

证券代码：837405

证券简称：锦澄科技

主办券商：国泰君安



锦澄科技

NEEQ:837405

宁波锦澄电子科技股份有限公司
Ningbo JinCheng Electronic Technology Co., Ltd



闭环电流传感器



开环电流传感器



漏电流传感器



电压传感器



汽车电流传感器



开合式电流传感器



单电源电流传感器 (3. ...



电流变送器4-20mA输出



0~25A电流传感器



50A~500A电流传感器



500A~2000A电流传感器



PCB安装

半年度报告

2016

公 司 半 年 度 大 事 记

5月20日，本公司和武汉理工大学签订了《联合共建新能源汽车研发中心》的合作协议，共同开发传感器产品应用于新能源汽车领域的关键零部件。

5月23日起本公司股票在全国股转系统挂牌公开转让，证券简称：锦澄科技，证券代码：837405，转让方式：协议转让。

根据公司经营发展的战略规划，为加强开发华南市场，促进传感器应用领域的研发和销售，6月1日由总经理办公会议研究商定，经董事长批准拟在深圳设立子公司：深圳锦鸿万创科技有限公司。根据《公司章程》第一百一十二条和《公司对外投资管理制度》第六条第（二）款规定，本次对外投资不需经过董事会及股东大会审议。

目 录

【声明与提示】

一、基本信息

第一节 公司概况

第二节 主要会计数据和关键指标

第三节 管理层讨论与分析

二、非财务信息

第四节 重要事项

第五节 股本变动及股东情况

第六节 董事、监事、高管及核心员工情况

三、财务信息

第七节 财务报表

第八节 财务报表附注

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、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证半年度报告中财务报告的真实、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	否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否
是否审计	否

【备查文件目录】

文件存放地点：	董事会秘书办公室
备查文件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 载有公司负责人、主管会计工作负责人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、公司信息

公司中文全称	宁波锦澄电子科技股份有限公司
英文名称及缩写	Ningbo JinCheng Electronic Technology Co.Ltd
证券简称	锦澄科技
证券代码	837405
法定代表人	周红战
注册地址	奉化东郊开发区宝峰路 61 号
办公地址	奉化东郊开发区宝峰路 61 号
主办券商	国泰君安证券股份有限公司
会计师事务所	无

注：本节所有信息均应填写披露日近期（披露日前十天）的信息，尤其注意普通股总股本。

二、联系人

董事会秘书或信息披露负责人	张锁昌
电话	0574-88906629
传真	0574-88906628
电子邮箱	264235283@qq.com
公司网址	www.nbjce.com
联系地址及邮政编码	浙江省宁波市奉化东郊开发区宝峰路 61 号 邮编 315599

三、运营概况

单位：股

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2016 年 5 月 23 日
行业（证监会规定的行业大类）	C38 电气机械及器材制造业
主要产品与服务项目	电流、电压传感器的研发、生产与销售
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本	5,918,182
控股股东	周红战
实际控制人	周红战
是否拥有高新技术企业资格	是
公司拥有的专利数量	20
公司拥有的“发明专利”数量	0

四、自愿披露

第二节 主要会计数据和关键指标

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	8,717,790.70	4,523,167.84	92.74%
毛利率	48.91%	33.88%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	265,294.36	-334,768.77	179.25%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-63,479.58	-418,279.57	84.82%
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）	1.28%	-5.45%	-
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）	-0.31%	-6.86%	-
基本每股收益	0.0448	-0.0670	166.87%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	31,835,250.09	26,973,488.64	18.02%
负债总计	10,972,463.61	6,375,996.53	72.09%
归属于挂牌公司股东的净资产	20,862,786.47	20,597,492.11	1.29%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.53	3.48	1.44%
资产负债率	34.47%	23.64%	-
流动比率	2.76	4.04	-
利息保障倍数	11.84	-	-

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	-7,338,262.74	-2,800,075.62	-162.07%
应收账款周转率	0.60	0.67	-
存货周转率	2.42	1.48	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	18.02%	99.44%	-
营业收入增长率	92.74%	24.78%	-
净利润增长率	179.25%	-1,005.00%	-

五、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

科目	上期期末（调整重述前）	变动	本期期初（调整重述后）
-	-	-	-

科目	上期（调整重述前）	变动	上期（调整重述后）
-	-	-	-

第三节 管理层讨论与分析

一、商业模式

1. 公司基本情况

公司行业归属为电气机械和器材制造业，是一家专注于电流电压传感器领域的传感器产品供应商和设计方案解决商，是一家集研发、生产、销售于一体的高新技术型企业，主要产品包括闭环电流传感器、开环电流传感器、漏电传感器、电压传感器等。公司注重科学技术的储备，已拥有 15 项实用新型专利技术，4 项软件著作权，2 项已受理待授权发明专利。

2. 产品应用领域

按照下游行业应用领域可分为汽车蓄电池电流检测传感器、光伏汇流箱电流检测传感器、交流变频器调速系统电流检测传感器、通信电源电流传感器、不间断电源电流检测传感器、开关电源电流检测传感器、伺服电机牵引系统电流检测传感器等，此外还包括铁路、门控、船舶、医疗设备、冶金、化工、工业自动化行业电流检测传感器等。

3. 公司的销售模式

销售模式为直销和经销模式相结合的方式，主要由公司销售部负责公司的日常销售工作。直销模式即采取与终端客户直接合作的销售模式展开市场销售工作；经销模式即公司与经销商展开合作，为买断式销售。报告期内，公司的业务区域主要为国内华东华南地区，公司国内业务的销售渠道开拓方式主要为四类：一是互联网营销渠道；二是参加行业的各类展会；三是现有客户转介绍；四是销售人员通过电话、面谈等方式直接开拓销售渠道。公司设计制造的产品主要提供给深圳是沃特玛电池有限公司、深圳市誉欣佳业电子科技有限公司、阿拉善智光新能源有限公司、浙江锦和万创信息技术有限公司、南京信瑞谱传感技术有限公司等客户应用。

4. 公司的盈利模式

为客户提供电流传感器、电压传感器的产品设计方案及供应。公司与客户之间的合作以传感器产品为载体，公司根据客户订单要求提供产品设计方案并完成生产制造，按照约定时限将产品运输至约定地点完成客户订单。

二、经营情况

按照公司 2016 年度经营计划，公司报告期内，加大研发力度和产品技术创新，使公司产品的成本大幅下降，毛利率大幅增长。

（一）收入利润分析：

报告期内，营业收入为 871.78 万元，比上年同期增长 92.74%；营业利润为-36,128.68 元，比上年同期增长 89.29%；毛利率为 48.91%，扣除非经常性损益后的净利润为-63,479.58 元，比上年同期增涨 80.55%。

主营业务收入：目前公司的主要业务为研发、生产和销售电流传感器和电压传感器。本报告期毛利率增长到 48.91%，主要原因是，对产品的技术创新、质量控制和成本控制，带来很大的进展。

（二）主要资产及负债情况分析：

报告期末，资产总额为 3,183.53 万元，与上年度末相比增长了 18.02%；负债总额为 1,097.25 万元，与上年度末相比增长了 72.09%，主要原因是增加了短期流动资金借款 560 万元所致。

（三）现金流量情况分析：

现金及现金等价物净增加额 -192.43 万元，主要构成如下：

1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-733.83 万元，与上年同期相比大幅负增长了 152.07%，

主要原因是回款比营业收入减少 131 万元，原材料采购付款比去年同期增加 372 万元，税费比去年同期增加 171 万元，支付给职工的费用比去年同期增加 64 万元等原因所致。

2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额为-15.44 万元，与上年同期相比大幅负增长，主要原因是本期购买财务软件所致。

3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为 556.83 万元，与上年同期相比大幅下降，主要原因是本期增加银行短期流动资金借款，上期引进股权融资，本期无。

三、风险与价值

重要风险事项：

（一）研发失败的风险

1、研发失败的风险

公司所处行业属于技术密集型行业，公司需要不断的致力于新技术的研究和新产品的开发，以保持自身的竞争力。但一种新技术或新产品从研究设计，到通过测试认证，最终推出并得到市场认可，往往需要较长的时间周期，这期间存在开发失败的风险。如公司对技术、产品及市场发展趋势的把握出现偏差或对新技术和新产品的研究开发失败，都将造成公司现有的技术优势和竞争能力下降，给公司发展带来风险。

2、应对措施

公司通过重点引进研发专业高端人才和加强与国内知名重点科研院所合作，加强技术研发力量，并结合公司发展需要和市场需求，不断的研发新产品和做好质量检测；在日常生产过程中不断进行工艺技术的优化升级工作。

（二）应收账款回收风险

1、应收账款回收风险

2016 年 6 月末为 13,417,150.71 元，应收账款周转率为 0.64。随着公司营业收入大幅增长，应收账款余额随之增加。公司与主要客户合作关系良好，主要客户偿债能力强，有良好信誉保障，发生坏账的风险较小。但随着公司销售收入的增加，应收账款规模持续上升，如果公司不能加快资金回收，回收周期不断延长，营运资金压力将进一步显现，可能给公司经营带来不利影响。

2、应对措施

公司拟通过加强应收账款催收力度和通过代理销售提升回款速度，同时积极开拓优质客户，提高回款速度。

（三）政府补助政策变化风险

1、政府补助政策变化风险

2016 年 1-6 月公司计入当期损益的政府补助 2.1 万元，占当期利润总额的 7.9%。政府补助体现政府部门对公司及所在行业的支持。但国家产业政策可能发生变化，若未来相关政府部门的政策支持力度减弱或补贴政策发生变化，将在一定程度上影响公司经营业绩。

2、应对措施

公司未来将保持产品的技术和质量领先、扩大客户群体，并努力实现传感器产品的纵向一体化发展战略，避免政府补助政策变化的风险。

（四）租赁房产无法续租风险

1、租赁房产无法续租风险

公司目前所使用的生产办公场所为租赁房产，租期 2016 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日，在租赁合同到期后，公司可能需要和出租方就续租或更换新的经营场所进行协商。尽管公司拥有续租优先权，但仍然存在无法续租的风险。此外，在原有租赁合同到期并续签的过程中，存在租金上涨的风险。若经营场所租金上涨幅度较大，将会对公司盈利造成不利影响。

2、应对措施

公司已经和政府主管部门领导说明厂房及办公场地要继续经营租赁下去的想法，政府领导也表态会在租期到期提前一年解决好公司的经营场地，保障公司的持续经营用地。

（五）高新技术企业续期风险

1、高新技术企业续期风险

公司于2014年经有关部门认定为高新技术企业，公司于2015、2016年度享受15%的所得税优惠政策，上述税收政策对公司的发展起到了很大的推动和促进作用。如果公司适用的税收优惠政策在未来发生不利变动，将会影响公司的净利润水平。

2、应对措施

公司将在加大营销力度的同时，保持对于技术研发的投入，保持公司的产品技术先进性以及高新技术企业的各项指标要求。

（六）市场竞争加剧的风险

1、市场竞争加剧的风险

公司所处行业为传感器领域的细分行业，目前国内该行业的核心技术和市场占有率均被国外知名企业所控制。同时，国内的电流、电压传感器生产厂商大多数企业规模较小，经营区域性明显，行业竞争激烈。虽然公司在行业内经营规模、品牌形象、客户资源等方面有一定的优势。但随着未来该行业的市场化程度提高，行业竞争压力将愈加明显。如果公司不能有效的应对市场竞争环境的变化，可能会导致公司市场份额的降低，从而影响公司经营业绩的增长。

2、应对措施

公司经过长期的业务积累，在传感器领域已形成了一支高素质的技术、管理、营销人员队伍。同时，积极导入制造加服务的商业模式，依托拥有自主知识产权，建立互联网+的服务管控，可以有效的发挥优势，获得更大的竞争力。借助院校专家研发合作，加速年轻一代专业人员的培养，也是提高公司核心竞争力的保障。

四、对非标准审计意见审计报告的说明

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	-
董事会就非标准审计意见的说明：	-

第四节 重要事项

一、重要事项索引

事 项	是或否	索 引
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	否	-
是否存在股票发行事项	否	-
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	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	否	-
是否存在日常性关联交易事项	否	-
是否存在偶发性关联交易事项	是	第四节 二、(一)
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	否	-
是否存在经股东大会审议过的企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	第四节 二、(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	-
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在公开发行债券的事项	否	-

二、重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
1、奉化锦东六和投资管理合伙企业(有限合伙)；	2016年5月18日,本公司与宁波银行奉化支行于奉化签订协议,借款金额为260万元,由奉化市中小企业信用担保有限公司提供担保,由公司股东奉化锦东六和投资管理合伙企业(有限合伙)向奉化市中小企业信用担保有限公司提供反担保,担保该笔借款的连带清偿责任。	2,600,000.00	否
2、奉化锦东万创投资管理合伙企业(有限	2016年5月20日,本公司与宁波奉化农村商业银行奉城支行于奉化签订协议,借款	3,000,000.00	否

合伙)、周红战、周立行、李涛、彭雁华	金额为 300 万元, 由中国太平洋财产保险有限公司宁波分公司提供担保, 由公司股东奉化锦东万创投资管理合伙企业(有限合伙)、周红战、周立行、李涛、彭雁华承担该笔借款的连带清偿责任。		
总计	-	5,600,000.00	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响:

上述关联交易为公司日常生产经营销售规模增加, 导致所需生产经营流动资金增加, 是短期补充流动资金行为, 关联股东作为短期担保, 不存在损害公司及其他股东利益的情况, 且对公司的财务状况及经营成果有较大的提高, 不存在对公司生产经营产生负面影响。

上述两笔借款中, 公司与宁波银行奉化支行的借款将于 2016 年 11 月 18 日到期, 公司与宁波奉化农村商业银行支行的借款将于 2017 年 5 月 19 日到期, 公司也于 2017 年 6 月 7 日第一届第三次董事会审议通过了《关于补充确认股东为公司银行借款提供担保的议案》, 关联董事周红战、李涛履行了回避表决程序, 此议案将提交至 2016 年年度股东大会审议并一通过。公司今后也将严格按照公司相关制度和规定对关联交易进行规范。

(二) 承诺事项的履行情况

1、公司全体董事承诺公司股票进入全国中小企业股份转让系统公开转让的申请文件不存在任何虚假、误导性陈述或重大遗漏, 并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺:

《公司法》第一百四十一条规定: “发起人持有的本公司股份, 自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份, 自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况, 在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五; 所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内, 不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》2.8 条规定: “挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制, 每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一, 解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的, 该股票的管理按照前款规定执行, 主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的, 后续持有人应继续执行股票限售规定。”

除上述情况, 公司全体股东所持股份无冻结、质押或其他转让限制情况。

3、公司控股股东、实际控制人周红战签署了《避免同业竞争的承诺》, 相关内容详见本公司《公开转让说明书》之“第三节 公司治理”之五(二)。

第五节 股本变动及股东情况

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	-	-	-	-	-
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	5,918,182	100.00%	-	5,918,182	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	2,015,000	34.05%	-	2,015,000	34.05%
	董事、监事、高管	2,330,000	39.37%	-	2,330,000	39.37%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		5,918,182	-	0	5,918,182	-
普通股股东人数		12				

二、报告期期末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	周红战	2,015,000	-	2,015,000	34.05%	2,015,000	-
2	科发海鼎	909,092	-	909,092	15.36%	909,092	-
3	锦东万创	900,000	-	900,000	15.21%	900,000	-
4	锦东六和	500,000	-	500,000	8.45%	500,000	-
5	周齐良	450,000	-	450,000	7.60%	450,000	-
6	侯再珠	225,000	-	225,000	3.80%	225,000	-
7	李涛	225,000	-	225,000	3.80%	225,000	-
8	陶文云	225,000	-	225,000	3.80%	225,000	-
9	杨尔	180,000	-	180,000	3.04%	180,000	-
10	天使引导基金	109,090	-	109,090	1.84%	109,090	-
合计		5,738,182	0	5,738,182	96.95%	5,738,182	0

前十名股东间相互关系说明：

截至本报告出具日，公司股东周红战持有公司 2,015,000 股股份，占公司 股份总数的 34.0478%；周红战持有锦东万创 29% 的出资额，并任锦东万创的执行事务合伙人，锦东万创持有公司 900,000 股股份，占公司股份总数的 15.2074%，周红战直接和间接持有公司股份合计占公司股份总数的 38.4579%。除此之外，股

东之间无其他关联关系。

三、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

公司股东周红战持有公司 2,015,000 股股份，占公司 股份总数的 34.0478%；周红战持有锦东万创 29% 的出资额，并任锦东万创的执行事务合伙人，锦东万创持有公司 900,000 股股份，占公司股份总数的 15.2074%，周红战直接和间接持有公司股份合计占公司股份总数的 38.4579%，足以对公司股东大会的决议产生重大影响。同时，周红战任公司董事长、总经理，参与公司治理，负责全面统筹安排公司日常生产经营，能够对公司经营决策产生实质性影响。因此，周红战为公司的控股股东、实际控制人。

周红战，生于 1971 年 11 月，男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003 年 7 月，毕业于宁波大学成教学院会计专业；1994 年 8 月至 1995 年 1 月，任奉化市财政税务局办事员；1995 年 2 月至 2004 年 11 月，任奉化市国家税务局科员；2004 年 12 月至 2015 年 5 月，任奉化市国家税务局副主任科员；2015 年 5 月至 2015 年 9 月，任宁波锦澄电子科技有限公司执行董事；2015 年 9 月至 2015 年 12 月，任宁波锦澄电子科技有限公司董事长、经理；2015 年 12 月至今，任宁波锦澄电子科技股份有限公司董事长、总经理。

（二）实际控制人情况

公司控股股东及实际控制人为同一人，详见第五节，三、（一）控股股东情况。

四、存续至本期的优先股股票相关情况

不适用

第六节 董事、监事、高管及核心员工情况

一、基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
周红战	董事长、总经理	男	45	本科	2015-12-17 至 2018-12-16	是
邬耀毅	董事	男	29	硕士	2016-6-28 至 2018-12-16	否
李涛	董事	男	27	本科	2015-12-17 至 2018-12-16	是
张磊	董事	男	41	硕士	2015-12-17 至 2018-12-16	否
竺伟	董事	男	43	博士	2015-12-17 至 2018-12-16	否
周立行	监事会主席	男	37	高中	2015-12-17 至 2018-12-16	是
吕航	监事	男	29	本科	2015-12-17 至 2018-12-16	是
印仁波	监事	男	27	本科	2015-12-17 至 2018-12-16	是
张锁昌	财务总监	男	51	硕士	2015-12-17 至 2018-12-16	是
陈敏虹	副总经理	女	38	本科	2015-12-17 至 2018-12-16	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						3

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
周红战	董事长、总经理	2,015,000	-	2,015,000	34.05%	-
李涛	董事	225,000	-	225,000	3.80%	-
周立行	监事会主席	90,000	-	90,000	1.52%	-
合计	-	2,330,000	0	2,330,000	39.37%	-

三、变动情况

信息统计	董事长是否发生变动		否	
	总经理是否发生变动		否	
	董事会秘书是否发生变动		否	
	财务总监是否发生变动		否	
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因
邬耀毅	无	新任	董事	推选

李洪杰	董事	离任	无	个人原因
-----	----	----	---	------

四、员工数量

	期初员工数量	期末员工数量
核心员工	-	-
核心技术人员	5	5
截止报告期末的员工人数	82	94

核心员工变动情况：

报告期内，无变动。

第七节 财务报表

一、审计报告

是否审计	否
审计意见	-
审计报告编号	-
审计机构名称	-
审计机构地址	-
审计报告日期	-
注册会计师姓名	-
会计师事务所是否变更	-
会计师事务所连续服务年限	-
审计报告正文：	-

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	八、二（一）1	2,419,532.64	4,343,852.80
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
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	八、二（一）2	1,084,084.50	1,262,995.00
应收账款	八、二（一）3	13,417,150.71	14,014,633.41
预付款项	八、二（一）4	4,670,440.05	2,310,522.45
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	八、二（一）5	4,545,808.61	682,873.17
买入返售金融资产		-	-
存货	八、二（一）6	4,140,875.59	3,078,257.69
划分为持有待售的资产		-	-

一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	八、二（一）7	-	38,736.00
流动资产合计		30,277,892.10	25,731,870.52
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	八、二（一）8	1,164,430.81	1,097,138.70
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	八、二（一）9	185,650.48	2,541.32
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	八、二（一）10	38,736.00	-
递延所得税资产	八、二（一）11	168,540.70	141,938.10
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		1,557,357.99	1,241,618.12
资产总计		31,835,250.09	26,973,488.64
流动负债：			
短期借款	八、二（一）12	5,600,000.00	-
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	八、二（一）13	5,070,776.76	4,547,515.10
预收款项	八、二（一）14	1,586.50	24,832.50
卖出回购金融资产款		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	八、二（一）15	-	25,608.90
应交税费	八、二（一）16	298,960.66	1,771,375.82
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款	八、二（一）17	1,139.69	6,664.21

应付分保账款		-	-
保险合同准备金		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
划分为持有待售的负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		10,972,463.61	6,375,996.53
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
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		10,972,463.61	6,375,996.53
所有者权益（或股东权益）：			
股本	八、二（一）18	5,918,182.00	5,918,182.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	八、二（一）19	11,197,940.48	11,197,940.48
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	八、二（一）20	348,136.96	348,136.96
一般风险准备		-	-
未分配利润	八、二（一）21	3,398,527.03	3,133,232.67
归属于母公司所有者权益合计		20,862,786.47	20,597,492.11
少数股东权益		-	-
所有者权益合计		20,862,786.47	20,597,492.11
负债和所有者权益总计		31,835,250.08	26,973,488.64

法定代表人：周红战

主管会计工作负责人：张锁昌

会计机构负责人：许亚女

（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		2,362,987.05	4,286,068.04
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		1,084,084.50	762,995.00
应收账款	八、二（五）1	13,417,150.71	14,014,633.41
预付款项		3,220,440.05	860,522.45
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	八、二（五）2	5,053,119.64	1,690,184.20
存货		4,139,764.48	3,077,146.58
划分为持有待售的资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	38,736.00
流动资产合计		29,277,546.43	24,730,285.68
非流动资产：			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	八、二（五）3	1,000,000.00	1,000,000.00
投资性房地产		-	-
固定资产		1,164,430.81	1,097,138.70
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		185,650.48	2,541.32
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		38,736.00	-
递延所得税资产		168,540.70	141,938.10
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		2,557,357.99	2,241,618.12
资产总计		31,834,904.42	26,971,903.80
流动负债：			
短期借款		5,600,000.00	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		--	-
衍生金融负债		-	-

应付票据		-	-
应付账款		5,070,776.76	4,547,515.10
预收款项		1,586.50	24,832.50
应付职工薪酬		-	25,608.90
应交税费		299,750.54	1,771,371.92
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款		1,139.69	6,664.21
划分为持有待售的负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		10,973,253.49	6,375,992.63
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		--	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
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		10,973,253.49	6,375,992.63
所有者权益：			
股本		5,918,182.00	5,918,182.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		11,197,940.48	11,197,940.48
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		37.00	347,978.87
未分配利润		3,397,549.57	3,131,809.82
所有者权益合计		20,861,650.92	20,595,911.17
负债和所有者权益合计		31,834,904.41	26,971,903.80

法定代表人：周红战

主管会计工作负责人：张锁昌

会计机构负责人：许亚女

(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		8,717,790.70	4,523,167.84
其中：营业收入	八、二（一）22	8,717,790.70	4,523,167.84
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		8,753,919.38	4,860,656.32
其中：营业成本	八、二（一）22	4,454,256.64	2,990,732.65
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险合同准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
营业税金及附加	八、二（一）23	59,953.27	18,804.29
销售费用	八、二（一）24	599,867.42	343,470.24
管理费用	八、二（一）25	3,533,148.58	1,260,788.29
财务费用	八、二（一）26	-70,657.18	246,860.85
资产减值损失	八、二（一）27	177,350.65	91,942.57
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
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		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-36,128.68	-429,431.05
加：营业外收入	八、二（一）28	477,166.53	100,248.00
其中：非流动资产处置利得		-	-
减：营业外支出	八、二（一）29	97,443.05	5,585.72
其中：非流动资产处置损失		-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		343,594.80	-334,768.77
减：所得税费用	八、二（一）30	78,300.43	-
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		265,294.37	-334,768.77
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
归属于母公司所有者的净利润		265,294.36	-334,768.77
少数股东损益		-	-
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）以后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净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 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		265,294.36	-334,768.77
归属于母公司所有者的综合收益总额		265,294.36	-334,768.77
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		0.0448	-0.0670
(二) 稀释每股收益		0.0448	-0.0670

法定代表人：周红战
女

主管会计工作负责人：张锁昌

会计机构负责人：许亚

(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	八、二（五）4	8,717,790.70	4,523,167.84
减：营业成本	八、二（五）4	4,454,256.64	2,990,732.65
营业税金及附加		59,953.27	18,804.29
销售费用		599,867.42	343,470.24
管理费用		3,532,610.84	1,255,415.12
财务费用		-70,564.83	246,755.85
资产减值损失		177,350.65	91,942.57
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
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		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-35,683.29	-423,952.88

加：营业外收入		477,166.53	100,248.00
其中：非流动资产处置利得		-	-
减：营业外支出		97,443.05	5,585.72
其中：非流动资产处置损失		-	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		344,040.19	-329,290.60
减：所得税费用		78,300.43	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		265,739.76	-329,290.60
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后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净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
六、综合收益总额		265,739.75	-329,290.60
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.0449	-0.0475
（二）稀释每股收益		0.0449	-0.0475

（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		7,406,517.87	3,645,960.29
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		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
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		-	-
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	八、二（一）现金流量表项目（1）	1,525,098.83	3,803,826.72
经营活动现金流入小计		8,931,616.70	7,449,787.01
购买商品、接受劳务支付的现金		4,466,312.53	743,226.57
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		-	-
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		2,358,717.82	1,718,636.53
支付的各项税费		2,159,122.53	446,848.70
支付其他与经营活动有关的现金	八、二（一）现金流量表项目（2）	7,285,726.56	7,341,150.83
经营活动现金流出小计		16,269,879.44	10,249,862.63
经营活动产生的现金流量净额		-7,338,262.74	-2,800,075.62
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		154,358.00	6,500.00
投资支付的现金		-	-
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		154,358.00	6,500.00
投资活动产生的现金流量净额		-154,358.00	-6,500.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	10,100,000.00
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		5,600,000.00	-

发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		5,600,000.00	10,100,000.00
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,699.42	-
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		31,699.42	-
筹资活动产生的现金流量净额		5,568,300.58	10,100,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		-1,924,320.16	7,293,424.38
加：期初现金及现金等价物余额		4,343,852.80	375,339.86
六、期末现金及现金等价物余额		2,419,532.64	7,668,764.24

法定代表人：周红战
女

主管会计工作负责人：张锁昌

会计机构负责人：许亚

（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		7,406,517.87	3,639,800.29
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		1,524,870.48	3,803,826.72
经营活动现金流入小计		8,931,388.35	7,443,627.01
购买商品、接受劳务支付的现金		4,466,312.53	737,571.57
支付给职工以及为职工支付的现金		2,358,717.82	1,718,636.53
支付的各项税费		2,158,691.01	446,848.70
支付其他与经营活动有关的现金		7,284,690.56	7,341,145.83
经营活动现金流出小计		16,268,411.92	10,244,202.63
经营活动产生的现金流量净额		-7,337,023.57	-2,800,575.62
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		154,358.00	6,500.00

产支付的现金			
投资支付的现金		-	20,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		154,358.00	26,500.00
投资活动产生的现金流量净额		-154,358.00	-26,500.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	10,100,000.00
取得借款收到的现金		5,600,000.00	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		5,600,000.00	10,100,000.00
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,699.42	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		31,699.42	-
筹资活动产生的现金流量净额		5,568,300.58	10,100,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		-1,923,080.99	7,272,924.38
加：期初现金及现金等价物余额		4,286,068.04	375,339.86
六、期末现金及现金等价物余额		2,362,987.05	7,648,264.24

第八节 财务报表附注

一、附注事项

事项	是或否
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	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	否
3. 是否存在前期差错更正	否
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	否
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	是
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	否
7. 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	否
8. 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	否
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	否
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	否
11. 是否存在重大的研究和开发支出	否
12. 是否存在重大的资产减值损失	否

附注详情

本期合并报表新增深圳锦鸿万创科技有限公司，2016年6月2日在深圳宝安区注册成立，本公司持股比例51%。

二、报表项目注释

宁波锦澄电子科技股份有限公司

财务报表附注

2016年度半年报

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

宁波锦澄电子科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由周红战、周齐良、陶文云、侯再珠、李涛、杨尔、彭雁华、周立行、宁波科发海鼎创业投资合伙企业（有限合伙）、奉化锦东万创投资管理合伙企业（有限合伙）、奉化锦东六和投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波市天使投资引导基金有限公司共同发起设立，于2015年12月24日在宁波市

工商行政管理局登记注册，注册地：奉化东郊开发区宝峰路61号。统一社会信用代码：913302005839537345；公司法定代表人：周红战；注册资本：人民币 591.8182 万元，股份总数591.8182 万股（每股面值 1 元）。

本公司及各子公司经营范围包括：传感器、电子产品设计、研发、制造、加工、自营和代理各类商品和技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（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）。

本财务报表业经公司 2016 年 8 月 25 日第一届四次董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

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，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 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。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2015 年 12 月 31 日的财务状况及 2015 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及子公司主要业务为传感器、电子产品设计、研发、制造、加工、自营和代理各类商品和技术的进出口业务。本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、16“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、20“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

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

2、营业周期

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

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（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四、11“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

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

公司内所有重大往来余额、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，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧

失控制权当期的损益。

6、现金及现金等价物的确定标准

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

7、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折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

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。

8、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，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。

9、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

(1) 坏账准备的确认标准

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

(2) 坏账准备的计提方法

①单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

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

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

②按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

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

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	相同的账龄具有类似的风险特征

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

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

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法	
账龄组合	账龄分析法	
采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法		
账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00
3-4年	40.00	40.00
4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

（3）坏账准备的转回

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

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账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

10、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、半成品、产成品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价存货以计划成本核算。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

11、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“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。

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。

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。

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

对于本公司 2007 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（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。

12、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
生产设备	年限平均法	10	5.00	9.5
工具器具	年限平均法	5	5.00	19
办公及其他	年限平均法	3	5.00	31.67

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

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、14“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计

提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

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

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

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

13、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
 - ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
 - ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
 - ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
 - ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。
- 无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、14“长期资产减值”。

14、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

15、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

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

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

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

16、收入

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

17、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，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。

18、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

19、租赁

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

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

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

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

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

20、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（4）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（5）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，

进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（6）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按17%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。

税种	具体税率情况
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额15%、20%计缴

2、税收优惠

(1) 本公司于2014年10月30日取得宁波市科学技术委员会、宁波市财政局、宁波市国家税务局、宁波市地方税务局联合颁发的编号为GR201433100007的《高新技术企业证书》，有效期三年。本公司依《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定本年度按15%计缴企业所得税。

(2) 子公司宁波锦源万创国际贸易有限公司本年度符合小型微利企业的条件，减按20%的税率计缴企业所得税。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2015年12月31日，“期末”指2016年6月30日。“上年同期”是指2015年1-6月，“本年”是指2016年1-6月。

（一）合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	84,632.76	27,409.08
银行存款	2,334,899.88	4,316,443.72
其他货币资金		
合 计	2,419,532.64	4,343,852.80
其中：存放在境外的款项总额		

2、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	630,000.00	1,212,995.00
商业承兑汇票	454,084.50	50,000.00
合 计	1,084,084.50	1,262,995.00

（2）期末已质押的应收票据情况

无。

(3) 期末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	4,406,477.78	
合 计	4,406,477.78	

(4) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	14,268,505.38	100.00	851,354.67	5.97	13,417,150.71
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	14,268,505.38	100.00	851,354.67	5.97	13,417,150.71

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	14,892,055.35	100.00	877,421.94	5.89	14,014,633.41
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	14,892,055.35	100.00	877,421.94	5.89	14,014,633.41

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额
-----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	12,393,991.17	619,699.56	5.00
1 至 2 年	1,432,477.28	143,247.73	10.00
2 至 3 年	442,036.93	88,407.39	20.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合 计	14,268,505.38	851,354.67	5.97

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 26,067.27 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额比例%	坏账金额
深圳市沃特玛电池有限公司	非关联方	1,307,000.00	9.16%	65,350.00
深圳市誉欣佳业电子科技有限公司	非关联方	1,047,210.00	7.34%	52,360.50
阿拉善智光新能源有限公司	非关联方	1,021,500.00	7.16%	51,075.00
浙江锦和万创信息技术有限公司	非关联方	800,000.00	5.61%	40,000.00
南京信瑞谱传感技术有限公司	非关联方	783,439.50	5.49%	39,171.98
合 计		4,959,149.50	34.76%	247,957.48

4、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	4,627,871.00	99.09	2,267,953.40	98.16
1 至 2 年				
2 至 3 年	5,600.00	0.12	5,600.00	0.24
3 年以上	36,969.05	0.79	36,969.05	1.60
合 计	4,670,440.05	100.00	2,310,522.45	100.00

(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	与本公司关系	金额	占应收账款总额比例%
奉化市宇驰工具有限公司	非关联方	2,040,000.00	43.68
奉化市力拓塑料制品厂	非关联方	400,000.00	8.56

国泰君安证券股份有限公司	非关联方	300,000.00	6.42
上海兴工微电子有限公司	非关联方	216,000.00	4.62
上海震企投资管理有限公司	非关联方	80,000.00	1.71
合 计		3,036,000.00	64.99

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,818,058.61	100.00	272,250.00	5.65	4,545,808.61
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	4,818,058.61	100.00	272,250.00	5.65	4,545,808.61

(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	751,705.25	100.00	68,832.08	9.16	682,873.17
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	751,705.25	100.00	68,832.08	9.16	682,873.17

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	4,763,333.61	238,166.68	5.00
1至2年	8,616.80	861.68	10.00
2至3年	6,108.20	1,221.64	20.00
3至4年			40.00

4至5年	40,000.00	32,000.00	80.00
5年以上			
合计	4,818,058.61	272,250.00	5.65

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 203,417.92 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
借款	3,876,318.61	649,965.25
租金	40,000.00	40,000.00
押金	12,740.00	12,740.00
员工备用金	889,000.00	49,000.00
合计	4,818,058.61	751,705.25

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	是否属于关联方	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
宁波市鄞州盛泰工具有限公司	否	借款	2,581,451.61	1年以内	53.58	129,072.58
浙江光熙电力科技有限公司	否	借款	604,800.00	1年以内	12.55	30,240.00
吕航	否	员工备用金	150,000.00	1年以内	3.11	7,500.00
余斌	否	员工备用金	150,000.00	1年以内	3.11	7,500.00
王娜	否	员工备用金	140,000.00	1年以内	2.91	7,000.00
合计			3,626,251.61		75.26	181,312.58

员工备用金：主要是采购需要借用及销售人员差旅费及业务费用等借款，业务完成报销时扣回借款。

6、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,813,077.69		2,813,077.69
库存商品	1,208,072.06		1,208,072.06
在产品	68,036.52		68,036.52

委托加工物资	51,689.32		51,689.32
合 计	4,140,875.59		4,140,875.59

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,065,224.13		2,065,224.13
库存商品	935,181.54		935,181.54
在产品	56,016.34		56,016.34
委托加工物资	21,835.68		21,835.68
合 计	3,078,257.69		3,078,257.69

7、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待摊房租		38,736.00
合 计		38,736.00

8、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	生产设备	工具器具	办公及其他	合 计
一、账面原值				
1、期初余额	1,104,061.89	205,129.83	146,667.63	1,455,859.35
2、本期增加金额				
(1) 购置	159,512.81		15,471.08	174,983.89
3、本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4、期末余额	1,263,574.70	205,129.83	162,138.71	1,630,843.24
二、累计折旧				
1、期初余额	165,131.97	125,534.49	68,054.19	358,720.65
2、本期增加金额				
(1) 计提	71,115.00	19,142.07	17,434.71	107,691.78
3、本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4、期末余额	236,246.97	144,676.56	85,488.90	466,412.43
三、减值准备				
1、期初余额				

2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	1,027,327.73	60,453.27	76,649.81	1,164,430.81
2、期初账面价值	938,929.92	79,595.34	78,613.44	1,097,138.70

9、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合 计
一、账面原值					
1、期初余额				27,582.78	27,582.78
2、本期增加金额					
(1) 购置				218,796.12	218,796.12
3、本期减少金额					
(1) 处置					
4、期末余额				246,378.90	246,378.90
二、累计摊销					
1、期初余额				25,041.46	25,041.46
2、本期增加金额					
(1) 计提				35,686.96	35,686.96
3、本期减少金额					
(1) 处置					
4、期末余额				60,728.42	60,728.42
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					
(1) 计提					
3、本期减少金额					
(1) 处置					
4、期末余额					
四、账面价值					

1、期末账面价值				185,650.48	185,650.48
2、期初账面价值				2,541.32	2,541.32

10、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末数
房租		116,208.00	77,472.00		38,736.00
合 计		116,208.00	77,472.00		38,736.00

11、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,123,604.67	168,540.70	946,254.02	141,938.10
合 计	1,123,604.67	168,540.70	946,254.02	141,938.10

12、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
信用借款	5,600,000.00	
合 计	5,600,000.00	

13、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
货款	5,070,776.76	4,547,515.10
合 计	5,070,776.76	4,547,515.10

(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
安庆天瑞新材料科技股份有限公司	103,395.00	未结算
合 计	103,395.00	

14、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
货款	1,586.50	24,832.50
合 计	1,586.50	24,832.50

15、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	25,608.90	2,092,088.49	2,117,697.39	
二、离职后福利-设定提存计划		80,224.30	80,224.30	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	25,608.90	2,172,312.79	2,197,921.69	

(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	25,608.90	2,028,298.99	2,053,907.89	
2、职工福利费				
3、社会保险费		63,789.50	63,789.50	
其中：医疗保险费		45,159.30	45,159.30	
工伤保险费		13,256.40	13,256.40	
生育保险费		5,373.80	5,373.80	
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	25,608.90	2,092,088.49	2,117,697.39	

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		71,397.70	71,397.70	
2、失业保险费		8,826.60	8,826.60	
3、企业年金缴费				
合 计		80,224.30	80,224.30	

16、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	181,484.24	581,680.70
城市维护建设税	145.72	46,829.88
教育费附加	54.88	20,062.34
地方教育费附加	51.49	13,389.87
水利基金	377.93	4,709.87
企业所得税	-5,457.85	1,015,093.70

印花税	5,785.79	7,804.80
个人所得税	114,538.46	80,024.66
残保金	1,980.00	1,780.00
合 计	298,960.66	1,771,375.82

17、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
工会经费	1,139.69	949.81
个人		5,714.40
合 计	1,139.69	6,664.21

18、股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
彭雁华	90,000.00						90,000.00
侯再珠	225,000.00						225,000.00
周立行	90,000.00						90,000.00
李涛	225,000.00						225,000.00
奉化锦东万创投投资管理合伙企业(有限合伙)	900,000.00						900,000.00
杨尔	180,000.00						180,000.00
周红战	2,015,000.00						2,015,000.00
陶文云	225,000.00						225,000.00
周齐良	450,000.00						450,000.00
奉化锦东六和投资管理合伙企业(有限合伙)	500,000.00						500,000.00
宁波科发海鼎创业投资合伙企业(有限合伙)	909,092.00						909,092.00
宁波市天使投资引导基金有限公司	109,090.00						109,090.00
合 计	5,918,182.00						5,918,182.00

19、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）	11,197,940.48			11,197,940.48
合 计	11,197,940.48			11,197,940.48

20、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	348,136.96			348,136.96
任意盈余公积				
合 计	348,136.96			348,136.96

21、未分配利润

项 目	本 期
调整前上期末未分配利润	3,133,232.67
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	3,133,232.67
加：本期归属于母公司股东的净利润	265,294.36
减：提取法定盈余公积	
提取任意盈余公积	
提取一般风险准备	
应付普通股股利	
转作股本的普通股股利	
期末未分配利润	3,398,527.03

22、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,717,790.70	4,454,256.64	4,518,039.64	2,987,080.80
其他业务			5,128.20	3,651.85
合 计	8,717,790.70	4,454,256.64	4,523,167.84	2,990,732.65

23、营业税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	34,972.74	10,969.16
教育费附加	14,988.32	4,701.08
地方教育费附加	9,992.21	3,134.05
合 计	59,953.27	18,804.29

24、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	171,929.66	235,052.70
运输费	84,269.90	55,166.96
广告费和业务宣传费	26,100.28	40,145.28
业务人员提成	273,975.47	2,315.30
差旅费	34,592.11	
业务招待费	9,000.00	
合 计	599,867.42	343,470.24

25、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
折旧费	14,063.50	5,439.43
修理费	22,600.00	1,340.00
办公费	79,631.01	29,631.98
水电费	19,772.02	
差旅费	164,091.61	65,207.43
职工薪酬	600,991.21	300,820.14
业务招待费	267,714.27	55,944.30
研究费用	853,435.54	537,363.42
长期待摊费用摊销	593,790.96	6,895.68
聘请中介机构费	250,489.16	23,695.56
咨询费	100,628.76	630.00
福利支出	180,306.75	113,709.90
税费	25,560.17	19,406.15
职工五金	82,864.77	82,534.30
其它	16,016.61	
汽车费用	71,645.07	10,000.00
培训费	98,052.83	4,260.00
担保费	91,494.34	
开办费		3,910.00
合 计	3,533,148.58	1,260,788.29

26、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	-84,784.48	245,085.73

汇兑损失	9,036.00	
手续费	2,553.30	1,775.12
其它	2,538.00	
合 计	-70,657.18	246,860.85

27、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	177,350.65	91,942.57
存货跌价损失		
合 计	177,350.65	91,942.57

28、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
盘盈收益	436,437.77		436,437.77
确实无法偿付的应付款项	17,806.76		17,806.76
政府补助（详见下表：政府补助明细表）	21,000.00	100,000.00	21,000.00
其他	1,922.00	248.00	1,922.00
合 计	477,166.53	100,248.00	477,166.53

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生数	上期发生数	与资产相关/ 与收益相关
街道工贸奖励款	21,000.00		
航天级磁感应智能电量传感器芯片研制及模块产业化补助款		100,000.00	
合 计	21,000.00	100,000.00	

29、营业外支出

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
水利基金	7,069.39	3,585.72	
税收滞纳金	82,437.32		82,437.32
捐赠支出		2,000.00	
其他	7,936.34		7,936.34
合 计	97,443.05	5,585.72	90,373.66

30、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	104,903.03	
递延所得税费用	-26,602.60	
合 计	78,300.43	

(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	343,594.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	51,539.22
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	26,761.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
所得税费用	78,300.43

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
往来	1,500,000.00	3,703,826.72
利息收入	966.08	
政府补助	21,000.00	100,000.00
处置废品	3,132.75	
合 计	1,525,098.83	3,803,826.72

(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
费用	2,089,748.71	597,458.70
往来	4,072,846.89	5,972,941.66
手续费	29,990.20	38,103.49
员工备用金	843,600.00	732,646.98
税收滞纳金	47,766.75	
其他	201,774.01	

合 计	7,285,726.56	7,341,150.83
-----	--------------	--------------

31、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	265,294.36	-334,768.77
加：资产减值准备	177,350.65	91,942.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	107,691.78	47,263.87
无形资产摊销	35,686.96	6,895.68
长期待摊费用摊销	116,208.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	31,699.42	
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）	-26,602.60	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,062,617.90	-878,040.19
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,979,440.50	-2,560,869.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,003,532.92	827,500.91
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-7,338,262.74	-2,800,075.62
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	2,419,532.64	7,668,764.24
减：现金的期初余额	4,343,852.80	375,339.86
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00

现金及现金等价物净增加额	-1,924,320.16	7,293,424.38
--------------	---------------	--------------

(4) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	2,419,532.64	4,343,852.80
其中：库存现金	84,632.76	27,409.08
可随时用于支付的银行存款	2,334,899.88	4,316,443.72
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,419,532.64	4,343,852.80
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(二) 合并范围的变更

本期合并报表新增深圳锦鸿万创科技有限公司，于2016年6月2日在深圳宝安区注册成立，本公司持股比例51%。

(三) 在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
宁波锦源万创国际贸易有限公司	宁波	宁波	自营或代理货物和技术的进出口	100.00		新设

深圳锦鸿万创科技有限公司	深圳	深圳	光伏、离网逆变器、光伏水泵、变频器、伺服驱动、充电机、充电桩、储能系列产品的研发和销售；光伏并离网系统内产品的研发、生产和销售；传感器、电子产品设计、研发、制造、加工、自营和代理各类商品和技术的进出口业务，（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。	51.00	新设
--------------	----	----	--	-------	----

（四）关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)	组织机构代码
宁波锦源万创贸易国际有限公司	全资子公司	有限责任公司（法人独资）	宁波市海曙区丽园北路755号239号	周红战	自营或代理货物和技术的进出口	100万	100.00	100.00	330203000240641
深圳锦鸿万创科技有限公司	控股子公司	有限责任公司	深圳市宝安区新安街道创业二路139号新一代信息技术产业园C座6楼615-616	周红战	光伏、离网逆变器、光伏水泵、变频器、伺服驱动、充电机、充电桩、储能系列产品的研发和销售；光伏并离网系统内产品的研发、生产和销售；传感器、电子产品设计、研发、制造、加工、自营和代理各类商品和技术的进出口业务。	100万	51.00	51.00	91440300MA5DDTUU44

2、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	统一社会信用代码
宁波科发海鼎创业投资合伙企业（有限合伙）	持本公司15.36%股权	913302063089771250
奉化锦东万创投资管理合伙企业（有限合伙）	持本公司15.21%股权	330283000145975
奉化锦东六和投资管理合伙企业（有限合伙）	持本公司8.45%股权	330283000149517
周红战	持本公司34.05%股权	
周齐良	持本公司7.60%股权	

3、关联交易情况

报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

(1) 2016年5月18日，本公司与宁波银行奉化支行于奉化签订协议，借款金额为260万元，由奉化市中小企业信用担保有限公司提供担保，由公司股东奉化锦东六和投资管理合伙企业（有限合伙）向奉化市中小企业信用担保有限公司提供反担保，担保该笔借款的连带清偿责任。

(2) 2016年5月20日，本公司与宁波奉化农村商业银行奉城支行于奉化签订协议，借款金额为300万元，由中国太平洋财产保险股份有限公司宁波分公司提供担保，由公司股东奉化锦东万创投资管理合伙企业（有限合伙）、周红战、周立行、李涛、彭雁华承担该笔借款的连带清偿责任。

上述关联交易为公司业务日常生产经营所需，不存在损害公司及其他股东利益的情况，对公司的财务状况及经营成果、业务完整性和独立性无重大影响。

4、关联方应收应付款项

无。

(五) 母公司财务报表项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	14,268,505.38	100.00	851,354.67	5.97	13,417,150.71
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	14,268,505.38	100.00	851,354.67	5.97	13,417,150.71

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	14,892,055.35	100.00	877,421.94	5.89	14,014,633.41

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	14,892,055.35	100.00	877,421.94	5.89	14,014,633.41

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	12,393,991.17	619,699.56	5.00
1 至 2 年	1,432,477.28	143,247.73	10.00
2 至 3 年	442,036.93	88,407.39	20.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合 计	14,268,505.38	851,354.67	5.97

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 26,067.27 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额比例	坏账金额
深圳市沃特玛电池有限公司	客户	1,307,000.00	9.16%	65,350.00
深圳市誉欣佳业电子科技有限公司	客户	1,047,210.00	7.34%	52,360.50
阿拉善智光新能源有限公司	客户	1,021,500.00	7.16%	51,075.00
浙江锦和万创信息技术有限公司	客户	800,000.00	5.61%	40,000.00
南京信瑞谱传感技术有限公司	客户	783,439.50	5.49%	39,171.98
合 计		4,959,149.50	34.76%	247,957.48

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,325,369.64	100.00	272,250.00	5.11	5,053,119.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	5,325,369.64	100.00	272,250.00	5.11	5,053,119.64

(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	1,759,016.28	100.00	68,832.08	9.16	1,690,184.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,759,016.28	100.00	68,832.08	9.16	1,690,184.20

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,763,333.61	238,166.68	5
1 至 2 年	8,616.80	861.68	10
2 至 3 年	6,108.20	1,221.64	20
3 至 4 年			40
4 至 5 年	40,000.00	32,000.00	80
5 年以上			
合 计	4,818,058.61	272,250.00	5.65

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	507,311.03		0.00
合 计	507,311.03		0.00

确定该组合依据的说明：

公司对于关联方组合，不计提坏账准备。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 203,417.92 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
借款	4,383,629.64	1,657,276.28
租金	40,000.00	40,000.00
押金	12,740.00	12,740.00
员工备用金	889,000.00	49,000.00
合 计	5,325,369.64	1,759,016.28

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	关联方关系	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
宁波市鄞州盛泰工具有限公司	否	借款	2,581,451.61	1年以内	53.58	129,072.58
浙江光熙电力科技有限公司	否	借款	604,800.00	1年以内	12.55	30,240.00
宁波锦源万创国际贸易有限公司	是	借款	507,311.03	1年以内	10.53	0.00
吕航	否	员工备用金	150,000.00	1年以内	3.11	7,500.00
余斌	否	员工备用金	150,000.00	1年以内	3.11	7,500.00
合 计			3,993,562.64		82.89	174,312.58

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
合 计	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
宁波锦源万创国际贸易有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
合 计	1,000,000.00			1,000,000.00		

4、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,717,790.70	4,454,256.64	4,518,039.64	2,987,080.80
其他业务			5,128.20	3,651.85
合 计	8,717,790.70	4,454,256.64	4,523,167.84	2,990,732.65

财务分析

1、利润表数据分析

项目	2016年1-6月	占利润 总额比重	2015年1-6月	变动 比例	变动原因
一、营业收入	8,717,790.70	2537.23%	4,523,167.84	92.74%	本期的销售订单比上年同期大幅增加，导致产品销售收入大幅增加；成本相对收入小幅增长，主要原因是毛利率增长到48.91%，为公司的技术创新、质量控制和成本控制，带来很大的进展。
减：营业成本	4,454,256.64	1296.37%	2,990,732.65	48.94%	
营业税金及附加	59,953.27	17.45%	18,804.29	218.83%	
销售费用	599,867.42	174.59%	343,470.24	74.65%	
管理费用	3,533,148.58	1028.29%	1,260,788.29	180.23%	
财务费用	-70,657.18	-20.56%	246,860.85	-128.62%	银行存款利息增加所致
资产减值损失	177,350.65	51.62%	91,942.57	92.89%	应收款增加导致计提坏账损失增加所致。
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-36,128.68	-10.51%	-429,431.05	91.59%	
加：营业外收入	477,166.53	138.87%	100,248.00	475.99%	主要为政府补贴、盘盈收益
减：营业外支出	97,443.05	28.36%	5,585.72	1744.50%	主要为水利基金、滞纳金
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	343,594.80	100.00%	-334,768.77	202.64%	

减：所得税费用	78,300.43	22.79%			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	265,294.36	77.21%	-334,768.77	179.25%	

2、资产负债数据分析

项目	2016年 6月30日	占总资 产比重	2015年 12月31日	变动 比例	变动原因
流动资产：					
货币资金	2,419,532.64	7.60%	4,343,852.80	-44.30%	本期销售增加92%导致支付原材料增加所致。
应收票据	1,084,084.50	3.41%	1,262,995.00	-14.17%	
应收账款	13,417,150.71	42.15%	14,014,633.41	-4.26%	应收账款回笼速度加快所致。
预付款项	4,670,440.05	14.67%	2,310,522.45	102.14%	本期销售增加92%导致原材料采购增加所致
其他应收款	4,545,808.61	14.28%	682,873.17	565.69%	主要是公司采购、销售、产品研发等部门内部备用金借款及宁波市鄞州盛泰工具有限公司、浙江光熙电力科技有限公司短期拆借款所致。
存货	4,140,875.59	13.01%	3,078,257.69	34.52%	本期销售增加92%导致原材料采购增加所致
其他流动资产		0.00%	38,736.00	-100.00%	
流动资产合计	30,277,892.10	95.11%	25,731,870.52	17.67%	
非流动资产：					
固定资产	1,164,430.81	3.66%	1,097,138.70	6.13%	

无形资产	185,650.48	0.58%	2,541.32	7205.28%	购买财务软件
长期待摊费用	38,736.00	0.12%			
递延所得税资产	168,540.70	0.53%	141,938.10	18.74%	
非流动资产合计	1,557,357.99	4.89%	1,241,618.12	25.43%	
资产总计	31,835,250.09	100.00%	26,973,488.64	18.02%	
流动负债：					
短期借款	5,600,000.00	17.59%			新增流动资金借款
应付账款	5,070,776.76	15.93%	4,547,515.10	11.51%	采购原材料增加所致
预收款项	1,586.50	0.00%	24,832.50	-93.61%	
应付职工薪酬		0.00%	25,608.90	-100.00%	
应交税费	298,960.66	0.94%	1,771,375.82	-83.12%	增值税、地方税、企业所得税等比去年期末大幅减少所致。
其他应付款	1,139.69	0.00%	6,664.21	-82.90%	
流动负债合计	10,972,463.61	34.47%	6,375,996.53	72.09%	
负债合计	10,972,463.61	34.47%	6,375,996.53	72.09%	
股东权益：					
股本	5,918,182.00	18.59%	5,918,182.00	0.00%	
资本公积	11,197,940.48	35.17%	11,197,940.48	0.00%	
盈余公积	348,136.96	1.09%	348,136.96	0.00%	
未分配利润	3,398,527.03	10.68%	3,133,232.67	8.47%	本期销售和毛利比去年同期增加所致。
股东权益合计	20,862,786.47	65.53%	20,597,492.11	1.29%	
负债和股东权益总计	31,835,250.09	100.00%	26,973,488.64	18.02%	

宁波锦澄科电子科技股份有限公司
2016年8月26日