智诺科技

NEEQ : 837181

杭州智诺科技股份有限公司

Hangzhou zeno Technology Co.,ltd.

半年度报告

2018

公司半年度大事记

1、完善营销布局，新设全资子公司成都智诺科技有限公司、控股子公司山东海智山诺信息科技有限公司；

2、入选杭州未来科技城（海创园）第一批鲲鹏计划企业；

3、与阿里云计算机有限公司签订协议，成为阿里云 IOT 行业生态合作伙伴。

目 录

声明与提示 5

第一节 公司概况 6

第二节 会计数据和财务指标摘要 8

第三节 管理层讨论与分析 10

第四节 重要事项 13

第五节 股本变动及股东情况 16

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 18

第七节 财务报告 22

第八节 财务报表附注 33

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、智诺科技	指	杭州智诺科技股份有限公司
智汇臻	指	深圳市智汇臻科技有限公司
北京智诺	指	北京智诺英特科技有限公司
杭州威派	指	杭州智诺威派进出口有限公司
郑州智诺	指	郑州智诺智能科技有限公司
成都智诺	指	成都智诺科技有限公司
海智山诺	指	山东海智山诺信息科技有限公司
《公司法》	指	指《中华人民共和国公司法》
股东大会	指	山东海智山诺信息科技有限公司
董事会	指	杭州智诺科技股份有限公司董事会
监事会	指	杭州智诺科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则
中信建投、券商	指	中信建投证券股份有限公司
会计师、中汇	指	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
公司章程	指	由股东大会审议通过的《杭州智诺科技股份有限公司章程》
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
报告期初	指	2018 年 1 月 1 日
报告期末	指	2018 年 6 月 30 日

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。

公司负责人王增锹、主管会计工作负责人王增锹及会计机构负责人（会计主管人员）李文军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	董事会办公室
备查文件	2018 年半年度报告、第一届董事会第二十七次会议决议、第一届监事会第十三次会议决议、载有公司负责人、主管会议工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的 2018 年半年度财务报表及报表附注

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	杭州智诺科技股份有限公司
英文名称及缩写	Hangzhou zeno Technology Co.,ltd.
证券简称	智诺科技
证券代码	837181
法定代表人	王增锹
办公地址	杭州市余杭区荆长路 768 号 6 号楼 3 楼

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	李文军
是否通过董秘资格考试	是
电话	057128180395
传真	057128180733
电子邮箱	irm@zeno-tech.com
公司网址	www.zeno-tech.com
联系地址及邮政编码	杭州市文一西路 1217 号 3 幢 21 楼
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	董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2009 年 12 月 14 日
挂牌时间	2016 年 5 月 4 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C395 视听设备制造-C3953 影视录放设备制造
主要产品与服务项目	智能化安防视频监控产品的研发、生产、销售及相关技术服务，并提供针对客户需求的安防产品设计整体解决方案
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	143,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	王增锹
实际控制人及其一致行动人	王增锹

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	9133010069708360XT	否
注册地址	浙江省杭州市余杭区五常街道荆长路 768 号 6 幢 3 楼	否
注册资本（元）	143,000,000	否

五、 中介机构

主办券商	中信建投
主办券商办公地址	北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B、E 座 3 层
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

1、2018 年 7 月 3 日，公司董事会收到董事陈杰的辞职报告，陈杰先生因工作变动向公司提出辞职申请； 2、2018 年 7 月 3 日，公司董事会收到财务总监兼董事会秘书傅夏奇的辞职报告，傅夏奇先生因工作变动向公司提出辞职申请。

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	62,486,487.61	113,135,336.66	-44.77%
毛利率	22.91%	10.57%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-9,452,738.12	-10,756,455.55	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,556,242.00	-12,277,731.17	22.17%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-3.23%	-3.74%	-
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）	-3.27%	-4.27%	-
基本每股收益	-0.07	-0.08	-

二、　偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	363,252,431.84	382,930,641.51	-5.14%
负债总计	75,734,154.94	85,939,715.92	-11.88%
归属于挂牌公司股东的净资产	287,538,187.47	296,990,925.59	-3.18%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.01	2.08	-3.18%
资产负债率（母公司）	20.42%	22.12%	-
资产负债率（合并）	20.85%	22.44%	-
流动比率	363.17%	337.76%	-
利息保障倍数	-69.25	-	-

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	-12,266,172.95	-63,002,478.82	-
应收账款周转率	0.38	0.74	-
存货周转率	0.82	1.30	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-5.14%	-12.75%	-
营业收入增长率	-44.77%	22.83%	-
净利润增长率	-	-566.90%	-

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	143,000,000	143,000,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 补充财务指标

□适用 √不适用

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

□适用 √不适用

第三节　管理层讨论与分析

一、　商业模式

1、根据证监会规定的行业大类分类，公司属于 C39-计算机、通信和其他电子设备制造业。
2、公司面向国内外市场提供包括人脸识别、车牌识别、行为识别等系列视频智能化产品、IP 智能视频平台软件和端到端的智能视频监控系统解决方案，拥有前端+存储+平台+智能分析较完整的产品线 200 余种产品，产品通过渠道通路和行业项目进行销售，广泛适用于智慧银行、电力、智能交通、公安、智慧 城市、司法、连锁卖场等领域，是全球智能监控产品和行业平台解决方案主要提供商之一。
3、公司现客户主要是行业客户、集成商和海外安防客户。
4、公司拥有的关键资源、技术：在保持智能分析算法优势的同时，公司拥有五大核心技术，分别是前端摄像机产品技术、后端存储产品技术、智能化产品技术、软件平台技术、智能算法。 公司以营销和研发并举构成哑铃型组织结构，以完善的销售和服务体系为支撑，不断开创智能化视频监控等多个行业的崭新局面。 公司在全国各地设立了办事处和子公司以相应行业用户的需求。
A．采购模式：公司的核心产品主要由前端摄像机，后端存储，智能报警，平台系统四个产品大类组成。对应的采购主体为存储型服务器、硬盘、芯片及电子元器件等，上述通用的电脑外设产品或基础电子元器件，均存在较大规模的市场，供应充分，同种型号的原材料市场价格一般波动不大。采购部根据“按需采购”和“集中采购”两种方法，在少数通用件采用 “集中采购”模式，以获得成本上的优势。报告期内，由于汇率的变化、国外生产厂商生产调整等因素，国外进口的芯片价格上涨较快，公司通过努力，采用比对不同进口代理商价格，采用集中采购方式抵消一部分价格上涨因素。报告期内，公司与供应商之间建立质量考核处罚体系，督促零部件及问题产品的闭环解决，推动产品质量控制从设计源头抓起，从而形成质量管理从拦截走向过程控制。
B．生产模式：公司设有生产中心部门，主要承担产品的试制转产、组装调测、售后维修、 外包协调、物料储运、生产计划等工作职能。公司 PCB 贴片、结构件加工等采用外协厂加工。为保证外协厂家的生产质量， 派品管人员驻点检验， 监督生产进度、生产品质以及生产流程。外协生产环节在整个安防行业中的门槛较低， 竞争激烈，可替代性较强。目前，安防产品市场上有大量此类的专业外协厂商，公司根据产品的需求、成本以及外协厂商的质量， 随时对合作厂商进行更新 ，保证公司产品的整体质量。
C．销售模式：公司产品的终端客户主要在金融行业、教育行业和交通行业，公司采取产品和项目经销与直销相结合的销售模式。对于直销，公司首先通过对目标客户的售前调研，了解其需求及购买能力，并按照客户的个性需求定制产品。此后，通过现场推介公司的产品及成功案列，结合行业认知情况展示公司的研发制造能力，聚焦公司产品、服务给客户带来的价值增值，最终通过公开招标或者商务谈判达成销售协议。金融行业和教育行业、交通行业客户的采购大多采用招标的方式，采购内容主要是安防系统建设和产品。公司产品定价模式是结合成本与目标利润及市场需求的方式；结算方式分为 ：新开发的经销商以现款为主；长期合作供应商和拥有长期合作前景的供应商给予 1-3 个月的账期；供应安防项目产品一般考虑项目的回款周期后制定。
报告期内，公司重视行业展会，并拨出专项经费参展，扩大公司的影响力，并积极与各方合作，整合各方的资源和优势，增加公司产品的市场份额。
通过上述业务流程，公司为客户提供高性能的产品及解决方案，获得稳定的收入、利润和现金流。
报告期内，公司的商业模式较上一年度无重大变化。

商业模式变化情况：
□适用 √不适用

二、 经营情况回顾

1、 财务状况

报告期，公司资产总额 36,325.24 万，负债总额 7,573.42 万，归属于挂牌公司股东净资产 28,751.83 万，合并资产负债率 20.85%；

①报告期实现收入 6,248.65 万，较上年同期有所下降。主要原因是报告期安防配套产品的销售较上年同期有所下降；

②产品毛利率较上年同期有所上升，主要是报告期减少了毛利率低的安防配套产品的销售；

③经营活动产生的现金流量净额-1226.62 万，较上年同期有较大的改善，主要是本期购买商品、接受劳务支付的现金较上期有较大的减少；

④应收账款周转率及存货周转率分别下降 48.65%及 36.92%，主要原因系报告期收入较上年同期有所减少，而平均应收账款余额及平均存货余额基本维持稳定；

⑤货币资金较年初减少 1497.84 万，下降 48.63%，主要系预付账款增加所致。

⑥本期预付款增加 1825.89 万，增长 186.4%，主要系预付项目工程款较多，项目尚未结束，发票亦未收到；

⑦其他流动资产减少 213.67 万，下降 55.11%，主要系应收出口退税款减少；

⑧长期应收款减少 654.34 万，下降 40.08%，主要系部分长期应收款收回；

⑨在建工程增加 251.22 万，增长 71.13%，主要系办公楼装修费用投入增加；

⑩预收款增加 234.44 万，增长 75.1%，主要系外贸客户预收款较多，货物尚未全部发出；

2、 研发情况

报告期，研发中心对前端产品线一系列产品进行了更新换代，在深挖产品功能的同时，推出了人脸摄像机，引入了全新高性能人脸检测方案，使人脸检测效果有了数量级的提升；存储产品线上，继上年“人脸比对高清网络硬盘录像机”产品被评为第十六届中国国际社会公共安全博览会金鼎奖后，研发中心完善了人脸识别方案，同时对存储产品线产品进行了横向拓宽；同时，公司以视频和存储业务为切入点，研发了有别于传统采集器的网关设备。

3、 内部管理

公司持续优化内部管理，提高运营效率，进一步提升为客户创造价值的能力。公司大力推动企业文化建设，强调价值认同，追求员工与企业共担共赢和共同成长。

三、 风险与价值

1、技术更新风险 目前行业仍处于快速发展阶段，具有技术进步快、专业化程度要求高等特点，用户对产品的技术要求不 断提高。行业内企业是否能在研发方面紧跟技术进步，快速响应客户需求直接关系公司未来的成长。因 此，如果公司对技术、产品及市场发展趋势的把握出现偏差，将会造成公司现有的技术优势和竞争能力 下降，存在一定的技术更新风险。 对策：公司自成立之日起一直注重技术储备、研发水平和产品差异化，并持续加大研发投入、增强研发 实力及提高新产品快速响应能力和交付能力，及时满足客户各种需求。公司将继续依靠技术创新和产品 升级以增强市场竞争力，并将继续提升研发投入力度，进一步提升产品技术性能，从而巩固公司的市场竞争地位。

2、公司治理风险 自设立以来,公司建立健全了法人治理结构,完善了现代化企业 发展所需的内部控制体系。但由于股份公 司成立时间不长,在相关制度的执行方面仍需进一步完善。同时,随着业务的发展,公司经营规模将不断扩 大、业务范围不断扩展、人员不断增加,如果公司未来经营中不能随之及时完善管理制度,公司将因治理、 内部控制不适应发展需要而存在风险。 对策：及时完善管理制度，使之与公司发展情况相适应。

3、专业技术人员流失的风险 公司所处的行业属于人力资本和知识密集型行业。公司拥有 139 名员工组成的技术研发队伍，核心人员 具有丰富的项目管理经验以及智能视频分析专业知识，也是公司的

核心竞争力。随着行业内竞争的加剧， 各公司均在吸收高素质人才，这为公司吸引、保留核心技术人员带来一定压力，如果公司不能吸引或保 留核心技术人才，公司的业务发展将受到一定的不利影响。报告期内，公司通过建立“以人为本” 的企 业文化，定期开展各种活动，加强各层面员工的沟通，创造和谐的工作和生活环境，从而保持了员工低 流失率。同时，公司进一步完善内部培训机制、晋升制度建设、股权激励机制，与核心员工建立长期的 利益分享计划。

4、市场竞争加剧风险 公司经过多年的研发和经营,已形成集研发、生产、销售、 服务、平台于一体的多方面竞争优势,具备一 定的市场竞争力。但是,由于技术的更新迭代， 国内同行业企业均在不断增加资金、技术的投入,国际知名 企业也在不断进入国内市场， 如果公司不能适时加大人力物力的投入、及时进行产品升级和新产品开发， 或出现决策失误、市场开拓不力等情况,则将面临不利的市场竞争局面。 对策：继续保持一定研发投入，加强市场与研发的联动，及时进行产品升级及更新迭代；决策上做多方 位考量，同时加强风险应对机制，提升抵御风险能力。

5、知识产权风险 公司自成立以来不断进行产品和技术创新。目前公司拥有多项软件著作权、专利及其他非专利技术,并已 将其成功应用于公司的现有产品及服务,该等无形资产现已成为公司核心竞争力的重要组成部分。未来若 公司的知识产权受到侵犯,或者非专利技术失密,则可能会削弱公司业务的核心竞争力,从而给公司的盈 利水平造成不利影响。 对策：在公司全员范围内加强知识产权保护意识。

四、 企业社会责任

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。公司通过推动科技进步，为社会创造财富，带动和促进当地经济的发展，缴纳税收为当地发展做出了直接的贡献。公司也为当地居民创造不少就业岗 位；作为“大学生见习实训基地”，公司为即将步入社会的大学生提供多种见习岗位。公司正在走一条与社会、自然和谐共处的可持续发展道路。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

□适用 √不适用

第四节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	□是 √否	-
是否存在对外担保事项	□是 √否	-
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	-
是否对外提供借款	□是 √否	-
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	四. 二. (一)
是否存在偶发性关联交易事项	√是 □否	四. 二. (二)
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	四. 二. (三)
是否存在股权激励事项	□是 √否	-
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四. 二. (四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	四. 二. (五)
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事项	□是 √否	-
是否存在存续至本期的债券融资事项	□是 √否	-
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	□是 √否	-
是否存在自愿披露的其他重要事项	□是 √否	-

二、 重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	2,000,000.00	149,246.00
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	200,000,000.00	736,435.00
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	-	-
总计	202,000,000.00	885,681.00

(二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要	临时公告披	临时公告编

			决策程序	露时间	号
杭州智诺威派进出口有限公司、深圳市智汇臻科技有限公司	担保	140,000,000.00	是	20180320 20180418	2018-008 2018-019
深圳市智汇臻科技有限公司	担保	45,689,664.45	是	20160512	2016-005
浦江浦瑞投资合伙企业（有限合伙）	资金拆入	1,050,000.00	是	20180828	2018-039

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：

公司向银行申请授信额度是公司日常业务发展及生产经营的正常需要，有助于公司开展实际业务，有利于公司持续、健康、稳健的发展，符合公司及全体股东的利益，不会对公司产生不利影响。

（三） 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

2018 年 3 月 20 日，公司召开 2018 年第一次临时股东大会，审议通过《关于全资子公司购买固定资产的议案》。根据公司经营发展需要，公司全资子公司成都智诺科技有限公司与成都高新区仁和春天置业有限公司签订购房合同，购买其位于成都市高新区府城大道西段 505 号仁和春天国际广场的办公楼。购买办公楼面积不超过 400 平米，购买总价不超过 550 万 元（最终交易价格根据办理房产证时的实测 面积及既定的单价进行调整，该价格不含交易税费）。该举措为成都全资子公司的发展提供了更多的场地保障，同时也有利于公司在业务拓展、市场竞争、人才招聘等方面获得优势，对公司未来的长期稳定发展起到重要的推动作用。

（四） 承诺事项的履行情况

1、为避免同业竞争，公司的控股股东、实际控制人，控股股东及实际控制人直接或间接控制的企业，董 事、监事及高级管理人员，其他直接或间接持有公司 5%以上股份的股东等关联方已出具避免同业竞争 的承诺，明确将继续不从事与有限公司有同业竞争的经营活动，也不通过投资、持股、参股、联营、合 作、 技术转让或其他任何方式参与股份公司相竞争的业务；不向业务与有限公司相同、类似或任何方面构成竞争的公司、企业或其他组织提供专有技术、销售渠道、客户信息等商业秘密。 报告期内，未有违背该承诺的事项发生。

2、关于规范关联交易的承诺 王增锹先生及杭州浦瑞三号投资合伙企业（有限合伙）出具了如下承诺①、 承诺人及承诺人控制的除智诺科技及其子公司之外的其他企业将尽量减少、避免与智诺科技及其子公司 发生关联交易；能够通过市场方式与独立第三方 之间发生的交易，将由智诺科技及其子公司与独立第 三方进行；承诺人及承诺人 控制的除智诺科技及其子公司之外的其他企业不以向智诺科技或其子公司 拆借、 占用资金或采取由智诺科技或其子公司代垫款项，代偿债务等方式侵占智诺科技或其子公司的 资金。②、承诺人及承诺人控制的除智诺科技及其子公司之外的其他企业与智诺科 技及其子公司之间 必须的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着公平互利， 等价有偿的一般原则，公平合理的进 行。 ③、承诺人及承诺人控制的除智诺科技及其子公司之外的其他企业与智诺科技及其子公司所发生 的关联交易将以签订书面合同或协议等形式明确约定，并严格遵守有关法律、法规以及公司章程，关 联交易决策制度等规定，履行各项批准 程序和信息披露义务。 ④、承诺人及承诺人控制的除智诺科技及其子公司之外的其他企业不通过关联交易、资金占用损害智诺科技及其子公司的合法权益，如因关联交易或资金占 用损害了智诺科技及其子公司合法权益的，承诺人自愿承担由

此造成的一切损失。
3、关于股份限售的承诺：2017 年 11 月 8 日，王增锹及杭州浦瑞三号投资合伙企业（有限合伙）出具了关于股份限售承诺函，承诺在本次收购完成后 12 个月内，本人 /本企业不转让自身持有的智诺科技股份或委托他人管理其直接或间接持有的智诺科技股份，也不由智诺科技回购该部分股份；同时若中国证监会或全国股份转让系统对限售另有规定的，则承诺遵守该等规定。

（五） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
货币资金	质押	1,268,679.34	0.35%	为补充公司流动资金，公司在招商银行股份有限公司杭州高新支行等银行开具银行承兑汇票用以支付采购货款，以票据金额的 20%作为银行承兑汇票保证金的保证金。
总计	-	1,268,679.34	0.35%	-

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	60,694,798	42.44%	9,293,870	69,988,668	48.94%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	4,650,000	3.25%	-1,000,000	3,650,000	2.55%
	核心员工	12,202,000	8.53%	-2,425,000	9,777,000	6.84%
有限售条件股份	有限售股份总数	82,305,202	57.56%	-9,293,870	73,011,332	51.06%
	其中：控股股东、实际控制人	49,773,400	34.81%	0	49,773,400	34.81%
	董事、监事、高管	60,123,400	42.04%	900,000	61,023,400	42.67%
	核心员工	0	0.00%	1,125,000	1,125,000	0.79%
总股本		143,000,000	-	0	143,000,000	-
普通股股东人数		75				

(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	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	王增锹	49,773,400	0	49,773,400	34.81%	49,773,400	0
2	云赛智联股份有限公司	17,766,668	-3,467,000	14,299,668	10.00%	0	14,299,668
3	杭州浦瑞三号投资合伙企业(有限合伙)	11,987,932	140,000	12,127,932	8.48%	11,987,932	140,000
4	楼建伟	7,070,000	1,000	7,071,000	4.94%	0	7,071,000
5	杭州远方长益投资有限公司	7,000,000	0	7,000,000	4.89%	0	7,000,000
6	浙江领庆创业投资有限公司	5,454,600	0	5,454,600	3.81%	0	5,454,600
7	徐一稼	0	5,000,000	5,000,000	3.50%	0	5,000,000
8	罗军	4,900,000	0	4,900,000	3.43%	3,675,000	1,225,000
9	华威平	4,900,000	0	4,900,000	3.43%	3,675,000	1,225,000
10	上海诺联投资管理中心(有限	6,245,400	-1,830,000	4,415,400	3.09%	0	4,415,400

	合伙)						
合计		115,098,000	-156,000	114,942,000	80.38%	69,111,332	45,830,668
前十名股东间相互关系说明： 杭州浦瑞三号投资合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人为王增锹，系杭州浦瑞三号投资合伙企业(有限合伙)的实际控制人为王增锹。							

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

公司控股股东、实际控制人为王增锹，王增锹合计直接、间接持有公司股份 64,350,332 股，占公司总股本的 45%。

王增锹先生，男，生于 1975 年 12 月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，工程师,高级程序员职称。历任杭州钢铁厂技术员、浙江大华技术股份有限公司总经理、杭州智诺英特科技有限公司总经理及杭州智诺科技股份有限公司董事长、总经理。

报告期内公司控股股东未发生变化。

第六节　董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、　董事、监事、高级管理人员情况

(一)　基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
王增锹	董事长/总经理	男	1974.12.30	硕士	2017.12-2018.12	是
华威平	董事/副总经理	男	1970.07.29	中专	2015.12-2018.12	是
罗军	董事/副总经理	男	1973.8.25	硕士	2015.12-2018.12	是
刘玉宇	董事/副总经理	男	1977.11.8	博士	2017.12-2018.12	是
陈丽红	董事	女	1974.11.9	本科	2017.12-2018.12	否
楼镇伟	董事	男	1987.8.9	本科	2017.12-2018.12	否
陈杰	董事	男	1975.2.28	博士	2016.7-2018.12	否
胡良烜	监事会主席	男	1981.11.20	本科	2017.12-2018.12	是
陈君丰	监事	男	1980.12.22	本科	2015.12-2018.12	是
于小光	监事	男	1971.9.12	专科	2015.12-2018.12	是
傅夏奇	财务总监/董事会秘书	男	1992.5.28	本科	2017.12-2018.12	是
董事会人数：						7
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						5

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

陈丽红女士与公司第一大股东王增锹先生系配偶关系。

(二)　持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
王增锹	董事长/总经理	49,773,400	0	49,773,400	34.81%	0
华威平	董事/副总经理	4,900,000	0	4,900,000	3.43%	0

罗军	董事/副总经理	4,900,000	0	4,900,000	3.43%	0
刘玉宇	董事/副总经理	3,700,000	-100,000	3,600,000	2.52%	0
陈丽红	董事	0	0	0	0.00%	0
楼镇伟	董事	0	0	0	0.00%	0
陈杰	董事	0	0	0	0.00%	0
胡良烜	监事会主席	1,500,000	0	1,500,000	1.05%	0
陈君丰	监事	0	0	0	0.00%	0
于小光	监事	0	0	0	0.00%	0
傅夏奇	财务总监/董事会秘书	0	0	0	0.00%	0
合计	-	64,773,400	-100,000	64,673,400	45.24%	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	11	10
生产人员	24	26
销售人员	79	88
技术人员	154	139
财务人员	10	9
员工总计	278	272

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	4	3
硕士	16	16
本科	177	166
专科	68	73
专科以下	13	14
员工总计	278	272

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 报告期内，公司人员较年初减少 6 人。报告期员工保持正常流动水平，高级管理人员及核心技术员工基本维持稳定。
2、招聘与人才引进 公司根据当年经营计划和预算目标来确定人员招聘计划，并严格按计划开展招聘工作。 目前招聘渠道主要为招聘会、网络、内部推荐等。
3、人员培训情况 公司十分重视员工的培训，制定了系统的培训计划与人才培育机制，全面加强员工培训工作，包括新员工入职培训、试用期的岗位技能培训、在职员工业务与管理技能培训、管理人员管理水平提升培训、员工晋级、调岗职业技能需求培训等，不断提升公司员工素质与能力，提升员工和部门的工作效率。
4、员工薪酬政策 公司根据不同岗位类别与绩效考核指标，结合当年盈利情况，采取工资与奖金相结合的方式，通过奖金等激励性措施激发员工积极性。以提高市场竞争力和对人才的吸引力为导向，制定具有行业竞争力的薪酬制度。
5、截止报告期末，公司无需承担离退休职工的费用。

（二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工：

√适用 □不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
胡良烜	产品经理	1,500,000
岳巍会	销售主管	1,500,000
郑驿	研发主管	800,000
俞先印	研发主管	800,000
喻景树	区域负责人	800,000
徐杭军	区域负责人	700,000
毛义春	研发主管	554,000
林峰	研发工程师	500,000
仇强	产品经理	400,000
庞志峰	研发工程师	400,000
黄振迪	研发主管	400,000
王健	研发工程师	400,000
魏昌育	研发主管	400,000
郭广成	区域负责人	300,000
李旸	产品经理	300,000
郑彬	区域负责人	300,000
王单播	产品经理	300,000
敖斌	区域负责人	200,000
曾玲凤	运营主管	200,000
王叶菁	行政主管	148,000

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

□适用 √不适用

核心人员的变动情况：

报告期，公司有两名核心员工离职。在两位核心员工离职前，公司已通过市场招聘和内部提拔办法找到合适接替人选，两位核心员工的离职未给公司经营情况造成不利影响。报告期末，两名离职核心员工一人持有公司股份、一人未持有公司股份。

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六(一)	15,819,659.19	30,798,107.94
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		0.00	-0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据及应收账款	六(二)	152,808,072.81	180,249,170.47
预付款项	六(三)	28,054,551.66	9,795,662.02
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	六(四)	6,611,510.94	4,814,222.74
买入返售金融资产		-	-
存货	六(五)	63,323,369.74	54,506,698.23
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	六(六)	6,685,632.55	6,229,108.75
其他流动资产	六(七)	1,740,134.85	3,876,785.01
流动资产合计		275,042,931.74	290,269,755.16
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产		0.00	0.00
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款	六(八)	9,782,920.64	16,326,314.47
长期股权投资		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产	六(九)	2,463,139.75	2,364,155.61
在建工程	六(十)	6,043,934.66	3,531,745.97
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产	六(十一)	20,202,674.09	19,038,662.01
开发支出	六(十二)	3,599,523.09	4,839,549.74

商誉		0.00	0.00
长期待摊费用	六(十三)	1,480,573.12	1,186,198.14
递延所得税资产	六(十四)	636,734.75	874,260.41
其他非流动资产	六(十五)	44,000,000.00	44,500,000.00
非流动资产合计		88,209,500.10	92,660,886.35
资产总计		363,252,431.84	382,930,641.51
流动负债：			
短期借款	六(十六)	25,000,000.00	-
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		-	-
应付票据及应付账款	六(十七)	39,452,678.21	47,987,726.06
预收款项	六(十八)	5,465,926.59	3,121,535.15
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	六(十九)	620,844.68	2,698,191.49
应交税费	六(二十)	526,508.75	8,098,121.42
其他应付款	六(二十一)	4,668,196.71	24,034,141.80
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		-	-
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		75,734,154.94	85,939,715.92
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		-	-
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		75,734,154.94	85,939,715.92

所有者权益（或股东权益）：			
股本	六(二十二)	143,000,000.00	143,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	六(二十三)	98,741,550.03	98,741,550.03
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	六(二十四)	9,164,342.77	9,164,342.77
一般风险准备		-	-
未分配利润	六(二十五)	36,632,294.67	46,085,032.79
归属于母公司所有者权益合计		287,538,187.47	296,990,925.59
少数股东权益		-19,910.57	-
所有者权益合计		287,518,276.90	296,990,925.59
负债和所有者权益总计		363,252,431.84	382,930,641.51

法定代表人：王增锹　　主管会计工作负责人：王增锹　　会计机构负责人：李文军

（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		2,304,391.30	27,613,896.58
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	十一(一)	159,325,403.08	171,881,801.42
预付款项		21,356,605.99	9,705,951.35
其他应收款	十一(二)	8,782,173.08	12,794,647.94
存货		60,111,290.43	51,102,280.99
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		6,685,632.55	6,229,108.75
其他流动资产		0.00	141,904.96
流动资产合计		258,565,496.43	279,469,591.99

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		9,782,920.64	16,326,314.47
长期股权投资		18,330,000.00	12,000,000.00
投资性房地产		-	-
固定资产		2,312,047.81	2,199,769.86
在建工程		6,043,934.66	3,531,745.97
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		20,202,674.09	19,038,662.01
开发支出		3,599,523.09	4,839,549.74
商誉		-	-
长期待摊费用		1,480,573.12	1,186,198.14
递延所得税资产		636,734.75	636,734.75
其他非流动资产		44,000,000.00	44,500,000.00
非流动资产合计		106,388,408.16	104,258,974.94
资产总计		364,953,904.59	383,728,566.93
流动负债：			
短期借款		25,000,000.00	0.00
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		-	-
应付票据及应付账款		38,131,100.12	47,018,049.94
预收款项		2,703,212.09	832,186.29
应付职工薪酬		493,213.89	2,339,302.78
应交税费		699,045.13	7,926,528.19
其他应付款		7,490,799.28	26,746,161.17
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		74,517,370.51	84,862,228.37
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		-	-
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		74,517,370.51	84,862,228.37
所有者权益：			
股本		143,000,000.00	143,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		99,247,161.58	99,247,161.58
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		9,164,342.77	9,164,342.77
一般风险准备		-	-
未分配利润		39,025,029.73	47,454,834.21
所有者权益合计		290,436,534.08	298,866,338.56
负债和所有者权益合计		364,953,904.59	383,728,566.93

法定代表人：王增锹　　主管会计工作负责人：王增锹　　会计机构负责人：李文军

（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	六(二十六)	62,486,487.61	113,135,336.66
其中：营业收入	六(二十六)	62,486,487.61	113,135,336.66
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		72,970,055.53	127,036,438.30
其中：营业成本	六(二十六)	48,168,230.65	101,182,023.58
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险合同准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	六(二十	231,772.45	275,014.07

	七)		
销售费用	六(二十八)	8,928,589.51	9,013,188.26
管理费用	六(二十九)	9,309,155.23	9,056,655.56
研发费用	六(三十)	6,354,952.08	7,053,264.39
财务费用	六(三十一)	-252,920.99	126,145.54
资产减值损失	六(三十二)	230,276.60	330,146.90
加：其他收益	六(三十三)	879,149.96	-
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		-	-
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）	六(三十四)	-3,531.05	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-9,607,949.01	-13,901,101.64
加：营业外收入	六(三十五)	125,300.32	3,578,106.31
减：营业外支出	六(三十六)	-	766.95
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-9,482,648.69	-10,323,762.28
减：所得税费用		-	432,693.27
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-9,482,648.69	-10,756,455.55
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		-9,482,648.69	-10,756,455.55
2.终止经营净利润		-	
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		-29,910.57	-
2.归属于母公司所有者的净利润		-9,452,738.12	-10,756,455.55
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		-9,482,648.69	-10,756,455.55
归属于母公司所有者的综合收益总额		-9,452,738.12	-10,756,455.55
归属于少数股东的综合收益总额		-29,910.57	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.07	-0.08
（二）稀释每股收益		-0.07	-0.08

法定代表人：王增锹　　主管会计工作负责人：王增锹　　会计机构负责人：李文军

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十一(四)	41,628,534.32	53,385,376.60
减：营业成本	十一(四)	28,797,164.10	44,632,595.01
税金及附加		218,642.57	234,004.06
销售费用		7,193,684.39	7,190,191.19
管理费用		8,453,710.60	8,892,598.28
研发费用		6,354,952.08	6,262,854.99
财务费用		4,339.00	53,575.93
其中：利息费用		134,987.50	1,806.46
利息收入		224,918.44	1,177,443.77
资产减值损失		36,765.29	-79,450.61
加：其他收益		879,149.96	-
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		-	-
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）		-3,531.05	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-8,555,104.80	-13,800,992.25
加：营业外收入		125,300.32	3,578,106.31
减：营业外支出		-	766.95
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-8,429,804.48	-10,223,652.89
减：所得税费用		-	101,592.40
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-8,429,804.48	-10,325,245.29
（一）持续经营净利润		-8,429,804.48	-10,325,245.29
（二）终止经营净利润		-	-
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		-8,429,804.48	-10,325,245.29
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.06	-0.07
（二）稀释每股收益		-0.06	-0.07

法定代表人：王增锹　　主管会计工作负责人：王增锹　　会计机构负责人：李文军

（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		104,815,746.78	191,465,599.35
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		4,423,018.71	7,345,911.12
收到其他与经营活动有关的现金	六(三十八)	21,648,083.39	7,668,952.40
经营活动现金流入小计		130,886,848.88	206,480,462.87
购买商品、接受劳务支付的现金		83,275,230.75	233,855,793.13
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		18,606,026.18	17,254,550.81
支付的各项税费		8,721,570.73	10,733,595.16
支付其他与经营活动有关的现金	六(三十八)	32,550,194.17	7,639,002.59
经营活动现金流出小计		143,153,021.83	269,482,941.69
经营活动产生的现金流量净额		-12,266,172.95	-63,002,478.82
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		3,805,340.55	5,798,886.71
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		3,805,340.55	5,798,886.71
投资活动产生的现金流量净额		-3,805,340.55	-5,798,886.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,000.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		10,000.00	-
取得借款收到的现金		25,000,000.00	26,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-

收到其他与筹资活动有关的现金	六（三十八）	3,100,000.00	-
筹资活动现金流入小计		28,110,000.00	26,000,000.00
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		-	21,451,806.46
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	六（三十八）	23,050,000.00	-
筹资活动现金流出小计		23,050,000.00	21,451,806.46
筹资活动产生的现金流量净额		5,060,000.00	4,548,193.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		284,507.00	-1,292,842.36
五、现金及现金等价物净增加额		-10,727,006.50	-65,546,014.35
加：期初现金及现金等价物余额		25,277,986.35	111,734,710.68
六、期末现金及现金等价物余额		14,550,979.85	46,188,696.33

法定代表人：王增锹　　主管会计工作负责人：王增锹　　会计机构负责人：李文军

（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		66,127,600.70	118,997,137.20
收到的税费返还		879,149.96	7,345,911.12
收到其他与经营活动有关的现金		21,582,231.10	17,126,968.79
经营活动现金流入小计		88,588,981.76	143,470,017.11
购买商品、接受劳务支付的现金		52,476,692.72	176,566,536.97
支付给职工以及为职工支付的现金		17,063,871.80	13,791,480.67
支付的各项税费		8,084,136.60	2,782,527.15
支付其他与经营活动有关的现金		26,946,311.54	20,112,989.78
经营活动现金流出小计		104,571,012.66	213,253,534.57
经营活动产生的现金流量净额		-15,982,030.90	-69,783,517.46
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		3,796,698.14	4,671,955.21

付的现金			
投资支付的现金		0.00	2,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		6,330,000.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		10,126,698.14	6,671,955.21
投资活动产生的现金流量净额		-10,126,698.14	-6,671,955.21
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		25,000,000.00	26,000,000.00
发行债券收到的现金		3,100,000.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		28,100,000.00	26,000,000.00
偿还债务支付的现金		0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		0.00	21,451,806.46
支付其他与筹资活动有关的现金		23,050,000.00	0.00
筹资活动现金流出小计		23,050,000.00	21,451,806.46
筹资活动产生的现金流量净额		5,050,000.00	4,548,193.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		666.01	-1,227,266.79
五、现金及现金等价物净增加额		-21,058,063.03	-73,134,545.92
加：期初现金及现金等价物余额		22,093,774.99	111,567,260.17
六、期末现金及现金等价物余额		1,035,711.96	38,432,714.25

法定代表人：王增锹　　主管会计工作负责人：王增锹　　会计机构负责人：李文军

第八节　财务报表附注

一、　附注事项

（一）　附注事项索引

事项	是或否	索引
1．半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	(二).1
2．半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3．是否存在前期差错更正	□是 √否	
4．企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5．合并财务报表的合并范围是否发生变化	√是 □否	(二).2
6．是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	□是 √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	□是 √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	□是 √否	
9．重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
10．重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
11．是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
12．是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
13．是否存在预计负债	□是 √否	

（二）　附注事项详情

1、 会计政策变更

2017 年 12 月 20 日，公司召开第一届董事会第二十一次会议，审议通过《关于设立全资子公司的议案》和《关于控股子公司的议案》。
2018 年 1 月，成都智诺科技有限公司（以下简称成都智诺）全资子公司成立，注册资本 1000 万元。截止 2018 年 6 月 30 日，成都智诺的净资产为 5,642,091.77 元，成立日至期末的净利润为-87,908.23 元。
2018 年 3 月，公司和孙元强合资成了山东海智山诺信息科技有限公司（以下简称山东海智山诺），注册资本 1000 万元，其中杭州智诺科技股份有限公司出资 600 万元），占注册资本 60%，孙元强出资 400 万元，占注册资本 40%，公司拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截止 2018 年 6 月 30 日，山东海智山诺的净资产为 535,223.58 元，成立日至期末的净利润为-74,776.42 元。

2、 合并报表的合并范围

1． 因企业会计准则及其他法律法规修订引起的会计政策变更 财政部于 2017 年 12 月 25 日发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会 [2017]30 号，以下简称“新修订的财务报表格式”)。新修订的财务报表格式在“营业利润”之上新增 “资产处置收益”项目，反映企业出售划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组确认的处置利得或损失、以及处置未划为持有待售的固定资产、在建工程、生 产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失；债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和 非货币性资产交换产生的利得或损失。 本公司按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等相关规定，对此项会计政策变更采用追溯调整法，2018 年半年报比较财务报表已重新表述，未对 2016 年数据造成影响。 根据《企业会计准则第 16 号——政府补助》(财会(2017)15 号）修订的规定，自 2017 年 1 月 1 日起，与企业日常活动有关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用，与企业日常活动无关的政府补 助计入营业外收入。2018 年上半年，公司将收到的与企业日常活动有关的政府补助 879,149.96 元

计入其他收益。

二、 报表项目注释

一、公司基本情况

（一）公司概况

杭州智诺科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系在杭州智诺科技有限公司(以下简称智诺有限公司)的基础上整体变更设立，于2015年12月3日取得杭州市市场监督管理局颁发的《营业执照》，统一社会信用代码为 9133010069708360XT。公司注册地：浙江省杭州市余杭区五常街道荆长路768号6幢3楼。法定代表人为：王增锹。

（二）公司历史沿革

本公司原名为杭州智诺视觉科技有限公司(以下简称智诺视觉公司)，系由王增锹、罗军、华威平、俞春晖、杭州山泽科技有限公司于2009年12月14日在杭州共同出资组建，成立时持有编号为330100000107895。智诺视觉公司设立时注册资本为1000万元，其中王增锹出资460万元，占比46%；罗军出资200万元，占比20%；华威平出资120万元，占比12%；俞春晖出资120万元，占比12%；杭州山泽科技有限公司出资100万元，占比10%。智诺视觉公司股东分两期出资，每期500万元。截至2009年12月10日，智诺视觉公司已收到全体股东缴纳的第一期出资额合计500万元，其中王增锹 210万元、罗军华威平45万元、俞春晖 45万元、杭州山泽科技有限公司100万元。上述出资业经浙江岳华会计师事务所审验，并于2009年12月10日出具浙岳华验字（2009）第 A1546 号《验资报告》。

根据2011年1月25日股东会决议，公司更名为杭州智诺英特科技有限公司（以下简称智诺英特公司），同时决议通过俞春晖将其持有12%的股份以120万元（其中实缴部分45万元，认缴部分 75万元）股权以120万元转让给王增锹；股东罗军将持有的有限公司 4.40%的44万元股权以 44万元转让给王增锹。

根据2011年3月1日股东会决议，智诺英特公司股东缴足第二期500万出资，同时以货币出资的形式增加注册资本1000万元。其中，王增锹增资202.80万元，华威平增资192万元，杭州山泽科技有限公司增资100万元；北京海鑫智圣技术有限公司增资240万元；陈振宇增资140.40万元；冯光增资124.80万元；上述出资业经浙江中际会计师事务所审验，并于2011年3月7日出具的浙中际会验(2011)第132号验资报告。本次增资后公司注册资本为2000万元。

根据2012年2月6日股东会决议，智诺英特公司股东华威平将其持有的股权分别55.60万元，60.40万元平价转让给陈振宇及罗军，股东冯光将其持有的股权以124.80万元平价转让给罗军。

根据2012年3月1日股东会决议，智诺英特公司增加注册资本1000万元，均由王增锹货币出资。业经杭州大地会计师事务所审验，并于2012年3月12日出具杭大地会所（2012）验字第019号验资报告。

根据2013年1月31日股东会决议，智诺英特公司股东北京海鑫智圣技术有限公司将持有的有限公司8.00%的240万元股权以160万元转让给杭州山泽科技有限公司。

根据2013年2月17日股东会决议，智诺英特公司股东王增锹将其持有的股份以100万元，125万元，

145.20万元，145.20万元平价转让给徐鑫芬，林志强，陈振宇，华威平。

根据2013年5月5日股东会决议，智诺英特公司增加注册资本272.73万元，由浙江领庆创业投资有限公司货币出资1000万元，溢价727.27万元计入资本公积。本次出资业经杭州金瑞会计师事务所审验，并于 2013 年 5 月 14 日出具的杭金瑞会验字（2013）第 116 号验资报告。

根据2014年1月13日股东会决议，智诺英特公司增加注册资本200万元，由刘玉宇以货币出资200万元。本次出资业经北京兴华会计师事务所杭州分公司审验，并于2014年1月14日出[2014]京会兴浙分验字第12280002号验资报告。

根据2014年2月13日股东会决议，公司股东陈振宇，华威平，罗军，林志强分别将其持有的股权36.49万股，96.20万股，96.20万股，平价转让给上海仪电电子股份有限公司（以下简称仪电电子）（现更名为云赛智联股份有限公司(以下简称云赛智联)）；公司股东陈振宇将其持有的59.71万股平价转让给上海诺联投资管理中心（有限合伙）（以下简称诺联投资）。同日，智诺英特公司增加注册资本3,027.27万元。本次增资中仪电电子缴纳出资12,567.8738万元，其中注册资2,424.7129万元,资本公积10,143.1609万元；诺联投资总计缴纳出资3,123.1992万元，其中注册资662.2671万元，资本公积2,520.6421万元。出资方式为货币出资。上述出资业经北京兴华会计师事务所审验，并于2014年2月19日出具[2014]京会兴浙分验字第12280011号验资报告。

2015年11月17日，经智诺英特股东会决议，以2015年6月30日为审计基准日，采用整体变更方式设立本公司同时更名为杭州智诺科技股份有限公司。截至2015年6月30日，公司审计账面净资产为人民币20,909.621817万元（上会师报字(2015)第3056号审计报告），按1:0.31086167比例折合股本6,500.00万元，折股溢价人民币14,409.621817万元计入公司的资本公积。2015年12月3日，股份公司召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过成立股份有限公司以及公司章程等议案。此次变更业经上会会计师事务所（有限合伙）审验，并于2015年12月5日出具上会师报字(2015)第3988号验资报告。

根据2016年7月26日股东大会决议，本公司以资本公积向全体股东转增股本，每10股转增10股，公司注册资本由6,500万元增加到13,000万元，资本公积由14,409.621817万元，减少到7,909.621817万元。

公司于2016年9月20日和2016年10月8日审议通过《股票发行方案》，以非公开定向发行的方式成功发行13,000,000股人民币普通股，募集资金3,380万元。本次发行增加公司注册资本1300万元，扣除发行手续费64.905659万元，溢价2,015.094341万元计入资本公积。此次变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年11月21日出具信会师报字[2016]第116469号验资报告。本次增资后公司注册资本为14,300万元。

根据2017年11月2日云赛智联与王增锹、杭州浦瑞三号投资合伙企业（有限合伙）（以下简称浦瑞三号）签订了《上海市产权交易合同》，公司股东云赛智联将其持有本公司23,545,400股份转让给王增锹，将11,987,932股份转让给浦瑞三号。云赛智联转让价款分别为8,947.252万元，4,555.41416万元。公司于2017年11月29日办妥股权变更登记手续。

截至 2018 年 6 月 30 日，本公司的最终控制方为王增锹，王增锹直接持有本公司 34.81%的股份，并通过杭州浦瑞三号投资合伙企业（有限合伙）持有本公司 8.48%股份，通过浦江浦瑞投资合伙企业（有

限合伙）持有本公司 1.71%，合计持有公司 45%股份。

（三）合并范围

2017 年 12 月 20 日，公司召开第一届董事会第二十一次会议，审议通过《关于设立全资子公司的议案》和《关于控股子公司的议案》。

2018 年 1 月，成都智诺科技有限公司（以下简称成都智诺）全资子公司成立，注册资本 1000 万元。截止 2018 年 6 月 30 日，成都智诺的净资产为 5,642,091.77 元，成立日至期末的净利润为-87,908.23 元。

2018 年 3 月，公司和孙元强合资成了山东海智山诺信息科技有限公司（以下简称山东海智山诺），注册资本 1000 万元，其中杭州智诺科技股份有限公司出资 600 万元），占注册资本 60%，孙元强出资 400 万元，占注册资本 40%，公司拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截止 2018 年 6 月 30 日，山东海智山诺的净资产为 535,223.58 元，成立日至期末的净利润为-74,776.42 元。

三、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——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”)，以及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)的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

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

四、主要会计政策和会计估计

（一）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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）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。

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用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。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的资产和负债，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2．非同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于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，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，经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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，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，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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。

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；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3．企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

(六) 合并财务报表的编制方法

1．合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。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(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2．合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

3．购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

4．丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成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被购买方直接处置相关资产和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外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三(十四)“长期股权投资的确认和计量”或本附注三(十)“金融工具的确认和计量”。

5．分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

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。

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”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。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(七) 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。

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(十四)3(2)“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

1．确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

2．确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

3．确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4．按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

5．确认单独所发生的费用，以及按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，本公司仅确认因该项交易产生的损益中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，对于由于本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；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。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 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。

(九) 外币业务折算和外币报表的折算

1．外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)的近似汇率折合人民币记账。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．外币货币性项目和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，计入当期损益。

(十) 金融工具的确认和计量

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或者权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。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：1)取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；2)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；3)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：1)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；2)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取得时以公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已付息期但尚未领取的债券利息)作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。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

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。

持有至到期投资取得时按公允价值(扣除已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。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

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。以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。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

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

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

取得时按照公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。期末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确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益；但是，对于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，按成本计量。处置时，将取得的价款与该项金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

2．金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

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

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该项金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和；(2)所转移金融资产的账面价值。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和；(2)终止确认部分的账面价值。

3．金融负债的分类、确认和计量

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。

(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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，其分类与前述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。对于此类金融负债，按照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负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

(2)其他金融负债

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

(3)财务担保合同

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

4．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。对现存金融负债全部或者部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或者部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价(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。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或者承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

5．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。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

(1)向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

(2)在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

(3)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

(4)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

6．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。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。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。

7．金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十一)。

8．金融资产的减值准备

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，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。

表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：(1)发行方或债务人发生严重财务困难；(2)债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；(3)本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；(4)债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；(5)因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；(6)无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或者债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；(7)债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；(8)权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌

(1)持有至到期投资、贷款和应收账款减值测试

先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，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。测试结果表明其发生了减值的，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；短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。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，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

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，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。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接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减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

9．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。

(十一) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者

将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值[包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等]；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（十二）应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

1．单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款——余额列前五位的应收款。其他应收款——余额列前五位的其他应收款
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	经单独进行减值测试有客观证据表明发生减值的，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；经单独进行减值测试未发生减值的，将其划入具有类似信用风险特征的若干组合计提坏账准备。

2．按组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	确定组合的依据	坏账准备的计提方法
账龄组合	以账龄为信用风险组合确认依据	账龄分析法

以账龄为信用风险组合的应收款项坏账准备计提方法：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含1年,下同)	0.00	0.00
1—2年	30.00	30.00
2—3年	50.00	50.00
3年以内	100.00	100.00

3．单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	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

4．对于其他应收款项(包括应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等)，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。

5．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。

（十三）存货的确认和计量

1．存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2．企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货库存商品的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以该存货的公允价值为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以

换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3．企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法

4．低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5．资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

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。

6．存货的盘存制度为永续盘存制。

（十四）长期股权投资的确认和计量

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，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。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，其会计政策详见本附注三(十)“金融工具的确认和计量”。

1．共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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指定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2．长期股权投资的投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。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、所承担债务账面价值或发行股份的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。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。购买方为企业合并而发生的审计、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；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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。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。

(3)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：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交货换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。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，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

3．长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1)成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2)权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与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者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。

4．长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1)权益法核算下的长期股权投资的处置

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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，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，在终止确认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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2)成本法核算下的长期股权投资的处置

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者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者负债相同的基础进行处理，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、其他综合收益和净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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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。

（十五）固定资产的确认和计量

1．固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2．固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

3．固定资产分类及折旧计提方法

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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
运输工具	平均年限法	4	5	23.75
电子设备	平均年限法	3-5	5	19-31.67

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)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折旧率。

(3)公司至少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。

（十六）在建工程的确认和计量

1．在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2．在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

（十七）无形资产的确认和计量

1．无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之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。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本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分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2．无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	5
非专利技术	预计受益期限	5

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统

合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3．内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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：(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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；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。

（十八）长期资产的减值损失

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1．资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

2．企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3．市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4．有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5．资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6．企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7．其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(十一)；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，以资产组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收益中收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者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者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

（十九）长期待摊费用的确认和摊销

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。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。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限

平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

（二十）职工薪酬

职工薪酬，是指企业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。企业提供给职工配偶、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。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“其他非流动负债”项目。

1．短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2．离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业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。

(1)设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)或者企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

(2)设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)或者企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

3．辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者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或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

4．其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

（二十一）收入确认原则

1．收入的总确认原则

(1)销售商品

商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：1)公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；2)公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；3)收入

的金额能够可靠地计量；4)相关的经济利益很可能流入企业；5)相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务收入，并按已完工作的测量结果[已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例]确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3)让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2．本公司收入的具体确认原则

(1)内销收入：公司根据合同约定，将产品交付给客户，并经客户确认后，此时，已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，并且能够可靠计量收入金额及成本，相关的经济利益能够流入公司，此时即可按合同金额全额确认收入。

(2)外销收入：公司出口销售价格按与客户签订的销售合同或订单确定，公司按订单组织生产，销售部门按照合同或订单约定的发货时间开具发货通知单，仓库据以发货，公司报关出口后，货物越过船舷，已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，并且能够可靠计量收入金额及成本，相关的经济利益能够流入公司，此时即可按合同金额全额确认收入。

(二十二) 政府补助的确认和计量

1．政府补助的分类

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。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，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。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。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日

进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2．政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3．政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。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，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本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；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（二十三）递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

1．递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与资产负债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。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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，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：

(1)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；

(2)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。

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：

(1)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；

(2)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。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。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，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，转回减记的金额。

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

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

（二十四）租赁业务的确认和计量

1．经营租赁的会计处理

(1)出租人：公司出租资产收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)租入人：公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

五、税项

（一）主要税种及税率

税　种	计税依据	税　率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	17%、6%、16%等
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%，25%

（二）税收优惠及批文

根据浙江省科学技术委员会、浙江省财政局、浙江省国家税务局和地方税务局于 2016 年 11 月 21 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201633000127），认定本公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。公司自获得高新技术企业认定后三年内（2016 年至 2018 年），公司享有 10%的企业所得税抵减，企业所得税税率按 15%的比例缴纳。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2018 年 1 月 1 日，期末系指 2018 年 6 月 30 日；本期系指 2018 年上半年度，上年系指 2017 年上半年度。金额单位为人民币元。

（一）货币资金

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
库存现金	6,092.63	3,832.69
银行存款	14,544,887.22	25,274,153.66
其他货币资金	1,268,679.34	5,520,121.59
合　计	15,819,659.19	30,798,107.94

2．其他货币资金包括银行承兑汇票保证金 1,268,679.34 元。

3．外币货币资金明细情况详见本附注五(四十二)“外币货币性项目”之说明。

（二）应收票据及应收账款

1．应收票据明细情况

种　类	期末数	期初数
银行承兑汇票	5,046,545.00	2,763,235.50

2．应收账款明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	151,998,543.91	100.00	4,237,016.10	2.79	147,761,527.81
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合 计	151,998,543.91	100.00	4,237,016.10	2.79	147,761,527.81

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	178,279,944.09	98.16	2,882,244.32	1.62	175,397,699.77
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	3,490,949.40	1.84	1,402,714.20	40.18	2,088,235.20
合 计	181,770,893.49	100.00	4,284,958.52	2.36	177,485,934.97

2．坏账准备计提情况

(1)期末按组合计提坏账准备的应收账款

1)账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	141,080,915.44		0.00
1-2 年	6,985,339.15	2,095,601.74	30.00
2-3 年	3,581,749.92	1,790,874.96	50.00
3 年以上	350,539.40	350,539.40	100.00
小 计	151,998,543.91	4,237,016.10	2.79

3．期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
阿拉善盟文化旅游投资开发有限责任公司	70,522,249.14	1 年以内	46.39	
株洲云赛智城信息技术有限公司	16,188,840.50	1 年以内	10.65	
武汉奈特信息技术有限公司	7,400,277.95	1 年以内	4.87	
深圳市罡扇广联电子科技有限公司	5,226,931.83	1 年以内	3.44	

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市兴科安电子技术有限公司	3,261,990.22	1 年以内	2.15	
小　计	102,600,289.64		67.50	

4．期末外币应收账款情况详见本附注五(四十二)“外币货币性项目”之说明。

(三) 预付款项

1．账龄分析

账　龄	期末数				期初数			
	账面余额	占总额比例(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	占总额比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	25,574,746.70	91.16		25,574,746.70	9,720,605.42	99.23		9,630,894.75
1-2 年	2,162,066.36	7.71		2,162,066.36	68,556.60	0.70		68,556.60
2-3 年	306,338.60	1.09		306,338.60	6,500.00	0.07		6,500.00
3 年以上	11,400.00	0.04		11,400.00				
合　计	28,054,551.66	100.00		28,054,551.66	9,795,662.02	100.00		9,705,951.35

预付款项账龄说明：

2．预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
成都高新区仁和春天置业有限公司	5,449,508.00	1 年以内	19.42	路面增补项目未结算
阿拉善盟德云电子科技有限公司	4,130,300.00	1 年以内	14.72	路面增补项目未结算
内蒙古龙信科技发展有限责任公司	3,400,000.00	2 年以内	12.12	路面增补项目未结算
成都天赋吉科技有限公司	2,539,227.00	1 年以内	9.05	路面增补项目未结算
浙江智晟科技有限公司	2,500,000.00	2 年以内	8.91	路面增补项目未结算
小　计	18,019,035.00		64.22	

(四) 其他应收款

1．明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	7,029,669.80	100.00	418,158.86	5.95	6,611,510.94

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合 计	7,029,669.80	100.00	418,158.86	5.95	6,611,510.94

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	4,954,162.58	100.00	139,939.84	2.82	4,814,222.74
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合 计	4,954,162.58	100.00	139,939.84	2.82	4,814,222.74

[注]其他应收款种类的说明

①单项金额重大并单项计提坏账准备：余额列前五位的其他应收款，单项计提坏账准备的其他应收款。

②按组合计提坏账准备：除已包含在范围①以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的其他应收款。

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围①以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的其他应收款。

2．坏账准备计提情况

(1)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

1)账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	5,710,590.27		
1-2 年	1,287,029.53	386,108.86	30.00
2-3 年			
3 年以上	32,050.00	32,050.00	100.000
小 计	7,029,669.80	418,158.86	5.95

3．期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	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
谢小阳	往来款	437,130.90	1 年以内	6.22	73,989.27

单位名称	款项的性质或内容	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
赖勤	往来款	429,343.90	1年以内	6.11	
中国建设银行股份有限公司湖北省分行	保证金	400,000.00	1年以内	5.69	
内蒙古中诚项目管理有限公司	保证金	366,300.00	1-2年	5.21	109,890.00
阿拉善左旗会计集中核算中心	保证金	300,000.00	1年以内	4.27	
小　计		1,932,774.80		27.49	

（五）存货

1．明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	16,861,337.27		16,861,337.27	20,241,578.94		20,241,578.94
在产品	11,152,229.74		11,152,229.74	5,699,897.93		5,699,897.93
库存商品	17,591,235.82		17,591,235.82	16,505,911.86		16,505,911.86
发出商品	17,718,566.91		17,718,566.91	12,059,309.50		12,059,309.50
合　计	63,323,369.74		63,323,369.74	54,506,698.23		54,506,698.23

2．期末存货余额中无资本化利息金额。

（六）一年内到期的非流动资产

1．明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期应收款	6,685,632.55		6,685,632.55	6,229,108.75		6,229,108.75

2．一年内到期的非流动资产——长期应收款

项　目	期末数
分期收款销售商品	6,685,632.55

3.期末未发现一年内到期的非流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

（七）其他流动资产

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
待抵扣增值税	1,740,134.85	3,876,785.01

2．期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

（八）长期应收款

1．明细情况

项　目	期末数			期初数			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	3,229,471.09		3,229,471.09	9,772,864.92		9,772,864.92	
质保金	6,553,449.55		6,553,449.55	6,553,449.55		6,553,449.55	
合　计	9,782,920.64		9,782,920.64	16,326,314.47		16,326,314.47	

2．期末未发现长期应收款存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

（九）固定资产

1．明细情况

项　目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	企业合并增加	处置或报废	其他	
(1)账面原值							
运输工具	1,203,421.72						1,203,421.72
电子及其他设备	5,683,841.12	763,871.54			80,621.02		6,367,091.64
合　计	6,887,262.84	763,871.54			80,621.02		7,570,513.36
(2)累计折旧		计提					
运输工具	543,216.15	106,857.71					650,073.86
电子及其他设备	3,979,891.08	553,998.64			76,589.97		4,457,299.75
合　计	4,523,107.23	660,856.35			76,589.97		5,107,373.61
(3)减值准备		计提					
运输工具							
电子及其他设备							
合　计							
(4)账面价值							
运输工具	660,205.57						553,347.86

项　目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	企业合并增加	处置或报废	其他	
电子及其他设备	1,703,950.04						1,909,791.89
合　计	2,364,155.61						2,463,139.75

2．期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3．期末无融资租赁租入的固定资产。

4．期末无经营租赁租出的固定资产。

（十）在建工程

1．明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
装修工程	6,043,934.66		6,043,934.66	3,531,745.97		3,531,745.97

2．期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

（十一）无形资产

1．明细情况

项　目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	内部研发		处置	其他	
(1)账面原值							
软　件	33,142,584.16		4,839,549.74				37,982,133.90
(2)累计摊销		计提	其他		处置	其他	
软　件	14,103,922.15	3,675,537.66					17,779,459.81
(3)减值准备		计提	其他		处置	其他	
软　件							
(4)账面价值							
软　件	19,038,662.01						20,202,674.09

[注]本期摊销额 3,675,537.66 元。公司通过内部研发形成的无形资产账面原值为 37,189,995.53 元，占无形资产期末账面原值总额的 97.91%。

2．期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

（十二）开发支出

1．明细情况

项　目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
智诺物联网网网络硬盘录像机软件 V1.0	1,884,393.18			1,884,393.18		
智诺智能网关软件 V1.0	2,041,548.48			2,041,548.48		
智诺自助银行智能预警系统软件 V1.0	913,608.08			913,608.08		
智诺嵌入式国标联网网关软件 V1.0		2,516,160.45				2,516,160.45
智诺一体化智能分析器软件 V2.0		1,465,214.70			1,257,704.77	207,509.93
智诺录像机授权软件 V1.0		1,924,232.08			1,634,182.02	290,050.06
智诺摄像机授权软件 V1.0		1,889,869.72			1,607,528.73	282,340.99
智诺综合环境监测装置软件 V1.0		2,158,998.22			1,855,536.56	303,461.66
合　计	4,839,549.74	9,954,475.17		4,839,549.74	6,354,952.08	3,599,523.09

2．本期开发支出为 9,954,475.17 元，占本期研究开发项目支出总额的 100%。

（十三）长期待摊费用

项　目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数	其他减少原因
维护费	1,096,698.14		70,754.70		1,025,943.44	
厂房装修	89,500.00	495,959.66	130,829.98		454,629.68	
合　计	1,186,198.14	495,959.66	201,584.68		1,480,573.12	

（十四）递延所得税资产

1．递延所得税资产

(1)已确认的未经抵销的递延所得税资产:

递延所得税资产项目	期末数		期初数	
	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
坏账准备的所得税影响	636,734.75	4,244,898.33	636,734.75	4,244,898.33
内部销售未实现利润的影响			237,525.66	950,102.64
合　计	636,734.75	4,244,898.33	874,260.41	5,195,000.97

（十五）其他非流动资产

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
预付购房款	44,000,000.00	44,000,000.00
预付软件款		500,000.00
合　计	44,000,000.00	44,500,000.00

（十六）短期借款

1.按借款条件分类

项　目	期末数	期初数
保证借款	25,000,000.00	
合计	25,000,000.00	

2.无重要的已到期未偿还的短期借款情况。

3.波动分析：本期增加短期借款主要为满足公司发展需要增加筹资款。

（十七）应付票据及应付账款

1. 应付票据明细情况

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	8,404,988.45	27,242,100.52

本期末无已到期未支付的应付票据

2.应付账款明细情况

账　龄	期末数	期初数
1年以内	23,278,999.16	18,551,321.87
1年至2年	5,745,170.74	597,301.14
2年至3年	1,564,074.29	1,308,233.62
3年以上	459,445.57	288,768.91
合　计	31,047,689.76	20,745,625.54

2. 本报告期无账龄超过一年的重要应付账款。

（十八）预收款项

1.明细情况

账　龄	期末数	期初数
1年以内	5,388,617.59	3,075,636.15
1-2年	33,624.00	2,214.00
2-3年	14,170.00	24,785.00
3年以上	29,515.00	18,900.00

账　龄	期末数	期初数
合　计	5,465,926.59	3,121,535.15

（十九）应付职工薪酬

1．明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)短期薪酬	2,598,855.21	15,914,815.97	17,892,826.50	620,844.68
(2)离职后福利—设定提存计划	99,336.28	601,863.40	701,199.68	
(3)辞退福利		12,000.00	12,000.00	
合　计	2,698,191.49	16,528,679.37	18,606,026.18	620,844.68

2. 短期薪酬

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)工资、奖金、津贴和补贴	2,261,086.72	14,002,863.13	16,004,712.30	259,237.55
(2)职工福利费		307,773.34	307,773.34	
(3)社会保险费	74,707.32	470,757.14	545,464.46	
其中：医疗保险费	65,082.39	410,082.51	475,164.90	
工伤保险费	2,774.15	16,121.21	18,895.36	
生育保险费	6,850.78	44,553.42	51,404.20	
(4)住房公积金		841,279.52	841,279.52	
(5)工会经费和职工教育经费	263,061.17	292,142.84	193,596.88	361,607.13
小　计	2,598,855.21	15,914,815.97	17,892,826.50	620,844.68

3. 设定提存计划

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)基本养老保险	95,910.89	580,229.17	676,140.06	
(2)失业保险费	3,425.39	21,634.23	25,059.62	
小　计	99,336.28	601,863.40	701,199.68	

4. 应付职工薪酬期末数中无属于拖欠性质的金额。

（二十）应交税费

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
增值税	643,819.55	4,708,783.81
城市维护建设税	28,272.82	249,420.55

项　目	期末数	期初数
企业所得税	-171,547.26	2,958,587.89
教育费附加	12,116.92	106,894.53
地方教育附加	8,077.95	71,263.02
代扣代缴个人所得税	5,768.77	3,171.62
合　计	526,508.75	8,098,121.42

(二十一) 其他应付款

1．明细情况

项　目	期末数	期初数
押金保证金	721,375.70	633,623.40
暂借款	3,050,000.00	23,000,000.00
应付暂收款		92,748.81
其　他	896,821.01	307,769.59
合　计	4,668,196.71	24,034,141.80

2．账龄超过 2 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
杭州帕科科技有限公司	169,950.00	尚未结算
河北卓望电子科技有限公司	150,000.00	尚未结算
小　计	319,950.00	

(二十二)股本

1．明细情况

	期初数	本次变动增减(+、—)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	143,000,000.00						143,000,000.00

2．本期股本未发生变动。

(二十三)资本公积

明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	98,741,550.03			98,741,550.03

(二十四)盈余公积

1．明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	9,164,342.77			9,164,342.77

(二十五)未分配利润

1．明细情况

项目	本期数	上年数
上年年末余额	46,085,032.79	48,106,420.88
加：年初未分配利润调整		
调整后本年年初余额	46,085,032.79	48,106,420.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-9,452,738.12	21,731,159.10
减：提取法定盈余公积		2,302,547.19
应付普通股股利		21,450,000.00
期末未分配利润	36,632,294.67	46,085,032.79

(二十六)营业收入/营业成本

1．明细情况

项目	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	62,486,487.61	48,168,230.65	113,135,336.66	101,182,023.58

2．主营业务收入/主营业务成本(按产品分类)

行业名称	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
安防视频监控产品	39,921,324.38	26,087,860.83	44,821,854.31	34,800,170.10
安防配套产品	22,565,163.23	22,080,369.82	68,313,482.35	66,381,853.48
小　计	62,486,487.61	48,168,230.65	113,135,336.66	101,182,023.58

(二十七)税金及附加

项目	本期数	上年数
城市维护建设税	91,717.05	118,622.22
教育费附加	39,307.31	50,838.09
地方教育附加	26,204.89	33,891.38

项目	本期数	上年数
印花税	74,543.20	71,661.70
合　计	231,772.45	275,014.07

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(二十八)销售费用

项目	本期数	上年数
职工薪酬	5,021,753.34	4,874,725.98
差旅费	998,456.54	1,289,953.18
招待费	699,498.71	765,961.55
运输费	359,969.55	458,985.87
展览费	370,332.83	517,172.78
其他	479,875.38	88,227.91
质量服务费	198,027.05	183,041.06
会务费	70,754.71	127,520.63
办公费	380,435.41	386,563.13
广告费	156,359.60	187,547.15
折旧费	55,431.90	64,840.55
租赁费	137,694.49	68,648.47
合　计	8,928,589.51	9,013,188.26

(二十九)管理费用

项目	本期数	上年数
折旧及摊销费	3,767,611.10	3,753,665.15
工资及劳动保险费	3,928,288.52	3,007,671.70
中介费咨询费	18,473.27	300,295.26
差旅费	142,530.27	198,678.06
业务招待费	206,972.91	337,759.33
办公费	405,794.51	681,944.11
租赁费	97,165.03	395,540.16
运输及汽车费用	286,853.18	151,532.05

项目	本期数	上年数
其他	455,466.44	229,569.74
合计	9,309,155.23	9,056,655.56

(三十)研发费用

项目	本期数	上年数
人员人工	5,238,190.69	5,387,622.88
直接投入	574,178.23	733,066.19
折旧费与长期费用摊销	68,234.98	127,333.15
设备调试费	134,874.63	202,330.84
委外研发费用	48,543.69	76,923.08
其他费用	290,929.86	525,988.25
合　计	6,354,952.08	7,053,264.39

(三十一)财务费用

项目	本期数	上年数
利息支出	134,987.50	1,806.46
减：利息收入	228,824.79	1,218,024.90
汇兑损失	-192,691.52	1,292,842.36
手续费支出	33,607.82	49,521.62
合　计	-252,920.99	126,145.54

(三十二)资产减值损失

项目	本期数	上年数
坏账损失	230,276.60	330,146.90

(三十三)其他收益

政府补助项目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关
政府补助	879,149.96		与收益相关
小　计	879,149.96		

(三十四)资产处置收益

项目	本期数	上年数
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-3,531.05	
其中：固定资产	-3,531.05	

(三十五)营业外收入

1．明细情况

项目	本期数	上年数
政府补助	5,300.00	3,578,008.97
其他	120,000.32	97.34
合计	125,300.32	3,578,106.31

2．计入当期营业外收入的政府补助情况

补助项目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关
增值税及附加税退税		1,787,603.34	与收益相关
新三板挂牌奖励		625,000.00	与收益相关
项目补助		1,000,000.00	与收益相关
大学生见习补贴		103,495.37	与收益相关
仪电科技政策奖励		56,410.26	与收益相关
杭州市余杭区科学技术局	5,300.00	5,500.00	与收益相关
小　计	5,300.00	3,578,008.97	与收益相关

(三十六)营业外支出

1．明细情况

项目	本期数	上年数
其　他		766.95

(三十七)所得税费用

1．明细情况

项目	本期数	上年数
本期所得税费用		432,693.27
合计		432,693.27

(三十八)合并现金流量表主要项目注释

1．收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年数
往来款及其他	15,883,653.77	1,045,027.50
保证金	5,530,304.83	1,827,891.03
政府补助	5,300.00	3,578,008.97
利息收入	228,824.79	1,218,024.90
小　计	21,648,083.39	7,668,952.40

2．支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年数
付现费用	4,869,731.29	5,591,007.69
保证金	1,278,862.58	862,414.00
往来款及其他	26,401,600.30	1,185,580.90
小　计	32,550,194.17	7,639,002.59

3．收到的价值较大的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上年数
暂借款	3,100,000.00	-

4．支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上年数
暂借款	23,050,000.00	

(三十九)现金流量表补充资料

1．现金流量表补充资料

项目	本期数	上年数
(1)将净利润调节为经营活动现金流量：	-	-
净利润	-9,482,648.69	-10,756,455.55
加：资产减值准备	230,276.60	330,146.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	660,856.35	642,211.89
无形资产摊销	3,675,537.66	3,051,471.26
长期待摊费用摊销	201,584.68	822,815.00
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)	3,531.05	
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)		

项目	本期数	上年数
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)	-175,320.89	1,294,648.82
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)	237,525.66	
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)	-8,816,671.51	-50,485,128.32
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	15,608,440.08	40,117,706.33
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-14,409,283.93	-48,019,895.15
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-12,266,172.95	-63,002,478.82
(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	14,550,979.85	46,188,696.33
减：现金的期初余额	25,277,986.35	111,734,710.68
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	-10,727,006.50	-65,546,014.35

3．现金和现金等价物

项目	期末数	期初数
(1)现金	14,550,979.85	25,277,986.35
其中：库存现金	6,092.63	3,832.69
可随时用于支付的银行存款	14,544,887.22	25,274,153.66
可随时用于支付的其他货币资金		
(2)现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
(3)期末现金及现金等价物余额	14,550,979.85	25,277,986.35

[注]现金流量表补充资料的说明：

2018 年半年度现金流量表中现金期末数为 14,550,979.85 元，2018 年 6 月 30 日资产负债表中货币资金期末数为 15,819,659.19 元，差额 1,268,679.34 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 1,268,679.34 元。

2017 年度现金流量表中现金期末数为 25,277,986.35 元，2017 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 30,798,107.94 元，差额 5,520,121.59 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 5,520,121.59 元。

(四十) 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	1,268,679.34	承兑汇票保证金

(四十一)外币货币性项目

1．外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,596,532.71	6.6166	10,563,618.59
应收账款			
其中：美元	75,768.77	6.6166	501,331.64

七、合并范围的变更

(一)其他原因引起的合并范围的变动

1．以直接设立或投资等方式增加的子公司

2018 年 1 月，公司出资成立成都智诺科技有限公司（以下简称成都智诺），注册资本 1000 万元，其中杭州智诺科技股份有限公司出资 1000 万元，占注册资本 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截止 2018 年 6 月 30 日，成都智诺的净资产为 5,642,091.77 元，成立日至期末的净利润为-87,908.23 元。

2018 年 3 月，公司和孙元强合资成了山东海智山诺信息科技有限公司（以下简称山东海智山诺），注册资本 1000 万元，其中杭州智诺科技股份有限公司出资 600 万元），占注册资本 60%，孙元强出资 400 万元，占注册资本 40%，公司拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截止 2018 年 6 月 30 日，山东海智山诺的净资产为 535,223.58 元，成立日至期末的净利润为-74,776.42 元。

八、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

在子公司中的权益

1．企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
北京智诺	一级	北京	北京	系统集成及信息服务业	100.00		设立
深圳智汇臻	一级	深圳	深圳	系统集成及信息服务业	100.00		设立
杭州威派	一级	杭州	杭州	系统集成及信息服务业	100.00		设立
郑州智诺	一级	郑州	郑州	系统集成及信息服务业	100.00		设立
成都智诺	一级	成都	成都	系统集成及信息服务业	100.00		设立
山东海智山诺	一级	济南	济南	系统集成及信息服务业	60.00		设立

九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临着各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，本公司定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变，同时及时有效地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(二) 市场风险

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

1．汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(四十二)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元(外币)计价的金融资产和金融负债，外币金额资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(四十二)“外币货币性项目”。

2．利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2018 年 6 月 30 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3．其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(三) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

（四）流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

（五）资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。

十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一)关联方关系

本公司的最终控制方为王增锹，王增锹直接持有本公司 34.81%的股份，并通过杭州浦瑞三号投资合伙企业（有限合伙）持有本公司 8.48%股份，通过浦江浦瑞投资合伙企业（有限合伙）持有本公司 1.71%，合计持有公司 45%股份。

2．本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七 “在子公司中的权益”。

3.本公司的其他关联方情况

单位名称	与本公司的关系
王增锹	股东
深圳金陵通讯技术有限公司	受公司股东控制的公司
株洲云赛智城信息技术有限公司	受公司股东控制的公司
云赛智联股份有限公司	受公司股东控制的公司
上海仪电鑫森科技发展有限公司	受公司股东控制的公司
上海飞乐智能技术有限公司	受公司股东控制的公司
上海仪电（集团）有限公司	受公司股东控制的公司
上海广电通信技术有限公司	受公司股东控制的公司
上海仪电电子多媒体有限公司	受公司股东控制的公司
上海仪电信息网络有限公司	受公司股东控制的公司
上海宝通汎球电子科技有限公司	受公司股东控制的公司

单位名称	与本公司的关系
王增锹	股东
上海仪电（集团）有限公司中央研究院	受公司股东控制的公司
上海美多通信设备有限公司	受公司股东控制的公司

(二)关联方交易情况

1．购销商品、接受和提供劳务情况

(1)采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
深圳金陵通讯技术有限公司	采购商品/接受劳务	协议价	149,246.00	2,587,017.48

(2)出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
株洲云赛智城信息技术有限公司	出售商品/提供劳务	协议价		29,808,678.36
云赛智联股份有限公司	出售商品/提供劳务	协议价		
上海仪电（集团）有限公司	提供劳务	协议价		
上海仪电鑫森科技发展有限公司	出售商品	协议价	734,460.00	52,429.65
上海广电通信技术有限公司	出售商品	协议价		
上海仪电电子多媒体有限公司	出售商品	协议价		
上海飞乐智能技术有限公司	出售商品	协议价	215.00	23,610.55
上海仪电信息网络有限公司	出售商品	协议价		
上海宝通汎球电子科技有限公司	出售商品	协议价	1,760.00	
上海仪电(集团)有限公司中央研究院	出售商品	协议价		
上海美多通信设备有限公司	出售商品	协议价		

3.关联担保情况

(1)明细情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市智汇臻科技有限公司	本公司	230,870.00	2016-8-9	2018-8-9	否
深圳市智汇臻科技有限公司	本公司	22,000,000.00	2016-11-28	2018-11-27	否
深圳市智汇臻科技有限公司	本公司	1,324,591.93	2016-7-27	2018-7-26	否
深圳市智汇臻科技有限公司	本公司	19,139,912.55	2016-12-28	2018-12-27	否
深圳市智汇臻科技有限公司	本公司	546,760.38	2016-8-26	2018-8-25	否
深圳市智汇臻科技有限公司	本公司	2,447,529.59	2016-12-28	2018-12-27	否
深圳市智汇臻科技有限公司	本公司	40,000,000.00	2018-3-31	2019-3-31	否

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市智汇臻科技有限公司	本公司	50,000,000.00	2018-4-3	2019-4-3	否
杭州智诺威派进出口有限公司	本公司	50,000,000.00	2018-4-17	2019-4-17	否

(三)关联方应收应付款项

1．应收关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	**账面余额**	**坏账准备**
(1)应收账款					
	株洲云赛智城信息技术有限公司	16,188,840.50	-	48,566,161.63	-
	上海仪电鑫森科技发展有限公司	583,420.00			
	上海仪电电子多媒体有限公司	83,500.00		83,500.00	
	上海飞乐智能技术有限公司	215.00		9,870.00	
	上海宝通汎球电子有限公司				
	上海仪电(集团)有限公司中央研究院				
	上海美多通信设备有限公司				
(2)长期应收款	株洲云赛智城信息技术有限公司	250,000.00		250,000.00	
(3)应付账款					
	深圳金陵通讯技术有限公司	9,000.00		257,313.27	
（4）其他应付款					
	浦江浦瑞投资合伙企业（有限合伙）	1,050,000		16,000,000	

(四)关联方承诺：无

十一、承诺及或有事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大或有事项。

七、资产负债表日后非调整事项

截止财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后非调整事项。

八、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2018 年 1 月 1 日，期末系指 2018 年 6 月 30 日；本期系指 2018 年上半年度，上年系指 2017 年上半年度。金额单位为人民币元。

(一)应收票据及应收账款

1．应收票据明细情况

种　类	期末数	期初数
银行承兑汇票	5,046,545.00	2,763,235.50

2．应收账款明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	158,142,362.87	100.00	3,863,504.79	2.44	154,278,858.08
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合计	158,142,362.87	100.00	3,863,504.79	2.44	154,278,858.08

续上表：

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	169,732,575.04	97.98	2,702,244.32	1.59	167,030,330.72
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	3,490,949.40	2.02	1,402,714.20	40.18	2,088,235.20
合计	173,223,524.44	100.00	4,104,958.52	2.37	169,118,565.92

2．坏账准备计提情况

(1)期末按组合计提坏账准备的应收账款

1)账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	148,229,772.11		
1-2 年	6,340,301.44	1,902,090.43	30.00
2-3 年	3,221,749.92	1,610,874.96	50.00
3 年以上	350,539.40	350,539.40	100.00
合　计	158,142,362.87	3,863,504.79	2.44

3．应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
株洲云赛智城信息技术有限公司	公司股东控制的公司	16,188,840.50	10.24
杭州智诺威派进出口有限公司	子公司	11,981,456.41	7.58
郑州智诺智能科技有限公司	子公司	1,527,914.00	0.96
小　计		29,698,210.91	18.78

(二)其他应收款

1．明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	9,200,331.94	100.00	418,158.86	4.55	8,782,173.08
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合计	9,200,331.94	100.00	418,158.86	4.55	8,782,173.08

续上表：

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	12,934,587.78	100.00	139,939.84	1.08	12,794,647.94
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备					
合计	12,934,587.78	100.00	139,939.84	1.08	12,794,647.94

2．坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的其他应收款

1)账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内小计	7,881,252.41		0.00
1-2年	1,287,029.53	386,108.86	30.00
2-3年			
3年以上	32,050.00	32,050.00	100.00

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
小　计	9,200,331.94	418,158.86	4.55

2)其他组合

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合	3,102,778.80		

3．金额较大的其他应收款的性质或内容

单位名称	期末数	款项的性质或内容
深圳市智汇臻科技有限公司	3,102,778.80	往来款
中国建设银行股份有限公司湖北省分行	400,000.00	保证金
内蒙古中诚项目管理有限公司	366,300.00	保证金
阿拉善左旗会计集中核算中心	300,000.00	保证金
小　计	4,169,078.80	

4．对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
深圳市智汇臻科技有限公司	子公司	3,102,778.80	33.72

(三)长期股权投资

1．明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	18,330,000.00		18,330,000.00	12,000,000.00		12,000,000.00

2．子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京智诺英特科技	5,000,000.00			5,000,000.00		
深圳市智汇臻科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
杭州智诺威派进出口有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
郑州智诺智能科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
成都智诺科技有限公司		5,730,000.00		5,730,000.00		
山东海智山诺信息科技有限公司		600,000.00		600,000.00		

被投资单位名称	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
小　计	12,000,000.00	6,330,000.00		18,330,000.00		

(四)营业收入/营业成本

1．明细情况

项　目	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	41,628,534.32	2,8797,164.10	53,385,376.60	44,632,595.01

十二、补充资料

(一) 非经常性损益

当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为＋，损失为-)：

项　目	金　额
非流动资产处置损益	-3,531.05
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	5,300.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-
非货币性资产交换损益	-
委托他人投资或管理资产的损益	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-
债务重组损益	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-
与公司主营业务无关的预计负债产生的损益	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-

项　目	金　额
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-
对外委托贷款取得的损益	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-
受托经营取得的托管费收入	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	120,000.32
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
小　计	121,769.27
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	18,265.39
非经常性损益净额	103,503.88
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	103,503.88
归属于少数股东的非经常性损益	

（二）净资产收益率和每股收益

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010)的规定，本公司报告期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

1．明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-3.23	-0.07	-0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.27	-0.07	-0.07

2．计算过程

(1)加权平均净资产收益率的计算过程

项　目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-9,452,738.12
非经常性损益	2	103,503.88
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-9,556,242.00
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	296,990,925.59
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	-

项　目	序号	本期数
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	_
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	_
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	_
报告期月份数	11	6
加权平均净资产	12[注]	292,264,556.53
加权平均净资产收益率	13=1/12	-3.23%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	-3.27%

[注]12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11±9*10/11

(2)基本每股收益的计算过程

项　目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-9,452,738.12
非经常性损益	2	103,503.88
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-9,556,242.00
期初股份总数	4	143,000,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	
报告期因回购等减少股份数	8	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	
报告期缩股数	10	
报告期月份数	11	6
发行在外的普通股加权平均数	12	143,000,000.00
基本每股收益	13=1/12	-0.07
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	-0.07

[注]12=4+5+6×7/11-8×9/11-10

(3)稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

杭州智诺科技股份有限公司

二O一八年八月二十八日