



乐善智能

NEEQ : 871695

广东乐善智能装备股份有限公司

GUANGDONG LESHAN INTELLIGENT EQUIPMENT CORP.LTD.



年度报告

2019

公司年度大事记



2019年1月24日公司全电动节能塑料挤出吹塑中空成型机通过科学技术成果鉴定。



2019年3月21日公司质量管理体系认证复审通过。



2019年4月份公司成为广东省机械工程学会标准化工作委员会单位成员。



2019年7月份成为佛山市顺德区知识产权局第一批纳入顺德区“重点企业”知识产权保护名录。



2019年11月份被中国塑料机械工业协会评为2019年度中国塑料机械行业综合实力30强、塑料中空成型机行业3强企业。



2019年1-12月份，公司新增实用新型专利22项。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	20
第六节	股本变动及股东情况	23
第七节	融资及利润分配情况	25
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	27
第九节	行业信息	30
第十节	公司治理及内部控制	30
第十一节	财务报告	35

释义

释义项目		释义
公司/本公司/股份公司/乐善智能	指	广东乐善智能装备股份有限公司
股东大会	指	广东乐善智能装备股份有限公司股东大会
董事会	指	广东乐善智能装备股份有限公司董事会
监事会	指	广东乐善智能装备股份有限公司监事会
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
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
报告期	指	2019年1月1日至2019年12月31日
《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	《广东乐善智能装备股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
皓智投资	指	广东顺德皓智投资合伙企业(有限合伙)
主办券商、长城证券	指	长城证券股份有限公司

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。

公司负责人郭锡南、主管会计工作负责人梁少玉及会计机构负责人（会计主管人员）张淑鸣保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所(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
流动性风险	<p>2018 年末及2019 年末资产负债率分别为63.86%和65.46%，且流动资产均低于流动负债，公司有一定的流动性风险。报告期内公司应收账款回收正常、存货周转正常并不存在积压滞销情况，流动资产均可在短期内变现用于偿债，但若公司债权人集中或提前要求公司偿还债务，将导致公司面临较大的偿债风险。</p> <p>应对措施：公司有能力取得银行信贷资金，补充运营资金的不足。</p>
宏观经济周期性风险	<p>公司所处行业为专用设备制造业，与宏观经济和固定资产投资关联度较高。当经济不景气时，下游企业为控制自身风险将会减少或延后专用设备的购置及原有设备的更新换代，将会对本行业企业生产经营产生重大不利影响。此外，公司固定资产规模相对较大，当经济下滑造成企业停产停工时，固定资产日常维护及折旧等成本支出也会造成企业较大的财务压力。</p> <p>应对措施：公司将运用精益生产的理念，不断降低产品成本，并加大研发力度，不断推出新产品，增强盈利能力，提高自身抵御宏观经济周期性的影响。</p>

<p>原材料价格波动风险</p>	<p>塑料加工机械行业的主要原材料是钢铁、电子元器件、机械机加工件等。上游行业的技术水平、供给能力、价格波动对本行业的经营有较大的影响。2019年，很多企业受国际原油、塑料价格波动以及国内环保、安全整顿的影响，我国钢铁价格持续上涨，人力成本不断攀升，而公司原材料材质主要是钢铁，钢铁价格的上涨导致了公司生产成本持续上涨。在电子元器件行业，我国许多门类的电子元器件产量已稳居全球第一位，并在国际市场上占据很重要的地位。电子元器件行业总资产不断增长，存货持续稳定上升，供货充足，市场价格较为平稳。如果未来原材料的价格出现大幅上涨，而企业又不能有效地将原材料价格上涨的压力转移或不能通过技术和工艺创新抵消材料和人力成本上涨的压力，则会对公司的经营成果产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司一方面积极开发多家供应商，与供应商建立长期合作关系，降低原材料价格波动对公司经营的影响，另一方面，公司将及时了解原材料市场信息，必要时对原材料采取预定、备货等方式降低原材料价格波动的影响。</p>
<p>核心技术人员流失和技术涉密的风险</p>	<p>高素质的研发团队是公司研发和技术优势的基石，公司的高速成长需要更多高素质技术人才。如果公司不能持续完善人才管理和激励机制，有效地培养技术人员的忠诚度，可能面临技术人员流失的风险。此外，虽然公司已对相关产品的核心技术采取了严格的保密措施，但不排除公司因技术人员的流失或其他原因导致核心技术泄密的风险。</p> <p>应对措施：公司已制定完善的研发机制以维持技术团队的稳定性。此外，公司通过积极申请各种知识产权，较好地建立起了对公司核心业务的保护。同时，公司为稳定核心技术人员，采取了一系列的措施，公司建立了比较合理的任职资格体系及具有一定优势的薪酬激励机制，为员工提供适合个人发展的工作岗位及多种职位晋升机会；公司拥有良好的企业文化，公司全体员工形成了共同发展的愿景。</p>
<p>汇率波动的风险</p>	<p>公司产品出口外销马来西亚、印度尼西亚、加拿大、泰国、俄罗斯等国家，2018年、2019年，公司出口金额分别为16,337,818.15元和13,701,391.89元，出口业务收入占当期营业收入的比例分别为10.90%、8.58%，目前我国人民币实行有管理的浮动汇率制度，随着我国汇率制度的改革，人民币汇率波动已经成为宏观经济环境的一个新特征，汇率波动对公司业绩的影响主要体现在公司未来销售量、销售收入等经营要素的影响。</p> <p>应对措施：公司目前汇兑损益金额较小，占净利润的比重较低，随着公司出口业务的增加，未来公司将采取金融工具规避汇兑风险。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>否</p>

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	广东乐善智能装备股份有限公司
英文名称及缩写	GUANGDONG LESHAN INTELLIGENT EQUIPMENT CORP.LTD.
证券简称	乐善智能
证券代码	871695
法定代表人	郭锡南
办公地址	佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会新辉路 1 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	梁少玉
职务	董事、财务总监、董事会秘书
电话	0757-28376163
传真	0757-28308505
电子邮箱	287386509@qq.com
公司网址	www.china-leshan.com
联系地址及邮政编码	佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会新辉路1 号 528300
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	佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会新辉路 1 号

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	1995 年 8 月 28 日
挂牌时间	2017 年 7 月 24 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-C35 专用设备制造业-C352 化工、木材、非金属加工 专用设备制造-C3523 塑料加工专用设备制造
主要产品与服务项目	塑料中空成型设备及辅助设备的研发、生产和销售
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	30,380,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	郭锡南
实际控制人及其一致行动人	郭锡南

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	914406062319470076	否

注册地址	佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会新辉路1号	否
注册资本	30,380,000	否

五、 中介机构

主办券商	长城证券
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道金田路2026号能源大厦南塔楼10-19层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	刘明学、麦家辉
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7楼1101

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	159,652,053.36	149,943,157.89	6.48%
毛利率%	26.08%	25.84%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,897,093.12	1,542,324.20	23.00%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-109,979.18	1,610,107.31	-106.83%
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)	3.87%	3.26%	-
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)	-0.22%	3.41%	-
基本每股收益	0.06	0.05	20.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	144,585,318.36	132,932,958.65	8.77%
负债总计	94,641,069.25	84,885,802.66	11.49%
归属于挂牌公司股东的净资产	49,944,249.11	48,047,155.99	3.95%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.64	1.58	3.95%
资产负债率%(母公司)	65.46%	63.86%	-
资产负债率%(合并)	-	-	-
流动比率	79.29%	70.52%	-
利息保障倍数	1.77	1.35	-

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	19,946,388.68	5,928,374.49	236.46%
应收账款周转率	19.32	7.55	-
存货周转率	2.95	2.93	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	8.77%	-18.56%	-
营业收入增长率%	6.48%	-5.47%	-
净利润增长率%	23.00%	-81.04%	-

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	30,380,000	30,380,000.00	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产报废处置损益	-68,433.55
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,306,486.62
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	124,404.37
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,195.91
其他符合非经常性损益定义项目	0
非经常性损益合计	2,361,261.53
所得税影响数	354,189.23
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	2,007,072.3

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	0	0	0	0
应收账款		6,012,897.59	0	0
应收票据及应收账款	12,453,725.39	0	0	0
应收款项融资	0	6,440,827.80	0	0
应付票据	0	12,804,979.73	0	0
应付账款	0	22,098,786.50	0	0
应付票据及应付账款	34,903,766.23	0	0	0

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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进行确认和计量，在此基础上，结合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）的规定，对财务报表格式进行调整。

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 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》和《企业会计准则第 24 号-套期会计》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》（以上四项统称<新金融工具准则>）。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司所处行业为“C35 专用设备制造业”；按照《国民经济行业分类》(GB_T4754-2011)的分类标准，公司所处行业为“C352 化工、木材、非金属加工专用设备制造”类别下的“C3523 塑料加工专用设备制造”。公司主要从事塑料中空成型设备及辅助设备的研发、生产和销售。

本年度公司商业模式未发生变化。公司根据客户不同情况及实际生产需求生产标准型设备和非标定制专用机型，同时提供安装调试、技术支持、维护和长期耗材、备品备件的销售服务。公司利用自身的技术研发优势，不断研发出适应客户需求、高效节能环保的新型产品，通过优质的售后服务不断提高客户的满意度，通过技术、质量和服务占领市场，获取利润，实现公司的可持续发展。公司客户为塑料制品包装容器生产企业及饮料、日用化工等行业生产企业。

报告期内变化情况：

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司的经营状况继续发展，全年实现营业收入 159,652,053.36 元，与上年同期相比上升 6.48%。公司上半年主力对全电动高节能洗洁精、奶瓶、机油罐等系列新产品加强性能和稳定性的监测，新产品陆续投放市场。下半年进行速龙高速、全电动智能、小旋风等系列新产品进行初期走访、调查、研究方案的确定，2020 年初这些新产品可进行主力开发，对未来营业收入将会增加。

报告期内的净利润为 1,897,093.12 元，比上年同期增加 354,768.92 元，净利润增长比例为 23.00%。主要体现在营业利润同比减少 1,764,901.52 元，同时营业外收支同比增加 2,210,388.84 元，累计利润总额增加了 445,487.32 元，扣除所得税影响 90,718.40 元，净利润同比增加 354,768.92 元。

本年度营业利润同比减少 1,764,901.52 元，主要是由于本期执行金融工具准则，计提信用及资产减值损失合计 1,129,965.46 元，比上年同期增加 3,266,428.43 元；同时其他收益项目（以政府补贴为主）与上年同期相比增加 452,686.36 元，投资收益与上年同期对比增加 124,404.37 元。

报告期内，公司销售费用、管理费用、研发费用和财务费用合计占收入的比例为 25.10%，占比比上年下降 0.23%，基本持平。

报告期末，公司资产总额 144,585,318.36 元，较 2018 年末上升 8.77%，其中：货币资金与上年同期对比增加 2,637,613.17 元，上升 27.77%，主要原因是期末公司销售订单量增加，产生预收款使期末货币资金增加；应收账款与上年同期对比增加 2,474,760.74 元，上升 41.16%，主要原因是伊利订单 12 月份出

货有 86 万未收款，同时芜湖雁达、广州康盛期末分期应收款有 261 万，导致应收帐款增加；交易性金融资产与上年同期对比增加 5,120,356.97 元，上升 100%，主要原因是在资金可调控的情况下，购买银行低风险理财产品“顺盈 1 号”，增加公司投资收益；应收款项融资与上年同期对比减少 2,538,318.03 元，下降 39.41%，属本期末应收客户票据减少产生；预付款项与上年同期对比增加 550,383.55 元，上升 57.34%，主要原因是期末订单量增加，提前储备存货所产生的预付款项支出；其他应收款增加 1,164,599.88 元，上升 1,162.54%，主要原因本年公司为开拓国际市场，增加国外大型展会。于 2019 年 12 月至 2020 年 1 月期间，参加德国 K 展、土耳其和印度孟买塑料机械展会。展会期间为展示公司产品质量和性能的优越性，公司分别为此三个展会各出口一台新型设备，所以设备出口时必须需要预付 ATA 出口单证担保金，三个展会合计支付担保金 114 万元；存货与上年同期对比增加 5,703,830.98 元，上升 15.70%，主要原因是期末订单量增加，提前储备存货；递延所得税资产增加 646,743.07 元，上升 40.88%，主要原因是本期计提坏账、存货跌价上升所产生。负债总额 94,641,069.25 元，较 2018 年上升 11.49%，归属公司所有者的股东权益 49,944,249.11 元。较 2018 年末增长 3.95%。其中：短期借款与上年同期对比减少 8,500,000.00 元，下降 27.87%，主要原因是本期提前偿还银行借款；应付票据与上年同期对比增加 10,664,765.35 元，上升 83.29%，主要原因是本期公司申请银行承兑汇票额度增加，同时部份长期购货合同修改为承兑汇票支付；应付账款与上年同期对比增加 5,987,494.75 元，上升 27.09%，主要原因是期末销售订单量增加，提前储备存货使应付账款相应增加；应付职工薪酬与上年同期对比增加 569,786.27 元，上升 20.73%，主要原因是本期末计提年终奖金和业务员提成增加产生；应交税费与上年同期对比减少 116,366.00 元，下降 32.78%，主要原因期末应交税费减少产生。2019 年期初现金及现金等价物余额 5,654,957.00 元，2019 年现金及现金等价物减少额为 3,136,429.11 元，2019 年末现金等价物的余额 2,518,527.89 元，较上年同期减少 3,136,429.11 元，主要是今年取得借款收到的现金 3,600 万元，较上年同期减少 450 万元，属本年归还短期贷款 850 万元产生。

报告期内，公司各项指标与同期相比稍有上升，公司将继续以市场为导向，以营销为龙头，研发全电动、高速及智能系列新产品推出市场，2020 年将加大销售力度，扩大市场份额，使公司保持稳步发展。

(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	12,134,064.11	8.39%	9,496,450.94	7.14%	27.77%
应收票据	95,000.00	0.07%	0	0%	100%
应收账款	8,487,658.33	5.87%	6,012,897.59	4.52%	41.16%
存货	42,025,553.21	29.07%	36,321,722.23	27.32%	15.70%
投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	0	0%	0	0%	0%
固定资产	50,520,441.54	34.94%	54,954,361.87	41.34%	-8.07%
在建工程	0	0%	0	0%	0%
短期借款	22,000,000.00	15.22%	30,500,000.00	22.94%	-27.87%
长期借款	0	0%	0	0%	0%
预付款项	1,510,206.50	1.04%	959,822.95	0.72%	57.34%
其他应收款	1,234,649.35	0.85%	70,049.47	0.05%	1,662.54%
递延所得税资	2,228,685.55	1.54%	1,581,942.48	1.19%	40.88%

产					
应付票据	23,469,745.08	16.23%	12,804,979.73	9.63%	83.29%
应付账款	28,086,281.25	19.43%	22,098,786.50	16.62%	27.09%
应付职工薪酬	3,318,792.63	2.30%	2,749,006.36	2.07%	20.73%
应交税费	238,642.40	0.17%	355,008.40	0.27%	-32.78%
交易性金融资产	5,120,356.97	3.54%	0	0%	100%
资产合计	144,585,318.36	-	132,932,958.65	-	8.77%

资产负债项目重大变动原因:

1、货币资金：较去年增加 264万元，上升27.77%，主要原因是期末公司销售订单量增加，产生预收款使期末货币资金增加。

2、应收账款：较去年增加247万元，上升41.16%，主要原因是伊利订单12月份出货有86万未收款，同时芜湖市雁达塑胶制品有限公司、广州康盛生物科技股份有限公司期末分期应收款有261万，导致应收帐款增加。

3、存货：较去年增加570万元，主要原因是期末订单量增加，提前储备存货。

4、短期借款：较去年减少850万元，下降27.87%，主要原因是本期提前偿还银行借款。

5、预付款项：较去年增加55万元，上升57.34%，主要原因是期末订单量增加，提前储备存货产生的预付款项支出。

6、其他应收款：较去年增加116万元，上升1,662.54%，主要原因系参加国外展会支付保证金所致。公司为开拓国际市场，于2019年12月至2020年1月期间参加德国K展、土耳其和印度孟买塑料机械展会。三个展会合计支付担保金114万元。

7、递延所得税资产：较去年增加65万元，上升40.88%，主要原因是本期计提坏账、存货跌价上升所产生。

8、应付票据：较去年增加1,066万元，上升83.29%，主要原因是本期公司申请银行承兑汇票额度增加，有些长期购货合同从现付修改为承兑汇票支付。

9、应付账款：较去年增加599万元，上升27.09%，主要原因是期末销售订单量增加，提前储备存货使应付账款相应增加。

10、应付职工薪酬：较去年增加57万元，上升20.73%，主要原因是本期末计提年终奖金和业务员提成增加产生。

11、应交税费：较去年减少12万元，下降32.78%，主要原因期末应交税费减少产生。

12、交易性金融资产：较去年增加512万元，主要是本期购买顺德农商银行的低风险理财产品，上期没有发生。

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	159,652,053.36	-	149,943,157.89	-	6.48%
营业成本	118,009,115.44	73.92%	111,196,965.29	74.16%	6.13%
毛利率	26.08%	-	25.84%	-	-
销售费用	20,961,583.70	13.13%	18,933,091.13	12.63%	10.71%
管理费用	9,192,965.78	5.76%	8,167,341.48	5.45%	12.56%
研发费用	8,188,190.31	5.13%	8,682,098.67	5.79%	-5.69%
财务费用	1,730,089.35	1.08%	2,193,393.48	1.46%	-21.12%
信用减值损失	-612,465.85	-0.38%	0	0%	-100%
资产减值损失	-517,499.61	-0.32%	2,136,462.97	1.42%	-124.22%
其他收益	2,564,587.62	1.61%	2,111,901.26	1.41%	21.44%
投资收益	124,404.37	0.08%	0	0%	100%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	-68,433.55	-0.04%	19,938.66	0.01%	-443.22%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	1,251,545.96	0.78%	3,016,447.48	2.01%	-58.51%
营业外收入	10,050.00	0.01%	180,520.26	0.12%	-94.43%
营业外支出	11,245.91	0.01%	2,392,105.01	1.60%	-99.53%
净利润	1,897,093.12	1.19%	1,542,324.20	1.03%	23.00%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入：较去年同期增加 971 万元，上升 6.48%，主要原因是本年度引导有采购意愿，但资金不足的客户与融资租赁公司合作，走设备融资租赁，这样大大提升了客户的购买力度。
- 2、销售费用：较去年同期增加 203 万元，上升 10.71%，主要原因是本年度公司为开拓国际市场，增加印度、土耳其、巴基斯坦、德国等展会，致使本期国外展会费、差旅费、广告费增加。
- 3、管理费用：较去年同期增加 103 万元，上升 12.56%，主要原因是本年公司部份设备进行大修维护、生产现场进行内部整理增加支出 93 万元，上期没有同类支出；同时本期由于业绩上升，管理人员绩效工资比去年增加 22 万元所产生。
- 4、财务费用：较去年同期减少 46 万元，下降 21.12%，主要原因是本年资金充裕提前归还银行贷款 850 万元，致使利息费用减少。
- 5、信用减值损失：较去年同期增加 61 万元，增加 100.00%，本科目系执行金融工具准则新增科目。
- 6、资产减值损失：较去年同期增加 265 万元，增加 124.22%，主要原因是存货增加，所以计提的跌价相应增加。
- 7、其他收益：较去年同期增加 45 万元，上升 21.44%，主要原因是本期政府补贴增加所致。
- 8、投资收益：较去年同期增加 12 万元，上升 100.00%，系理财产品投资收益，上期没有。
- 9、资产处置收益：较去年同期减少 9 万元，下降 443.22%，系本期处置设备所致。
- 10、营业利润：较去年同期减少 176 万元，下降 58.51%，主要系资产减值损失增加带来的利润下降。
- 11、营业外收入：较去年同期减少 17 万元，下降 84.43%，主要原因上年核销已超三年的旧货款 16 万元、收财产保险理赔款 2 万元，本期没有同类发生。
- 12、营业外支出：较去年同期增加 238 万元，下降 99.53%，主要原因是上年度因公司未能完成合同约定，赔付相关合同尾款合共 238 万元，本期无同类事项发生。
- 13、净利润：较去年同期增加 35 万元，上升 23.00%，主要是因为营业利润同比减少 1,764,901.52 元，同时营业外收支同比增加 2,210,388.84 元，累计利润总额增加了 445,487.32 元，扣除所得税影响 90,718.40 元，净利润同比增加 354,768.92 元。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	151,822,335.04	142,532,467.85	6.52%
其他业务收入	7,829,718.32	7,410,690.04	5.65%
主营业务成本	112,380,399.53	106,580,055.33	5.44%
其他业务成本	5,628,715.91	4,616,909.96	21.92%

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%	
中空成型机	142,585,807.32	89.31%	127,005,882.37	84.70%	12.27%
其他	9,236,527.72	5.79%	15,526,585.48	10.35%	-40.51%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的原因：

报告期内公司收入构成未发生重大变化。

(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	佛山市永信功成塑料有限公司	8,681,748.42	5.44%	否
2	东莞市嘉益塑料实业有限公司	5,853,097.35	3.67%	否
3	海南椰家豆食品饮料有限公司	5,324,576.77	3.34%	否
4	河南汉荣饮品有限公司	5,156,482.96	3.23%	否
5	芜湖市雁达纸箱塑料制品有限公司	4,313,008.82	2.70%	否
	合计	29,328,914.32	18.38%	-

(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	深圳市西创科技发展有限公司	5,815,879.69	6.36%	否
2	深圳市爱力华液压科技有限公司	3,783,684.97	4.14%	否
3	佛山市宝欣钢结构有限公司	3,624,430.92	3.96%	否

4	佛山市顺德区善茂机电有限公司	3,532,669.59	3.86%	否
5	佛山市南海满信宏钢结构有限公司	3,213,198.40	3.51%	否
合计		19,969,863.57	21.83%	-

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	19,946,388.68	5,928,374.49	236.46%
投资活动产生的现金流量净额	-7,238,148.60	-1,716,824.90	321.60%
筹资活动产生的现金流量净额	-15,914,607.65	-3,860,642.93	312.23%

现金流量分析：

本期经营活动产生的现金流量净额：本年较上年同期增加 1,402 万元，变动比例为 236.46%。主要原因如下：现金流入方面，本年度销售商品、提供劳务收到的现金增加 2,857 万元，属前期到期应收款回收，本期销售增加所产生；现金流出方面，购买商品、接受劳务支付的现金增加 1,578 万元，属订单增加对外采购支付相应增加所产生；

投资活动产生的现金流量净额：本年较上年同期减少 552 万元，变动比例为 321.60%，主要原因：现金流入方面，本年度公司收回投资所收到的现金增加 1,150 万元，属理财产品赎回产生；现金流出方面，投资支付的现金增加 1,662 万元，属理财产品购买支出；

筹资活动产生的现金流量净额：本年较上年同期减少 1,205 万元，变动比例为 312.23%，主要原因如下：现金流入方面，取得银行借款产生的现金流入减少 450 万元，同时收到其他与筹资活动的现金流较上年减少 317 万；现金流出方面，本年度支付其他与筹资活动有关的现金增加 476 万元。

(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

本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理，并根据准则的规定对于 2019 年 1 月 1 日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。本公司首次执行该准则对财务报表无影响。

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 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》和《企业会计准则第 24 号-套期会计》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》（以上四项统称<新金融工具准则>），变更后的会计政策详见附注三。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2018年12月31日	累积影响金额			2019年1月1日
		分类和计量影响（注1）	金融资产减值影响（注2）	小计	
应收票据	6,440,827.80	-6,440,827.80	--	-6,440,827.80	--
应收款项融资	--	6,440,827.80	--	6,440,827.80	6,440,827.80

注1：于2019年1月1日，账面在以前年度被分为应收票据的商业汇票，因本公司管理应收票据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，因此该部分金额从应收票据重分类至应收款项融资。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

三、 持续经营评价

报告期内，公司整体经营情况稳定，市场范围逐渐扩展，品牌和市场地位不断强化。公司现有主营业务面对的行业发展环境和产业政策亦不存在现实或可预见的重大不利变化。

报告期内，公司纳税记录完整，诚信合法经营，业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，经营管理层及员工队伍稳定，具有良好的独立自主经营的能力。

产品研发方面，报告期内，在拓展原有产品基础上，积极研发适应市场需求的新产品，每年投入销售额的5%作为研发费用，今年成功研制出全电动高节能各产品领域的吹瓶机，新产品的问世，超过同行业水平，为公司营收奠定基础。

资产和盈利方面，截至2019年12月31日，公司总资产14,458.53万元，净资产4,994.42万元；在2019年度全球经济不景气的情况下，公司实现营业收入15,965.21万元，同比上升6.48%；实现净利润189.71万元，同比上升23.00%。

2019年经营业绩没有受到经济下行影响，因公司近两年投入开发的新产品全电动高节能吹瓶机，于本年度陆续投放市场，使本期营业收入增长带来较大的提升；同时，2019年公司内部做进一步的质量管控和精益化生产等，为本年度毛利增长带来一定的帮助，订单签订同比增长10%，因此，公司是具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

四、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1、流动性风险

2018年末及2019年末资产负债率分别为63.86%和65.46%，且流动资产均低于流动负债，公司有一定的流动性风险。报告期内公司应收账款回收正常、存货周转正常并不存在积压滞销情况，流动资产均可在短期内变现用于偿债，但若公司债权人集中或提前要求公司偿还债务，将导致公司面临较大的偿债风险。

应对措施：公司有能力和取得银行信贷资金，补充运营资金的不足。

2、宏观经济周期性风险

公司所处行业大类为专用设备制造业，与宏观经济和固定资产投资关联度较高。当经济不景气时，下游企业为控制自身风险将会减少或延后专用设备的购置及原有设备的更新换代，将会对本行业企业生产经营产生重大不利影响。此外，公司固定资产规模相对较大，当经济下滑造成企业停产停工时，固定资产日常维护及折旧等成本支出也会造成企业较大的财务压力。

应对措施：公司将运用精益生产的理念，不断降低产品成本，并加大研发力度，不断推出新产品，增强盈利能力，提高自身抵御宏观经济周期性的影响。

3、原材料价格波动风险

塑料加工机械行业的主要原材料是钢铁、电子元器件、机械机加工件等。上游行业的技术水平、供给能力、价格波动对本行业的经营有较大的影响。2019年，我国钢铁价格持续上涨，人力成本不断攀升，而公司原材料材质主要是钢铁，钢铁价格的上涨导致了公司生产成本持续上涨。在电子元器件行业，我国许多门类的电子元器件产量已稳居全球第一位，并在国际市场上占据很重要的地位。电子元器件行业总资产不断增长，存货持续稳定上升，供货充足，市场价格较为平稳。如果未来原材料的价格出现大幅上涨，而企业又不能有效地将原材料价格上涨的压力转移或不能通过技术和工艺创新抵消材料和人力成本上涨的压力，则会对公司的经营成果产生不利影响。

应对措施：公司一方面积极开发多家供应商，与供应商建立长期合作关系，降低原材料价格波动对公司经营的影响，另一方面，公司将及时了解原材料市场信息，必要时对原材料采取预定、备货等方式降低原材料价格波动的影响。

4、核心技术人员流失和技术涉密的风险

高素质的研发团队是公司研发和技术优势的基石，公司的高速成长需要更多高素质技术人才。如果公司不能持续完善人才管理和激励机制，有效地培养技术人员的忠诚度，可能面临技术人员流失的风险。此外，虽然公司已对相关产品的核心技术采取了严格的保密措施，但不排除公司因技术人员的流失或其他原因导致核心技术泄密的风险。

应对措施：公司已制定完善的研发机制以维持技术团队的稳定性。此外，公司通过积极申请各种知识产权，较好地建立起了对公司核心业务的保护。同时，公司为稳定核心技术人员，采取了一系列的措施，公司建立了比较合理的任职资格体系及具有一定优势的薪酬激励机制，为员工提供适合个人发展的工作岗位及多种职位晋升机会；公司拥有良好的企业文化，公司全体员工形成了共同发展的愿景。

5、汇率波动的风险

公司产品出口外销马来西亚、印度尼西亚、加拿大、泰国、俄罗斯等国家，2018年、2019年，公司出口金额分别为16,337,818.15元和13,701,391.89元，出口业务收入占当期营业收入的比例分别为10.90%、8.58%，目前我国人民币实行有管理的浮动汇率制度，随着我国汇率制度的改革，人民币汇率波动已经成为宏观经济环境的一个新特征，汇率波动对公司业绩的影响主要体现在公司未来销售量、销售收入等经营要素的影响。

应对措施：公司目前汇兑损益金额较小，占净利润的比重较低，随着公司出口业务的增加，未来公司将采取金融工具规避汇兑风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

公司报告期内无新增风险因素。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<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.(四)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（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

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

（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	0	0
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	0	0
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0	0
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
6. 其他	3,600.00	3,600.00

(三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	审议金额	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间
郭锡南、黄丽妍	为公司贷款提供担保	23,500,000	23,500,000	已事前及时履行	2019年5月14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：

上述关联交易均是为了公司业务发展和生产经营的正常所需，是合理的、必要的、真实的。

公司关联方郭锡南、黄丽妍为公司向银行贷款提供担保，对公司生产经营和持续发展有积极影响，不存在控股股东占用公司资金情况，未对公司利益造成损害。

(四) 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
实际控制人或控股股东	2017年7月24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	2017年7月24日	-	挂牌	资金占用承诺	避免资金占用	正在履行中
董监高	2017年7月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、公司控股股东、实际控制人郭锡南出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，作出如下承诺：（1）本承诺函出具之日，本人没有直接或间接地从事任何与公司及其子公司实际从事业务存在竞争的任何商业行为；（2）本承诺函出具之日，本人将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独自经营、合资经营、拥有在其他公司或企业的股票或权益等），或以资产收购、新设或兼并企业的行为谋求从事与公司及其子公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动；（3）本人保证严格履行上述承诺，如因本人违反上述承诺而导致公司或其子公司权益受损，本人承诺承担相应赔偿责任。

2、公司实际控制人郭锡南出具了《避免占用公司资金承诺函》，承诺如下：“本人作为持有广东乐善智能装备股份有限公司（以下简称“公司”）控股股东/实际控制人，现做出如下不可撤销承诺：

（1）截至签署日，除正常经营需要产生的往来款外，本人及本人控制的其他企业不存在任何形式的占用公司资金的情形；（2）在担任公司控股股东/实际控制人期间，本人保证将按照法律法规和《公司章程》等内部治理有效文件的规定，不以任何形式违规占用公司资金、资源；（3）本人保证严格履行上述承诺，如因本人违反上述承诺而导致公司权益受损，本人承诺承担相应赔偿责任。本承诺函签署之日起即行生效，至本人不再符合公司控股股东/实际控制人身份止”。

3、公司的董事、监事、高级管理人员就避免同业竞争已作出如下承诺：（1）本人控制或重大影响的经济实体目前与公司不存在任何同业竞争；（2）在承诺函有效期内，本人及本人控制或重大影响的经济实体将不直接或间接从事、参与任何与公司及其子公司目前或将来相同、相近或相类似的业务或项目，不进行任何损害或可能损害公司或其子公司利益的商业竞争行为，上述直接、间接或参与的方式包

括但不限于因投资产生的权益或利益、因任职或提供技术咨询或服务产生的权益或利益、以自身控制或重大影响或持有利益的经济主体取代公司或其子公司获取商业机会等；（3）在承诺函有效期内，本人保证本人关系密切的家庭成员（关系密切的判断标准依据《深圳证券交易所创业板上市规则2014》判断）同样遵守以上承诺；（4）如本人、本人关系密切的家庭成员或本人实际控制的其他企业违反上述承诺与保证，本人将依法承担由此给公司造成的一切经济损失。

(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
货币资金	银行承兑汇票保证金	其他（保证金）	9,615,536.22	6.65%	银行承兑汇票保证金
固定资产	抵押用于银行贷款	抵押	34,237,246.80	23.68%	银行贷款
无形资产	抵押用于银行贷款	抵押	16,011,451.00	11.07%	银行贷款
总计	-	-	59,864,234.02	41.40%	-

(六) 自愿披露其他重要事项

企业资质情况：在途申请专利 26 项。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	7,595,000	25%	0	7,595,000	25%	
	其中：控股股东、实际控制人	2,329,175	7.67%	0	2,329,175	7.67%	
	董事、监事、高管	2,595,000	8.54%	0	2,595,000	8.54%	
	核心员工						
有限售 条件股 份	有限售股份总数	22,785,000	75%	0	22,785,000	75%	
	其中：控股股东、实际控制人	21,987,525	72.38%	0	21,987,525	72.38%	
	董事、监事、高管	22,785,000	75%	0	22,785,000	75%	
	核心员工						
总股本		30,380,000	-	0	30,380,000	-	
普通股股东人数							4

股本结构变动情况：

适用 不适用

(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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	郭锡南	24,316,700	0	24,316,700	80.04%	21,987,525	2,329,175
2	广东顺德皓智投资合伙企业(有限合伙)	5,000,000	0	5,000,000	16.46%	0	5,000,000
3	梁少玉	607,600	0	607,600	2.00%	455,700	151,900
4	王树辉	455,700	0	455,700	1.50%	341,775	113,925
合计		30,380,000	0	30,380,000	100.00%	22,785,000	7,595,000

普通股前十名股东间相互关系说明：

郭锡南任皓智投资的执行事务合伙人，持有皓智投资38%的合伙企业份额。除此以外，公司股东之间不存在关联关系。

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

郭锡南，男，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，1979 年至1980 年，在顺德县容奇水运任操作工；1980 年至1983 年，在顺德县玻璃厂任维修师傅；1983 年至1985 年，在顺德县桂洲大福基塑料机械厂任厂长；1985 年至1987 年，在顺德县龙涌口彩印包装厂任厂长；1987 年至1995 年，在顺德市容奇镇容山乐善塑料机械厂任厂长；1995 年至2016 年8 月，在有限公司任执行董事、总经理；2016 年8 月至今任公司董事长、总经理。

报告期内，控股股东、实际控制人没有发生变化。

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

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	银行贷款	广东顺德农村商业银行股份有限公司	银行	33,000,000	2017年5月22日	2019年5月21日	5.9375%
2	银行贷款	广东顺德农村商业银行股份有限公司	银行	10,000,000	2019年5月13日	2019年8月12日	5.9375%
3	银行贷款	广东顺德农村商业银行股份有限公司	银行	26,000,000	2019年5月15日	2021年5月15日	5.4625%
合计	-	-	-	69,000,000	-	-	-

2019年5月15日，公司向广东顺德农村商业银行股份有限公司总行营业部借入的流动资金贷款，贷款本金为26,000,000.00元，至2019年12月31日期末余额为22,000,000.00元。

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	
郭锡南	董事长、总经理	男	1963年6月	大专	2019年9月16日	2022年9月15日	是
梁少玉	董事、财务总监、董事会秘书	女	1971年8月	本科	2019年9月16日	2022年9月15日	是
王树辉	董事、副总经理	男	1971年9月	研究生	2019年9月16日	2022年9月15日	是
黄丽妍	董事	女	1982年8月	本科	2019年9月16日	2022年9月15日	是
罗彬	董事、副总经理	男	1978年7月	大专	2019年9月16日	2022年9月15日	是
李晓勇	副总经理	男	1979年7月	大专	2019年9月16日	2022年9月15日	是
高世凡	监事	男	1978年2月	本科	2019年9月16日	2022年9月15日	是
梁秋莹	监事会主席	女	1986年9月	本科	2019年9月16日	2022年9月15日	是
李闪芳	职工代表监事	女	1982年9月	大专	2019年9月16日	2022年9月15日	是
董事会人数:							5
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							5

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司董事黄丽妍之丈夫郭锡南为公司控股股东、实际控制人、董事长兼总经理，郭锡南直接持有公司80.04%的股份。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

公司董事长、总经理郭锡南与公司董事黄丽妍为夫妻关系，除前述关系外，其他公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

(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
----	----	----------	------	----------	------------	------------

郭锡南	董事长、总经理	24,316,700	0	24,316,700	80.04%	0
梁少玉	董事、财务总监、董事会秘书	607,600	0	607,600	2.00%	0
王树辉	董事、副总经理	455,700	0	455,700	1.50%	0
合计	-	25,380,000	0	25,380,000	83.54%	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
郭锡南	董事长、总经理	换届	董事长、总经理	期满换届
梁少玉	董事、财务总监、董事会秘书	换届	董事、财务总监、董事会秘书	期满换届
王树辉	董事、副总经理	换届	董事、副总经理	期满换届
黄丽妍	董事	换届	董事	期满换届
罗彬	董事	换届	董事、副总经理	期满换届
李晓勇	副总经理	换届	副总经理	期满换届
高世凡	监事	换届	监事	期满换届
梁秋莹	监事会主席	换届	监事会主席	期满换届
李闪芳	职工代表监事	换届	职工代表监事	期满换届

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

罗彬,男,1978年7月出生,中国国籍,无境外永久居留权,大专学历,2010年1月-2012年5月,在佛山市顺德区威德力木工机械厂任品管部经理、数据运营中心主任;2012年5月-2013年9月,在佛山富惟汽配有限公司任品管部经理;2013年10月-2016年7月,在广东乐善机械有限公司任总经理助理;2016年8月-2017年10月,在广东乐善智能装备股份有限公司任副总经理;2017年11月至2019年8月,在广东乐善智能装备股份有限公司任总经理助理;2019年9月-至今,在广东乐善智能装备股份有限公司任副总经理。

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
行政管理人员	49	50
生产人员	201	218
销售人员	24	26
技术人员	44	47
财务人员	6	6
员工总计	324	347

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	36	38
专科	92	117
专科以下	194	190
员工总计	324	347

(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

本年度，公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作，公司已建立了《募集资金管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》、《投资者关系管理制度》等公司治理制度。公司股东大会、董事会及监事会的召集、召开符合有关法律、法规的要求。公司股东在人员、财务、资产、机构和业务方面做到了与公司相互独立、各自分开，保证了公司运作的独立性。公司董事勤勉尽责，认真出席董事会会议，表决过程遵守相关法律、法规和公司章程的规定，会议记录及相关档案清楚完整。公司监事认真履行监督职责，积极对公司财务以及董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督检查，相关记录及档案清晰完整。

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

公司的治理机制符合《公司法》、《证券法》、《公司章程》及全国中小企业股份转让系统相关规范性文件的要求，报告期内公司规范了公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、和管理层均严格按照《公司法》等法律法规和全国中小企业股份转让系统有限责任公司有关法律法规的要求，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。公司指定信息披露工作负责人能够按照法律、法规和《公司章程》、《公司信息披露管理制度》的规定，力求做到准确、真实、完整、及时地披露有关信息。公司自在全国中小企业股份转让系统挂牌以来，严格按照《公司法》等有关法律、法规的要求规范运作，努力寻求股东权益的最大化，切实维护股东的利益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司具备完善的公司治理机制和内部控制制度，严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》及相关法律法规开展对外投资、融资、开展关联交易等事项，报告期内重大决策均已履行相关程序。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司没有修改章程。

(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	4	审议通过 《关于公司2018 年度总经理工作报告的议》； 《关于公司2018 年度董事会工作报告的议案》； 《关于公司2018 年年度报告及年度报告摘要的议案》； 《关于公司2018 年度财务决算报告的议案》； 《关于公司2019 年度财务预算报告的议案》； 《关于续聘大华会计师事务所(特殊普通合伙)的议案》； 《关于预计2019 年度日常性关联交易的议案》； 《关于补充确认偶发性关联交易的议案》； 《关于提请召开公司2018 年年度股东大会的议案》； 《关于注销广东乐善智能装备股份有限公司顺德分公司的议案》； 《关于公司2019 年半年度报告议案》； 《关于提名公司第二届董事会董事》议案； 《关于补充确认公司使用自有闲置资金购买理财产品议案》； 《关于公司使用自有闲置资金购买理财产品议案》； 《关于提请召开公司2019 年第一次临时股东大会议案》； 《选举郭锡南先生为公司第二届董事会董事长议案》； 《任命郭锡南先生为公司总经理议案》； 《任命王树辉先生为公司副总经理议案》； 《任命李晓勇先生为公司副总经理议案》； 《任命罗彬先生为公司副总经理议案》； 《任命梁少玉女士为公司财务负责人议案》；

		《任命梁少玉女士为公司董事会秘书议案》。
监事会	3	审议通过 《关于公司 2018 年度监事会工作报告的议案》； 《关于公司 2018 年年度报告及年度报告摘要的议案》； 《关于公司 2018 年度财务决算报告》的议案》； 《关于公司 2019 年度财务预算报告》的议案》； 《关于续聘大华会计师事务所(特殊普通合伙)的议案》； 《关于预计 2019 年度日常性关联交易金额议案》； 《关于公司 2019 年半年度报告议案》； 《关于提名公司第二届监事会监事议案》； 《选举梁秋莹女士为公司监事会主席议案》。
股东大会	2	审议通过 《关于公司 2018 年度董事会工作报告的议案》； 《关于公司 2018 年年度报告及年度报告摘要的议案》； 《关于公司 2018 年度财务决算报告的议案》； 《关于公司 2019 年度财务预算报告的议案》； 《关于续聘大华会计师事务所(特殊普通合伙)的议案》； 《关于预计 2019 年度日常性关联交易的议案》； 《关于补充确认偶发性关联交易的议案》； 《关于公司 2018 年度监事会工作报告的议案》； 《关于公司向银行申请授信额度的议案》； 《偶发性关联交易的议案》； 《关于公司提名第二届董事会董事议案》； 《关于提名公司第二届监事会监事议案》。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

2019 年度，公司共召开 2 次股东大会、4 次董事会及 3 次监事会会议。公司 2019 年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》及有关法律法规赋予的职权，认真履行职责，对报告期内公司股东大会、董事会的召集、召开、表决程序、决议事项及定期报告等进行了审核。监事会认为：公司建立了较为完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定，信息披露及时、准确，能够严格依法规范运作；董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定，报告内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况，董事会能够认真执行股东大会的各项决议，忠实履行各项义务；报告期内，公司董事、高级管理人员认真履行公司职务，无违反法律法规、《公司章程》或损害公司利益的行为。此外，监事会对公司2019年度的财务状况和经营成果进行了有效的监督审核，认为公司财务制度健全，会计档案及财务管理符合公司财务管理制度的要求，公司2019年度财务报告真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司成立以来，产权明晰、权责明确、运作规范，在业务、资产、机构、人员、财务方面均遵循了《公司法》、《证券法》及《公司章程》的要求规范运作，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立、完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务独立情况

公司拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，公司与关联方之间不存在显失公平的关联交易，且不存在同业竞争情况。

2、人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职，不存在控股股东及实际控制人超越公司董事会和股东大会做出人事任免的情形；公司高级管理人员、财务人员、其他核心人员等均是公司专职人员，且在本公司领薪，均未在控股股东及实际控制人控制的其他公司及关联公司任职及领取报酬；公司的人事及工资管理与股东控制的其他公司及关联公司严格分离，公司建立了员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度，公司的劳动、人事及工资管理完全独立。

3、资产独立情况

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

4、机构独立情况

公司机构独立，已建立了股东大会、董事会、监事会等完善的法人治理结构。自成立以来，公司逐步建立了符合自身生产经营需要的组织机构且运行良好，公司各部门独立履行职能，独立于控股股东及其控制的其他企业，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立情况

公司成立以来，设立了独立的财务部门，并配备了相关的财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度；公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况；公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税，不存在与控股股东及其控制的其他企业混合纳税现象。

(三) 对重大内部管理制度的评价

1、内部控制制度建设情况

根据中国证监会等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》及相关配套指引，以及中国证监会公告[2011]41号文及补充通知的要求，董事会结合公司实际运行情况和未来发展需求，建立了公司治理方面的相关制度并严格按照制度规定进行内部管理及控制。

2、董事会关于内部控制的说明

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，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，今后公司还会根据发展情况，不断调整内部控制制度，加强制度的执行与监督，促进公司平稳发展，保障公司健康平稳运行。

（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，持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

无

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	大华审字[2020]000260号
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路16号院7楼110
审计报告日期	2020年4月23日
注册会计师姓名	刘明学、麦家辉
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4年
会计师事务所审计报酬	10万元

审 计 报 告

大华审字[2020]000260号

广东乐善智能装备股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广东乐善智能装备股份有限公司(以下简称乐善智能)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相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了乐善智能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,我们独立于乐善智能,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

乐善智能管理层对其他信息负责。其他信息包括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

乐善智能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，乐善智能管理层负责评估乐善智能的持续经营能力，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乐善智能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督乐善智能的财务报告过程。

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，就可能对乐善智能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告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乐善智能不能持续经营。

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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师：刘明学

中国·北京

中国注册会计师：麦家辉

二〇二〇年四月二十三日

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	注释 1	12,134,064.11	9,496,450.94
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	注释 2	5,120,356.97	
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	注释 3	95,000.00	
应收账款	注释 4	8,487,658.33	6,012,897.59
应收款项融资	注释 5	3,902,509.77	6,440,827.80
预付款项	注释 6	1,510,206.50	959,822.95
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 7	1,234,649.35	70,049.47
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 8	42,025,553.21	36,321,722.23
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	注释 9	128,532.16	202,098.98
流动资产合计		74,638,530.40	59,503,869.96
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资		0	0
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	注释 10	50,520,441.54	54,954,361.87
在建工程		0	0
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	注释 11	16,379,457.10	16,892,784.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释 12	81,233.77	
递延所得税资产	注释 13	2,228,685.55	1,581,942.48
其他非流动资产	注释 14	736,970.00	
非流动资产合计		69,946,787.96	73,429,088.69
资产总计		144,585,318.36	132,932,958.65
流动负债：			
短期借款	注释 15	22,000,000.00	30,500,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			

应付票据	注释 16	23,469,745.08	12,804,979.73
应付账款	注释 17	28,086,281.25	22,098,786.50
预收款项	注释 18	14,942,045.61	13,934,921.20
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	注释 19	3,318,792.63	2,749,006.36
应交税费	注释 20	238,642.40	355,008.40
其他应付款	注释 21	2,080,102.28	1,936,860.47
其中：应付利息		36,720.14	55,334.20
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		94,135,609.25	84,379,562.66
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0	0
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	注释 22	505,460.00	506,240.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		505,460.00	506,240.00
负债合计		94,641,069.25	84,885,802.66
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 23	30,380,000.00	30,380,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 24	7,882,287.23	7,882,287.23
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	注释 25	1,168,196.18	978,486.87
一般风险准备			
未分配利润	注释 26	10,513,765.70	8,806,381.89
归属于母公司所有者权益合计		49,944,249.11	48,047,155.99
少数股东权益			
所有者权益合计		49,944,249.11	48,047,155.99
负债和所有者权益总计		144,585,318.36	132,932,958.65

法定代表人：郭锡南

主管会计工作负责人：梁少玉

会计机构负责人：张淑鸣

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业总收入		159,652,053.36	149,943,157.89
其中：营业收入	注释 27	159,652,053.36	149,943,157.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		159,891,100.38	151,195,013.30
其中：营业成本	注释 27	118,009,115.44	111,196,965.29
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	注释 28	1,809,155.80	2,022,123.25
销售费用	注释 29	20,961,583.70	18,933,091.13
管理费用	注释 30	9,192,965.78	8,167,341.48
研发费用	注释 31	8,188,190.31	8,682,098.67
财务费用	注释 32	1,730,089.35	2,193,393.48
其中：利息费用		1,621,951.31	2,296,917.18
利息收入		25,785.23	46,801.49
加：其他收益	注释 33	2,564,587.62	2,111,901.26
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 34	124,404.37	
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）	注释 35	-612,465.85	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 36	-517,499.61	2,136,462.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 37	-68,433.55	19,938.66
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,251,545.96	3,016,447.48
加：营业外收入	注释 38	10,050.00	180,520.26
减：营业外支出	注释 39	11,245.91	2,392,105.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,250,350.05	804,862.73
减：所得税费用	注释 40	-646,743.07	-737,461.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,897,093.12	1,542,324.20
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,897,093.12	1,542,324.20
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）		1,897,093.12	1,542,324.20
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,897,093.12	1,542,324.20

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,897,093.12	1,542,324.20
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.06	0.05
(二) 稀释每股收益（元/股）		0	0.05

法定代表人：郭锡南

主管会计工作负责人：梁少玉

会计机构负责人：张淑鸣

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		184,041,187.48	155,473,484.01
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		258,101.00	
收到其他与经营活动有关的现金	注释 41	2,479,171.53	7,116,137.62
经营活动现金流入小计		186,778,460.01	162,589,621.63
购买商品、接受劳务支付的现金		109,028,564.67	93,252,985.1
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		38,337,132.77	36,077,604.05
支付的各项税费		8,071,094.76	11,351,714.86
支付其他与经营活动有关的现金	注释 41	11,395,279.13	15,978,943.13
经营活动现金流出小计		166,832,071.33	156,661,247.14
经营活动产生的现金流量净额		19,946,388.68	5,928,374.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		11,504,047.40	

取得投资收益收到的现金		124,404.37	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		47,298.00	43,134.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		11,675,749.77	43,134.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,289,494.00	1,759,958.90
投资支付的现金		16,624,404.37	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		18,913,898.37	1,759,958.90
投资活动产生的现金流量净额		-7,238,148.60	-1,716,824.90
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		36,000,000.00	40,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	注释 41	7,489,189.67	10,658,302.42
筹资活动现金流入小计		43,489,189.67	51,158,302.42
偿还债务支付的现金		44,500,000.00	44,225,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,640,565.37	2,288,067.29
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	注释 41	13,263,231.95	8,505,878.06
筹资活动现金流出小计		59,403,797.32	55,018,945.35
筹资活动产生的现金流量净额		-15,914,607.65	-3,860,642.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		69,938.46	131,975.47
五、现金及现金等价物净增加额		-3,136,429.11	482,882.13
加：期初现金及现金等价物余额		5,654,957.00	5,172,074.87
六、期末现金及现金等价物余额		2,518,527.89	5,654,957.00

法定代表人：郭锡南

主管会计工作负责人：梁少玉

会计机构负责人：张淑鸣

(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	30,380,000.00				7,882,287.23				978,486.87		8,806,381.89		48,047,155.99
加：会计政策变更	0				0				0		0		0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	30,380,000.00				7,882,287.23				978,486.87		8,806,381.89		48,047,155.99
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									189,709.31		1,707,383.81		1,897,093.12
(一) 综合收益总额											1,897,093.12		1,897,093.12
(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								189,709.31		-189,709.31			
1. 提取盈余公积								189,709.31		-189,709.31			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													

(六) 其他													
四、本年期末余额	30,380,000.00				7,882,287.23				1,168,196.18		10,513,765.70		49,944,249.11

项目	2018年												少数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润			
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	30,380,000.00				7,882,287.23				762,791.47		6,865,123.24		45,890,201.94	
加：会计政策变更														
前期差错更正									61,462.98		553,166.87		614,629.85	
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	30,380,000.00				7,882,287.23				824,254.45		7,418,290.11		46,504,831.79	
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）									154,232.42		1,388,091.78		1,542,324.20	
（一）综合收益总额											1,542,324.20		1,542,324.20	
（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									154,232.42		-154,232.42		
1. 提取盈余公积									154,232.42		-154,232.42		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	30,380,000.00				7,882,287.23				978,486.87		8,806,381.89		48,047,155.99

法定代表人：郭锡南

主管会计工作负责人：梁少玉

会计机构负责人：张淑鸣

广东乐善智能装备股份有限公司

2019 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

广东乐善智能装备股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为顺德市乐善机械实业有限公司，于 1995 年广东省佛山市顺德区市场监督管理局注册登记，系由郭锡南、郭钜南于 1995 年 8 月共同出资组建。组建时注册资本共人民币 55.00 万元，其中：郭锡南出资 30.00 万元、郭钜南出资 25.00 万元，上述出资已于 1998 年 8 月经顺德会计师事务所出具顺会验（1995）（容）149 号企业法人验资证明书。

公司于 2017 年 7 月 24 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，现持有统一社会信用代码为 914406062319470076 的营业执照，注册地址：佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会新辉路 1 号。

1999 年 7 月，根据股权转让合同，郭钜南将所持公司 35.45% 的股份转让给郭锡南，将所持公司 10% 的股份转让给郭仕棠，此次变更由顺德市审计师事务所审验并出具顺审所验字（1999）第 2038 号验资报告。变更后公司股权架构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
郭锡南	49.50	90.00
郭仕棠	5.50	10.00
合计	55.00	100.00

2003 年 5 月，根据公司股东会决议，公司注册资本增加到 101.00 万元，股东以货币缴纳出资，此次增资由顺德市康诚会计师事务所有限公司审验并出具顺康会验字（2003）第 2037 号验资报告。

2010 年 12 月，根据公司股东会决议，公司注册资本增加到 1,001.00 万元。此次增资由股东分期以货币缴纳出资，第一期增资 180.00 万元，由广东德正有限责任会计师事务所审验并出具粤德会验（容）字[2010]第 019 号；第二期增资 720 万元，由广东德正有限责任会计师事务所审验并出具粤德会验容[2012]第 010 号验资报告。

根据 2014 年 11 月，根据股权转让合同，郭仕棠将其所持公司的股权全部转让给郭锡南。

2016 年 4 月，根据公司股东会决议，公司增加注册资本到 1,037.31 万元，并增加两名股东，此次增资由广东德正有限责任会计师事务所审验并出具粤德会验（容）字[2016]003

号验资报告。变更后公司股权架构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
郭锡南	1,001.00	96.50
梁少玉	20.75	2.00
王树辉	15.56	1.50
合计	1,037.31	100.00

2016年7月，公司发起人按照签订的发起人协议及章程（草案）的规定，公司发起人申请整体变更为股份有限公司的基准日为2016年5月31日，改制后公司的注册资本为人民币3,038.00万元，变更后公司股权架构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
郭锡南	2,931.67	96.50
梁少玉	60.76	2.00
王树辉	45.57	1.50
合计	3,038.00	100.00

2017年10月17日，股东郭锡南通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式合计减持广东乐善智能装备股份有限公司股份5,000,000股，其持股比例由96.5%变动为80.04%。广东优泊投资合伙企业（有限合伙）于2017年10月17日通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式受让郭锡南持有广东乐善智能装备股份有限公司股5,000,000股，其持股比例为16.46%。变更后公司股权架构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
郭锡南	2,431.67	80.04
梁少玉	60.76	2.00
王树辉	45.57	1.50
广东优泊投资合伙企业（有限合伙）	500.00	16.46
合计	3,038.00	100.00

2018年度，股东广东优泊投资合伙企业（有限合伙）通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式合计减持广东乐善智能装备股份有限公司股份5,000,000股，其持股比例由16.46%变动为0.00%。广东顺德皓智投资合伙企业（有限合伙）于2018年度通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式受让广东优泊投资合伙企业（有限合伙）持有广东乐善智能装备股份有限公司股5,000,000股，其持股比例为16.46%。变更后公司股权架构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
郭锡南	2,431.67	80.04
梁少玉	60.76	2.00
王树辉	45.57	1.50
广东顺德皓智投资合伙企业（有限合伙）	500.00	16.46
合计	3,038.00	100.00

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 3038 万股，注册资本为 3038 万元，实际控制人为郭锡南。

（二） 公司业务性质和主要经营活动

本公司属机械制造行业，主要产品或服务为制造：塑料工业专用设备，模具，电机及其控制器，塑料制品（不含废旧塑料加工、利用）；塑料工业专用设备修理；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进出口业务。

（三） 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 4 月 23 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

（一） 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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）的规定，编制财务报表。

（二） 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、 重要会计政策、会计估计

（一） 遵循企业会计准则的声明

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

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(五) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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。

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的,与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内,本公司处置子公司或业务,则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表;该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额,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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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,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:

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- D. 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。

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,本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理;在

丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(六) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般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、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

(九) 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊

计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

- (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2)对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均分类为以公允

价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符

合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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) 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企业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，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对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，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

融负债)。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应

当视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债,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的情况下,使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础,对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同,进行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,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项,本公司运用简化计量方法,按照相当于整个

存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

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。

3) 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。

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。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

(十) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (九) 6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应 收 票 据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险极低的银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
其他银行承兑汇票	除上述外存在一定程度信用损失风险的出	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及

	票人出具的银行承兑汇票	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
商业承兑汇票	出票人为非银行金融机构出具的商业承兑汇票，信用损失风险高于银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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

(十一) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (九) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十二) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (九) 6. 金融工具减值。

(十三) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (九) 6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
------	---------	------

账龄组合	除上述组合之外相同账龄的其他应收账款具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
------	------------------------------	--

(十四) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法；

(3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十五) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 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) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十六) 其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (九) 6. 金融工具减值。

(十七) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注三 / (四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初

始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值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。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

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

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工

具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十八) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	20	5	4.75
生产设备	平均年限法	3-10	5	9.50-31.67
运输设备	平均年限法	4	5	23.75

其他设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
------	-------	-----	---	-------------

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

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

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当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。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十九) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资

本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十一) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括软件、土地使用权。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注

册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	根据土地出让合同中约定的可使用期限
软件	3-10 年	根据预计使用期限

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。本公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力

使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十二) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十三) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
绿化工程、围栏等	3年	预计可使用年限

(二十四) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。本公司暂无其他长期职工福利。

(二十五) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十六) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的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

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，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条

件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定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，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与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

(二十七) 收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

根据公司业务情况，若公司与客户签订的合同附带安装调试的，经以安装调试达到合同约定的验收标准、购买方确认验收合格后，公司账面确认销售收入；若公司与客户签订的合同未附带安装调试的，以货物发出并将风险和报酬移交给客户后，公司账面确认收入，其中：内销以货物发出并经客户验收后确认收入、外销以货物完成报关手续后确认收入。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- (1) 收入的金额能够可靠地计量；
- (2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- (3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- (4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单

独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

4. 建造合同收入的确认依据和方法

(1) 当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 合同总收入能够可靠地计量；
- 2) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- 4) 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

(2) 建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

1) 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

2) 合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

(3) 如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

5. 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

(二十八) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件

规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注五之递延收益/营业外收入项目注释。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产账面价值。

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

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日,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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是,同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认:(1)该交易不是企业合并;(2)交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括:

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异;
- (2) 非企业合并形成的交易或事项,且该交易或事项发生时既不影响会计利润,也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异;
- (3) 对于与子公司、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。

(三十) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人,该租赁为融资租赁,其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

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

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

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;如金额较大

的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

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

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。 融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注三 / (十八) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

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

(三十一) 财务报表列报项目变更说明

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《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)，对一般企业财务报表格式进行了修订，拆分部分资产负债表项目和调整利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	列报变更前金额	影响金额	列报变更后金额	备注
应收票据	--	6,440,827.80	6,440,827.80	
应收账款	--	6,012,897.59	6,012,897.59	
应收票据及应收账款	12,453,725.39	-12,453,725.39	--	
应付票据	--	12,804,979.73	12,804,979.73	
应付账款	--	22,098,786.50	22,098,786.50	
应付票据及应付账款	34,903,766.23	-34,903,766.23	--	

(三十二) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理，并根据准则的规定对于 2019 年 1 月 1 日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。本公司首次执行该准则对财务报表无影响。

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 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》和《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》（以上四项统称〈新金融工具准则〉），变更后的会计政策详见附注三。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影​​响列示如下：

项目	2018 年 12 月 31 日	累积影响金额			2019 年 1 月 1 日
		分类和计量影响 (注 1)	金融资产减值影 响 (注 2)	小计	
应收票据	6,440,827.80	-6,440,827.80	--	-6,440,827.80	--
应收款项融资	--	6,440,827.80	--	6,440,827.80	6,440,827.80

注 1：于 2019 年 1 月 1 日，账面在以前年度被分为应收票据的商业汇票，因本公司管理应收票据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，因此该部分金额从应收票据重分类至应收款项融资。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务	13%	注 1
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%	

税种	计税依据	税率	备注
企业所得税	应纳税所得额	15%	

注 1：根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号）的规定，本公司自 2019 年 4 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%和 10%税率的，税率分别调整为 13%、9%。

（二） 税收优惠政策及依据

2017 年 12 月 11 日，本公司取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201744007196，有效期至 2020 年 12 月 10 日，本公司减按 15%的税率征收企业所得税。

五、 财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2019 年 1 月 1 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,699.42	3,184.39
银行存款	2,516,828.47	5,651,772.61
其他货币资金	9,615,536.22	3,841,493.94
合计	12,134,064.11	9,496,450.94
其中：存放在境外的款项总额	---	---

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	9,615,536.22	3,841,493.94
合计	9,615,536.22	3,841,493.94

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	5,120,356.97	---
合计	5,120,356.97	---

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	--	--
商业承兑汇票	100,000.00	--
合计	100,000.00	--

2. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	--	--	--	--	--
按组合计提预期信用损失的应收票据	100,000.00	100	5,000.00	5.00	95,000.00
其中：商业承兑汇票	100,000.00	100	5,000.00	5.00	95,000.00
无风险银行承兑汇票	--	--	--	--	--
合计	100,000.00	100	5,000.00	5.00	95,000.00

续：

类别	上期期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	--	--	--	--	--
按组合计提预期信用损失的应收票据	6,440,827.80	100	--	--	6,440,827.80
其中：商业承兑汇票	--	--	--	--	--
无风险银行承兑汇票	6,440,827.80	100	--	--	6,440,827.80
合计	6,440,827.80	100	--	--	6,440,827.80

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认	期末未终止确认
	金额	金额
银行承兑汇票	2,465,320.05	3,602,889.77
商业承兑汇票	--	100,000.00
合计	2,465,320.05	3,702,889.77

注释4. 应收账款

1. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	598,500.00	6.12	598,500.00	100	--
按组合计提预期信用损失的应收账款	8,993,416.98	93.88	685,758.65	6.62	8,487,658.33
其中：账龄组合	9,173,416.98	93.88	685,758.65	6.62	8,487,658.33
合计	9,771,916.98	100	1,284,258.65	12.45	8,487,658.33

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	99,500.00	1.47	99,500.00	100	--
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,651,485.13	98.53	638,587.54	9.60	6,012,897.59
其中：账龄组合	6,651,485.13	98.53	638,587.54	9.60	6,012,897.59
合计	6,750,985.13	100	738,087.54	10.93	6,012,897.59

2. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额
------	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山东绿洲醇食品有限公司	99,500.00	99,500.00	100	无法收回
河南雪牛集团有限公司	499,000.00	499,000.00	100	无法收回
合计	598,500.00	598,500.00	100	---

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	7,614,140.98	380,707.05	5
1—2年	1,262,716.00	126,271.60	10
2—3年	11,500.00	3,450.00	30
3—4年	219,460.00	109,730.00	50
4—5年	--	--	---
5年以上	65,600.00	65,600.00	100
合计	9,173,416.98	685,758.65	7.48

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	99,500.00	499,000.00	--	--	--	598,500.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	638,587.54	47,171.11	--	--	--	685,758.65
其中：账龄组合	638,587.54	47,171.11	--	--	--	685,758.65
合计	738,087.54	546,171.11	--	--	--	1,284,258.65

5. 本期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
广州康盛生物科技股份有限公司	1,455,952.00	15.18	72,797.60
芜湖市雁达纸箱塑料制品有限公司	1,164,826.64	12.14	58,241.33
济源伊利乳业有限责任公司	864,649.07	9.01	43,232.45

河南永怀包装有限公司	700,000.00	7.30	70,000.00
河南雪牛集团有限公司	499,000.00	5.20	499,000.00
合计	4,684,427.71	48.83	743,271.38

注释5. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,902,509.77	6,440,827.80
合计	3,902,509.77	6,440,827.80

于 2019 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

注释6. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,505,548.14	99.69	959,822.95	100
1—2 年	4,658.36	0.31	--	--
合计	1,510,206.50	100	959,822.95	100

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
周志良	342,200.00	22.66	2019 年	未完成
北京雅展展览服务有限公司	330,299.61	21.87	2019 年	未完成
西麦克国际展览有限责任公司	157,725.00	10.44	2019 年	未完成
中国石化销售有限公司广东佛山石油分公司	154,657.23	10.24	2019 年	未完成
中国移动通信集团广东有限公司	78,321.49	5.19	2019 年	未完成
合计	1,063,203.33	70.40	--	--

注释7. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	1,234,649.35	70,049.47
合计	1,234,649.35	70,049.47

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金	1,878,522.00	1,878,522.00
代收代缴费用	34,385.90	23,736.28
保证金	1,195,245.00	50,000.00
员工借款	70,000.00	--
合计	3,178,152.90	1,952,258.28

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	1,878,522.00	59.11	1,878,522.00	100	--
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,299,630.90	40.89	64,981.55	5.00	1,234,649.35
其中：账龄组合	1,299,630.90	40.89	64,981.55	5.00	1,234,649.35
合计	3,178,152.90	100	1,943,503.55	61.15	1,234,649.35

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	1,878,522.00	96.22	1,878,522.00	100	--
按组合计提预期信用损失的其他应收款	73,736.28	3.78	3,686.81	5.00	70,049.47
其中：账龄组合	73,736.28	3.78	3,686.81	5.00	70,049.47
合计	1,952,258.28	100	1,882,208.81	96.41	70,049.47

3. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
佛山市顺德区大良街道土地发展中心	1,878,522.00	1,878,522.00	100	无法收回
合计	1,878,522.00	1,878,522.00	--	--

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,299,630.90	64,981.55	5
合计	1,299,630.90	64,981.55	5

5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	3,686.81	--	1,878,522.00	1,882,208.81
期初余额在本期	--	--	--	--
—转入第二阶段	--	--	--	--
—转入第三阶段	--	--	--	--
—转回第二阶段	--	--	--	--
—转回第一阶段	--	--	--	--
本期计提	61,294.74	--	--	61,294.74
本期转回	--	--	--	--
本期转销	--	--	--	--
本期核销	--	--	--	--
其他变动	--	--	--	--
期末余额	64,981.55	--	1,878,522.00	1,943,503.55

6. 本期无实际核销的其他应收款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收	坏账准备
------	------	------	----	-------	------

				款期末余额 的比例(%)	期末余额
佛山市顺德区大良街道土地发展中心	土地押金	1,878,522.00	5年以上	59.11	1,878,522.00
深圳国立商事认证中心	保证金	1,137,245.00	1年以内	35.78	56,862.25
梁境南	备用金	55,000.00	1年以内	1.73	2,750.00
纳爱斯集团	保证金	50,000.00	1年以内	1.57	2,500.00
代收代缴社保费	代收代缴社 保费	34,385.90	1年以内	1.08	1,719.30
合计	--	3,155,152.90	--	99.27	1,942,353.55

注释8. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,808,016.28	219,700.05	7,588,316.23	7,569,080.01	50,525.00	7,518,555.01
在产品	9,682,396.22	342,880.74	9,339,515.48	9,213,523.10	--	9,213,523.10
库存商品	17,250,179.93	522,621.30	16,727,558.63	12,817,139.30	505,567.36	12,311,571.94
发出商品	1,083,026.92	--	1,083,026.92	--	--	--
委托加工物资	--	--	--	6,206.90	--	6,206.90
自制半成品	7,287,135.95	--	7,287,135.95	7,283,475.40	11,610.12	7,271,865.28
合计	43,110,755.30	1,085,202.09	42,025,553.21	36,889,424.71	567,702.48	36,321,722.23

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	50,525.00	169,175.05	--	--	--	--	219,700.05
在产品	--	342,880.74	--	--	--	--	342,880.74
库存商品	505,567.36	5,443.82	11,610.12	--	--	--	522,621.30
自制半成品	11,610.12	--	--	--	--	11,610.12	--
合计	567,702.48	517,499.61	11,610.12	--	--	11,610.12	1,085,202.09

注释9. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待摊费用	128,532.16	196,656.59
增值税留抵扣额	--	5,442.39
合计	128,532.16	202,098.98

注释10. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	50,520,441.54	54,954,361.87
固定资产清理	--	--
合计	50,520,441.54	54,954,361.87

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一. 账面原值						
1. 期初余额	51,593,144.72	39,504,008.22	1,607,448.08	2,777,953.97	1,513,500.00	96,996,054.99
2. 本期增加金额	--	1,343,176.31	4,849.56	47,736.64	859,851.00	2,255,613.51
购置	--	1,282,917.68	4,849.56	47,736.64	--	1,335,503.88
在建工程转入	--	60,258.63	--	--	859,851.00	920,109.63
3. 本期减少金额	--	574,220.52	566,969.00	--	--	1,141,189.52
处置或报废	--	574,220.52	566,969.00	--	--	1,141,189.52
4. 期末余额	51,593,144.72	40,272,964.01	1,045,328.64	2,825,690.61	2,373,351.00	98,110,478.98
二. 累计折旧						
1. 期初余额	14,841,455.12	22,927,432.62	1,527,075.81	2,386,273.35	359,456.22	42,041,693.12
2. 本期增加金额	2,514,442.80	3,372,703.57	479.90	189,663.31	501,965.47	6,579,255.05
本期计提	2,514,442.80	3,372,703.57	479.90	189,663.31	501,965.47	6,579,255.05
3. 本期减少金额	--	492,290.18	538,620.55	--	--	1,030,910.73
处置或报废	--	492,290.18	538,620.55	--	--	1,030,910.73
4. 期末余额	17,355,897.92	25,807,846.01	988,935.16	2,575,936.66	861,421.69	47,590,037.44
三. 减值准备						

项目	房屋及 建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
1. 期初余额	--	--	--	--	--	--
2. 本期增加金额	--	--	--	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--	--	--	--
4. 期末余额	--	--	--	--	--	--
四. 账面价值						
1. 期末账面价值	34,237,246.80	14,465,118.00	56,393.48	249,753.95	1,511,929.31	50,520,441.54
2. 期初账面价值	36,751,689.60	16,576,575.60	80,372.27	391,680.62	1,154,043.78	54,954,361.87

注释11. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	专利权	土地使用权	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	1,463,463.01	18,961,801.00	20,425,264.01
2. 本期增加金额			
购置			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	1,463,463.01	18,961,801.00	20,425,264.01
二. 累计摊销			
1. 期初余额	979,929.67	2,552,550.00	3,532,479.67
2. 本期增加金额	115,527.24	397,800.00	513,327.24
本期计提	115,527.24	397,800.00	513,327.24
3. 本期减少金额	--	--	--
4. 期末余额	1,095,456.91	2,950,350.00	4,045,806.91
三. 减值准备			
1. 期初余额	--	--	--
2. 本期增加金额	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--
4. 期末余额	--	--	--
四. 账面价值			

项目	专利权	土地使用权	合计
1. 期末账面价值	368,006.10	16,011,451.00	16,379,457.10
2. 期初账面价值	483,533.34	16,409,251.00	16,892,784.34

注释12. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
服务费	--	122,902.37	41,668.60	--	81,233.77
合计	--	122,902.37	41,668.60	--	81,233.77

注释13. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	4,317,964.29	647,694.64	3,187,998.83	478,199.82
可抵扣亏损	10,539,939.41	1,580,990.91	7,358,284.40	1,103,742.66
合计	14,857,903.70	2,228,685.55	10,546,283.23	1,581,942.48

注释14. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
预付设备款	736,970.00	--
合计	736,970.00	--

注释15. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押、保证借款	22,000,000.00	30,500,000.00
合计	22,000,000.00	30,500,000.00

截止 2019 年 12 月 31 日，短期借款中抵押、保证借款为公司向广东顺德农村商业银行股份有限公司总行营业部借入的流动资金 2200 万元，由郭锡南、黄丽妍提供连带责任保证，并以公司的房地权证佛字第 0312058213 号（含土地及房屋）提供抵押担保。

注释16. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	23,469,745.08	12,804,979.73
商业承兑汇票	---	---
合计	23,469,745.08	12,804,979.73

注释17. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
货款及加工费	27,572,787.27	21,573,676.50
运费及保费	513,493.98	525,110.00
合计	28,086,281.25	22,098,786.50

注释18. 预收款项**1. 预收款项情况**

项目	期末余额	期初余额
预收货款	14,942,045.61	13,934,921.20
合计	14,942,045.61	13,934,921.20

2. 账龄超过一年的重要预收款项

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
珠海经济特区特艺塑料容器厂有限公司	300,000.00	产品尚在测试
北京华正联合包装制品有限公司	100,000.00	客户项目有改变，未提走设备
山东裴堂瓶业有限公司	339,000.00	客户项目有改变，未提走设备
佛山市顺德区奥创进出口贸易有限公司	114,600.00	客户项目有改变，未提走设备
湖南椰星食品饮料有限公司	102,000.00	客户项目有改变，未提走设备
天津市波美科技发展有限公司	106,000.00	客户项目有改变，未提走设备
贵阳味菀园食品股份有限公司	125,100.00	客户项目有改变，未提走设备
合计	1,186,700.00	---

注释19. 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
----	------	------	------	------

短期薪酬	2,749,006.36	37,292,340.81	36,722,554.54	3,318,792.63
离职后福利-设定提存计划	--	1,603,136.48	1,603,136.48	--
辞退福利	--	--	--	--
合计	2,749,006.36	38,895,477.29	38,325,691.02	3,318,792.63

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
工资、奖金、津贴和补贴	2,749,006.36	35,127,682.72	34,557,896.45	3,318,792.63
职工福利费	--	1,088,068.58	1,088,068.58	--
社会保险费	--	986,492.58	986,492.58	--
其中：基本医疗保险费	--	766,287.52	766,287.52	--
工伤保险费	--	44,445.14	44,445.14	--
生育保险费	--	175,759.92	175,759.92	--
住房公积金	--	13,317.40	13,317.40	--
工会经费和职工教育经费	--	76,779.53	76,779.53	--
合计	2,749,006.36	37,292,340.81	36,722,554.54	3,318,792.63

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
基本养老保险	--	1,573,995.28	1,573,995.28	--
失业保险费	--	29,141.20	29,141.20	--
企业年金缴费	--	--	--	--
合计	--	1,603,136.48	1,603,136.48	--

注释20. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	123,128.67	277,513.24
个人所得税	45,425.72	21,867.47
城市维护建设税	36,373.10	27,485.38
教育费附加	15,588.47	11,779.44
地方教育费附加	10,392.33	7,852.97

印花税	7,450.30	7,852.40
环境保护税	283.81	657.50
合计	238,642.40	355,008.40

注释21. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	36,720.14	55,334.20
应付股利	--	--
其他应付款	2,043,382.14	1,881,526.27
合计	2,080,102.28	1,936,860.47

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(一) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	36,720.14	55,334.20
合计	36,720.14	55,334.20

(二) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金	100,000.00	20,000.00
咨询服务费	150,000.00	150,000.00
互助基金会	129,505.00	138,315.00
宿舍维修基金	9,359.95	5,536.00
租车费	42,634.00	90,553.48
账龄较长的预收账款	536,470.00	539,420.00
修缮费用	859,851.00	61,500.00
其他	215,562.19	324,201.79
合计	2,043,382.14	1,881,526.27

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
广东顺德汇晨股权投资中心	150,000.00	服务未完成

(有限合伙)		
互助基金会	138,315.00	公司内部自发成立的基金会，需有困难的员工申请时才支付
山东裴堂瓶业有限公司	316,000.00	客户一直未提机，订金留在公司，账龄较长的预收款，未结转
广州博特乐塑料制品有限公司	64,500.00	客户原因未提机，订金留在公司，账龄较长的预收款，未结转
湖南耶星食品饮料有限公司	102,000.00	客户原因未提机，订金留在公司，账龄较长的预收款，未结转
李娜	12,000.00	账龄较长的预收款，未结转
河南天义包装容器有限公司	10,000.00	模具订金，账龄较长的预收款，未结转
合计	792,815.00	

注释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
与资产相关政府补助	6,240.00	---	780.00	5,460.00	详见表 1
与收益相关政府补助	500,000.00	---	---	500,000.00	详见表 1
合计	506,240.00	---	780.00	505,460.00	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	加：其他 变动	期末余额	与资产相关 /与收益 相关
采购本地装备， 电动单梁起重机	6,240.00	---	---	780.00	---	---	5,460.00	与资产相关
佛山市上市扶持 资金	500,000.00	---	---	---	---	---	500,000.00	与收益相关
合计	506,240.00	---	---	780.00	---	---	505,460.00	---

本期计入当期损益金额中，计入其他收益 780.00 元，计入营业外收入 0.00 元，冲减营业成本 0.00 元。

佛山市上市扶持资金 50 万元，根据《佛山市促进企业上市扶持办法》第二章、扶持项目及标准（一）股份制改造。企业在券商、律师事务所、会计师事务所等上市中介机构的辅导下，完成股份制改造并取得股份公司营业执照的，给予 30 万元资金扶持。（三）新三板挂牌。1、企业在全国中小企业股份转让系统实现挂牌，给予 20 万元资金扶持。五、附则。

（二）成功申请上市扶持资金的企业，应在我市连续经营不少于 5 年（从企业获得最后一笔上市奖励金到账之日起计算），否则必须全额退回财政扶持资金。公司自上市扶持资金到账

之日起计算未连续经营满 5 年。

注释23. 股本

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	30,380,000.00	--	--	--	--	--	30,380,000.00

注释24. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	7,882,287.23	--	--	7,882,287.23
合计	7,882,287.23	--	--	7,882,287.23

资本公积的说明：资本公积是由于 2016 年公司净资产折股形成的。

注释25. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	978,486.87	189,709.31	--	1,168,196.18
合计	978,486.87	189,709.31	--	1,168,196.18

盈余公积说明：本期按照净利润的 10% 计提盈余公积 189,709.31 元。

注释26. 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	8,806,381.89	—
调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)	--	—
调整后期初未分配利润	--	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,897,093.12	—
减：提取法定盈余公积	189,709.31	10
期末未分配利润	10,513,765.70	

注释27. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	151,822,335.04	112,380,399.53	142,532,467.85	106,580,055.33
其他业务	7,829,718.32	5,628,715.91	7,410,690.04	4,616,909.96
合计	159,652,053.36	118,009,115.44	149,943,157.89	111,196,965.29

注释28. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	544,965.18	673,399.52
教育费附加	233,556.48	288,599.78
地方教育费附加	155,704.27	192,399.87
房产税	593,093.54	593,093.54
土地使用税	187,849.65	187,849.65
车船使用税	2,400.00	1,894.56
印花税	89,600.80	81,999.20
环境保护税	1,985.88	2,887.13
合计	1,809,155.80	2,022,123.25

注释29. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,259,950.42	8,287,522.92
差旅费	2,231,770.98	2,447,601.32
配件消耗	1,498,291.18	2,346,450.79
运输费及邮寄费	2,436,575.87	2,415,611.29
汽车费用	1,066,295.87	1,010,802.52
业务费	609,717.57	515,721.41
展销费	1,929,412.81	1,200,167.70
广告费	543,604.46	329,870.65
折旧费	18,652.32	19,736.01
福利费	95,875.71	80,238.12
报关费	49,081.13	81,531.46
其他费用	222,355.38	197,836.94
合计	20,961,583.70	18,933,091.13

注释30. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
管理人员工资、社保	3,155,419.20	2,937,602.52
福利费	1,258,125.41	1,076,904.69
折旧费	1,363,607.04	1,253,535.68
汽车费用	199,559.37	286,561.77
保洁及物业费	579,235.34	552,482.04
审计、咨询费	702,905.70	735,709.17
办公费和差旅费	202,420.04	225,135.15
维修费	1,259,077.95	317,664.06
其他费用	472,615.73	781,746.40
合计	9,192,965.78	8,167,341.48

注释31. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料	736,787.22	877,189.14
工资	5,487,620.31	6,077,359.47
其他费用	158,000.00	9,724.51
社保费	429,629.70	505,943.84
水电费	86,841.78	74,544.75
委托外部研究开支	492,618.93	287,122.47
无形资产摊销	62,091.24	62,091.24
折旧费用	698,818.44	664,674.00
住房公积金	2,064.00	2,391.00
专利费	33,718.69	121,058.25
合计	8,188,190.31	8,682,098.67

注释32. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,621,951.31	2,296,917.18

减：利息收入	25,785.23	46,801.49
汇兑损益	83,080.33	-117,377.27
银行手续费	50,842.94	60,655.06
合计	1,730,089.35	2,193,393.48

注释33. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,306,486.62	1,939,578.00
即征即退增值税	258,101.00	--
个人所得税手续费返还	--	172,323.26
合计	2,564,587.62	2,111,901.26

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
采购本地装备，电动单梁起重机	780.00	780.00	与资产相关
2018年省级促进经济发展专项资金（支持企业技术改造用途）	463,036.00	--	与收益相关
2016、17年企业研究开发经费补助资金专项经费	222,700.00	--	与收益相关
2018年促进经济发展专项资金	500,000.00	--	与收益相关
2015-17年失业保险稳定岗位补贴	115,530.80	--	与收益相关
2019年佛山市工业产品质量提升扶持资金（质量发展）	200,000.00	--	与收益相关
2018年顺德促进知识产权发展专项资金	185,096.00	--	与收益相关
2019年省级促进经济高质量发展专项资金	470,200.00	--	与收益相关
2019年技术标准战略专项资金	80,000.00	--	与收益相关
2019年省级促进经济高质量发展专项资金	29,800.00	--	与收益相关
2018年佛山市失业保险稳定岗位补贴	21,860.10	--	与收益相关
2018年度佛山市专利资助	7,000.00	--	与收益相关
顺德区财税局专利补贴款	10,483.72	10,000.00	与收益相关
按最新规定调整的政府补助(2017年佛山市装备制造业)	--	232,000.00	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
产业发展扶持资金)			
企业上市扶持奖励	--	779,979.00	与收益相关
高新技术企业复审补贴	--	50,000.00	与收益相关
收高新技术产品补助(6个产品)	--	6,000.00	与收益相关
收2017年企业研究开发补助资金	--	587,600.00	与收益相关
农商行大良联盛支行 顺德区2017年高新技术企业补助	--	100,000.00	与收益相关
农商行大良联盛支行 佛山市2017年高新技术企业补助	--	100,000.00	与收益相关
收大良经促局2017年度高新技术企业培育奖励	--	50,000.00	与收益相关
收经促局2017专利资助	--	23,219.00	与收益相关
合计	2,306,486.62	1,939,578.00	

注释34. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	124,404.37	--
合计	124,404.37	--

注释35. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-612,465.85	--
合计	-612,465.85	--

注释36. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	--	2,136,462.97
存货跌价损失	-517,499.61	--
合计	-517,499.61	2,136,462.97

注释37. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-68,433.55	19,938.66

合计	-68,433.55	19,938.66
----	------------	-----------

注释38. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	10,000.00	160,520.00	10,000.00
其他	50.00	20,000.26	50.00
合计	10,050.00	180,520.26	10,050.00

注释39. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	10,000.00	10,000.00	10,000.00
其他	1,245.91	2,382,105.01	1,245.91
合计	11,245.91	2,392,105.01	11,245.91

注释40. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	--	--
递延所得税费用	-646,743.07	-737,461.47
合计	-646,743.07	-737,461.47

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	1,250,350.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	187,552.51
不可抵扣的成本、费用和损失影响	47,616.40
研发支出加计扣除的影响	-881,911.98
所得税费用	-646,743.07

注释41. 现金流量表附注**1. 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	25,785.23	46,801.49
除税费返还外的其他政府补助收入	2,305,706.62	2,111,121.26
往来款	147,679.68	4,958,214.87
合计	2,479,171.53	7,116,137.62

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	10,193,000.02	8,390,383.04
往来及其他	1,202,279.11	7,588,560.09
合计	11,395,279.13	15,978,943.13

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回保证金	7,489,189.67	10,658,302.42
合计	7,489,189.67	10,658,302.42

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付本期受限保证金	13,263,231.95	8,505,878.06
合计	13,263,231.95	8,505,878.06

注释42. 现金流量表补充资料**1. 现金流量表补充资料**

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	1,897,093.12	1,542,324.20
加：信用减值损失	612,465.85	--
资产减值准备	517,499.61	-2,136,462.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,579,255.05	6,449,050.32
无形资产摊销	513,327.24	524,718.60

项目	本期金额	上期金额
长期待摊费用摊销	41,668.60	--
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	68,433.55	-19,938.66
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)	1,552,012.85	2,296,917.18
投资损失(收益以“-”号填列)	-124,404.37	--
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-646,743.07	-737,461.47
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)	-6,221,330.59	2,124,904.33
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	980,375.89	24,405,201.21
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	14,176,734.95	-28,520,878.25
其他	--	--
经营活动产生的现金流量净额	19,946,388.68	5,928,374.49
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	--	--
一年内到期的可转换公司债券	--	--
融资租入固定资产	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	2,518,527.89	5,654,957.00
减: 现金的期初余额	5,654,957.00	5,172,074.87
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	-3,136,429.11	482,882.13

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,518,527.89	5,654,957.00
其中: 库存现金	1,699.42	3,184.39

可随时用于支付的银行存款	2,516,828.47	5,651,772.61
可随时用于支付的其他货币资金	--	--
二、现金等价物	--	--
其中：三个月内到期的债券投资	--	--
三、期末现金及现金等价物余额	2,518,527.89	5,654,957.00
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	--	--

注释43. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	9,615,536.22	银行承兑汇票保证金
固定资产	34,237,246.80	抵押用于银行借款
无形资产	16,011,451.00	抵押用于银行借款
合计	59,864,234.02	--

注释44. 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			
其中：美元	130,867.99	6.9762	912,961.27
预收账款			
其中：美元	333,717.21	6.9762	2,328,077.99

注释45. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的 金额	备注
计入其他收益的政府补助	2,306,486.62	2,306,486.62	详见附注五注释 33.其他收益
合计	2,306,486.62	2,306,486.62	

六、与金融工具相关的风险披露

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，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。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2019 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	100,000.00	5,000.00
应收账款	1,943,503.55	1,194,258.65

其他应收款	3,178,152.90	1,943,503.55
合计	5,221,656.45	3,142,762.20

于 2019 年 12 月 31 日，本公司无对外提供的财务担保。于 2019 年 1 月 1 日，本公司管理层评估了担保项下相关借款的逾期情况、相关借款人的财务状况及其所处行业的经济形势，认为自该部分财务担保合同初始确认后，相关信用风险未显著增加。因此，本公司按照相当于上述财务担保合同未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其减值准备。2019 年度，本公司的评估方式与重大假设并未发生变化。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 48.83% (2018 年：43.14%)。

本公司投资的银行理财产品，交易对方的信用评级须高于或与本公司相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

(二) 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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2019 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 5,400 万元，其中：已使用授信金额为 2,200 万元。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
短期借款	22,000,000.00	22,000,000.00	22,000,000.00	---	---	---
应付票据	23,469,745.08	23,469,745.08	23,469,745.08	---	---	---
应付账款	28,086,281.25	28,086,281.25	28,086,281.25	---	---	---
其他应付款	2,080,102.28	2,080,102.28	2,080,102.28	---	---	---
合计	75,636,128.61	75,636,128.61	75,636,128.61	---	---	---

(三) 市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但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）依然存在汇率风险。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汇率风险。

(1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约情。

(2) 截止 2019 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额	
	美元项目	合计
外币金融资产：		
货币资金	130,867.99	912,961.27
预收账款	333,717.21	2,328,077.99
小计	464,585.20	3,241,039.26
外币金融负债：	--	--
小计	--	--

(3) 敏感性分析：

本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

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，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及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，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本年度公司无利率互换安排。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

本公司的价格风险主要来自于供应和销售环节，随着劳动力成本的上升，公司的直接生产成本及与公司运营相关的外部劳务面临着价格上升的压力，而国内近年来经济形势低迷，公司产品也面临着以降低销售单价以保持市场份额的风险。公司通过加强成本、销售单价预测及控制来管理该风险。

七、 公允价值

（一） 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2019 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二） 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
交易性金融资产	--	--	5,120,356.97	5,120,356.97
应收款项融资	--	--	3,902,509.77	3,902,509.77
资产合计	--	--	9,040,713.94	9,040,713.94

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

1、对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

八、 关联方及关联交易

（一） 本企业的母公司情况

本公司最终控制方是郭锡南。

（二） 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
佛山市顺德区容桂喜顺五金电器店	公司股东梁少玉的弟弟投资的公司
广东顺德皓智投资合伙企业（有限合伙）	公司股东

（三） 关联方交易

1. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
佛山市顺德区容桂喜顺五金电器店	采购材料	--	24,280.45
合计	--	--	24,280.45

2. 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	担保到期日	担保是否已经履行完毕
郭锡南、黄丽妍	12,000,000.00	2018/5/18	2019/5/17	是
郭锡南、黄丽妍	500,000.00	2018/5/22	2019/5/21	是
郭锡南、黄丽妍	14,400,000.00	2018/8/10	2019/8/9	是
郭锡南、黄丽妍	3,600,000.00	2018/8/10	2019/8/9	是
郭锡南、黄丽妍	6,000,000.00	2019/8/9	2020/8/7	否
郭锡南、黄丽妍	16,000,000.00	2019/8/9	2020/8/7	否

关联担保情况说明：

本公司签订的编号为 SB113061201700120 的保证担保合同，保证担保人为郭锡南、黄丽妍，担保期间从 2017 年 5 月 22 日至 2022 年 5 月 21 日，债务本金余额的最高限额折合人民币 54,000,000.00 元。截止 2019 年 12 月 31 日，该合同保证担保人为本公司担保金额为 22,000,000.00 元。

3. 关联租赁情况

（1） 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广东顺德皓智投资合伙企业（有限合伙）	办公楼	3,428.52	--
合计	--	3,428.52	--

4. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

关键管理人员薪酬	2,309,696.97	2,310,978.88
----------	--------------	--------------

九、 承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

1、截至 2019 年 12 月 31 日，公司以 9,615,536.22 元银行存款保证金设定质押开具银行承兑汇票。

2、截至 2019 年 12 月 31 日，公司以自有的房屋及建筑物（含土地使用权，粤房地权证佛字第 0312058213 号）设定抵押向广东顺德农村商业银行股份有限公司用于银行借款。

除存在上述承诺事项外，截止 2019 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

（二） 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十、 资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十一、 其他重要事项说明

截至财务报告批准报出日止，本公司无披露未披露的其他重要事项。

十二、 补充资料

（一） 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-68,433.55	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定量或定量享受的政府补助除外）	2,306,486.62	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	124,404.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,195.91	
减：所得税影响额	354,189.23	
合计	2,007,072.30	

（二） 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产	每股收益	
	收益率 (%)	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	3.87	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.22	0.00	0.00

广东乐善智能装备股份有限公司

(公章)

二〇二〇年四月二十三日

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：

佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会新辉路 1 号