



山东力凯

NEEQ : 835503

山东力凯电子科技股份有限公司
SHANDONG LIKAI ELECTRONIC
TECHNOLOGY CO., LTD.



半年度报告

——2019——

目 录

声明与提示.....	4
第一节 公司概况	5
第二节 会计数据和财务指标摘要	7
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 重要事项	12
第五节 股本变动及股东情况	13
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	15
第七节 财务报告	18
第八节 财务报表附注	30

释义

释义项目		释义
公司、本公司	指	山东力凯电子科技股份有限公司
子公司	指	烟台力凯智能科技有限公司
报告期	指	2019 年半年度
报告期末	指	2019 年 6 月 30 日
中胜投资	指	泉州中胜投资有限公司
股东大会	指	山东力凯电子科技股份有限公司股东大会
董事会	指	山东力凯电子科技股份有限公司董事会
监事会	指	山东力凯电子科技股份有限公司监事会
股东会	指	烟台力凯电子科技有限公司股东会
主办券商、国盛证券	指	国盛证券有限责任公司
律师事务所	指	山东舜天律师事务所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《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	《山东力凯电子科技股份有限公司章程》

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人黄栋梁、主管会计工作负责人黄栋梁及会计机构负责人（会计主管人员）黄栋梁保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
备查文件	1. 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。 2. 报告期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。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	山东力凯电子科技股份有限公司
英文名称及缩写	SHANDONG LIKAI ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.
证券简称	山东力凯
证券代码	835503
法定代表人	黄栋梁
办公地址	山东省烟台市福山区金山路 120 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	冯娜
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	否
电话	0535-2133169
传真	0535-2133170
电子邮箱	2847227905@qq.com
公司网址	www.ytlikai.com
联系地址及邮政编码	山东省烟台市福山区金山路 120 号 265500
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	山东省烟台市福山区金山路 120 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	2008 年 4 月 10 日
挂牌时间	2016 年 1 月 15 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C3529
主要产品与服务项目	精密多线切割设备（如 CG 系列多线切割机、CR 系列弧形多线切割机等）、晶体行业非标自动化设备（如自动封焊上料机、点焊包装一体机等）
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	7,150,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	泉州中胜投资有限公司
实际控制人及其一致行动人	黄栋梁

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	91370600674504213E	否
金融许可证机构编码	无	否
注册地址	山东省烟台市福山区金山路 120 号	否
注册资本（元）	7,150,000	否

五、 中介机构

主办券商	国盛证券
主办券商办公地址	江西省南昌市红谷滩凤凰中大道 1115 号北京银行 12 楼
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	10,027,279.74	41,273,082.93	-75.71%
毛利率%	31.95%	25.33%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-142,167.34	177,746.11	-179.98%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-183,967.02	661,239.78	-127.82%
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）	-1.24%	1.53%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-1.82%	5.71%	-
基本每股收益	-0.03	0.02	-250%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	33,325,208.23	45,414,863.00	-26.62%
负债总计	17,152,174.90	29,017,429.12	-40.89%
归属于挂牌公司股东的净资产	13,377,588.54	13,519,755.88	-1.05%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.87	1.89	-1.06%
资产负债率%（母公司）	1.63%	5.23%	-
资产负债率%（合并）	51.47%	63.89%	-
流动比率	181.77%	148.28%	-
利息保障倍数	-63.91%	2,338.43%	-

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	800,678.38	2,907,883.07	-72.47%
应收账款周转率	0.86	3.05	-
存货周转率	0.42	1.86	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-26.62%	0.40%	-

营业收入增长率%	-75.71%	196.99%	-
净利润增长率%	-179.98%	-19.85%	-

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	7,150,000	7,150,000	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
非流动性资产处置损益	0
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	0
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	0
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	65,883.60
非经常性损益合计	65,883.60
所得税影响数	16,459.65
少数股东权益影响额（税后）	7,624.27
非经常性损益净额	41,799.68

七、 补充财务指标

☐ 适用 ☒ 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司行业属于专用设备制造业, 公司的主营业务为精密多线切割设备、晶体行业非标自动化设备等产品的设计、生产装配、销售及相关配套服务。主要产品为精密多线切割设备（如 CG 系列多线切割机、CR 系列弧形多线切割机等）、晶体行业非标自动化设备（如自动封焊上料机、点焊包装一体机等）。

目前公司的主要客户有廊坊京磁、宁波宁港永磁、北京恒俊兴业、杭州银纳等公司。

公司生产的数控系统为公司自主研发，公司所依赖的主要资源为技术资源。公司拥有的有效且按期缴费维护的专利共 3 项、软件著作权 7 项。目前公司根据市场需求，主要采取产品直销的销售模式，对于多线切割机等市场占有率较高的产品，公司采取展会宣传、网络推广、业务员直销、老客户介绍等方式进行市场营销。除以上营销方式外公司还通过提供技术咨询、样机试用、产品试加工、设备维修服务、加工工艺咨询的方式进行客户切入，待客户认可公司产品、技术及服务后再进行产品销售。

公司的盈利模式目前主要为设备销售收入为主，对磁性材料、半导体、蓝宝石、石英晶体、特种陶瓷、光电行业、光伏行业等客户以直销方式提供自主开发的多线切割设备和其他自动化设备产品以实现盈利；未来公司将向终端材料成品供应收入方向扩张。

报告期内商业模式较上年未发生重大变化。

商业模式变化情况：

☐适用 ☒不适用

二、 经营情况回顾

2019 年度国内外宏观经济持续阶段性疲软期，特别是制造业市场低迷，市场环境竞争愈发激烈，公司的业绩受宏观环境影响较去年同期有较大幅度的回落。

1、财务状况：

本报告期，受行业影响，公司业绩急剧下滑，营收大幅减低，订单大幅减少，产品部件采购订单大幅减少，货币资金较期初减少 95.31 万元，应收票据及应收账款较上期减少 444.49 万元，存货较上期减少 57053 万元，公司总资产 3332.52 万元，比期初减少 26.62%；应付票据及应付账款较期初减少 1022.44 万元，预收款项较上期减少 158.13 万元，负债总额为 1715.22 万元，比期初减少 40.89%。

2、经营成果及经营情况变动的原因：

公司报告期内营业收入为 1002.73 万元，营业收入较上年同期减少 75.71%；营业利润-34.86 万元，较上年同期减少 129.69%；净利润-14.22 万元，较上年同期减少 179.98%；由于宏观经济下行压力及长

期结构性调整，使稀土、蓝宝石、光伏、石英晶体等行业增长动能减缓，2018 年趋缓行情延续到 2019 年上半年，公司业绩受此影响回落较大；因此营业利润水平亦低于去年同期，从而造成净利润的降低。

3、现金流量状况：

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-80.07 万元，较上年同期减少了 72.47%，主要由于业绩下滑导致收款出现下滑所致。

三、 风险与价值

（一）内部控制风险

公司于 2015 年 9 月 10 日完成股份制改制，依据《公司法》和《公司章程》的规定，建立起了较为完善的股份公司治理和内部控制制度。股份公司成立时间较短，公司各项机制还处于建立的初期，尚未真正进入有效运行阶段，各项管理制度的执行仍需经过一段时间的实践检验，同时随着公司的快速发展，经营规模的不断扩大，人员的不断增加，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。公司还需按照发展的实际需要，及时补充和完善各项治理机制和内部控制管理制度。

风险应对措施：公司变更为股份公司后进一步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系。公司制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等对三会的召开程序进一步细化，对三会运作机制进一步规范；还制定了《关联交易管理制度》等内控制度，财务方面也是严格控制个人的差旅费用等各方面的费用支出，对公司大金额的支出也做了相对风险控制，从而在制度基础上能够有效地保证公司经营业务的有效进行，保护资产的安全和完整，保证公司财务资料的真实、合法、完整。随着公司的进一步发展，公司还会制定和完善更多的规章制度来保证公司的正常经营。公司管理层通过中介机构的辅导，认真学习《公司法》、《公司章程》以及公司其他治理制度，对公司章程及相关规则、制度进行了深入研究，并承诺在实际运作中严格要求、切实履行。

（二）市场竞争风险

目前总体而言，硬脆设备切割行业的市场竞争较为激烈，其竞争力主要体现在持续的技术创新、适应不断变化的市场需求、提供个性化解决方案的能力上。从行业细分领域看，在石英晶体行业、磁性材料、光电、光伏行业业务中，从事企业数量较多，市场竞争较为激烈；而在技术含量高和设备技术要求高的蓝宝石、磁材、半导体行业中，技术进入门槛较高，竞争相对缓和。

公司现已在蓝宝石、磁器、半导体行业中建立了较高的市场竞争地位，但同行业起步较早的公司如湖南宇晶机器股份有限公司、台州和盛光电科技有限公司也积累了一定知名度，随着行业众多公司的技

术水平的进一步提高，使公司面临原有市场生产者激烈的竞争；同时，硬脆材料切割设备市场快速增长所带来的盈利空间，也可能吸引更多的有实力企业的加入，使公司面临市场竞争加剧的风险。

风险应对措施：公司已形成覆盖企业及校园市场完整的产品体系，紧跟市场前沿持续进行技术研发。未来，公司将借助登陆资本市场的机遇，通过募集资金夯实公司资本实力，加大技术研发的力度以此提高公司产品的技术含量，拓展公司直营网络的覆盖面，提高公司产品的市场覆盖率。

（三）货款回收的风险

公司所生产产品的制约，因为是大型设备，在收款方面会进行分批回收，在订单签订当时，会预收 20%-60% 左右做为订金，发货前付至 80%-90%，留有 10%-20% 左右做为质保金，在设备验收合格交付使用后 1-6 个月内支付，因此尾款的回收会存在不稳定因素。随着公司的发展，销售订单增加，做为质保金的尾款会持续增加，可能会对公司经营业绩产生一定的影响。

风险应对措施：在合同内对尾款回收做特别约定，另外，有业务团队会持续对客户维护以确保尾款回收。

（四）下游行业波动的风险

公司生产的精密多线切割设备专用性较强，对下游行业的依存度较高，若下游行业发生产业政策变化、技术重大革新、市场竞争等原因导致波动，会对上游行业的专用型设备的需求发生变化，从而对公司经营产生直接影响。若下游行业对产品需求下滑，或公司不能及时适应客户需求变化，提供适应市场的产品，公司将面临收入下滑的风险。

风险应对措施：公司坚持以市场为导向，以研发创新为经营理念，坚持创新产品紧跟市场变化；同时公司未来准备进入下游行业，完善公司产业链，提高公司抗风险的能力。

四、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

公司作为一家非上市公众公司，在追求经济效益和股东利益最大化的同时，注重积极承担社会责任，维护职工的合法权益，诚信对待供应商、客户等利益相关者，公司通过诚信踏实地开展业务，积极承担各项社会责任，按时缴纳税收，为当地居民创造就业岗位，努力为社会创造财富。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

第四节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在偶发性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重要事项详情

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	4,290,688	60.01%	0	4,290,688	60.01%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	2,859,312	39.99%	0	2,859,312	39.99%
	其中：控股股东、实际控制人	2,859,312	39.99%	0	2,859,312	39.99%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		7,150,000	-	0	7,150,000	-
普通股股东人数		10				

(二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	泉州中胜投资有限公司	2,859,312	0	2,859,312	39.99%	2,859,312	0
2	孙旭东	343,375	357,188	700,563	9.80%	0	700,563
3	于龙	0	671,000	671,000	9.38%	0	671,000
4	郑佳凯	621,375	42,000	663,375	9.28%	0	663,375
5	吴磊	503,250	143,000	646,250	9.04%	0	646,250
合计		4,327,312	1,213,188	5,540,500	77.49%	2,859,312	2,681,188
前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明： 普通股前五名股东或持股 10%及以上股东间无其他关联关系。							

二、存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

(一) 控股股东情况

公司第一大股东泉州中胜投资有限公司持有公司 2,859,312 股，占公司总股本 39.99%，为公司控股股东。泉州中胜投资有限公司，法人代表：黄栋梁，成立时间：2016 年 12 月 8 日，营业期限：长期，统一社会信用代码：91350505MA2XU88D3P，注册资本：1000 万元。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况

黄栋梁，1971 年 11 月出生，中国国籍，无境外居住权。2006 年 12 月毕业于中共中央党校函授学院经济管理专业，本科学历；2007 年 1 月毕业于甘肃政法学院法学专业，本科学历，现任北京泉州商会副会长；1988 年 3 月至 1995 年 1 月，就职于南安珠渊五金厂，任区域总经理；1995 年 1 月至 2002 年 1 月，就职于甘肃白银富康机电设备有限公司，任总经理；2002 年 1 月至 2009 年 1 月，就职于白银玉机化工设备有限公司，任董事长；2009 年 1 月至 2011 年 3 月，筹备本益有限；2011 年 3 月至 2014 年 8 月，历任本益有限执行董事兼总经理、董事长；2014 年 8 月至今，任本益新材董事长，任期三年；2015 年 10 月至今，任福建润岩新材料科技有限公司董事长，任期三年；2015 年 12 月至 2019 年 1 月 10 日，任福建中胜石墨科技有限公司董事长；2017 年 4 月至 2019 年 8 月，任泉州石墨烯研究中心有限公司执行董事兼经理。2017 年 10 月 11 日至今，任山东力凯电子科技股份有限公司董事长；2018 年 4 月 26 日至今，任山东力凯电子科技股份有限公司总经理。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
黄栋梁	董事长兼总经理	男	1971年11月7日	本科	2018年9月-2021年9月	是
陶有胜	董事	男	1966年6月12日	研究生	2018年9月-2021年9月	否
黄启欣	董事	男	1993年1月13日	本科	2018年9月-2021年9月	否
王新军	董事	男	1981年6月9日	本科	2018年9月-2021年9月	否
秦利刚	董事	男	1978年8月17日	本科	2018年9月-2021年9月	否
竹安	监事会主席	男	1957年8月25日	大专	2018年9月-2021年9月	否
熊迪	监事	男	1978年12月11日	研究生	2018年9月-2021年9月	否
黄秀珠	职工代表监事	女	1987年8月27日	初中	2018年9月-2021年9月	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						1

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:

董事黄启欣与董事长兼总经理黄栋梁为父子关系。
除上述关联关系外, 董事之间不存在其他关联关系

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
黄栋梁	董事长兼总经理	0	0	0	0%	0
陶有胜	董事	0	0	0	0%	0
黄启欣	董事	0	0	0	0%	0
王新军	董事	0	0	0	0%	0
秦利刚	董事	0	0	0	0%	0
竹安	监事会主席	0	0	0	0%	0
熊迪	监事	0	0	0	0%	0
黄秀珠	监事	0	0	0	0%	0
合计	-	0	0	0	0%	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	9	1
生产人员	20	4
销售人员	5	2
技术人员	7	3
财务人员	2	2
员工总计	43	12

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	13	5
专科	10	6
专科以下	19	0
员工总计	43	12

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员变动

报告期末，公司在职员工较期初减少 31 人，具体情况为：行政管理人员减少 8 人，生产人员减少 16 人，销售人员减少 3 人，技术人员减少 4 人，其原因是员工自身原因离职，但未对公司生产产生影响。

2、人才引进、培训、招聘

公司十分重视人才引进、培训及招聘，报告期内，公司通过常规社会招聘等方式吸引了符合岗位要求及企业文化的人才，推动了企业发展；另一方面也巩固、增强了公司的研发和管理团队，从而为企业持久发展提供了坚实的人力资源保障。 公司按照入职培训系统化、岗位培训方案化的要求，多层次、多渠道、多领域、多形式地开展员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员专项业务培训、管理者

领导力培训等全方位培训。同时公司还定期组织开展丰富多彩的文化生活，不断提高公司员工的整体素质，进一步加强公司创新能力和凝聚力，以实现公司与员工的共同发展。

3、薪酬政策

公司依据《中华人民共和国劳动法》与所有员工签订劳动合同，同时并按照国家 and 地方有关社会保险政策，为员工办理了养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险，另外为员工提供工龄奖、全勤奖等企业福利。

4、需公司承担费用的离退休职工人数

无。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、1	3,922,532.23	4,875,614.53
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	五、2	9,447,272.90	13,892,150.54
其中：应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项	五、3	1,668,228.00	2,222,364.80
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、4	28,500.00	105,590.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	13,461,303.72	19,166,564.46
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、6	1,138,229.30	1,999,580.23
流动资产合计		29,666,066.15	42,261,864.96
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			
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	五、7	3,372,572.68	2,832,489.04
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、8	33,725.71	37,000.69
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、9	119,263.96	129,195.16
递延所得税资产	五、10	133,579.73	154,313.15
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,659,142.08	3,152,998.04
资产总计		33,325,208.23	45,414,863.00
流动负债：			
短期借款	五、11	4,787,000.00	4,787,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	五、12	4,787,976.91	15,012,386.92
其中：应付票据			
应付账款			
预收款项	五、13	6,447,495.99	8,028,840.40
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、14		
应交税费	五、15	297,894.17	646,450.86
其他应付款	五、16		26,751.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		16,320,367.07	28,501,429.18
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五、17	831,807.83	515,999.94
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		831,807.83	515,999.94
负债合计		17,152,174.90	29,017,429.12
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、18	7,150,000.00	7,150,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、19	3,743,690.87	3,743,690.87
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、20	91,230.07	91,230.07
一般风险准备			
未分配利润	五、21	2,392,667.60	2,534,834.94
归属于母公司所有者权益合计		13,377,588.54	13,519,755.88
少数股东权益		2,795,444.79	2,877,678.00
所有者权益合计		16,173,033.33	16,397,433.88
负债和所有者权益总计		33,325,208.23	45,414,863.00

法定代表人：黄栋梁

主管会计工作负责人：黄栋梁

会计机构负责人：黄栋梁

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		146,295.76	153,264.51
交易性金融资产			

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据		2,879,557.55	2,394,374.98
应收账款			
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款		5,264,404.68	5,623,702.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,561,335.24	2,081,780.32
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		765.56	
流动资产合计		9,852,358.79	10,253,122.15
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		661,992.60	661,992.60
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		250,992.23	300,703.39
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		33,725.71	37,000.69
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		946,710.54	999,696.68
资产总计		10,799,069.33	11,252,818.83
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			310,424.96
应付账款			
预收款项		50,000.00	50,000.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			
应交税费		126,142.95	201,056.41
其他应付款			26,751.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		176,142.95	588,232.37
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		176,142.95	588,232.37
所有者权益：			
股本		7,150,000.00	7,150,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,414,832.32	3,414,832.32
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		91,230.07	91,230.07
一般风险准备			
未分配利润		-33,136.01	8,524.07

所有者权益合计		10,622,926.38	10,664,586.46
负债和所有者权益合计		10,799,069.33	11,252,818.83

法定代表人：黄栋梁

主管会计工作负责人：黄栋梁

会计机构负责人：黄栋梁

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	五、22	10,027,279.74	41,273,082.93
其中：营业收入	五、22	10,027,279.74	41,273,082.93
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	五、22	10,725,881.7	40,099,002.87
其中：营业成本	五、22	6,823,608.26	30,817,996.58
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、23	51,234.57	162,750.17
销售费用	五、24	1,077,290.98	2,045,821.47
管理费用	五、25	2,084,832.47	2,596,916.66
研发费用	五、26	561,492.16	3,944,329.34
财务费用	五、27	139,039.74	-12,006.71
其中：利息费用	五、27	172,487.75	
利息收入	五、27	37,071.92	
信用减值损失			
资产减值损失	五、28	-11,616.48	543,195.36
加：其他收益	五、30	350,000.00	
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、29		
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-348,601.96	1,174,080.06
加：营业外收入	五、31	65,883.98	169,226.67

减：营业外支出	五、32		652,718.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-282,717.98	690,588.06
减：所得税费用	五、33	-58,317.43	-124,878.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-224,400.55	815,466.65
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）			815,466.65
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		-82,233.21	637,720.54
2. 归属于母公司所有者的净利润		-142,167.34	177,746.11
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-224,400.55	815,466.65
归属于母公司所有者的综合收益总额		-142,167.34	177,746.11
归属于少数股东的综合收益总额		-82,233.21	637,720.54
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.03	0.02
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.03	0.02

法定代表人：黄栋梁

主管会计工作负责人：黄栋梁

会计机构负责人：黄栋梁

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入		603,448.24	0
减：营业成本		520,445.08	0
税金及附加		13,101.20	0
销售费用		8,363.64	0
管理费用		38,313.39	24,168.01
研发费用			
财务费用		1,234.87	1,206.30
其中：利息费用			
利息收入		26.54	
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		143,420.43	109,202.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-121,430.37	-134,576.80
加：营业外收入		65,883.60	169,225.00
减：营业外支出			652,718.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-55,546.77	-618,070.47
减：所得税费用		-13,886.69	-16,380.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-41,660.08	-601,690.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			-601,690.10
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			

2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		-41,660.08	-601,690.10
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.01	-0.08
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.01	-0.08

法定代表人：黄栋梁

主管会计工作负责人：黄栋梁

会计机构负责人：黄栋梁

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		14,671,120.35	33,797,692.23
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、34（1）	387,072.30	256,662.88
经营活动现金流入小计		15,058,192.65	34,054,355.11
购买商品、接受劳务支付的现金		10,322,947.15	23,490,616.95
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		1,920,978.36	2,924,931.31
支付的各项税费		755,487.73	1,024,558.85
支付其他与经营活动有关的现金	五、34(2)	1,258,101.03	3,706,364.93
经营活动现金流出小计		14,257,514.27	31,146,472.04
经营活动产生的现金流量净额		800,678.38	2,907,883.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,034,482.76	1,113,673.33
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,034,482.76	1,113,673.33
投资活动产生的现金流量净额		-1,034,482.76	-1,113,673.33
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		720,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、34(3)		
筹资活动现金流入小计		720,000.00	
偿还债务支付的现金		1,266,790.17	3,254,809.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		172,487.75	66,222.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、34(4)		
筹资活动现金流出小计		1,439,277.92	3,321,032.23
筹资活动产生的现金流量净额		-719,277.92	-3,321,032.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-953,082.30	-1,526,822.49
加：期初现金及现金等价物余额		4,875,614.53	12,711,988.84
六、期末现金及现金等价物余额		3,922,532.23	11,185,166.35

法定代表人：黄栋梁

主管会计工作负责人：黄栋梁

会计机构负责人：黄栋梁

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		85,657.15	2,095,516.19
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		359,324.20	2,231,852.40
经营活动现金流入小计		444,981.35	4,327,368.59
购买商品、接受劳务支付的现金		311,431.13	134,403.02
支付给职工以及为职工支付的现金			
支付的各项税费		162,957.16	12,149.38
支付其他与经营活动有关的现金		-49,189.19	2,072,270.17
经营活动现金流出小计		425,199.10	2,218,822.57
经营活动产生的现金流量净额		19,782.25	2,108,546.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
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			2,062,936.30
投资活动现金流出小计			2,062,936.30
投资活动产生的现金流量净额			-2,062,936.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金		26,751.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		26,751.00	
筹资活动产生的现金流量净额		-26,751.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-6,968.75	45,609.72

加：期初现金及现金等价物余额		153,264.51	59,523.76
六、期末现金及现金等价物余额		146,295.76	105,133.48

法定代表人：黄栋梁

主管会计工作负责人：黄栋梁

会计机构负责人：黄栋梁

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

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

(二) 附注事项详情

二、 报表项目注释

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

山东力凯电子科技有限公司(以下简称“本公司”)系由自然人吕春哲、王卫波、衣得利、林洲共同出资设立,成立于2008年4月10日并取得由烟台市工商局福山分局颁发的注册号为370611200000991的企业法人营业执照。

2015年12月24日本公司在中国中小企业股份转让系统挂牌上市,挂牌代码835503。母公司的实际控制人为泉州中胜投资有限公司,本公司法定代表人为黄栋梁。

2、公司名称、注册地址

公司名称：山东力凯电子科技有限公司。

公司注册地：烟台市福山高新技术产业区振华街 859 号。

3、业务性质及主要经营活动

经营范围：制造、销售电子工业专用设备；加工、销售冲压件；五金交电、通用机械设备、电气机械设备批发、零售。

主要经营活动为：研发、生产、销售多线切割机、自动封焊机及非标准设备。

4、公司历年股权变动情况

2010 年 3 月本公司召开股东会决议增加实收资本 30 万元，增资后公司注册资本 50 万元，实收资本 50 万元，注册资本情况已经烟台华达有限责任会计师事务所出具烟华达会验（2010）02-002 号验资报告予以验证。

2011 年 3 月 8 日本公司召开股东会并决议将本公司注册资本增加至 150 万元，实收资本增加至 150 万元，已经山东昊晟会计师事务所有限公司出具山昊会验字（2011）0339 号验资报告予以验证。

2013 年 9 月 25 日本公司召开股东会并决议增加注册资本至 300 万元，实收资本增加至 300 万元，已经烟台文达会计师事务所出具烟文会师内验字[2013]第 01024 号验资报告予以验证。

2015 年 6 月本公司召开股东会决议增加注册资本至 650 万元，实收资本变更为 650 万元，本次增资后公司股权结构为：吕春哲出资 477.7 万元，占公司注册资本的比例为 73.49%；吴磊出资 26 万元，占公司注册资本的比例为 4.00%；郑佳凯出资 26 万元，占公司注册资本的比例为 4.00%；张艳磊出资 21 万元，占公司注册资本的比例为 3.23%；孙旭东出资 15 万元，占公司注册资本的比例为 2.31%；栾瑞燕出资 18 万元，占公司注册资本的比例为 2.77%；冯娜出资 1.3 万元，占公司注册资本的比例为 0.20%；吴强出资 4 万元，占公司注册资本的比例为 0.62%；李慧出资 5 万元，占公司注册资本的比例为 0.77%；杨仁竹出资 1 万元，占公司注册资本的比例为 0.15%；张建中出资 55 万元，占公司注册资本的比例为 8.46%。本次注册资本实收情况已经烟台烽华联合会计师事务所出具的烟烽内验字（2015）第 06-101 号验资报告予以验证。

2015年8月23日，本公司股东会决议有限公司整体变更为股份有限公司，以有限公司截至2015年6月30日经审计确认的净资产人民币7,541,209.42元(其中实收资本6,500,000.00元,资本公积1,050,000.00元，未分配利润-8,790.58元)，折合股份6,500,000.00股，其中股本人民币6,500,000.00元，超出部分1,041,209.42元计入资本公积。

2016年3月本公司召开股东会决议增加注册资本至715万元，实收资本变更为715万元，本次增资后公司股权结构为：吕春哲出资490.70万元，占公司注册资本的比例为68.63%；吴磊出资26万元，占公司注册资本的比例为3.64%；郑佳凯出资26万元，占公司注册资本的比例为3.64%；张艳磊出资21万元，占公司注册资本的比例为2.94%；孙旭东出资15万元，占公司注册资本的比例为2.10%；栾瑞燕出资18万元，占公司注册资本的比例为2.52%；冯娜出资1.3万元，占公司注册资本的比例为0.18%；吴强出资4万元，占公司注册资本的比例为0.56%；李慧出资5万元，占公司注册资本的比例为0.69%；杨仁竹出资1万元，占公司注册资本的比例为0.13%；张建中出资55万元，占公司注册资本的比例为7.69%，新增股东孙文杰出资15万元，占注册资本的比例为2.10%；新增股东于龙出资10万元，占注册资本的比例为1.40%，新增股东张宏斌出资15万元，占注册资本的比例为2.10%；新增股东孟金刚出资12万元，占注册资本的比例为1.68%。

2016年12月27日公司股东吕春哲协议转让股份960,000股，此次转让系吕春哲以协议转让的方式通过全国中小企业股份转让系统转让，未签订股权转让协议，此次股权减持后吕春哲持有本公司股份为3,947,000股，占公司注册资本的比例为55.20%。

2016年12月30日公司股东吕春哲协议转让股份266,750股，此次转让系吕春哲以协议转让的方式通过全国中小企业股份转让系统转让，未签订股权转让协议，此次股权减持后吕春哲持有本公司股份为3,680,250股，占公司注册资本的比例为51.47%。公司总股本715万元不变，各股东出资情况如下：吕春哲出资368.03万元，占注册资本51.47%；吴磊出资19.50万元，占注册资本2.73%；郑佳凯出资19.50万元，占注册资本2.73%；张艳磊出资15.75万元，占注册资本2.20%；孙旭东出资11.25万元，占注册资本1.57%；栾瑞燕出资13.50万元，占注册资本1.89%；郑晓智出资71.00万元，占注册资本9.93%；李春梅出资66.05万元，占注册资本9.24%；曹德钢出资62.50万元，占注册资本8.74%；张建中出资41.25万元，占注册资本5.77%；李春生出资26.68万元，占

注册资本 3.73%。

本公司统一社会信用代码：91370600674504213E1-1

2017 年 02 月 10 日吕春哲通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式减持 323,000 股，占山东力凯已发行总股份数的 4.52%。

2017 年 4 月 28 日，公司股东、实际控制人吕春哲通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式向芜湖君华股权投资中心（有限合伙）转让公司股票 550,000 股。

2017 年 6 月 21 日，公司股东李春梅通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式向泉州中胜投资有限公司转让公司股票 660,500 股。

2017 年 6 月 22 日，公司股东曹德纲通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式向泉州中胜投资有限公司转让公司股票 625,000 股。

2017 年 06 月 28 日，泉州中胜投资有限公司通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式增持 266,750 股，占山东力凯总股本总股份数的 3.73%。

2017 年 7 月 7 日，公司股东郑晓智通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式向泉州中胜投资有限公司转让公司股票 710,000 股。

2017 年 8 月 4 日，公司股东芜湖君华股权投资中心（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向泉州中胜投资有限公司转让公司股票 587,062 股。公司第一大股东由吕春哲（持有公司 2,760,188 股股份，占公司总股本的 38.60%）变更为泉州中胜投资有限公司（持有公司 2,760,188 股股份，占公司总股本的 38.60%）

截至 2017 年 12 月 31 日，公司股权结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（股）	持股比例
1	泉州中胜投资有限公司	2,859,312	39.99%
2	吕春哲	2,760,188	38.60%
3	泉州有胜投资合伙企业 （有限合伙）	624,875	8.74%
4	张建中	309,375	4.32%
5	郑佳凯	146,250	2.04%
6	吴磊	146,250	2.04%

7	张艳磊	118,125	1.65%
8	栾瑞燕	101,250	1.42%
9	孙旭东	84,375	1.18%
合计		7,150,000	100.00%

2018年3月23日，原公司董事长兼总经理吕春哲、董事兼副总经理郑佳凯、董事兼财务总监栾瑞燕、监事会主席张艳磊、监事孙旭东所持股票6个月期满，公司于2018年5月8日披露股票解除限售公告（公告编号：2018-013），此批次股票解除限售数量总额为3,210,188.00股，占公司总股本的比例是44.90%，可转让时间为2018年5月11日。

2018年12月14日-12月27日，公司部分股东进行交易，本次交易系交易双方自行协议转让，转让价格双方协商确定，详情见公司分别于2018年12月17日、2018年12月24日、2018年12月27日在全国中小企业股份转让系统平台披露的权益变动公告（公告编号：2018-028、2018-029、2018-030）。

截至2018年12月31日股权结构如下：

期初股东名称	期末持股股数（股）	期末持股比例(%)	期末限售股数（股）
泉州中胜投资有限公司	2,859,312	39.99	2,859,312
吕春哲	1,787,188	25.00	0
泉州有胜投资合伙企业（有限合伙）	624,875	8.74	0
郑佳凯	621,375	8.69	0
吴磊	503,250	7.04	0
孙旭东	343,375	4.80	0
张建中	309,375	4.32	0
栾瑞燕	101,250	1.42	0
合计	7,150,000	100.00	2,859,312

2019年1月3日-1月22日，公司部分股东进行交易，本次交易系交易双方自行协议转让，转让价格双方协商确定，详情见公司分别于2019年1月9日、2019年1月16日在全国中小企业股份转让系统平台披露的权益变动公告（公告编号：2019-001、2019-002）。

截至2019年6月30日股权结构如下：

期初股东名称	期末持股股数（股）	期末持股比例(%)	期末限售股数（股）
泉州中胜投资有限公司	2,859,312	39.99	2,859,312
孙旭东	700,563	9.80	0

于龙	671,500	9.38	0
郑佳凯	663,375	9.28	0
吴磊	646,250	9.04	0
泉州有胜投资合伙企业（有限合伙）	624,875	8.74	0
孟金刚	572,000	8.00	0
张建中	309,375	4.32	0
栾瑞燕	101,250	1.42	0
侯思欣	2,000	0.03	0
合计	7,150,000	100.00	2,859,312

5、本期合并财务报表范围及其变化情况

（1）合并财务报表范围

本公司 2019 年半年度纳入合并范围的子公司共 1 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。

本公司及子公司主要从事研发、生产、销售多线切割机、自动封焊机及非标准设备。

（2）合并财务报表范围变化情况

本报告期合并范围与上年度相比未发生变化。

6、本公司 2019 年 6 月 30 日财务报表经董事会于 2019 年 10 月 28 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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

2、持续经营

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

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2019 年半年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公

积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次

交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次

交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）中所述的会计政策处理。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价

值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

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

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

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融

工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

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

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

②持有至到期投资

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

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

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

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

③ 贷款和应收款项

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

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

④ 可供出售金融资产

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

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

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

有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产,按照成本进行后续计量。

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

(3) 金融资产减值

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

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

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

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

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时,表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%;“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时,将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益,该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回

本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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

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

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产

所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

②其他金融负债

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

③财务担保合同及贷款承诺

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，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

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

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

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

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

（8）金融资产和金融负债的抵销

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

（9）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确

认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

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

11、应收款项

应收款项包括应收账款、应收票据、其他应收款等。本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收帐款，按从购货方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

（1）单项金额重大的判断依据或金额标准

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	余额为 50 万元以上的应收账款、余额为 50 万元以上的其他应收款
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

项目	组合的依据	计提方法
组合 1	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合	账龄分析法

组合 2	以债务人是否为本公司内部关联关系为信用风险特征划分组合	不计提（除非出现明显减值迹象）
------	-----------------------------	-----------------

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3—4 年	30	30
4—5 年	50	50
5 年以上	100	100

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由	金额虽然不重大，但预计未来现金流量存在重大流入风险的款项。
坏账准备的计提方法	根据实际情况对预计未来现金流量的现值进行减值测试，计提坏账准备； 如发生减值，单独计提坏账准备，不再按照组合计提坏账准备；如未发生减值，包含在组合中按组合性质进行减值测试。

(4) 坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有

关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

(5) 本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收款项的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(6) 对应收票据、预付款项、应收利息、应收股利、一年内到期长期应收款等其他应收款项，如果有减值迹象时，计提坏账准备，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

(1) 存货分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、库存商品等。

(2) 存货取得和发出存货的计价方法

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。存货发出时按加权平均法计价。

(3) 期末存货的计量

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(4) 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销办法

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。

13、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1)某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

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

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的

非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

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

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，

调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

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

15、固定资产及其累计折旧

（1）固定资产的确认条件

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

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）固定资产分类及折旧政策

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

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	3-10	5	31.67-9.50
电子设备	3-5	5	31.67-19
运输工具	5-10	5	19.00-9.50
办公家具	5	5	19.00

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

（3）融资租入固定资产

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中

较短的期间内计提折旧。

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

16、在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

17、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- 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。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是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必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

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

18、无形资产

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

①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，无形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，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

②投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

③本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其

他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类别	摊销年限
软件	10 年

19、商誉

商誉为非同一控制下企业合并成本超过应享有的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

在财务报表中单独列示的商誉至少在每年年终进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值依据相关的资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中受益的情况分摊至受益的资产组或资产组组合。

20、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产

和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分

22、职工薪酬

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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计

入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）离职后福利

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

（3）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

23、预计负债

（1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。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。

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，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24、收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。收入在其金额及相关成本能够可靠计量、相关的经济利益很可能流入本公司、并且同时满足以下不同类型收入的其他确认条件时，予以确认。

（1）销售商品收入

销售商品在将商品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，不再对该等商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益能够流入企业，相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

（2）提供劳务收入

本公司对外提供劳务，于劳务已实际提供时确认相关的收入，在确认收入时，以劳务已提供，与交易相关的价款能够流入，并且与该项劳务有关的成本能够可靠计量为前提。

（3）本公司收入确认原则

根据合同或协议约定，客户自提或公司负责将货物运送到约定的交货地点，经客户验收，取得回执时作为确认收入的时点。

25、政府补助

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

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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

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

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

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

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

26、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

27、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接

计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

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

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

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

28、租赁

（1）经营租赁

本公司作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人，按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

本公司作为承租人，在租赁期开始日将租赁开始日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进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满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。

本公司作为出租人，在租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用

之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

29、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、13“持有待售资产”相关描述。

（2）套期会计

无

（3）回购股份

无

（4）资产证券化

无

30、重要会计政策和会计估计的变更

（1）会计政策变更

①因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

2018年6月15日，财政部发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）。

②其他会计政策变更

无。

(2) 会计估计变更

无。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	6、16、13
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25、15

2、不同纳税主体适用的税率

纳税主体名称	所得税税率%
山东力凯电子科技股份有限公司	15
烟台力凯智能科技有限公司	15

3、优惠税负及批文

(1) 增值税

2019年4月起，对纳税人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%。

(2) 企业所得税

2013年12月11日本公司取得高新技术企业证书，符合条件的高新技术企业按15%的税率缴纳企业所得税，有效期为三年。2016年本公司高新技术企业认定已通过复审。2016年、2017年、2018年适用15%的税率缴纳企业所得税。

2017年9月，烟台力凯智能科技有限公司被确认为科技型中小企业，获得编号为20170145的科技型中小企业证书，有效期为3年，根据财税2017年37号文政策，该公司可享受研发费加计75%扣除。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指2019年1月1日，期末指2019年6月30日，

本期指 2019 年半年度，上期指 2018 年半年度。

1、货币资金

项目	2019.6.30	2018.12.31
库存现金	51,922.46	984.87
银行存款	3,870,609.77	4,874,629.66
其他货币资金		
合计	3,922,532.23	4,875,614.53

注：银行存款中，浙商银行烟台分行 1,922,401.05 元属于票据保证金属于使用受限资金。

公司无因抵押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的货币资金。

2、应收票据及应收账款

种类	2019.6.30	2018.12.31
应收票据	314,291.90	100,000.00
应收账款	11,438,355.50	13,792,150.54
合计	11,752,647.40	13,892,150.54

(1) 应收票据情况

①应收票据分类列示：

类别	2019.6.30		账 面 价 值
	账面余额	坏账准备	
银行承兑汇票	314,291.90		314,291.90
商业承兑汇票			
合计	314,291.90		314,291.90

类别	2018.12.31		账面价值
	账面余额	坏账准备	
银行承兑汇票	100,000.00		100,000.00
商业承兑汇票			
合计	100,000.00		100,000.00

②坏账准备

无

③期末公司已质押的应收票据：无

④期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,949,668.16	
商业承兑汇票		
合计	6,949,668.16	

⑤期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(2)应收账款情况

①应收账款风险分类

类别	2019.6.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,060,437.82	100.00	927,456.82	9.22	9,132,981.00
其中：组合 1	10,060,437.82	100.00	927,456.82	9.22	9,132,981.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	10,060,437.82	100.00	927,456.82	9.22	9,132,981.00

(续)

类别	2018.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提					

坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提					
坏账准备的应收账款	14,731,223.84	100.00	939,073.30	5.71	13,792,150.54
其中：组合 1	14,731,223.84	100.00	939,073.30	5.71	13,792,150.54
组合 2					
单项金额不重大但单独计					
提坏账准备的应收账款					
合计	14,731,223.84	100.00	939,073.30	5.71	13,792,150.54

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

无

B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	2019.6.30				2018.12.31			
	金 额	比例%	坏账准备	计 提 比 例%	金 额	比例%	坏账准备	计 提 比 例%
1 年以内	6,220,608.60	61.83	311,030.43	5	12,318,648.41	83.62	615,932.42	5
1 至 2 年	3,078,394.76	30.60	307,839.49	10	1,698,806.07	10.32	169,880.61	10
2 至 3 年	63,165.10	0.63	12,633.02	20	608,705.36	3.70	121,741.07	20
3 至 4 年	265,903.96	2.64	79,771.19	30	105,064.00	0.64	31,519.20	30
4 至 5 年	432,365.40	4.30	216,182.70	50	-	-	-	50
合计	10,060,437.82	100.00	927,456.82		14,731,223.84	100.00	939,073.30	

C、组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

②坏账准备

项 目	2019.01.01	本期增加	本期减少		2019.6.30
			转回	转销	
应收账款坏 账准备	939,073.30		11,616.48		927,456.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的

本期转回的坏账准备 11,616.48 元。

B、本报告期实际核销的应收账款情况：

本期未发生应收账款核销的情况

③按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 3,765,676.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例 40.50%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 355,623.10 元。

单位名称	期末余额	账 龄	占应收账款 总额的比例 (%)	坏账准备 期末余额
北京恒俊兴业 磁业有限公司	1,290,566.00	1-2 年	13.88	129,056.60
刁福宇	680,000.00	1 年以内	7.31	34,000.00
南京蔚蓝新材 料科技有限公 司	680,000.00	1-2 年	7.31	68,000.00
韩志雄	656,370.00	1 年以内	7.06	32,818.50
烟台弘磁磁性 材料厂	458,740.00	2-3 年	4.93	91,748.00
合 计	3,765,676.00		40.50	355,623.10

3、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账 龄	2019.6.30		2018.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	757,217.42	45.39	2,194,274.10	98.74
1—2 年（含 2 年）	911,010.58	54.61	28,090.70	1.26
2—3 年（含 3 年）				
3—4 年（含 4 年）				
4—5 年（含 5 年）				
5 年以上				
合计	1,668,228.00	100.00	2,222,364.80	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金 额	占预付账款总 额的比例%	账 龄
烟台宏略劳务派遣有限 公司	非关联方	341,426.31	20.47	1 年以内
山东金美亚电力科技有 限公司	非关联方	311,016.00	18.64	1 年以内
烟台市齐邦化学科技有 限公司	非关联方	310,000.00	18.58	1 年以内
山东泗水正阳机械厂	非关联方	264,154.38		1 年以内

			15.83	
烟台圣邦新材料有限公司	非关联方	170,000.00	10.19	1 年以内
合计		1,396,596.69	83.72	

4、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	154,498.06	105,590.40
合计	154,498.06	105,590.40

(1) 其他应收款情况

①其他应收款按风险分类

类别	账面余额		2019.6.30		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	坏账准备 计提 比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	30,000.00	100.00	1,500.00	5.0	28,500.00
其中：组合 1	30,000.00	100.00	1,500.00	5.0	28,500.00
组合 2					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	30,000.00	100.00	1,500.00	5.0	28,500.00

(续)

类别	账面余额		2018.12.31		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	坏账准备 计提 比例 (%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	126,363.00	100	20,772.60	16.44	105,590.40
其中：组合 1					
组合 2	126,363.00	100	20,772.60	16.44	105,590.40
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	126,363.00	100.00	20,772.60	16.44	

A、期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

无

B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	2019.6.30				2018.12.31			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	30,000.00	100	1,500.00	5.00	30,000.00	31.13	1,500.00	5.00
1 至 2 年								
2 至 3 年					96,363.00	76.26	19,272.60	20.00
3 年以上								
合 计	30,000.00	100.00	1,500.00		126,363.00	100.00	20,772.60	

③其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
平湖市中 励磁业有 限公司	非关联方	保证金	30,000.00	1 年以内	100	1,500.00
合计	—		30,000.00			1,500.00

5、存货

(1) 存货分类

项目	2019.6.30	
	账面余额	跌价准备
原材料	1,293,776.99	
库存商品	12,167,526.73	
在产品	-	
合计	13,461,303.72	

注：期末存货中无用于借款抵押的、存货期末余额中含有借款费用资本化金额为 0.00 元。

6、其他流动资产

项 目	2019.6.30	2018.12.31
留抵增值税	1,138,229.30	1,999,580.23
预交所得税		
合 计	1,138,229.30	1,999,580.23

7、固定资产

项 目	2019.6.30	2018.12.31
固定资产	3,342,367.58	2,832,489.04
固定资产清理		
合 计	3,342,367.58	2,832,489.04

(1) 固定资产及累计折旧

①固定资产情况

项 目	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	1,736,438.32	845,558.93	249,650.00	841.79	2,832,489.04
2、本年增加金额					
(1) 购置					
(2) 合并范围减少					
(3) 融资租赁增加	1,034,482.76				1,034,482.76

3、本年减少 金额		-		-	
(1) 处置或报 废		-		-	
(2) 合并范围 减少					
4、年末余额	2,770,921.08	845,558.93	249,650.00	841.79	3,866,971.80
二、累计折旧					
1、年初余额	335,783.89	505,298.04	87,301.56	15,998.05	944,381.54
2、本年增加 金额	276,896.48	171,327.36	46,175.28		494,399.12
(1) 计提	276,896.48	171,327.36	46,175.28		494,399.12
(2) 企业合并 增加					
(3) 融资租赁 增加					
3、本年减少 金额		-		-	
(1) 处置或报 废		-		-	
(2) 合并范围 减少					
4、年末余额	612,680.37	676,625.40	133,476.84	15,998.05	1,438,780.66
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加 金额					
(1) 计提					
(2) 企业合并 增加					
3、本年减少 金额					
(1) 处置或报 废					
(2) 合并范围 减少					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面 价值	2,494,024.60	674,231.57	203,474.72	841.79	3,372,572.68
2、年初账面 价值	1,736,438.32	845,558.93	249,650.00	841.79	2,832,489.04

8、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	软件	非专利技术	商标权	合计
一、账面原值				
1、年初余额	65,500.00			65,500.00
2、本年增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 合并范围减少				
4、年末余额				
二、累计摊销				
1、年初余额	28,499.31			28,499.31
2、本年增加金额	3,274.98			3,274.98
(1) 摊销	3,274.98			3,274.98
(2) 内部研发				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 合并范围减少				
4、年末余额	31,774.29			31,774.29
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
(1) 计提				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
4、年末余额				

四、账面价值

1、年末账面价值	33,725.71	33,725.71
2、年初账面价值	37,000.69	37,000.69

注：本期末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 0.00%。

9、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额	其他减少的原因
厂房租赁	129,195.16	262,522.09	272,453.29		119,263.96	
合计	129,195.16	262,522.09	272,453.29		119,263.96	

10、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	2019.6.30		2018.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	133,579.73		154,313.15	775,406.82
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	133,579.73		154,313.15	775,406.82

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2019.6.30	2018.12.31
坏账准备	-11,616.48	184,439.08
可抵扣亏损		4,399,738.42
合计	-11,616.48	4,584,177.50

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2019.6.30	2018.12.31	备注
2019 年			

2020 年		
2021 年	93,593.80	93,593.80
2022 年	3,286,825.00	3,286,825.00
2023 年	1,019,319.62	1,019,319.62
合计	4,399,738.42	4,399,738.42

注：由于母公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未将其可抵扣亏损确认递延所得税资产。

11、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	年初余额
质押	3,000,000.00	3,000,000.00
信用借款	1,787,000.00	1,787,000.00
合计	4,787,000.00	4,787,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

截至2019年6月30日，不存在已逾期未偿还的短期借款。

(3)截至 2019 年 6 月 30 日短期借款

公司向烟台福山珠江村镇银行股份有限公司借款 3,000,000.00 元，借款期限自 2018 年 07 月 03 日至 2019 年 07 月 02 日，借款月利率为 5.075%，该借款为质押借款，质押物为吕春哲名下房产。

公司向建设银行烟台开发支行借款 1,787,000.00 元，借款期限自 2018 年 11 月 23 日至 2019 年 11 月 22 日，借款利率为 5.0025%，该借款为信用借款。

12、应付票据及应付账款

种 类	2019.6.30	2018.12.31
应付票据	1,782,360.11	4,224,452.00
应付账款	3,005,616.80	10,787,934.92
合 计	4,787,976.91	15,012,386.92

(1) 应付票据分类列示:

种类	2019.6.30	2018.12.31
银行承兑汇票	1,782,360.11	4,224,452.00
商业承兑汇票		
合计	1,782,360.11	4,224,452.00

注: 本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元

(2) 应付账款情况

①应付账款列示

项目	2019.6.30	2018.12.31
1 年以内	2,899,211.36	10,183,127.05
1—2 年 (含 2 年)	103,645.44	291,622.91
2—3 年 (含 3 年)		310,424.96
3—4 年 (含 4 年)	2,760.00	2,760.00
4—5 年 (含 5 年)		
5 年以上		
合 计	3,005,616.80	10,787,934.92

②账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
张家港市耀隆金属制品有限公司	2,760.00	未到结算期
烟台市三和铸钢有限公司	24,147.44	未到结算期
烟台兴中商贸有限公司	47,000.00	未到结算期
东阳市辉盛电子有限公司	16,650.00	未到结算期
宁波贝德尔电讯电机有限公司	5,460.00	未到结算期
磐安县奥科特磁性材料厂	3,025.00	未到结算期
沧州远信机械制造有限公司	2,600.00	未到结算期
烟台卡尔机电设备有限公司	1,839.00	未到结算期
中国机床工具工业协会	1,174.00	未到结算期

烟台金石精密机械有限公司	1,100.00	未到结算期
江阴市金骏机械制造有限公司	650.00	未到结算期

合计	106,405.44	
-----------	-------------------	--

13、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	2019.6.31	2018.12.31
1 年以内	4,993,067.99	7,614,064.68
1-2 年	1,454,428.00	414,775.72
合计	6,447,495.99	8,028,840.40

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬		1,726,069.03	1,726,069.03	
二、离职后福利-设定 提存计划		43,905.68	43,905.68	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其 他福利				
合计		1,769,974.71	1,769,974.71	

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、 津贴和补贴		1,703,978.82	1,703,978.82	
2、职工福利费				
3、社会保险费		22,090.21	22,090.21	
其中：医疗保险费		17,029.95	17,029.95	
工伤保险费		2,627.41	2,627.41	
生育保险费		2,432.85	2,432.85	
4、住房公积金				
5、工会经费和职 工教育经费				
6、短期带薪缺勤				

7、短期利润分享
计划

合 计	1,726,069.03	1,726,069.03
-----	--------------	--------------

设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		42,202.50	42,202.50	
2、失业保险费		1,703.18	1,703.18	
3、企业年金缴费				
合计		43,905.68	43,905.68	

15、应交税费

税 项	2019.6.30	2018.12.31
增值税	3,133.31	199,859.56
企业所得税	294,369.19	412,543.13
代扣代缴个人所得税		9,065.72
城市维护建设税	219.33	13,990.17
教育费附加	94.00	5,995.79
地方教育费附加	62.67	3,997.19
水利建设基金	15.67	999.30
合 计	297,894.17	646,450.86

16、其他应付款

项目	2018.12.31	2018.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款		26,751.00
合 计		26,751.00

17、长期应付款

项目	期末余额	年初余额
汽车分期应付款	7,166.74	24,366.72
融资租赁款	824,641.09	491,633.22
合计	831,807.83	515,999.94

18、股本

项目	2019.01.01	本期变动增（+）减（-）				2019.6.30
		发行新 股	送股	公积金 转股	其他 小计	
股份总额	7,150,000.00					7,150,000.00

注：股本的增减变动详见一、企业基本情况 4、公司历年股权变动情况。

19、资本公积

项目	2019.01.01	本期增加	本期减少	2019.6.30
股本溢价	3,743,690.87			3,743,690.87
其他资本公 积				
合计	3,743,690.87			3,743,690.87

20、盈余公积

项 目	2019.01.01	本期增加	本期减少	2019.6.30
法定盈余公积	91,230.07			91,230.07
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
合 计	91,230.07			91,230.07

21、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	2,534,834.94	
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	2,534,834.94	
加: 本期归属于母公司所有者的 净利润	-142,167.34	

减：提取法定盈余公积

提取任意盈余公积

提取一般风险准备金

应付普通股股利

转作股本的普通股股利

期末未分配利润

2,310,434.39

22、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,870,781.12	5,948,959.80	37,313,032.33	27,573,964.68
其他业务	1,156,498.62	874,648.46	3,960,050.60	3,244,031.90
合 计	10,027,279.74	6,823,608.26	41,273,082.93	30,817,996.58

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
制造业	8,870,781.12	5,948,959.80	37,313,032.33	27,573,964.68
合计	8,870,781.12	5,948,959.80	37,313,032.33	27,573,964.68

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
电清洗机			12,820.51	8,679.52
多线切割机	8,074,320.90	4,985,134.69	36,633,915.02	26,806,305.34
磁性分离器			42,735.04	31,101.33
单线切割机	796,460.22	963,825.11	273,504.28	525,009.41
自动封焊上料机			350,057.48	202,869.08
合计	8,870,781.12	5,948,959.80	37,313,032.33	27,573,964.68

(4) 营业收入（分地区）列示如下：

地区名称	本期发生额 收入	上期发生额 收入
华东地区	5,911,942.11	25,157,463.04
西南地区		9,081.19
华北地区	3,187,033.30	14,138,152.13
华中地区	554,170.36	391,446.80
华南地区	79,306.37	626,085.09
东北地区	294,827.60	950,854.68
合计	10,027,279.74	41,273,082.93

23、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	25,533.34	80,950.56
教育费附加	10,942.86	34,693.10
地方教育费附加	7,295.25	23,128.73
地方水利建设基金	1,823.82	5,782.18
印花税	3,179.3	16,530.60
车船使用税	2,460.00	1,665.00
合计	51,234.57	162,750.17

24、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	472,198.93	1,005,678.92
奖金提成		
折旧与摊销	26,436.80	
差旅交通费	145,949.46	381,489.19
会务办公费	0.00	44,900.00
宣传费	0.00	93,277.06
服务费培训费		
招待费	170,587.01	77,219.54
营销费用		
运输、装卸、包装费	262,118.78	425,792.84
其他		17,463.92
合计	1,077,290.98	2,045,821.47

25、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
管理人员职工薪酬	1,087,261.13	679,353.97
奖金提成	147,324.00	
办公费	17,544.94	94,736.71
业务招待费	1,514.34	17,160.00
差旅费	4,671.97	47,146.80
折旧与摊销	212,901.54	176,425.30
咨询费	35,689.66	6,387.18
车消耗	57,259.22	144,338.74
福利费	3,679.65	50,690.50
社保费	46,815.84	274,325.82
工会经费	730.90	
中介费	7,928.20	60,182.09
培训费		1,524.40
房租摊销	409,133.29	40,120.02
其他	52,377.79	600.00
合 计	2,084,832.47	1,592,991.53

26、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
CX5050		461.54
CF2244		394,333.64
GF2244		771,860.19
CX8080		65,106.72
太阳能硅片多线切割机	776,789.94	282,288.66
CR2240 多线切割机	513,878.82	623,328.47
CF2240T 多线切割机	39,564.58	600,034.57
CF2244T 多线切割机		1,109,956.39
多线开方机		48,917.91
单线开方机		46,541.25
专利费		1,500.00
硅片切割机上料装置	7,413.62	1,500.00
硅片切割机主轴驱动装置	8,300.71	
硅片切割机前端主轴密封装置	10,748.00	
智能数控高精度双工位开方设备	304,643.79	
硅片切割机切割装置	6,360.48	
硅片切割机主轴测温装置	3,951.65	

合 计	1,671,651.59	3,944,329.34
-----	--------------	--------------

27、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	172,487.75	66,222.24
减：利息收入	37,071.92	87,436.21
汇兑损益		
手续费	3,623.91	9,207.26
其他		
合计	139,039.74	-12,006.71

28、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-11,616.48	543,195.36
合计	-11,616.48	543,195.36

29、资产处置收益

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
非流动资产处置利得合计	-	-652,118.67	
其中：固定资产处置利得		-652,118.67	
无形资产处置利得			
合计		-652,118.67	

30、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
科技企业人才创新贴息补助		32,625.00
金融创新发展引导资金补助		100,000.00
资本市场开放创新发展引导资金		21,200.00

2018 年度烟台市重点研发计划	150,000.00	
2018 年山东省中小微企业创新竞技行动	200,000.00	
合计	350,000.00	153,825.00

计入当期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：	350,000.00	153,825.00
合计	350,000.00	153,825.00

31、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助		153,825.00
其他	65,883.98	15,401.67
合计	65,883.98	169,226.67

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关		
与收益相关		
科技企业人才创新贴息补助		32,625.00
金融创新发展引导资金补助		100,000.00
资本市场开放创新发展引导资金		21,200.00
合计		153,825.00

32、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
生产性生物资产报废		
债务重组损失		

非货币性资产交换损失	652,718.67
------------	------------

其他

合 计	652,718.67
------------	-------------------

33、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	-50,837.84	-124,878.59
合计	-58,317.43	-124,878.59

(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	-282,717.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	-70,679.50
子公司适用不同税率的影响	12,362.07
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
研发费用加计扣除影响额	-63,167.87
投资收益的影响额	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	43,390.64
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	19,777.23
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	-58,317.43

34、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	37,071.92	87,436.21
其他	0.38	1.67
政府补助款	350,000.00	169,225.00
合 计	387,072.30	256,662.88

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	1,154,259.63	3,492,689.24
往来款	103,841.40	213,675.69
合 计	1,258,101.03	3,706,364.93

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
借款	720,000.00	
合 计	720,000.00	

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	1,266,790.17	
偿还借款		1,254,809.99
票据保证金		
合 计	1,266,790.17	1,254,809.99

35、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

1、将净利润调节为经营活动现金流量：

净利润	-224,400.55	815,466.65
加：资产减值准备	-11,616.48	543,195.36

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	494,399.12	311,860.07
无形资产摊销	3,274.98	3,274.98
长期待摊费用摊销	409,133.29	416,770.19
资产处置损失（收益以“—”号填列）		652,718.67
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）	172,487.75	-12,006.71
投资损失（收益以“—”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）		-124,878.59
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）	6,225,705.82	5,052,505.57
------------------	--------------	--------------

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	6,061,206.93	-5,823,409.00
-----------------------	--------------	---------------

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-12,329,512.48	-2,182,424.11
-----------------------	----------------	---------------

其他

经营活动产生的现金流量净额	800,678.38	-346,926.92
---------------	------------	-------------

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	1,034,482.76	
----------	--------------	--

.....

3、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	3,922,532.23	11,185,166.35
---------	--------------	---------------

减：现金的期初余额	4,875,614.53	12,711,988.84
-----------	--------------	---------------

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 -953,082.30 -1,526,822.49

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	本期发生额	上期发生额
一、现金	3,922,532.23	11,185,166.35
其中：库存现金	51,922.46	3,408.86
可随时用于支付的银行存款	3,870,609.77	11,181,757.49
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,922,532.23	11,181,757.49

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的
的现金和现金等价物

36、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,922,401.05	汇票保证金
合计	1,922,401.05	

37、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		递延收益	与收益相关		是否实际
		递延收	冲减资产账面价值		其他收益	营业外	

	益		收 入	本 费 用	收 到
2018 年度烟台 市重点研发计 划	150,000.00	150,000.00			
2018 年山东省 中小微企业创 新竞技行动	200,000.00	200,000.00			
合计	350,000.00	350,000.00			—

六、合并范围的变更

无

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经 营地	注册地	业务 性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
烟台力凯智能科 技有限公司	烟台市	福山高新区振华 街 859 号	制造 业	55.00		同一控制下企 业合并

(2) 重要的非全资子公司

子 公 司 名 称	少数股东的 持股比例(%)	本年归属于少 数股东的损益	本年向少 数股东分 派的股利	年末少数股东 权益余额
烟台力凯 智能科技 有限公司	45.00	2,795,444.79		2,795,444.79

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

烟台力凯智能科技有限公司	19,813,707.36	2,712,431.54	22,526,138.90	16,144,224.12	831,807.83	16,976,031.95
合计	19,813,707.36	2,712,431.54	22,526,138.90	16,144,224.12	831,807.83	16,976,031.95

(续)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
烟台力凯智能科技有限公司	39,294,841.73	2,854,832.52	42,149,674.25	34,910,755.05	515,999.94	35,426,754.99
合计	39,294,841.73	2,854,832.52	42,149,674.25	34,910,755.05	515,999.94	35,426,754.99

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
烟台力凯智能科技有限公司	10,027,279.74	-182,740.47	-182,740.47	849,867.57

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

3、在合营企业或联营企业中的权益

无

八、关联方及其交易

1、本公司的母公司情况

母公司	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司的持股比例比	母公司对本公司的表决权比例
泉州中胜投资有限公司	福建省 泉州市	咨询服务	1,000.00	39.99%	39.99%

泉州中胜投资有限公司成立于 2016 年 12 月 08 日，法定代表人黄栋梁，经营范围：实

业投资：新材料产业、碳材料产业、硅材料产业、石墨烯产业、矿产业、高科技产业、互联网产业、健康产业、教育产业、文化艺术产业、酒店旅游产业、环保产业、工业项目；投资咨询（不含证券、期货投资咨询、金融咨询及其它需经前置许可的项目）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(2) 实际控制人变更

2017 年 09 月 19 日，吕春哲先生因个人原因提交辞呈辞去公司董事长、总经理职务。公司于 2017 年 9 月 26 日召开第一届董事会第十七次会议提请补选黄栋梁先生为第一届董事会董事长、总经理，截至 2017 年 9 月 26 日，吕春哲先生已不在公司担任其他职务，不能对公司股东大会、董事会的重大决策和公司经营活动产生决定性影响，黄栋梁先生为中胜投资百分百控股股东，所以黄栋梁为中胜投资实际控制人，且中胜投资为公司第一大股东，黄栋梁先生能够对公司股东大会、董事会的重大决策和公司经营活动产生决定性影响，据此本公司实际控制人吕春哲先生变更为黄栋梁先生，黄栋梁通过中胜投资对本公司间接持股 39.99%。

2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注七、

4、其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
本益新材料股份公司	实际控制人控股的公司
黄启欣	董事、本公司实际控制人的家庭成员
陶有胜	董事
秦利刚	董事
王新军	董事
竹安	监事会主席
熊迪	监事
黄秀珠	监事

孙旭东	本公司第二大股东，占股 9.80%
于龙	本公司第三大股东，占股 9.38%
郑佳凯	本公司第四大股东，占股 9.28%
吴磊	本公司第五大股东，占股 9.04%

5、关联方交易情况

(1) 出售商品/提供劳务情况

无

(2) 关联方担保情况

无

(3) 关联方应收应付：

无

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	551,840.80	236,349.36
合计	551,840.80	236,349.36

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

无

7、关联方承诺

无

九、承诺及或有事项

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司无应在本附注中披露的承诺事项或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至 2019 年 9 月 30 日，本公司无应在本附注中披露的资产负债表日后事项

十一、其他重要事项

截至 2019 年 6 月 30 日本公司无应在本附注中披露的其他重要事项

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款按风险分类

类别	2019.6.30				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,188,144.46	100	308,586.91	40.53	2,879,557.55
其中：组合 1	761,434.46	23.88	308,586.91	40.53	452,847.55
组合 2	2,426,710.00	76.12			2,426,710.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	3,188,144.46	100.00	308,586.91	40.53	2,879,557.55

(续)

类别	2018.12.31				账 面 价 值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比 例（%）	金 额	计 提 比 例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的					

应收账款					
按信用风险特征组					
合计提坏账准备的	2,559,541.46	32.54	165,166.48	19.83	2,394,374.98
应收账款					
其中：组合 1	832,831.46	67.46	165,166.48	19.83	667,664.98
组合 2	1,726,710.00				1,726,710.00
单项金额不重大但					
单独计提坏账准备					
的应收账款					
合计	2,559,541.46	100.00	165,166.48	19.83	2,394,374.98

A、期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

无

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	2018.12.31				2018.12.31			
	金 额	比 例%	坏账准 备	计 提 比例%	金 额	比 例%	坏账准 备	计 提 比例%
1 年以内	2,426,710.00	76.12		5	1,726,710.00	67.00		5
1—2 年				10	119,062.10	5.00	11,906.21	10
2—3 年	63,165.10	1.98	12,633.02	20	608,705.36	24.00	121,741.07	20
3—4 年	265,903.96	8.34	79,771.19	30	105,064.00	4.00	31,519.20	30
4—5 年	432,365.40	13.56	216,182.70	50				50
5 年以上				100				100
合 计	3,188,144.46	100.00	308,586.91	——	2,559,541.46	100.00	165,166.48	——

C、组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	年末余额			
	应收账款	款项性质	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,426,710.00	子公司销售货款		

(2) 坏账准备

项 目	2019.01.01	本期增加	本期减少 转回	转销	2018.12.31
应收账款坏账准备	165,166.48	143,420.43			308,586.91

A、本报告期实际核销的应收账款情况：

本期无实际核销的应收账款情况

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 3,079,452.96 元，占应收账款期末余额合计数的比例 96.59%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 279,392.89 元。

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
烟台力凯智能科技有限公司	2,426,710.00	1 年以内	76.12	
福建晶诚光电科技有限公司	236,700.00	4-5 年	7.42	118,350.00
绵阳市恒信磁性材料有限公司	181,150.00	4-5 年	5.68	90,575.00
烟台市福山区兴合电子材料有限公司	180,447.96	3-4 年	5.66	54,134.39
荣成宏秀山磁业有限公司	54,445.00	3-4 年	1.71	16,333.50
合计	3,079,452.96	—	92.96	279,392.89

2、其他应收款

(1) 其他应收款按风险分类

类别	2019.6.30				账面价值
	账面余额 金额	比例 (%)	坏账准备 金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,264,404.68	100.00			5,264,404.68
其中：组合 1					
组合 2	5,264,404.68	100.00			5,264,404.68
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	5,264,404.68	100.00			5,264,404.68

(续)

类别	2018.12.31				账面价值
	账面余额 金额	比例 (%)	坏账准备 金额	计提比例 (%)	

例 (%)					
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,642,974.94	100.00	19,272.60	0.34	5,623,702.34
其中：组合 1	96,363.00	1.71	19,272.60	20.00	77,090.40
组合 2	5,546,611.94	98.29			5,546,611.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	5,642,974.94	100.00	19,272.60	0.34	5,623,702.34

A、期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：无

B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2018.12.31				2018.12.31			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	284,541.36	5.41			2,263,300.00	40.11		
1 至 2 年	4,979,863.32	94.59			3,283,311.94	58.18		
2 至 3 年								
3 年以上								
合计	5,264,404.68	100.00			96,363.00	100.00		

(2) 坏账准备

组合中，不计提坏账准备的其他应收款：

项 目	期末余额	坏账准备	期初余额	坏账准备	计提比例	确认依据
烟台力凯智能科技有限公司	5,264,404.68		5,546,611.94			关联方无需计提坏账

其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
烟台力凯智能科技有限公司	是	关联往来款	5,264,404.68	1 年内、1-2 年	100	

合计	5,264,404.68	100.00
----	--------------	--------

(续)

单位名称	是否 为关 联方	款项 性质	期初余额	账龄	占其他应收款期初 余额合计数的比例 (%)	坏账准备期 初余额
烟台中升汇迪 汽车创富融资 租赁公司	否	保证 金	96,363.00	2-3 年	1.71	19,272.60
烟台力凯智能 科技有限公司	是	往来 款	5,546,611.94	1 年内 1-2 年	98.29	
合 计	—	—	5,642,974.94	—	100	19,272.60

涉及政府补助的应收款项

本期未存在涉及政府补助的应收款项。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额		年初余额			
	账面余额	减值准备	账面价 值	账面余 额	减值 准备	账面价 值
对子公司 投资	661,992.60		661,992.60	661,992.60		661,992.60
对联营、合 营企业投 资						
合 计	661,992.60		661,992.60	661,992.60		661,992.60

(2)、对子公司的投资

被投资单 位	年初余额	本期增加	本期减 少	期末余 额	本期 计提减 值准备	减值准 备期末 余额
烟台力凯 智能科技 有限公司	661,992.60			661,992.60		
合 计	661,992.60			661,992.60		

4、营业收入及成本

(1) 营业收入及成本列示如下:

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	603,448.24	520,445.08		
其他业务		-		
合计	603,448.24	520,445.08		

(2) 主营业务收入及成本(分行业)列示如下:

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
制造业	603,448.24	520,445.08		
合计	603,448.24	520,445.08		

主营业务收入及成本(分产品)列示如下:

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
多线切割机	603,448.24	520,445.08		
自动封焊上料机				
合计	603,448.24	520,445.08		

十三、补充资料

当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
----	----	----

非流动性资产处置损益

越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免

计入当期损益的政府补助, 但与企业正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定, 按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	65,883.60
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益总额	65,883.60
减：非经常性损益的所得税影响数	16,459.65
非经常性损益净额	494,23.95
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	7,624.27
归属于公司普通股股东的非经常性损益	41,799.68

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.24	-0.02	-0.02
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-1.82	-0.03	-0.03

山东力凯电子科技股份有限公司

2019 年 10 月 29 日