入投资性房地产核算。

5、长期借款较上年度增加 91.67%，主要原因是我公司在 2019 年销售额增加，为了保证完成销售订单，我公司向上海农商银行新增长期借款 3400 万。

## 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	140,529,872.88	-	98,545,424.59	-	42.60%
营业成本	109,649,669.46	78.03%	77,479,171.16	78.62%	41.52%
毛利率	21.97%	-	21.38%	-	-
销售费用	8,022,141.42	5.71%	5,419,242.91	5.50%	48.03%
管理费用	8,717,584.73	6.20%	7,531,316.38	7.64%	15.75%
研发费用	6,326,842.68	4.50%	1,289,026.33	1.31%	390.82%
财务费用	6,490,752.76	4.62%	6,095,958.23	6.19%	6.48%
信用减值损失	-610,622.98	-0.43%	-	-	-
资产减值损失	-263,046.13	-0.19%	-1,168,675.35	-1.19%	-77.49%
其他收益	1,115,500.04	0.79%	1,011,494.00	1.03%	10.28%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	6,747.72	0.01%	-100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	1,251,893.70	0.89%	299,426.56	0.30%	318.10%
营业外收入	-	-	-	-	-
营业外支出	821,451.57	0.58%	145,146.63	0.15%	465.95%
净利润	430,442.13	0.31%	56,257.72	0.06%	665.13%

#### 项目重大变动原因：

1、营业收入同比增加 42.60%，主要原因是 a、2019 年我公司与中国石化工程建设公司，众一阿美科工程公司，新疆天业集团等大公司签订大额销售合同，销售额与同期相比明显增加。

2、销售费用同比增加 48.03%，主要原因是 a、从 2018 年开始销售人员业务提成实行一单一结，应收款到账后立即结算销售提成，2019 年的销售额增加，销售人员的薪酬比同期增加 50%。b、2019 年销售额同比增长 42.6%，运费比同期增长 50%，总的销售费用增加。

3、研发费用同比增加 390.82%，主要原因是我公司逐步增加研发费用的投入，研发人员的薪酬比同期增加 20%，材料费、设计费同比增加 410 万，主要为了我公司的产品在市场上有更强的竞争力。我公司在 2019 年新增 5 个研发立项项目，分别为大尺寸弯头半片整形设备的研发、大口径板件坯料压片设备的研发、等离子大口径管件坡口设备的研发、可调使用率的三通热压焦炭炉的研发、可以改流方向的三

通接头管路系统的研发。新增取得实用新型专利 17 项。

4、信用减值损失增加 61.06 万，主要原因是会计政策变更按新金融工具准则确认的损失准备，应收账款账龄超过 3 年的按 100%计提信用减值损失，因此增加较多。

5、营业利润同比增加 318.10%，主要是营业收入比上年增长 42.60%，原因同 1 所述。

6、净利润同比增长 665.13%，主要是营业收入比上年增长 42.6%，原因同 1 所述。

## (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	120,178,058.13	96,978,316.91	23.92%
其他业务收入	20,351,814.75	1,567,107.68	1,198.69%
主营业务成本	90,432,380.01	77,119,631.12	17.26%
其他业务成本	19,217,289.45	359,540.04	5,244.97%

### 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%	
管件收入	120,178,058.13	85.52%	96,978,316.91	100.00%	23.92%

### 按区域分类分析：

### 按区域分类分析：

√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%	
国内销售	120,178,058.13	85.52%	89,098,960.94	91.88%	34.88%
出口销售			7,879,355.97	8.12%	

### 收入构成变动的的原因：

我公司外销主要的香港物料亚洲公司，由于该项目在 2018 年已完工并全部确认了收入，因此 2019 年出口销售无。

## (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	麓恒实业发展（上海）有限公司	18,280,542.85	13.19%	否
2	中国石化工程建设有限公司	13,797,745.06	9.95%	否
3	众一阿美科福斯特惠勒工程有限公司	11,807,514.42	8.52%	否



4	常州华仓鼎实业有限公司	11,234,424.58	8.11%	否
5	新疆天业集团有限公司	11,067,304.61	7.98%	否
合计		66,187,531.52	47.75%	-

#### (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	中石化国际事业南京有限公司	61,849,848.72	54.82%	否
2	上海乌沙实业有限公司	10,234,513.32	9.07%	否
3	东方国际集团上海市对外贸易有限公司	7,845,179.50	6.95%	否
4	江苏从和钢材贸易有限公司	4,862,869.55	4.31%	否
5	江阴市中南包装有限公司	2,004,763.28	1.78%	否
合计		86,797,174.37	76.93%	-

### 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	-5,119,167.25	-2,575,792.47	-98.74%
投资活动产生的现金流量净额	-227,570.00	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	5,364,085.85	5,627,899.44	-4.69%

#### 现金流量分析：

1、本期经营活动产生的现金流量净额较上期减少 98.74%，主要原因是存货较上年度增加 21.07%，存货中发出商品比上年度增加 14.59%，快到年底为了赶工期发出商品较多，但客户未签收，未达到收入确认条件，合同项目的货物也未发齐，发票还未开给对方结账，因此应收款未回款，此项占用资金较多。

### (三) 投资状况分析

#### 1、主要控股子公司、参股公司情况

无

#### 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

### (四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

### (五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

#### (1) 会计政策变更

##### ①执行修订后的非货币性资产交换会计准则

2019年5月9日，财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第7号——非货币性资产交换>的通知》（财会【2019】8号），对非货币性资产交换的确认、计量和披露作出修订。2019年1月1日至该准则施行日2019年6月10日之间发生的非货币性资产交换，应根据该准则的规定进行调整；2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，

不需进行追溯调整。

②执行修订后的债务重组会计准则

2019年5月16日，财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第12号——债务重组>的通知》（财会【2019】9号），对债务重组的确认、计量和披露作出修订。2019年1月1日至该准则施行日2019年6月17日之间发生的债务重组，应根据该准则的规定进行调整；2019年1月1日之前发生的债务重组，不需进行追溯调整。

③采用新的财务报表格式

2019年4月30日，财政部发布了《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）。2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号）。本公司2019年属于执行新金融工具准则，但未执行新收入准则和新租赁准则情形，资产负债表、利润表、现金流量表及股东权益变动表列报项目的变化，主要是执新金融工具准则导致的变化，在以下执行新金融工具准则中反映。财会〔2019〕6号中还将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”、“应收账款”，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”及“应付账款”，分别列示。执行该通知对本公司列报前期财务报表项目及金额的影响如下：

序号	受影响的报表项目名称	影响2018年12月31日/2018年度金额
		增加+/减少-
1	应收票据及应收账款	-28,820,806.42
	应收票据	+770,000.00
	应收账款	+28,050,806.42
2	应付票据及应付账款	-19,763,349.50
	应付票据	
	应付账款	+19,763,349.50

④执行新金融工具准则

本公司于2019年1月1日起执行财政部于2017年修订的《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—套期会计》和《企业会计准则第37号—金融工具列报》(以下简称“新金融工具准则”，修订前的金融工具准则简称“原金融工具准则”)。

金融资产分类与计量方面，新金融工具准则要求金融资产基于合同现金流量特征及企业管理该等资产的业务模式分类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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三大类别。取消了贷款和应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产等原分类。权益工具投资一般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，也允许企业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，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。

金融资产减值方面，新金融工具准则有关减值的要求适用于以摊余成本计量以及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及未提用的贷款承诺和财务担保合同等。新金融工具准则要求采用预期信用损失模型以替代原先的已发生信用损失模型。



2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。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，本公司不进行调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。

A. 新金融工具准则首次执行日，分类与计量的改变对本公司财务报表的影响：

报表项目	2018年12月31日 账面价值	2019年1月1日 账面价值
资产		
其中：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		
应收票据（a）	770,000.00	
应收账款	28,050,806.42	25,979,604.43
应收款项融资		770,000.00
其他应收款	9,054,299.65	8,292,765.94
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
债权投资		
其他债权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
递延所得税资产	3,552,591.85	4,260,775.78
其他非流动资产		
负债		
其中：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		
预计负债		
递延所得税负债		
股东权益		
其中：其他综合收益		
盈余公积		
未分配利润	-25,277,610.27	-27,402,162.04
少数股东权益		

2019年1月1日首次采用新金融工具准则进行调整后，本公司减少留存收益2,124,551.77元，减少股东权益2,124,551.77元。

B. 新金融工具准则首次执行日，分类与计量改变对上述金融资产项目账面价值的影响：

### (a) 应收票据

计量类别	2018年12月31日 账面价值	重分类	重新计量	2019年1月1日 账面价值
应收票据	770,000.00	-770,000.00		0.00
转出至应收款项融资		+770,000.00		770,000.00

### C. 新金融工具准则首次执行日，分类与计量的改变对金融资产减值准备的影响：

计量类别	按原金融工具准则 确认的减值准备	重分类	重新计量	按新金融工具准则 确认的损失准备
应收账款	4,050,303.80		2,071,201.99	6,121,505.79
其他应收款	644,222.16		761,533.71	1,405,755.87
合计	4,694,525.96		2,832,735.70	7,527,261.66

⑤其他会计政策变更：本公司报告期其他会计政策未变更。

(2) 会计估计变更：本公司报告期其他会计估计未变更。

## 三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；行业发展势头正常，资产负债结构合理，主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定。从销售角度来看，随着基础设施建设的大力投入，公司订单销售量稳步增长，公司大力加强内部管理，闲置空地出租，减少管理和生产成本，提高2019年的销售利润。

## 四、 风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

#### 一、实际控制人控制不当的风险

控股股东、实际控制人王忠芳先生直接持有公司70.92%的股份，并通过礼辰投资管理持有公司的股份3.6417%，合计持有公司的74.56%股份。虽然目前公司已经建立与股份公司相适应的法人治理结构，并制订了适应公司现阶段发展的内部控制体系，但是如果公司执行不力，可能存在实际控制人利用自己的控股和控制地位，通过行使表决权或者其他方式对公司经营、人事、财务、管理等方面进行控制，作出损害投资者利益的决策和行为的风险，公司存在实际控制人控制不当的风险。

应对措施：发挥“三会”的监督管理功能。为降低实际控制人不当控制的风险，公司在《公司章程》里制定了保护中小股东利益的条款，制定了“三会”议事规则，制定了《关联交易管理制度》，完善了公司内部控制制度。公司还将通过加强对管理层培训等方式不断增强控股股东和管理层的诚信和规范意识，督促大股东遵照相关法规规范经营公司，忠实履行职责。公司管理层亦与控股股东就公司业务独立性达成共识，努力降低可能因实际控制人控制不当带来的风险。

#### 二、股东质押股权风险

大股东为补充公司营运资金，质押了所持股份数80.88%，虽没有给公司带来经营风险，但会有股权价值波动下的市场风险，股权价格波动的频率和幅度都远远大于传统用于担保的实物资产，当股权价格变动，股

权价格下跌时, 转让股权所得价款极有可能不足以清偿债务, 法律规定质物变价后的价款不足以清偿债务的, 不足部分仍由债务人继续清偿, 这时候, 企业会面临大股东股权变更的风险。

应对措施: 质押权人将尽快引进新的融资渠道, 加快资金回笼, 降低抵押率至安全水平。努力降低并最大程度避免公司股权结构变更对公司经营可能造成的风险

## (二) 报告期内新增的风险因素

报告期内暂无新增风险因素。

## 第五节 重要事项

### 一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填写）

#### （一） 重大诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

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	28,177,837		28,177,837	31.47%

##### 2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、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重大诉讼、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
凯科科技	张维忠	抽逃注册资金	15,000,000	驳回	2019年6月 13日
凯科科技	张维忠	借款纠纷	13,177,837	撤诉	2019年12月

					27日
总计	-	-	28,177,837	-	-

**报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项的执行情况及对公司的影响：**

报告期内结案的重大诉讼对公司未构成影响。

**(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		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售		
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）	143,500,000.00	134,349,786.60
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他		

**(三) 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	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2015年9月2日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年9月2日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年9月5日		挂牌	承诺规范关联交易	承诺规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年9月2日		挂牌	承诺规范关联交易	承诺规范关联交易	正在履行中

**承诺事项详细情况：**

- 1、公司主要股东、董事、监事和高级管理人员出具了《关于规范关联交易的承诺书》，承诺将尽可能避免和减少关联交易，无法避免或有合理原因的关联交易，将严格依照公司治理制度履行决策程序，以维护公司和其他股东的合法权益。本期相关人员均履行承诺。
- 2、公司主要股东、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》，具体内容如下：本人作为上海凯科管业科技股份有限公司的股东、董事、监事、高级管理人员或核心技术人员，目前未从事或参与与股份公司存在同业竞争的行为。为避免与股份公司产生新的或潜在的同业竞争，本人承诺如下：本人不在中国境内外直接或间接参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构或经济组织的权益，或以其它任何形式取得该经济实体、机构或经济组织的控制权，或在该经济实体、机构或经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；本人在担任股份公司股东、董事、监事、高级管理人员或核心技术人员期间以及转让股份或辞去上述职务六个月内，本承诺为有效之承诺；本人愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。该承诺函为不可撤销之承诺。本期相关人员均履行承诺。

#### (四) 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
王忠芳、王卫东、刘爱钗、王良、王健	为公司银行贷款提供担保	34,000,000	34,000,000	已事后补充履行	2020年6月5日

#### 偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述关联交易为公司偶发性关联交易，系关联方为公司经营提供资金，是公司业务发展及生产经营的正常所需，是合理的、必要的。公司独立性没有因关联交易受到不利影响，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

#### (五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
固定资产-机器设备	固定资产	抵押	26,640,608.5	8.98%	抵押贷款
固定资产-房屋建筑物	固定资产	抵押	36,447,399.06	12.28%	抵押贷款
无形资产-土地使用权	无形资产	抵押	16,866,666.71	5.68%	抵押贷款
投资性房地产-房屋建筑物	经营性物业	抵押	19,478,843.1	6.56%	抵押贷款
总计	-	-	99,433,517.37	33.50%	-

## 第六节 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	1,275,000	1.56%		1,275,000	1.56%
	其中：控股股东、实际控制人	75,000	0.09%		75,000	0.09%
	董事、监事、高管	248,000	0.3%		248,000	0.3%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	80,225,000	98.44%		80,225,000	98.44%
	其中：控股股东、实际控制人	57,725,000	70.83%		57,725,000	70.83%
	董事、监事、高管	12,500,000	15.34%		12,500,000	15.34%
	核心员工					

总股本	81,500,000	-	0	81,500,000	-
普通股股东人数	22				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

股本结构无变动

## (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%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	王忠芳	57,800,000		57,800,000	70.92%	57,725,000	75,000
2	王卫东	5,000,000		5,000,000	6.14%	5,000,000	
3	陈爱莲	5,000,000		5,000,000	6.14%	5,000,000	
4	上海礼辰投资管理有限公司	2,968,000		2,968,000	3.6417%	2,500,000	468,000
5	高世平	2,500,000		2,500,000	3.07%	2,500,000	
6	徐飞	2,500,000		2,500,000	3.07%	2,500,000	
7	张炎	2,500,000		2,500,000	3.07%	2,500,000	
8	王锦淞	2,500,000		2,500,000	3.07%	2,500,000	
9	郭震	183,000	-1,000	182,000	0.2233%		182,000
10	蒋琼	172,000		172,000	0.211%		172,000
合计		81,123,000	-1,000	81,122,000	99.56%	80,225,000	897,000

普通股前十名股东间相互关系说明：前十名股东间相互关系说明：公司控股股东王忠芳与股东王卫东系胞弟关系，控股股东王忠芳、主要股东王卫东分别持有礼辰投资管理有限公司 50%的股权。除上述关系外，公司现有股东间不存在关联关系。

## 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

公司控股股东和实际控制人均为王忠芳先生。

王忠芳先生，1955年9月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2002年5月至今，任上海凯科阀门制造有限公司执行董事；2006年2月至2014年9月，任上海凯科实业发展有限公司董事长；2009年10月至2015年3月，任上海凯科管业有限公司董事长；2015年3月至今，任公司董事长。王忠芳先生直接持有公司70.92%的股份，并通过礼辰投资管理持有公司3.6417%的股份，合计持有公司74.56%的股份。王忠芳实际控制经营公司并能够对公司的经营产生重大影响。

报告期内公司控股股东和实际控制人均为王忠芳先生，未发生过变化



## 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

#### 1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

#### 2、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

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率%
					起始日期	终止日期	
1	抵押借款	上海农村商业银行金山支行	银行间接融资	34,000,000	2019年9月12日	2034年9月11日	6.37%
2	抵押借款	上海农村商业银行金山支行	银行间接融资	24,000,000	2016年10月14日	2021年10月13日	6.175%
3	抵押借款	上海农村商业银行金山支行	银行间接融资	30,000,000	2018年7月26日	2019年7月25日	6.09%
4	抵押借款	上海农村商业银行金山支行	银行间接融资	30,000,000	2019年7月24日	2020年7月23日	6.09%
5	抵押借款	上海金山惠民村镇银	银行间接融资	4,700,000	2018年12月6日	2019年11月5日	11%



		行					
6	抵押借款	上海金山惠民村镇银行	银行间接融资	4,700,000	2019年11月6日	2020年11月6日	11%
7	抵押借款	上海金山惠民村镇银行	银行间接融资	2,100,000	2018年12月9日	2019年11月8日	11%
8	抵押借款	上海金山惠民村镇银行	银行间接融资	2,100,000	2018年11月7日	2020年11月7日	11%
9	抵押借款	上海金山惠民村镇银行	银行间接融资	3,000,000	2019年1月5日	2019年12月4日	11%
10	抵押借款	上海金山惠民村镇银行	银行间接融资	3,000,000	2019年12月3日	2020年12月3日	11%
合计	-	-	-	137,600,000.00	-	-	-

## 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

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

## 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 领取薪酬
					起始日期	终止日期	
王忠芳	董事长	男	1955年9月	大学	2018年5月14日	2021年5月13日	是
王卫东	董事、总经理	男	1970年2月	高中	2018年5月14日	2021年5月13日	是
高世平	董事	男	1981年6月	大学	2018年5月14日	2021年5月13日	是

王锦淞	董事	男	1979年5月	大专	2018年5月14日	2021年5月13日	是
张炎	董事	男	1973年1月	高中	2018年5月14日	2021年5月13日	是
邵三勇	董事	男	1967年3月	初中	2018年5月14日	2021年5月13日	是
娄伟东	董事	男	1974年4月	大学	2018年5月14日	2021年5月13日	是
顾华君	监事会主席	男	1978年11月	大学	2019年2月1日	2021年5月13日	是
孟玉树	监事	男	1966年3月	大学	2018年5月15日	2021年5月13日	是
孙新燕	监事	女	1967年10月	大学	2018年5月14日	2021年5月13日	是
田明建	财务总监	男	1979年8月	大学	2018年5月14日	2021年5月23日	是
蒋琼	董事会秘书	女	1976年3月	大学	2018年8月17日	2020年5月13日	是
<b>董事会人数:</b>							7
<b>监事会人数:</b>							3
<b>高级管理人员人数:</b>							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:**

公司董事长王忠芳与董事、高管王卫东系胞弟关系，董事长王忠芳、董事、高管王卫东分别持有上海礼辰投资管理有限公司 50%的股权。除上述关系外，公司董事、监事、高级管理人员相互间不存在关联关系。

**(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
王忠芳	董事长	57,800,000		57,800,000	70.92%	0
王卫东	董事、总经理	5,000,000		5,000,000	6.14%	0
高世平	董事	2,500,000		2,500,000	3.07%	0
张炎	董事	2,500,000		2,500,000	3.07%	0
王锦淞	董事	2,500,000		2,500,000	3.07%	0
娄伟东	董事	76,000		76,000	0.09%	0
蒋琼	董事会秘书	172,000		172,000	0.21%	0
邵三勇	董事	0	0	0	0%	0
田明建	财务总监	0	0	0	0%	0
顾华君	监事会主席	0	0	0	0%	0

孟玉树	监事	0	0	0	0%	0
孙新燕	监事	0	0	0	0%	0
合计	-	70,548,000	0	70,548,000	86.57%	0

### (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
杨靠祥	监事会主席	离任	离职	离职
顾华君	办公室主任	新任	监事会主席	新任

#### 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

顾华君，男，1978.11月，大学本科学历。2004-2006年任新桥开发区招商部经理；2006-2013年，双力集团有限公司；2013-2014年项目经理，上海万代制药有限公司项目经理；2014-现在，上海凯科管业科技股份有限公司 行政经理

## 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
采购人员	2	2
销售人员	13	15
仓库管理	11	11
行政管理人员	14	14
财务人员	5	5
质检人员	9	10
生产人员	48	53
员工总计	102	110

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士		
本科	20	21
专科	25	23
专科以下	57	66

员工总计	102	110
------	-----	-----

(二) 核心员工基本情况及变动情况

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

## 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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，公司不断改善规范公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，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，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，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。公司治理与《公司法》、中国证监会、全国中小企业股份转让系统相关规定的要求不存在差异

##### 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

公司依据《公司法》、《证券法》和《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关规定，结合公司的具体情况制定了《上海凯科管业科技股份有限公司对外担保管理制度》、《上海凯科管业科技股份有限公司关联交易管理办法》、《上海凯科管业科技股份有限公司防范大股东及关联方占用公司资金管理制度》、《上海凯科管业科技股份有限公司筹资管理办法》、《上海凯科管业科技股份有限公司重大投资业务管理办法》及三会议事规则等健全的法人治理结构制度体系，为全体股东提供合适的保护，切实保障了股东的知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，完善公司信息披露制度，做好定期报告和临时报告的编制及披露工作；做好股东大会的组织安排工作，切实保证股东履行相应的权利和义务；通过网站、邮箱、电话等多渠道，加强与投资者的联系，做好投资者的来访接待工作。重要人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保事项能够履行规定审议程序及做好相应信息披露工作。

### 4、 公司章程的修改情况

报告期内公司章程就营业范围内容做过修改，并依照《公司章程》规定进行了审议、报备、公示程序。  
原规定：经依法登记，生产碳钢管件、合金钢管件、不锈钢管件，销售法兰、石化配件、钢管，从事管件（除特种设备）领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务及维修，从事货物进出口及技术进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；变更后：第一章第十二条  
生产碳钢管件、合金钢管件、不锈钢管件，销售法兰、石化配件、钢管，从事管件（除特种设备）领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务及维修，从事货物进出口及技术进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）、经营性场地租赁、金属材料、化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、易制毒化学品）。

## （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	3	1、公司第二届董事会第三次会议审议通过以下议案： （1）《关于变更经营范围及修订公司章程的议案》； （2）《召开 2019 年第一次临时股东大会》议案。 2、公司第二届董事会第四次会议审议通过以下议案： （1）《关于 2018 年度总经理工作报告》议案； （2）《2018 年度董事会工作报告》议案； （3）《关于公司 2018 年年度报告及摘要的议案》； （4）《关于 2019 年度财务预算报告》议案； （5）《关于 2018 年度财务决算报告的议案》； （6）《关于公司 2018 年利润分配方案》议案； （7）《2019 年度预计日常性关联交易》议案； （8）《关于公司会计政策变更》议案； （9）《关于提请召开公司 2018 年年度股东大会》议案； （10）《关于续聘会计师事务所为公司财务审计机构》议案。

		<p>3、公司第二届董事会第五次会议审议通过以下议案：</p> <p>(1) 《上海凯科管业科技股份有限公司 2019 年半年度报告》议案；</p> <p>(2) 《会计政策变更》议案。</p>
监事会	3	<p>1、公司第二届监事会第三次会议审议通过以下议案：</p> <p>(1) 《关于提名顾华君为公司监事候选人议案》。</p> <p>2、公司第二届监事会第四次会议审议通过以下议案：</p> <p>(1) 关于《2018 年度监事会工作报告》议案；</p> <p>(2) 关于《公司 2018 年年度报告及摘要》议案；</p> <p>(3) 关于《2019 年度财务预算报告》议案；</p> <p>(4) 关于《2018 年度财务决算报告》议案；</p> <p>(5) 关于《公司 2018 年利润分配方案》议案；</p> <p>(6) 关于《续聘会计师事务所为公司财务审计机构》议案；</p> <p>(7) 关于《公司会计政策变更》议案；</p> <p>(8) 《2019 年度预计日常性关联交易》议案。</p> <p>3、公司第二届监事会第五次会议审议通过以下议案：</p> <p>(1) 《关于公司 2019 年半年度报告》议案。</p>
股东大会	2	<p>1、公司 2019 年第一次临时股东大会决审议通过以下议案：</p> <p>(1) 《关于变更经营范围并修订〈公司章程〉》议案；</p> <p>(2) 《关于提名顾华君为公司监事候选人》议案。</p> <p>2、公司 2018 年年度股东大会审议通过以下议案：</p> <p>(1) 《关于 2018 年度董事会工作报告》议案；</p> <p>(2) 《关于 2018 年度监事会工作报告》议案；</p> <p>(3) 《关于 2018 年度财务决算报告》议案；</p> <p>(4) 《关于 2019 年度财务预算报告》议案；</p> <p>(5) 《关于公司 2018 年利润分配方案》议案；</p> <p>(6) 《关于公司 2018 年年度报告及摘要》议案；</p> <p>(7) 《关于续聘会计师事务所为公司财务审计机构的议案》</p> <p>(8) 《关于公司会计政策变更》议案；</p> <p>(9) 《2019 年度预计日常性关联交易》议案。</p>

## 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

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和《公司章程》的有关规定

## 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，积极认真履行对公司经营、财务运行的监督、检查职责。监事会列席了董事会会议和股东大会，对公司的正常运作以及董事、高管履行职责方面进行了有效的监督。监事会认为：董事会运作规范、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。

### (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司独立从事业务经营，无控股企业和关联企业。公司拥有独立的研发、生产、销售和服务体系，拥有自主的专利、著作权等知识产权，拥有独立的技术开发队伍和服务队伍，业务发展不依赖和受控于其他企业。

#### (一) 业务独立情况

公司业务结构完整、自主独立经营，与控股股东不存在同业竞争关系，控股股东未在其他任何公司任职。

#### (二) 人员独立情况

公司在劳动关系、人事及薪资管理等方面均独立于控股股东，总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均专职在本公司工作，领取报酬。公司董事、监事和高级管理人员的产生均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行。

#### (三) 资产独立情况

公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的生产、研发、销售系统及配套设施，拥有独立的专利等资产。

#### (四) 机构独立情况

公司的办公机构和经营场所对外独立，不存在混合经营、办公的情况。公司所有机构均根据实际情况和业务发展的需要自主设置，不存在任何单位或个人干预公司机构设置的情况。

#### (五) 财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，公司实行独立核算，能独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司开立了独立的基本结算账户，未与股东单位及其他任何单位或个人共用银行账户。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，不存在与股东单位混合纳税现象

### (三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内控制度均是依据《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，并按照要求进行独立核算，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，公司定期报告未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，临时报告及时、真实、正确、完整。公司信息披露责任人、公司高级管理人员及其他信息披露相关人员，严格遵守了公司《信息披露管理制度》，执行情况良好。截至报告期末，公司尚未建立《年度报告重大差错责任追究制度》。公司将根据相关法律、法规及规章的要求，尽快建立《年度报告重大差错责任追究制度》



## 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	中兴财光华审会字（2020）第 334079 号
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	上海市静安区北京西路 1399 号信达大厦 2 楼 E 座
审计报告日期	2020 年 6 月 5 日
注册会计师姓名	金建海、韦激
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4
会计师事务所审计报酬	200,000.00

审计报告正文：

### 审计报告

中兴财光华审会字(2020)第 334079 号

上海凯科管业科技股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了上海凯科管业科技股份有限公司（以下简称凯科管业公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的资产负债表，2019 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了凯科管业公司 2019 年 12 月 31 日的财务状况以及 2019 年度的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，我们独立于凯科管业公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、其他信息

凯科管业公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括凯科管业公司2019年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。

### 四、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，管理层负责评估凯科管业公司的持续经营能力，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凯科管业公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督凯科管业公司的财务报告过程。

### 五、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，就可能对凯科管业公司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凯科管业公司不能持续经营。

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

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。

中兴财光华会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：金建海

中国注册会计师：韦激

2020年6月5日

## 二、 财务报表

### (一) 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	五、1	3,222,676.17	3,605,324.21

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	五、2		
应收账款	五、3	32,735,937.07	25,979,604.43
应收款项融资	五、4	137,496.00	770,000.00
预付款项	五、5	27,074,590.48	10,636,820.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	7,954,839.15	8,292,765.94
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	109,908,757.08	90,779,070.73
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	五、8	-	13.79
<b>流动资产合计</b>		<b>181,034,295.95</b>	<b>140,063,599.10</b>
<b>非流动资产：</b>			
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	五、9	19,478,843.10	
固定资产	五、10	74,034,438.63	105,005,628.18
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、11	16,866,666.71	17,271,466.67
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、12	1,119,181.37	1,420,643.33

递延所得税资产	五、13	4,260,775.78	4,260,775.78
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		115,759,905.59	127,958,513.96
<b>资产总计</b>		296,794,201.54	268,022,113.06
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、14	39,800,000.00	39,743,995.57
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			
应付账款	五、15	30,151,083.55	19,763,349.50
预收款项	五、16	20,853,931.73	9,310,227.67
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	五、17	2,818,525.44	1,979,795.87
应交税费	五、18	2,616,828.67	2,806,287.60
其他应付款	五、19	51,155,762.98	68,410,133.22
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	五、20	12,000,000.00	10,306,196.55
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		159,396,132.37	152,319,985.98
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	五、21	46,000,000.00	24,000,000.00
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	五、22	1,852,789.08	2,587,289.12
递延所得税负债			

其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		47,852,789.08	26,587,289.12
<b>负债合计</b>		207,248,921.45	178,907,275.10
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、23	81,500,000.00	81,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、24	35,017,000.00	35,017,000.00
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	五、25	-26,971,719.91	-27,402,162.04
归属于母公司所有者权益合计		89,545,280.09	89,114,837.96
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		89,545,280.09	89,114,837.96
<b>负债和所有者权益总计</b>		296,794,201.54	268,022,113.06

法定代表人：王卫东

主管会计工作负责人：王卫东

会计机构负责人：田明建

## （二） 利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
<b>一、营业总收入</b>	五、26	140,529,872.88	98,545,424.59
其中：营业收入	五、26	140,529,872.88	98,545,424.59
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		139,519,810.11	98,095,564.40
其中：营业成本	五、26	109,649,669.46	77,479,171.16
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	五、27	312,819.06	280,849.39

销售费用	五、28	8,022,141.42	5,419,242.91
管理费用	五、29	8,717,584.73	7,531,316.38
研发费用	五、30	6,326,842.68	1,289,026.33
财务费用	五、31	6,490,752.76	6,095,958.23
其中：利息费用		6,446,909.23	6,092,016.97
利息收入		3,460.95	2,983.37
加：其他收益	五、32	1,115,500.04	1,011,494.00
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）			
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）	五、33	-610,622.98	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	-263,046.13	-1,168,675.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、35		6,747.72
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>1,251,893.70</b>	<b>299,426.56</b>
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出	五、36	821,451.57	145,146.63
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>430,442.13</b>	<b>154,279.93</b>
减：所得税费用	五、37	-	98,022.21
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>430,442.13</b>	<b>56,257.72</b>
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）		430,442.13	56,257.72
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（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		430,442.13	56,257.72
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>七、综合收益总额</b>		430,442.13	56,257.72
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		430,442.13	56,257.72
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）	十二、2	0.01	0.00
(二) 稀释每股收益（元/股）	十二、2	0.01	0.00

法定代表人：王卫东

主管会计工作负责人：王卫东

会计机构负责人：田明建

### (三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		128,679,948.49	119,726,037.91
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			445,616.09
收到其他与经营活动有关的现金	五、38	5,153,431.43	7,076,730.63
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>133,833,379.92</b>	<b>127,248,384.63</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		109,920,156.39	100,343,898.18
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		12,343,500.15	10,812,646.73
支付的各项税费		2,907,557.85	2,545,209.72
支付其他与经营活动有关的现金	五、38	13,781,332.78	16,122,422.47
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>138,952,547.17</b>	<b>129,824,177.10</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-5,119,167.25</b>	<b>-2,575,792.47</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		227,570.00	
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>227,570.00</b>	
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-227,570.00</b>	
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		73,800,000.00	49,800,000.00
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金	五、38	118,045,528.30	137,417,273.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>191,845,528.30</b>	<b>187,217,273.00</b>
偿还债务支付的现金		50,106,196.65	53,693,803.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,446,909.23	6,092,016.97
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	五、38	129,928,336.57	121,803,553.14
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>186,481,442.45</b>	<b>181,589,373.56</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>5,364,085.85</b>	<b>5,627,899.44</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>3.36</b>	<b>16.23</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>17,351.96</b>	<b>3,052,123.20</b>
加：期初现金及现金等价物余额		3,205,324.21	153,201.01
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>3,222,676.17</b>	<b>3,205,324.21</b>

法定代表人：王卫东

主管会计工作负责人：王卫东

会计机构负责人：田明建

(四) 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	81,500,000.00				35,017,000.00						-25,277,610.27		91,239,389.73
加：会计政策变更											-2,124,551.77		-2,124,551.77
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	81,500,000.00				35,017,000.00						-27,402,162.04		89,114,837.96
三、本期增减变动金额(减少 以“-”号填列)											430,442.13		430,442.13
(一)综合收益总额											430,442.13		430,442.13
(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. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
<b>四、本年期末余额</b>	<b>81,500,000.00</b>				<b>35,017,000.00</b>						<b>-26,971,719.91</b>		<b>89,545,280.09</b>

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	81,500,000.00				35,017,000.00						-25,333,867.99		91,183,132.01
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	81,500,000.00				35,017,000.00						-25,333,867.99		91,183,132.01
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）											56,257.72		56,257.72
（一）综合收益总额											56,257.72		56,257.72
（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. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
<b>四、本年期末余额</b>	<b>81,500,000.00</b>				<b>35,017,000.00</b>					<b>-25,277,610.27</b>		<b>91,239,389.73</b>	

法定代表人：王卫东

主管会计工作负责人：王卫东

会计机构负责人：田明建

## 财务报表附注

### 一、公司基本情况

上海凯科管业科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由上海凯科管业有限公司整体改制成立。公司股票于 2015 年 09 月 02 日起在全国中小企业股份转让系统中挂牌公开转让，股票代码：833483。截至 2019 年 12 月 31 日，公司股本总数为 8,150 万股。

公司住所：上海市金山区朱泾镇鸿安路 800 号。

法定代表人姓名：王卫东。

注册资本：人民币 8,150 万元，股本：人民币 8,150 万元。

公司类型：股份有限公司（非上市）。

业务性质：专用设备制造业。

经营期限：2009 年 10 月 29 日至不约定期限。

公司经营范围：生产碳钢管件、合金钢管件、不锈钢管件，销售法兰、石化配件、钢管，从事管件（除特种设备）领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务及维修，从事货物进出口及技术进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

财务报告批准报出日：2020 年 6 月 5 日。

### 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，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。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

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

### 三、公司主要会计政策、会计估计

#### 1、遵循企业会计准则的声明



本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 12 月 31 日的财务状况以及 2019 年度的经营成果和现金流量。

## 2、会计期间

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

## 3、营业周期

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

## 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### （1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。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（参见本附注三、6（2）），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三、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）。

## 6、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及吸收合并下的被合并方，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，详见本附注三、13“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：  
① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时

是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、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。

## 7、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，按照本附注三、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。

## 8、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（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、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，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）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；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）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。

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，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；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即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年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。

## 10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的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：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②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。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

### (1) 债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。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债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

## （2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，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，计入留存收益。

## （3）金融负债

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及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，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，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第14号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

## （4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。



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

#### （5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

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

收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

**A.**对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，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。确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 账龄组合

应收账款组合 2 回收风险较小的关联方款项

**B.**当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 账龄组合。

其他应收款组合 2 应收押金、保证金、备用金、关联方、出口退税等款项。

#### **(6) 衍生工具及嵌入衍生工具**

本公司衍生工具主要包括远期合同、互换合同。衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密

相关；

②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；

③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

#### (7) 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。

#### (8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以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，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

### 11、存货

#### (1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品等。

#### (2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

#### (3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

#### (4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是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。

### 12、持有待售资产

本公司将通过出售（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，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1)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；(2) 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。

（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《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》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

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

### 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，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

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，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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



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

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

#### 14、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

#### 15、固定资产及其累计折旧

##### (1) 固定资产的确认条件

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

##### (2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋建筑物	年限平均法	20	5	5
机器设备	年限平均法	5-10	5	10-19
办公设备	年限平均法	3	5	32

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
运输设备	年限平均法	4-5	5	19-24
其他设备	年限平均法	5-10	5	10-19

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

### （3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

### （4）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

## 16、在建工程

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

## 17、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；购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。

## 18、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

## 19、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

## 20、长期待摊费用摊销方法

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

## 21、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。

## 22、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。

## 23、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 24、股份支付

### （1）股份支付的种类

本公司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。

### （2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

### （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

## 25、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（参见本附注三、17“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。

## 26、收入的确认原则

### (1) 销售商品

公司将商品按照协议合同规定运至约定交货地点，由购买方确认接收后，且相关的收入已经取得或取得了收款的凭据，同时，与销售该商品有关的成本能够可靠地计量时，确认收入。购买方在确认接收后享有自行销售和使用产品的权利并承担该产品可能发生价格波动或毁损的风险。

本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准业务人员根据客户订单在业务系统发出销货申请，然后手工填写“发货通知单”通知仓库办理出库手续。仓库通知本公司运输部门或第三方运输单位发运货物至客户指定地点，并由客户签字签收已收到的货物。财务部收到客户签收

的签收单后，确认已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，开具销售发票，确认销售收入。

## （2）提供劳务

公司在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本公司、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按已完工作的测量/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）确定；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，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

与资产使用权让渡相关的经济利益很可能流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

## 27、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或非货币性资产，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，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。

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

与公司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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## 28、递延所得税资产/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。

## 29、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。



各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：**A**、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；**B**、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：**A**、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；**B**、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

### 30、租赁

本公司将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值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。

经营租赁的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

### 31、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 会计政策变更

##### ①执行修订后的非货币性资产交换会计准则

2019年5月9日，财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第7号——非货币性资产交换>的通知》（财会【2019】8号），对非货币性资产交换的确认、计量和披露作出修订。2019年1月1日至该准则施行日2019年6月10日之间发生的非货币性资产交换，应根据该准则的规定进行调整；2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需进行追溯调整。

##### ②执行修订后的债务重组会计准则

2019年5月16日，财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第12号——债务重组>的通知》（财会【2019】9号），对债务重组的确认、计量

和披露作出修订。2019年1月1日至该准则施行日2019年6月17日之间发生的债务重组，应根据该准则的规定进行调整；2019年1月1日之前发生的债务重组，不需进行追溯调整。

### ③采用新的财务报表格式

2019年4月30日，财政部发布了《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）。2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号）。本公司2019年属于执行新金融工具准则，但未执行新收入准则和新租赁准则情形，资产负债表、利润表、现金流量表及股东权益变动表列报项目的变化，主要是执新金融工具准则导致的变化，在以下执行新金融工具准则中反映。财会〔2019〕6号中还将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”、“应收账款”，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”及“应付账款”，分别列示。执行该通知对本公司列报前期财务报表项目及金额的影响如下：

序号	受影响的报表项目名称	影响2018年12月31日/2018年度金额
		增加+/减少-
1	应收票据及应收账款	-28,820,806.42
	应收票据	+770,000.00
	应收账款	+28,050,806.42
2	应付票据及应付账款	-19,763,349.50
	应付票据	
	应付账款	+19,763,349.50

### ④执行新金融工具准则

本公司于2019年1月1日起执行财政部于2017年修订的《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—套期会计》和《企业会计准则第37号—金融工具列报》（以下简称“新金融工具准则”，修订前的金融工具准则简称“原金融工具准则”）。

金融资产分类与计量方面，新金融工具准则要求金融资产基于合同现金流量特征及企业管理该等资产的业务模式分类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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三大类别。取消了贷款和应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产等原分类。权益工具投资一般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，也允许企业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，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。

金融资产减值方面，新金融工具准则有关减值的要求适用于以摊余成本计量以及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及未提用的贷款承诺和财务担保合同等。新金融工具准则要求采用预期信用损失模型以替代原先的已发生信用损失模型。

2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。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，本公司不进行调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。

A. 新金融工具准则首次执行日，分类与计量的改变对本公司财务报表的影响：

报表项目	2018年12月31日 账面价值	2019年1月1日 账面价值
资产		
其中：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		
应收票据（a）	770,000.00	
应收账款	28,050,806.42	25,979,604.43
应收款项融资		770,000.00
其他应收款	9,054,299.65	8,292,765.94
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
债权投资		
其他债权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
递延所得税资产	3,552,591.85	4,260,775.78
其他非流动资产		
负债		
其中：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		
预计负债		
递延所得税负债		
股东权益		
其中：其他综合收益		
盈余公积		
未分配利润	-25,277,610.27	-27,402,162.04
少数股东权益		

2019年1月1日首次采用新金融工具准则进行调整后，本公司减少留存收益2,124,551.77元，减少股东权益2,124,551.77元。

B. 新金融工具准则首次执行日，分类与计量改变对上述金融资产项目账

面价值的影响：

(a) 应收票据

计量类别	2018年12月31日 账面价值	重分类	重新计量	2019年1月1日 账面价值
应收票据	770,000.00	-770,000.00		0.00
转出至应收款项融资		+770,000.00		770,000.00

C. 新金融工具准则首次执行日，分类与计量的改变对金融资产减值准备的影响：

计量类别	按原金融工具准则 确认的减值准备	重分类	重新计量	按新金融工具准则确认的损失 准备
应收账款	4,050,303.80		2,071,201.99	6,121,505.79
其他应收款	644,222.16		761,533.71	1,405,755.87
合计	4,694,525.96		2,832,735.70	7,527,261.66

⑤其他会计政策变更：本公司报告期其他会计政策未变更。

(2) 会计估计变更：本公司报告期其他会计估计未变更。

#### 四、税项

##### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率或 征收率%
增值税	应税收入	16.00/13.00/5.00
城市维护建设税	应纳流转税额	5.00
教育费附加	应纳流转税额	3.00
地方教育费附加	应纳流转税额	1.00/2.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00

##### 2、优惠税负及批文

本公司2019年12月6日取得编号为GR201931003134的高新技术企业证书，有效期三年。2019年享受国家重点扶持的高新技术企业减按15%的税率征收企业所得税。

根据《财政部税务总局科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税〔2018〕99号)规定,企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,在2018年1月1日至2020年12月31日期间,再按照实际发生额的75%在税前加计扣除。

## 五、财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指【2019年1月1日】，期末指【2019年12月31日】，本期指2019年度，上期指2018年度。

### 1、货币资金

项 目	2019.12.31	2018.12.31
库存现金	1,835.45	2,390.85
银行存款	3,220,840.72	3,202,933.36
其他货币资金		400,000.00
<b>合 计</b>	<b>3,222,676.17</b>	<b>3,605,324.21</b>
其中：存放在境外的款项总额		

说明：截至2019年12月31日，公司不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

### 2、应收票据

(1) 应收票据分类列示：

类 别	2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	770,000.00		770,000.00
商业承兑汇票			
<b>合 计</b>	<b>770,000.00</b>	<b>--</b>	<b>770,000.00</b>

### 3、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项 目	2019.12.31			2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	39,678,283.33	6,942,346.26	32,735,937.07	32,101,110.22	4,050,303.80	28,050,806.42
<b>合 计</b>	<b>39,678,283.33</b>	<b>6,942,346.26</b>	<b>32,735,937.07</b>	<b>32,101,110.22</b>	<b>4,050,303.80</b>	<b>28,050,806.42</b>

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2019年12月31日，单项计提坏账准备：

单位名称	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
上海弘特实业有限公司	2,369,753.60	100.00	2,369,753.60	账龄长、联系不上
PETROGAS PIPNG MIDDLE EAST FACO	204,251.24	100.00	204,251.24	账龄长、联系不上
上海森松压力容器有限公司	142,518.83	100.00	142,518.83	账龄长、联系不上

单位名称	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
合计	2,716,523.67	--	2,716,523.67	--

②2019年12月31日，组合计提坏账准备：

组合-账龄组合

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	21,030,331.40	2.74	576,036.80
1至2年	7,996,304.40	8.71	696,330.74
2至3年	6,255,512.48	20.36	1,273,843.67
3年以上	1,679,611.38	100.00	1,679,611.38
合计	36,961,759.66	--	4,225,822.59

③坏账准备的变动

项目	2019.01.01	本期增加	外币折算差额	本期减少		2019.12.31
				转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	6,121,505.79	820,840.47				6,942,346.26

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额14,979,159.28元，占应收账款期末余额合计数的比例37.75%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额3,927,104.29元。

单位名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例%	坏账准备期末余额
中石化洛阳工程有限公司	3,884,427.23	1年以内	9.79	106,433.31
无锡市伟尔来五金机电有限公司	2,742,940.00	2至3年	6.91	558,462.58
	749,071.50	3年以上	1.89	749,071.50
麓恒实业发展(上海)有限公司	2,800,144.00	1年以内	7.06	76,723.95
新疆天业汇合新材料有限公司	2,432,822.95	1年以内	6.13	66,659.35
上海弘特实业有限公司	2,369,753.60	3年以上	5.97	2,369,753.60
合计	14,979,159.28	--	37.75	3,927,104.29

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无。

#### 4、应收款项融资

项目	2019.12.31	2019.01.01
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	137,496.00	770,000.00
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款		
合计	137,496.00	770,000.00

本公司在日常资金管理中将银行承兑汇票背书，管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，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，列报为应收款项融资。

(1) 减值准备

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据

2019年12月31日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据减值准备，本公司所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

(2) 期末公司无已质押的应收票据。

(3) 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：

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	30,994,405.71	0.00
<b>合 计</b>	<b>30,994,405.71</b>	<b>0.00</b>

(4) 期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

5、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账 龄	2019.12.31		2018.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1年以内	24,050,524.04	88.83	4,608,160.49	43.32
1至2年	1,643,358.11	6.07	1,287,544.25	12.10
2至3年	1,175,744.36	4.34	736,729.06	6.93
3年以上	204,963.97	0.76	4,004,386.20	37.65
<b>合 计</b>	<b>27,074,590.48</b>	<b>100.00</b>	<b>10,636,820.00</b>	<b>100.00</b>

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金 额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
江苏从和钢材贸易有限公司	非关联方	21,914,470.68	80.94	1年以内	未到结算期
武汉理工大学	非关联方	1,000,000.00	3.69	2至3年	未到结算期
浙江禧力琦科技有限公司	非关联方	327,560.00	2.30	1年以内	未到结算期
		294,196.00		1至2年	
成都科际供应链管理有限公司	非关联方	585,655.51	2.16	1至2年	未到结算期
上海崎叶管道设备有限公司	非关联方	563,147.55	2.08	1年以内	未到结算期
<b>合 计</b>		<b>24,685,029.74</b>	<b>91.17</b>		

6、其他应收款

项 目	2019.12.31	2019.01.01	2018.12.31
应收利息			

应收股利			
其他应收款	7,954,839.15	8,292,765.94	9,054,299.65
合计	7,954,839.15	8,292,765.94	9,054,299.65

(1) 其他应收款情况

项目	2019.12.31			2018.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	9,150,377.53	1,195,538.38	7,954,839.15	9,698,521.81	644,222.16	9,054,299.65
合计	9,150,377.53	1,195,538.38	7,954,839.15	9,698,521.81	644,222.16	9,054,299.65

① 坏账准备

A. 2019年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	未来12个月内 预期信用损失 率%	坏账准备	理由
组合计提：				
其他应收款组合1	3,224,081.93	13.09	422,074.29	公司参考了历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测预期信用损失
其他应收款组合2	3,979,869.73	0.00		保证金、备用金、理赔款、政府补助等没有重大风险，故不计提
合计	7,203,951.66	5.86	422,074.29	--

B. 2019年12月31日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	整个存续期 预期信用损失 率%	坏账准备	理由
组合计提：				
其他应收款组合1	1,612,442.81	27.26	439,481.03	公司参考了历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测预期信用损失
合计	1,612,442.81	27.26	439,481.03	--

C. 2019年12月31日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	整个存续期 预期信用损失 率%	坏账准备	理由
其他应收款组合1	333,983.06	100.00	333,983.06	公司参考了历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测预期信用损失
合计	333,983.06	100.00	333,983.06	--

② 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月内 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	249,387.37	668,159.80	488,208.70	1,405,755.87
期初余额在本期	117,070.21	644,823.18	488,208.70	1,250,102.09



坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	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）	
—转入第一阶段				
—转入第二阶段	132,317.16			<b>132,317.16</b>
—转入第三阶段		23,336.62		<b>23,336.62</b>
本期计提	305,004.08			<b>305,004.08</b>
本期转回		205,342.15	154,225.64	<b>359,567.79</b>
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 余额	<b>422,074.29</b>	<b>439,481.03</b>	<b>333,983.06</b>	<b>1,195,538.38</b>

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2019.12.31	2018.12.31
押金保证金	3,491,538.50	5,013,635.50
员工暂支款	4,586,372.31	4,332,472.54
往来款	541,650.00	120,000.00
其他	239,816.72	232,413.77
政府补助	291,000.00	
合 计	<b>9,150,377.53</b>	<b>9,698,521.81</b>

④其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否为关联方	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例%	坏账准备年末余额
中国石化国际事业有限公司华南招标中心	否	保证金	1,097,000.00	1 至 2 年	11.99	不计提
中国石化国际事业有限公司南京招标中心	否	保证金	723,160.00	2 至 3 年	7.90	不计提
金山朱泾镇工业园区管理委员会	否	保证金	600,000.00	3 年以上	6.56	不计提
陈小欢	否	员工暂支款	1,223,540.90	1 至 3 年	13.37	199,527.04
徐飞	是	员工暂支款	791,527.20	1 年以内	8.65	163,368.45
合 计			<b>4,435,228.10</b>		<b>48.47</b>	

⑤期末涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
金山区财政局	财政税收扶持	291,000.00	1 年以内	依据相关补助文件，该补助已于 2020 年 4 月 10 日收到。
合 计		<b>291,000.00</b>		

⑥期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

## 7、存货

### (1) 存货分类

项 目	2019.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,453,883.69	612,409.68	10,841,474.01
周转材料	1,496,151.38		1,496,151.38
在产品	3,618,379.69		3,618,379.69
库存商品	39,213,791.33		39,213,791.33
发出商品	54,738,960.67		54,738,960.67
合 计	<b>110,521,166.76</b>	<b>612,409.68</b>	<b>109,908,757.08</b>

(续)

项 目	2018.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,073,202.50	349,363.55	10,723,838.95
在途物资	467,546.93		467,546.93
周转材料	1,987,169.80		1,987,169.80
在产品	4,200,401.81		4,200,401.81
库存商品	25,629,052.19		25,629,052.19
发出商品	47,771,061.05		47,771,061.05
合 计	<b>91,128,434.28</b>	<b>349,363.55</b>	<b>90,779,070.73</b>

### (2) 存货跌价准备

项 目	2019.01.01	本年增加金额		本年减少金额		2019.12.31
		计提	其他	转回 或转销	其他	
原材料	349,363.55	263,046.13				612,409.68
合 计	<b>349,363.55</b>	<b>263,046.13</b>				<b>612,409.68</b>

### (3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	期末可变现净值低于成本		

(4) 存货期末余额中无借款费用资本化金额。

## 8、其他流动资产

项 目	2019.12.31	2018.12.31
待抵扣进项税额		13.79
合 计		<b>13.79</b>

## 9、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额		
2、本年增加金额	28,410,256.40	28,410,256.40
(1) 外购		
(2) 固定资产转入	28,410,256.40	28,410,256.40
(3) 企业合并增加		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4、年末余额		
二、累计折旧和累计摊销		
1、年初余额		
2、本年增加金额	8,931,413.30	8,931,413.30
(1) 计提或摊销	787,200.84	787,200.84
(2) 固定资产转入	8,144,212.46	8,144,212.46
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4、年末余额		
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		
(2) 其他转出		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	19,478,843.10	19,478,843.10
2、年初账面价值	0.00	0.00

注：公司房屋建筑物和部分机器设备被抵押用于获取上海农村商业银行金山支行和上海金山惠民村镇银行借款，资产抵押情况见本附注之“五、40 所有权或使用权受到限制的资产”。

(2) 截至 2019 年 12 月 31 日,不存在未办妥产权证书的投资性房地产情况。

(3) 房地产转换情况：2019年6月1日将1号厂房由自用改为对外出租，采用成本法进行后续计量；转换后计提的折旧计入其他业务成本。

#### 10、固定资产

项 目	2019.12.31	2018.12.31
固定资产	74,034,438.63	105,005,628.18
固定资产清理		
<b>合 计</b>	<b>74,034,438.63</b>	<b>105,005,628.18</b>

##### (1) 固定资产及累计折旧

项 目	房屋建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	其他设备	合 计
一、账面原值						
1、年初余额	81,569,468.51	53,322,754.24	2,303,585.58	707,900.93	30,662,755.55	168,566,464.81
2、本年增加金额		28,672.57	34,803.98		156,000.00	219,476.55
(1) 购置		28,672.57	34,803.98		156,000.00	219,476.55
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3、本年减少金额	28,410,256.40					28,410,256.40
(1) 处置或报废						
(2) 转入投资性房地产	28,410,256.40					28,410,256.40
(3) 合并范围减少						
4、年末余额	53,159,212.11	53,351,426.81	2,338,389.56	707,900.93	30,818,755.55	140,375,684.96
二、累计折旧						
1、年初余额	21,768,676.67	19,788,791.33	2,195,304.12	631,932.95	19,176,131.56	63,560,836.63
2、本年增加金额	3,087,348.84	4,908,650.76	3,223.24	11,874.96	2,913,524.36	10,924,622.16
(1) 计提	3,087,348.84	4,908,650.76	3,223.24	11,874.96	2,913,524.36	10,924,622.16
(2) 企业合并增加						
3、本年减少金额	8,144,212.46					8,144,212.46
(1) 处置或报废						
(2) 转入投资性房地产	8,144,212.46					8,144,212.46
(3) 合并范围减少						
4、年末余额	16,711,813.05	24,697,442.09	2,198,527.36	643,807.91	22,089,655.92	66,341,246.33
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本年增加金额						

项 目	房屋建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	其他设备	合 计
(1) 计提						
(2) 企业合并增加						
3、本年减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 合并范围减少						
4、年末余额						
四、账面价值						
1、年末账面价值	36,447,399.06	28,653,984.72	139,862.20	64,093.02	8,729,099.63	74,034,438.63
2、年初账面价值	59,800,791.84	33,533,962.91	108,281.46	75,967.98	11,486,623.99	105,005,628.18

(2) 截至 2019 年 12 月 31 日,不存在暂时闲置的固定资产情况

(3) 截至 2019 年 12 月 31 日,不存在通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 截至 2019 年 12 月 31 日,公司通过经营租赁租出 1 号厂房,相应的原值和折旧重分类至投资性房地产

(5) 截至 2019 年 12 月 31 日,不存在未办妥产权证书的固定资产情况

(6) 公司房屋建筑物和部分机器设备被抵押用于获取上海农村商业银行金山支行和上海金山惠民村镇银行借款,资产抵押情况见本附注之“五、40 所有权或使用权受到限制的资产”。

## 11、无形资产

### (1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	20,240,000.00	68,980.81	20,308,980.81
2、本年增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 合并范围减少			
4、年末余额	20,240,000.00	68,980.81	20,308,980.81
二、累计摊销			
1、年初余额	2,968,533.33	68,980.81	3,037,514.14
2、本年增加金额	404,799.96		404,799.96
(1) 摊销	404,799.96		404,799.96

项 目	土地使用权	软件	合 计
(2) 企业合并增加			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 合并范围减少			
4、年末余额	3,373,333.29	68,980.81	3,442,314.10
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			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	16,866,666.71	0.00	16,866,666.71
2、年初账面价值	17,271,466.67	0.00	17,271,466.67

(2) 截至 2019 年 12 月 31 日，无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(3) 公司土地使用权被抵押用于获取上海农村商业银行金山支行和上海金山惠民村镇银行借款，资产抵押情况见本附注之“五、40 所有权或使用权受到限制的资产”。

## 12、长期待摊费用

项 目	2018.12.31	本期增加	本期摊销	其他减少	2019.12.31	其他减少的原因
厂房维修费	1,420,643.33		301,461.96		1,119,181.37	
合 计	1,420,643.33		301,461.96		1,119,181.37	

## 13、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2019.12.31		2018.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值准备	1,881,815.42	7,527,261.66		
资产减值准备	87,340.89	349,363.55	1,260,972.38	5,043,889.51
可抵扣亏损	2,291,619.47	9,166,477.88	2,291,619.47	9,166,477.88
合 计	4,260,775.78	17,043,103.09	3,552,591.85	14,210,367.39

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2019.12.31	2018.12.31
可抵扣暂时性差异	873,669.11	
可抵扣亏损	282,780.96	
合 计	1,156,450.07	

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2019.12.31	2018.12.31	备注
2024年	282,780.96		
合计	282,780.96		

#### 14、短期借款

##### (1) 短期借款分类

借款类别	2019.12.31	2018.12.31
抵押借款	39,800,000.00	39,743,995.57
合计	39,800,000.00	39,743,995.57

截至 2019 年 12 月 31 日的短期借款明细：

贷款单位	贷款金额	贷款利率	贷款日期	到期日期	抵(质)押/担保人
上海农村商业银行金山支行	30,000,000.00	6.09%	2019/7/24	2020/7/23	1、上海凯科阀门制造有限公司提供最高额保证担保，担保合同编号：31168174100035； 2、王忠芳、王卫东提供个人最高额保证担保，担保合同编号：31168174410035； 3、上海凯科管业科技股份有限公司提供最高额抵押担保，抵押合同编号 31168174110035，抵押物：房地产（房地产权证编号为【沪房地金字（2015）第 009923 号】）。
上海金山惠民村镇银行	4,700,000.00	11.00%	2018/12/6	2019/11/5	1、王卫东、王忠芳、上海凯科阀门制造有限公司提供连带责任担保，担保合同编号：金村银(006)高保字(2017)年第(0004)号； 2、上海凯科管业科技股份有限公司、王忠芳、刘爱钗、王良提供设备和房产抵押担保，抵押合同编号：金村银(006)信高抵字(2016)年第(0002)号、金村银(006)高抵字(2019)年第(0099)号。
		11.00%	2019/11/6	2020/11/6	
	3,000,000.00	11.00%	2019/1/5	2019/12/4	
		11.00%	2019/12/3	2020/12/3	
	2,100,000.00	11.00%	2018/12/9	2019/11/8	
		11.00%	2019/11/7	2020/11/7	
合计	39,800,000.00	—	—	—	—

#### 15、应付账款

##### (1) 应付账款列示

项目	2019.12.31	2018.12.31
应付货款	30,151,083.55	19,763,349.50
合计	30,151,083.55	19,763,349.50

##### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
温州永隆管件有限公司	1,840,097.00	未到结算期
瑞安市屹立机械有限公司	657,875.00	未到结算期
江阴市东方管件制造有限公司	519,027.00	未到结算期
合计	3,016,999.00	

## 16、预收款项

### (1) 预收款项列示

项目	2019.12.31	2018.12.31
预收货款	20,853,931.73	9,310,227.67
合计	20,853,931.73	9,310,227.67

### (2) 无账龄超过 1 年的重要预收账款

## 17、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,851,943.95	11,543,955.90	10,649,552.91	2,746,346.94
二、离职后福利-设定提存计划	127,851.92	1,046,773.82	1,102,447.24	72,178.50
三、辞退福利		591,500.00	591,500.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,979,795.87	13,182,229.72	12,343,500.15	2,818,525.44

### (2) 短期薪酬列示

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	1,512,649.21	10,110,473.04	9,332,535.00	2,290,587.25
2、职工福利费		791,770.13	791,770.13	
3、社会保险费	17,004.74	545,841.73	525,247.78	37,598.69
其中：医疗保险费	2,457.87	467,222.96	437,505.14	32,175.69
工伤保险费	7,491.79	30,941.77	36,303.88	2,129.68
生育保险费	7,055.08	47,677.00	51,438.76	3,293.32
4、住房公积金	322,290.00	95,871.00		418,161.00
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	1,851,943.95	11,543,955.90	10,649,552.91	2,746,346.94

### (3) 设定提存计划列示

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	120,773.13	1,021,903.05	1,072,210.20	70,465.98
2、失业保险费	7,078.79	24,870.77	30,237.04	1,712.52
3、企业年金缴费				
合计	127,851.92	1,046,773.82	1,102,447.24	72,178.50



## 18、应交税费

税 项	2019.12.31	2018.12.31
增值税	2,382,501.64	2,546,336.95
城市维护建设税	120,733.53	128,025.28
教育费附加	72,440.11	76,815.17
地方教育附加	36,431.19	52,176.69
个人所得税	4,722.20	2,933.51
合 计	<b>2,616,828.67</b>	<b>2,806,287.60</b>

## 19、其他应付款

项目	2019.12.31	2018.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	51,155,762.98	68,410,133.22
合 计	<b>51,155,762.98</b>	<b>68,410,133.22</b>

### (1) 其他应付款情况

#### ①按款项性质列示其他应付款

项目	2019.12.31	2018.12.31
关联方资金拆借	44,139,554.00	62,199,165.49
报销款	810,979.86	262,241.21
运费	2,214,777.00	1,441,632.00
往来款	3,438,765.50	3,529,200.00
其他	551,686.62	977,894.52
合 计	<b>51,155,762.98</b>	<b>68,410,133.22</b>

#### ②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
王良	2,033,000.00	未到结算期
上海华艾软件股份有限公司	1,000,000.00	未到结算期
上海爽哲企业管理服务中心(有限合伙)	1,270,577.50	未到结算期
合 计	<b>4,303,577.50</b>	

## 20、一年内到期的非流动负债

项 目	2019.12.31	2018.12.31
一年内到期的长期借款(附注五、21)	12,000,000.00	10,306,196.55
合 计	<b>12,000,000.00</b>	<b>10,306,196.55</b>

## 21、长期借款

### (1) 长期借款分类

借款类别	2019.12.31	2018.12.31
抵押借款	58,000,000.00	34,306,196.55
减：一年内到期的长期借款（附注五、20）	12,000,000.00	10,306,196.55
合计	46,000,000.00	24,000,000.00

截至 2019 年 12 月 31 日的长期借款明细：

贷款单位	贷款余额	贷款利率	贷款日期	到期日期	抵（质）押/担保人
上海农村商业银行金山支行	24,000,000.00	6.175%	2016/10/14	2021/10/13	抵押人：上海凯科管业科技股份有限公司， 抵押合同编号：31168164080046 保证人：王忠芳、王卫东， 担保合同编号：31168164290046
上海农村商业银行金山支行	34,000,000.00	6.37%	2019/9/19	2034/9/11	抵押人：上海凯科管业科技股份有限公司， 抵押合同编号：31168194080081 保证人：王忠芳、王卫东、王良、王健、刘爱钗 担保合同编号：31168164290081
合计	58,000,000.00	—	—	—	—

## 22、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,587,289.12		734,500.04	1,852,789.08	与资产相关
合计	2,587,289.12		734,500.04	1,852,789.08	—

其中，涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
技术改造项目	2,587,289.12			734,500.04			1,852,789.08	与资产相关
合计	2,587,289.12			734,500.04			1,852,789.08	

## 23、股本

项目	2018.12.31	本期增减					2019.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	81,500,000.00						81,500,000.00

截至 2019 年 12 月 31 日发行人股本结构为（按股份性质统计）：

股份性质	证券数量（股）	比例%
一、限售流通股	80,225,000.00	98.44

高管锁定股	70,225,000.00	86.17
挂牌前个人类限售股	7,500,000.00	9.20
挂牌前机构类限售股	2,500,000.00	3.07
二、无限售流通股	1,275,000.00	1.56
<b>合 计</b>	<b>81,500,000.00</b>	<b>100.00</b>

注：（1）2016年4月19日，出质人王忠芳和质权人李彬签订股权质押合同，质押合同编号为KKZY20160419，质押其持有的本公司股份2000万股，结束日期为2017年4月20日。至本财务报表报出日尚未办理解除质押登记。

（2）2016年4月25日，出质人王忠芳和质权人上海译融电子商务有限公司签订股权质押合同，质押合同编号为KK-YR-ZY20160504，质押其持有的本公司股份300万股。结束日期为办理解除质押登记之日。至本财务报表报出日尚未办理解除质押登记。

（3）2016年7月4日，出质人王忠芳和质权人崔晶签订股权质押合同，质押合同编号为KK-ZY20160704，质押其持有的本公司股份625万股，结束日期为2017年7月4日。至本财务报表报出日尚未办理解除质押登记。

（4）2016年8月16日，出质人王忠芳和质权人李彬签订股权质押合同，质押合同编号为KKJK20160816，质押其持有的本公司股份1000万股，结束日期为办理解除质押登记之日。至本财务报表报出日尚未办理解除质押登记。

（5）公司股东王忠芳质押其持有的本公司股份350万股，占公司总股本4.29%；王卫东质押其持有的本公司股份300万股，占公司总股本3.68%。在本次质押的股份中，650万股为有限售条件股份，0股为无限售条件股份。质押期限为2016年10月12日起至2021年10月13日止。质押股份用于银行借款，质押权人为上海市农村商业银行股份有限公司金山支行，质押权人与质押股东不存在关联关系。质押股份已在中国结算办理质押登记。

（6）2018年10月24日，出质人王忠芳和质权人李彬签订股权质押合同，质押合同编号为KKFM20181024，质押其持有的本公司股份400万股，质押股份已在中国结算办理质押登记。至本财务报表报出日尚未办理解除质押登记。

#### 24、资本公积

项 目	2019.01.01	本期增加	本期减少	2019.12.31
股本溢价	30,150,000.00			30,150,000.00
其他资本公积	4,867,000.00			4,867,000.00
<b>合 计</b>	<b>35,017,000.00</b>			<b>35,017,000.00</b>

#### 25、未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-25,277,610.27	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-2,124,551.77	
调整后期初未分配利润	-27,402,162.04	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	430,442.13	

减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
<b>期末未分配利润</b>		<b>-26,971,719.91</b>

调整期初未分配利润明细：

(1) 由于会计政策变更，影响年初未分配利润-2,124,551.77 元。

## 26、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项 目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	120,178,058.13	90,432,380.01	96,978,316.91	77,119,631.12
其他业务	20,351,814.75	19,217,289.45	1,567,107.68	359,540.04
<b>合 计</b>	<b>140,529,872.88</b>	<b>109,649,669.46</b>	<b>98,545,424.59</b>	<b>77,479,171.16</b>

(2) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
管件	120,178,058.13	90,432,380.01	96,978,316.91	77,119,631.12
<b>合 计</b>	<b>120,178,058.13</b>	<b>90,432,380.01</b>	<b>96,978,316.91</b>	<b>77,119,631.12</b>

(3) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
国外销售			7,879,355.97	4,762,364.94
国内销售	120,178,058.13	90,432,380.01	89,098,960.94	72,357,266.18
<b>合 计</b>	<b>120,178,058.13</b>	<b>90,432,380.01</b>	<b>96,978,316.91</b>	<b>77,119,631.12</b>

## 27、税金及附加

项 目	2019 年度	2018 年度
城市维护建设税	121,181.07	50,461.98
教育费附加	72,708.63	30,277.19
地方教育附加	31,538.90	19,008.62
土地使用税	85,260.46	170,520.90
车船税	2,130.00	2,250.00
印花税		8,330.70
<b>合 计</b>	<b>312,819.06</b>	<b>280,849.39</b>

## 28、销售费用

项 目	2019 年度	2018 年度
业务费	1,449,676.41	623,321.86
运输费	3,062,846.02	2,022,787.37
职工薪酬	3,080,678.45	2,229,926.54
办公用品	5,662.88	15,000.00
差旅费	224,398.67	222,069.63
劳保用品	20,000.00	23,000.00
广告展览服务费	6,550.00	68,695.92
折旧费	58,033.22	16,978.43
中标服务费	87,083.47	185,528.97
其他	27,212.30	11,934.19
<b>合 计</b>	<b>8,022,141.42</b>	<b>5,419,242.91</b>

## 29、管理费用

项 目	2019 年度	2018 年度
办公费	82,135.83	67,405.97
差旅费	425,544.97	419,204.18
社保公积金	271,581.55	481,480.63
职工工资及福利费	3,153,023.88	2,840,733.49
广告会务咨询费	380,076.70	1,200.00
折旧摊销费	1,935,661.46	1,646,820.89
修理费	302,405.43	212,139.87
业务招待费	515,081.97	267,208.90
保险及运费	74,513.19	58,768.17
邮电费	116,753.66	167,231.00
绿化费	55,108.67	3,750.00
服务费	984,739.61	833,359.94
诉讼费	384,085.06	424,803.55
工会经费		2,600.00
其他	36,872.75	104,609.79
<b>合 计</b>	<b>8,717,584.73</b>	<b>7,531,316.38</b>

## 30、研发费用

项 目	2019 年度	2018 年度
差旅费		387.11
培训费	1,509.43	
认证费	28,478.95	9,600.00
检测费	218,694.18	30,198.13
辅料	531,150.73	156,161.28

工资	1,055,740.51	868,974.69
社保费	205,734.76	202,951.12
公积金	17,541.00	20,754.00
材料费	3,871,516.75	
设计费	348,958.00	
折旧费	47,518.37	
<b>合 计</b>	<b>6,326,842.68</b>	<b>1,289,026.33</b>

### 31、财务费用

项 目	2019 年度	2018 年度
利息费用	6,446,909.23	6,092,016.97
减：利息收入	3,460.95	2,983.37
承兑汇票贴息		
汇兑损失		
减：汇兑收益	3.36	8,498.13
手续费	47,307.84	15,422.76
<b>合 计</b>	<b>6,490,752.76</b>	<b>6,095,958.23</b>

### 32、其他收益

项目	2019 年度	2018 年度
政府补助	1,115,500.04	1,008,499.96
代扣代缴个人所得税手续费		2,994.04
<b>合 计</b>	<b>1,115,500.04</b>	<b>1,011,494.00</b>

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2019 年度	2018 年度
与资产相关：	734,500.04	734,499.96
技术改造项目	734,500.04	734,499.96
与收益相关：	381,000.00	274,000.00
财政扶持	291,000.00	64,000.00
金山区科技创新	90,000.00	210,000.00
<b>合 计</b>	<b>1,115,500.04</b>	<b>1,008,499.96</b>

### 33、信用减值损失

项 目	2019 年度	2018 年度
应收账款信用减值损失	-820,840.47	
其他应收款信用减值损失	210,217.49	
<b>合 计</b>	<b>-610,622.98</b>	

### 34、资产减值损失

项目	2019 年度	2018 年度
坏账损失		-1,068,520.53
存货跌价损失	-263,046.13	-100,154.82
合计	<b>-263,046.13</b>	<b>-1,168,675.35</b>

### 35、资产处置收益

项目	2019 年度	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		6,747.72	
其中：固定资产处置利得		6,747.72	
合计		<b>6,747.72</b>	

### 36、营业外支出

项目	2019 年度	2018 年度	计入当期非经常性损益
滞纳金、罚金支出	819,451.57	145,146.63	819,451.57
捐赠	2,000.00		2,000.00
合计	<b>821,451.57</b>	<b>145,146.63</b>	<b>821,451.57</b>

### 37、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

项目	2019年度	2018年度
当期所得税费用		
递延所得税费用		98,022.21
合计	<b>0.00</b>	<b>98,022.21</b>

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	430,442.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	64,566.32
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	473,957.82
研发支出加计扣除的影响	-711,991.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	173,467.51
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	-

### 38、现金流量表项目

#### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2019年度	2018年度
财务费用-利息收入	3,460.95	2,983.37
收到其他往来款	5,149,970.48	7,073,747.26
<b>合 计</b>	<b>5,153,431.43</b>	<b>7,076,730.63</b>

#### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2019年度	2018年度
财务费用-银行手续费支出	47,307.84	15,422.76
罚金、滞纳金支出	819,451.57	145,146.63
管理费用/销售费用-涉现费用支出	4,295,130.51	3,098,987.16
支出其他往来款	8,619,442.86	12,862,865.92
<b>合 计</b>	<b>13,781,332.78</b>	<b>16,122,422.47</b>

#### (3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2019年度	2018年度
收到关联方往来款	95,104,528.30	87,501,700.00
收到非关联方借款	22,941,000.00	49,915,573.00
<b>合 计</b>	<b>118,045,528.30</b>	<b>137,417,273.00</b>

#### (4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2019年度	2018年度
支付关联方往来款	106,720,860.07	63,090,337.50
偿还非关联方借款	23,207,476.50	58,713,215.64
<b>合 计</b>	<b>129,928,336.57</b>	<b>121,803,553.14</b>

### 39、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2019年度	2018年度
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	430,442.13	56,257.72
加：资产减值准备	873,669.11	1,168,675.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,711,823.00	11,701,564.72
无形资产摊销	404,799.96	420,129.07
长期待摊费用摊销	301,461.96	86,666.67
资产处置损失（收益以“-”号填列）		-6,747.72
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）	6,446,909.23	6,092,016.97



补充资料	2019年度	2018年度
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）		92,356.89
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）	-19,655,778.61	-22,295,408.05
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-22,351,212.74	10,959,058.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	16,718,718.71	-10,850,362.14
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-5,119,167.25	-2,575,792.47
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	3,222,676.17	3,205,324.21
减：现金的期初余额	3,205,324.21	153,201.01
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	17,351.96	3,052,123.20

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	2019年度	2018年度
一、现金	<b>3,222,676.17</b>	<b>3,205,324.21</b>
其中：库存现金	1,835.45	2,390.85
可随时用于支付的银行存款	3,220,840.72	3,202,933.36
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	<b>3,222,676.17</b>	<b>3,205,324.21</b>
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		

40、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产-机器设备	26,640,608.50	抵押贷款
固定资产-房屋建筑物	36,447,399.06	抵押贷款
无形资产-土地使用权	16,866,666.71	抵押贷款
投资性房地产-房屋建筑物	19,478,843.10	抵押贷款

项 目	期末账面价值	受限原因
合 计	99,433,517.37	—

#### 41、外币货币性项目

##### (1) 外币货币性项目

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	3.63	6.9762	25.32
其中：美元	3.63	6.9762	25.32

#### 42、政府补助

##### (1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	
财政税收扶持	291,000.00				291,000.00		否
金山区科技创新	90,000.00				90,000.00		是
合 计	381,000.00				381,000.00		

##### (2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
技术改造项目	与资产相关	734,500.04		
财政扶持	与收益相关	291,000.00		
金山区科技创新	与收益相关	90,000.00		
合 计	—	1,115,500.04		

## 六、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

### 1、市场风险

#### (1) 外汇风险

本公司于中国境内的业务以人民币结算，海外业务包括美元、欧元等外币项目结算，因此海外业务的结算存在外汇风险。此外，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

#### (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险。

2019年12月31日，本公司浮动利率带息债务主要为以75,000,000.00元计价的浮动利率合同。利率上升会增加本公司尚未付清的以浮动利率计息的带

息债务的利息支出，管理层会依据最新市场状况及时作出调整，未来利率变化不会对本公司的经营业绩造成重大不利影响。

### (3) 其他价格风险

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动而风险。

## 2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据、贷款、以及理财产品等其他金融资产。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。

本公司其他金融资产包括理财产品等金融工具等。本公司对合作的银行金融机构的信用风险进行定期的审阅和管理；对于与本公司有资金往来的单个银行或非银行金融机构均设定有信用额度。本公司通过控制投资规模、设定发行主体准入名单、评级准入、投后管理等机制管理上述金融资产的信用风险敞口。

本公司定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司整体信用风险可控。

## 3、流动性风险

流动性风险，是指本公司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。

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，以满足本公司的经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

## 七、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
应收款项融资			137,496.00	137,496.00
其他权益工具投资				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			137,496.00	137,496.00
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

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：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：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：用以确定公允价值的近期信息不足，且公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计，因此以成本作为对公允价值的恰当估计。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，年初与年末账面价值之间的调节信息及不可观察参数的敏感性分析：不适用。

6、持续的公允价值计量项目，本年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：不适用。

7、本年内发生的估值技术变更及变更原因：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：不适用。

## 八、关联方及其交易

### 1、本公司的实际控制人

名称	与本企业关系	职务/主营业务	注册地址
王忠芳	控股股东、实际控制人	董事长	

### 2、其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
王卫东	非控股股东董事、总经理、法定代表人
陈爱莲	非控股股东
徐飞	非控股股东
高世平	非控股股东、董事
张炎	非控股股东、董事
王锦淞	非控股股东、董事
姜炎	股东配偶
王良	控股股东王忠芳的儿子
王健	控股股东王忠芳的儿子
王玺越	控股股东王忠芳的女儿
刘爱钗	控股股东王忠芳的配偶
王娜	控股股东王忠芳的儿媳（王健的配偶）
娄伟东	董事
邵三勇	董事
孟玉树	监事
杨靠祥	监事会主席（2019年1月17日离任）
顾华君	监事会主席（2019年2月15日新任）
孙新燕	监事
蒋琼	董事会秘书
田明建	财务总监

其他关联方名称	与本公司的关系
盐城市大丰凯健机械有限公司	控股股东王忠芳的儿子王良、王健控股的企业
浮梁县凯科铸业有限公司	控股股东王忠芳的儿子王良、王健控股的企业
浮梁县凯科金属回收有限公司	控股股东王忠芳的儿子王良、王健控股的企业
上海万金投资有限公司	控股股东王忠芳的儿子王良控股的企业
上海礼辰投资管理有限公司	非控股股东
上海凯科阀门制造有限公司	控股股东王忠芳的儿子王良、王健控股的企业
浙江凯科阀门有限公司	控股股东王忠芳及其儿子王良、女儿王玺越、儿子的配偶王娜控股的企业
温州市石化机械阀门有限公司	股东王卫东参股、控股股东王忠芳儿子王良控股的企业
开源证券股份有限公司	非控股股东
中银国际证券股份有限公司	非控股股东

### 3、关联方交易情况

#### (1) 关联担保情况

##### ①本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
王忠芳 王卫东	41,000,000.00	2016-10-14	2021-10-13	否
王忠芳 王卫东				
王健 王良 刘爱钗	34,000,000.00	2019-9-12	2034-9-11	否
王忠芳 王卫东				
上海凯科阀门 制造有限公司 王良 刘爱钗				
王忠芳 王卫东 上海凯科阀门 制造有限公司	9,800,000.00	2019-11-6	2020-12-3	否
王忠芳 王卫东				
上海凯科阀门 制造有限公司				
王忠芳 王卫东 上海凯科阀门 制造有限公司	30,000,000.00	2019-7-24	2020-7-23	否
王忠芳 王卫东				
上海凯科阀门 制造有限公司				

详细说明：

- ① 根据上海凯科管业科技股份有限公司与上海农商银行金山支行签订的编号为【31168164570046】的《固定资产借款合同》，公司借款金额肆仟壹佰万元整，借款期限为2016年10月14日至2021年10月13日，截至2019年12月31日，已归还本金1,700.00万元；由上海凯科管业科技股份有限公司提供抵押担保，抵押担保合同编号为【31168164080046】，抵押物：房地产，暂估作价：壹亿零陆佰万元整；由关联方王忠芳、王卫东提供保证担保，签订了编

号为【31168164290046】的《个人保证担保函》；

- ② 根据上海凯科管业科技股份有限公司与上海农商银行金山支行签订的编号为【31168194320081】的《经营性物业借款合同》，公司借款金额叁仟肆佰万元整，借款期限为2019年9月12日至2034年9月11日，截至2019年12月31日，尚未开始归还本金；由上海凯科管业科技股份有限公司提供抵押担保，抵押担保合同编号为【31168194080081】，抵押物：房地产，暂估作价：壹亿柒仟伍佰万元整；由关联方王忠芳、刘爱钗、王卫东、王健、王良提供个人保证担保，签订了编号为【31168194290081】的《个人保证担保函》；
- ③ 根据上海凯科管业科技股份有限公司与上海金山惠民村镇银行签订的编号为【金村银(006)借字(2019)年第(0099/0099-1/0099-2)号】《流动资金借款合同》，公司合计借款玖佰捌拾万元整，借款期限为2019年11月6日至2020年12月3日，关联方王卫东、王忠芳、上海凯科阀门制造有限公司提供连带责任担保，担保合同编号：金村银(006)高保字(2017)年第(0004)号；关联方王忠芳、刘爱钗、王良、上海凯科管业科技股份有限公司提供房产、设备的抵押担保，抵押合同编号为：金村银(006)信高抵字(2016)年第(0002)号、金村银(006)高抵字(2019)年第(0099)号；
- ④ 根据上海凯科管业科技股份有限公司与上海农商银行金山支行签订的编号为【31168194010065】的《借款合同》，公司于2019年7月24号借款叁仟万元整，借款期限：2019年7月24日至2020年7月23日。关联方上海凯科阀门制造有限公司为此借款提供最高额保证担保，与贷款人上海农商银行金山支行签订了编号为【31168174100035】的《最高额保证合同》，关联方王忠芳和王卫东提供个人最高额保证担保，签订了编号为【31168174410035】的《个人最高额保证合同》。

## (2) 关键管理人员报酬

项 目	2019年度	2018年度
关键管理人员报酬	1,300,000.00	1,200,000.00

## 4、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

项目名称	关联方	2019.12.31		2018.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	徐飞	791,527.20	103,621.21	329,144.20	16,457.21
其他应收款	杨靠祥			387,093.79	51,908.31
其他应收款	张炎	186,090.57	24,361.68		
其他应收款	蒋琼	85,000.00	11,485.78	5,000.00	250.00
其他应收款	孟玉树	317,470.10	55,743.90	163,339.10	8,166.96
其他应收款	邵三勇	334,000.00	61,077.14	318,349.33	57,123.62
其他应收款	顾华君	8,516.00	1,114.86		
其他应收款	娄伟东			40,000.00	4,000.00
合计		1,722,603.87	257,404.57	1,242,926.42	137,906.10

## (2) 应付项目

项目名称	关联方名称	2019.12.31	2018.12.31
		账面余额	账面余额
其他应付款	王忠芳	177,122.09	730,322.09
其他应付款	王卫东	4,025,370.31	6,325,795.35
其他应付款	张炎		185,804.31
其他应付款	王锦淞	70,000.00	80,000.00
其他应付款	王良	2,003,000.00	2,033,000.00
其他应付款	王健	450,000.00	450,000.00
其他应付款	娄伟东	210,000.00	
其他应付款	顾华君	40,849.00	
其他应付款	田明建	3,000.00	
其他应付款	王玺越	166,319.40	
其他应付款	上海凯科阀门制造有限公司	36,993,893.20	52,394,243.74
合计		44,139,554.00	62,199,165.49

### 九、承诺及或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

### 十、资产负债表日后事项

截至本财务报表报出日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

### 十一、其他重要事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

### 十二、补充资料

#### 1、当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，或偶发性的税收返还、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	1,115,500.04	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		

项 目	金 额	说 明
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		
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	-821,451.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	294,048.47	
减：非经常性损益的所得税影响数		
非经常性损益净额	294,048.47	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	294,048.47	

## 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	0.48	0.01	0.01
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	0.15	0.00	0.00

上海凯科管业科技股份有限公司

2020年6月8日



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：

公司财务部及董秘办公室。