



汇中仪表股份有限公司

2018 年半年度报告

2018-073

2018 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张力新、主管会计工作负责人曹贺刚及会计机构负责人(会计主管人员)曹贺刚声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

### 1、高成长性难以长期保持的风险

近年来，超声热量表销售收入的快速增长对公司营业收入的增长贡献重大，而超声热量表销售收入的快速增长又得益于热量表市场的爆发式增长以及公司自成立以来逐步建立的品牌、技术创新、管理团队、业务模式等竞争优势。但是如果热量表行业出现市场突变或者其他不可抗力因素，同时公司又未能妥善处理快速扩张过程中的管理、市场开拓、人才瓶颈等问题，未能提高其他主要产品的销售收入，则公司存在难以保持高速成长性的风险。

### 2、公司税收优惠以及政府补贴对公司业绩影响

公司税收优惠在公司经营业绩当中占比较大，如未来国家税收优惠政策出现不可预测的不利变化，将对公司的盈利能力产生一定的不利影响。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

2018 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	16
第四节 经营情况讨论与分析.....	23
第五节 重要事项.....	39
第六节 股份变动及股东情况.....	43
第七节 优先股相关情况.....	44
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	46
第九节 公司债相关情况.....	47
第十节 财务报告.....	107
第十一节 备查文件目录.....	错误！未定义书签。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、汇中股份	指	汇中仪表股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《汇中仪表股份有限公司章程》
报告期	指	2018 年 1 月-6 月
超声流量计	指	向流体发射超声信号，在其受到流体流动影响之后再接收此超声信号并将检测结果用于流量测量的计量仪表。超声流量计通常由一对或几对超声换能器、信号电缆和测量主机所组成。超声流量计在电力、冶金、石油、化工、供水等领域广泛应用。
超声热量表	指	利用超声波测流技术，通过测量超声波在热水中传播的速度差及进出口的温度，再经过密度和热焓值的补偿及积分计算得到热量值的仪表。
超声水表	指	借助超声测流技术，通过采用超声波速度差原理，并应用工业级电子元器件制造而成的电子水表。与传统机械式水表相比较具有精度高、可靠性好、使用寿命长、无任何机械运动部件、可任意角度安装等特点。
产销差率	指	供水企业提供自来水总量与用户的用水量总量中收费部分存在差值， $\text{产销差率} = (\text{供水量} - \text{售水量}) / \text{供水量} * 100\%$ ，是考核供水企业经济效益的重要指标。
大口径超声仪表	指	公称通径在 DN50 及以上口径的超声仪表，又称工业超声仪表。
插入式超声流量计	指	一种将换能器插入流体管道内的超声流量计，实现了在线带水带压安装，避免了因停水造成的经济损失。
管段式超声流量计	指	一种把换能器和测量管组成一体的超声流量计，减少了换能器现场安装引起的误差。
户用超声热量表	指	专用于单户居民住宅的超声热量表。
NB-IoT	指	一种基于蜂窝网络的窄带物联网，是一种可在全球范围内广泛应用的新兴技术。具有覆盖广、连接多、速率低、成本低、功耗低、架构优等特点。
LWM2M 协议	指	一组适用于各种物联网设备的轻量级 OMA 协议，用来远程管理移动终端设备。
LoRaWAN	指	一种连接低功耗设备的无线网络，主要用于低功耗物联网。
Sigfox	指	一种连接低功耗设备的无线网络，主要用于低功耗物联网。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	汇中股份	股票代码	300371
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	汇中仪表股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	汇中股份		
公司的外文名称（如有）	Huizhong Instrumentation Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Huizhong		
公司的法定代表人	张力新		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	冯大鹏	
联系地址	唐山高新技术产业开发区高新西道 126 号	
电话	0315-3856690	
传真	0315-3190081	
电子信箱	tshzdm@hzyb.com	

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	董事会秘书办公室

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

### 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用  不适用

## 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	80,852,538.50	68,632,387.91	17.81%
归属于上市公司股东的净利润（元）	20,746,186.16	10,994,412.75	88.70%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	17,924,979.50	10,110,211.67	77.30%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-2,576,451.62	-20,987,424.68	87.72%
基本每股收益（元/股）	0.1754	0.0916	91.48%
稀释每股收益（元/股）	0.1754	0.0916	91.48%
加权平均净资产收益率	3.58%	2.00%	1.58%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	625,018,744.08	653,813,290.56	-4.40%
归属于上市公司股东的净资产（元）	581,288,530.63	601,934,209.21	-3.43%

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	180,322.82	
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）	699,715.68	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,439,028.16	
减：所得税影响额	497,860.00	
合计	2,821,206.66	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

### 第三节 公司业务概要

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司是以从事智能超声测流产品研发、生产、销售、服务为一体，致力于为供热计量、供水计量及流量过程控制等领域提供节能节水综合解决方案的专业研发生产制造商。

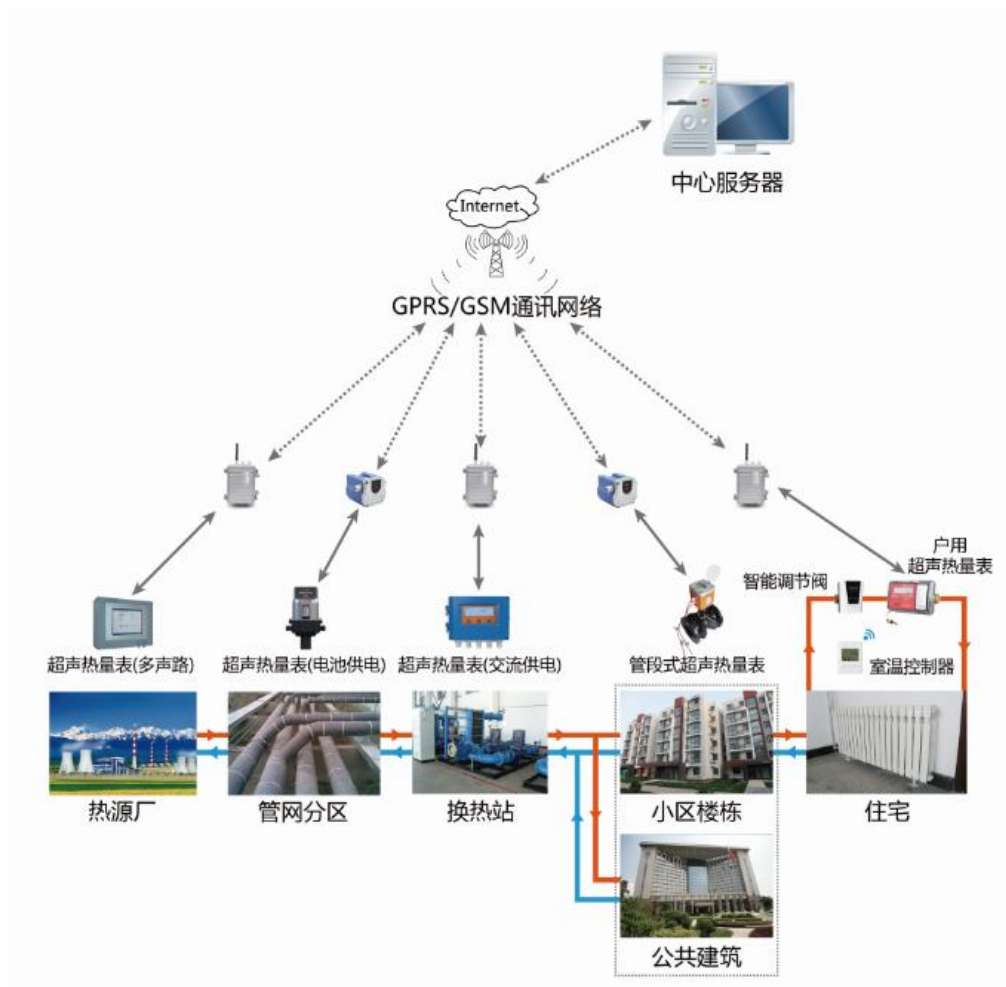
##### 1、主要产品

公司产品主要分为超声热量表、超声水表和超声流量计三大类以及节能节水综合解决方案。

##### 2、产品特点

###### (1) 超声热量表

公司超声热量表主要用于供热计量，应用于用户、楼栋、工业和中央空调等领域，产品市场主要分为新建建筑和既有建筑节能改造市场。公司热量表规格齐全，既有单声道产品，也有多声道产品，能够满足热源厂和热力公司、整体建筑以及居民住宅等城市供热系统热计量的需求。公司超声热量表具体情况如下图：

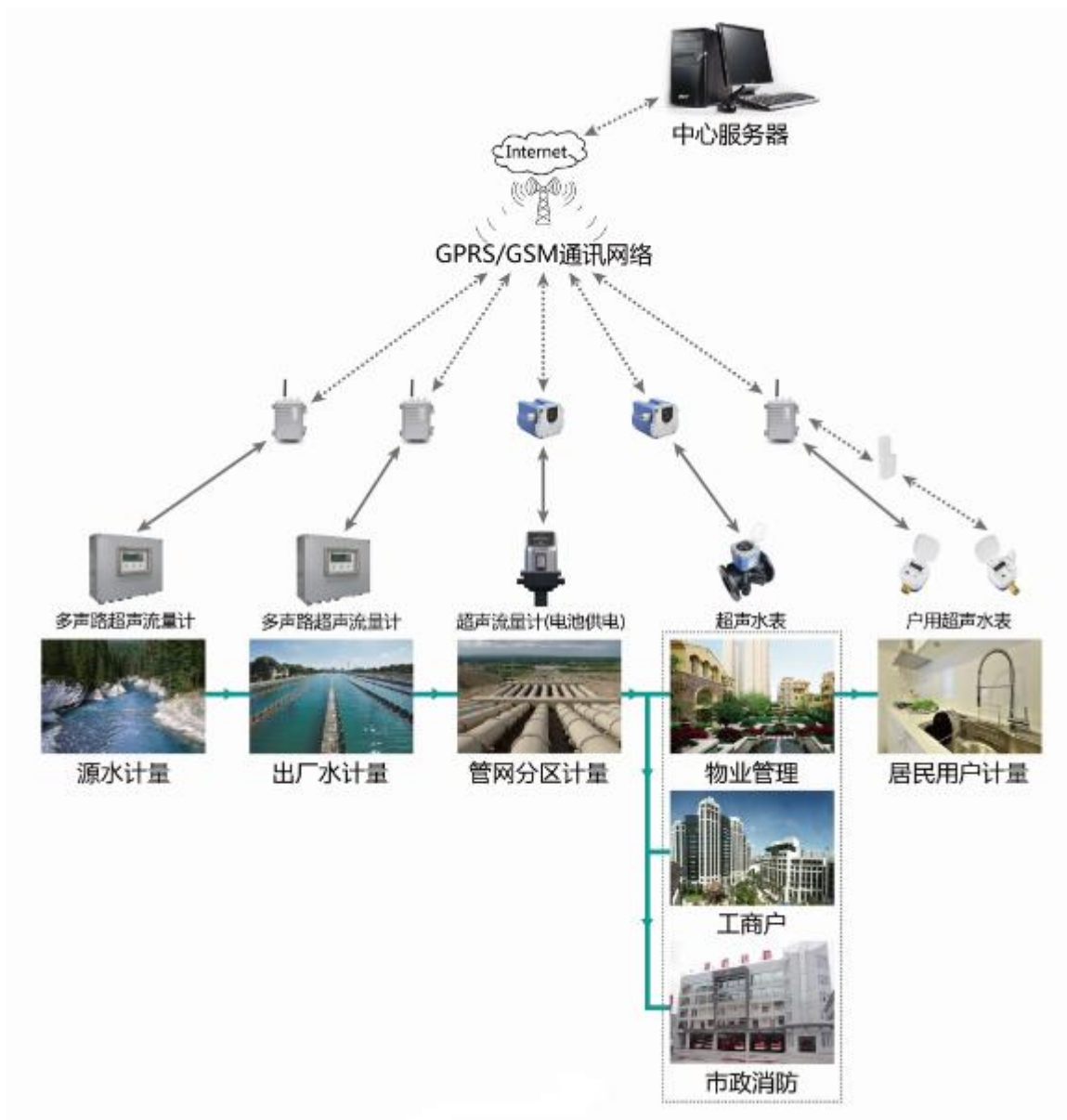


公司产品在耐磨性、防堵塞性、始动流量、压力损失以及产品适应性等性能方面远远优于机械式热量表，其以高精度、高稳定性和低功耗等特点优势，已成为市场的主流产品。随着节能减排工作的不断深入，公司超声热量表市场发展前景广阔。



(2) 超声水表

公司超声水表主要用于供水计量（贸易结算），应用于工业用和民用等领域，具体情况如下图：



按照工作原理，2007年国家颁布的水表标准《封闭满管道中水流量的测量饮用冷水水表和热水水表》（GB/T778.1/2/3-2007）将水表分为机械水表、带电子装置水表和电子水表三类，其中后两类属于智能水表范畴，超声水表是智能水表的代表产品。2007年国家颁布的水表标准首次制定了智能水表的生产标准，代表了水表的未来发展趋势。

机械水表具有结构简单、价格低等特点，但存在始动流量大、准确度低、计量收费产销差率高等不足之处。超声水表具有始动流量低、准确度高、可靠性强、压力损失小、电池供电使用寿命长、有助于降低产销差率以及供水耗电量等优点，主要用于贸易结算，具有广阔的市场前景。

工业水表是供水公司水费计量的关键所在，直接关系到供水公司的经济效益。由于超声水表的上述优点，超声水表在工业水表市场的占有率将不断提高。公司的小口径超声水表的测量精度在整个使用过程中不会产生偏差，具有比其他类型水表更高的稳定性，完全满足目前一户一表改造、阶梯水价等市场需求。

(3) 超声流量计

流量计是工业自动化仪表和装置中的大类仪表之一，广泛应用于化工、冶金、石油等领域。按照结构原理的不同，流

量计主要分为叶轮式流量计、电磁流量计、超声流量计、质量流量计、差压式流量计等。

在众多流量计当中，超声流量计凭借其适用范围广、安装维护方便等优势被市场认可和接受，被广泛应用于化工、冶金、石油等领域。公司超声流量计主要情况如下：



### 3、积极推广NB-IoT技术，共创NB-IoT生态圈

公司积极与华为、三大通讯运营商、客户合作，全力推广基于NB-IoT技术的超声测流产品，共创NB-IoT生态圈。



#### 4、产品销售模式

公司产品主要分为直销和代理两种，公司产品主要应用于城市供热、城市供水、大型水利等行业，直销模式下大多采用招投标方式进行销售。公司正在积极拓展销售渠道、提高销售能力，同时不断提高产品适用领域的广度和深度，推动节能节水事业的发展。

公司拥有全部系列产品的自主知识产权，曾参与国家863《过程控制与流量传感器》项目，现拥有授权专利64项，拥有嵌入式软件著作权41项，软件产品登记证书48项，公司拥有的核心技术对进一步提升我国超声流量传感器的感知、控制能力并探索更广泛的实际应用前景做出了具有前瞻性的探索。经过二十多年的发展，公司已经成为超声测流领域的领导者，将会为实现智慧型城市的节能节水提供强有力的支持。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	不存在重大变化。
固定资产	不存在重大变化。
无形资产	比期初增加 96.22%，主要系公司取得超声测流产品智能制造车间项目部分土地的不动产权所致。
在建工程	比期初增加 924.89%，主要系公司投资建设超声测流产品智能制造车间工程项目所致。

货币资金	比期初减少 44.28%，主要系报告期内回购公司股票及购买土地不动产权支出所致。
应收票据	比期初减少 80.53%，主要系上年末及本期收到的银行承兑汇票已大部分用于结算所致。
应收利息	比期初减少 40.70%，主要系银行定期存款计提的未到期利息减少所致。
存货	比期初增加 81.95%，主要系公司本报告期根据销售情况增加备货所致。

## 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司的核心竞争力主要是公司拥有的各项专利技术，软件著作权以及据此研发出的相关产品和软件产品。如下所示：

1、截止到2018年6月30日，公司累计拥有专利64项，其中发明专利5项，实用新型专利42项，外观设计专利17项。报告期内，公司新取得7项授权专利，具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	专利类型	申请日期	授权日期	专利年限
1	一种超声水表、热量表、流量计用中心套管束流结构	ZL201720196957.7	实用新型	2017年3月2日	2018年1月19日	10年
2	一种薄片型超声水表、热量表、流量计用测量传感器结构	ZL201720294865.2	实用新型	2017年3月24日	2018年1月19日	10年
3	一种具有防冻功能的超声流量、热量计用测量传感器	ZL201720667499.0	实用新型	2017年6月9日	2018年1月19日	10年
4	一种耐高压抗冻超声波换能器	ZL201720827210.7	实用新型	2017年7月10日	2018年2月13日	10年
5	一种流量测量仪表的防晒保护盖结构	ZL201720907728.1	实用新型	2017年7月25日	2018年2月13日	10年
6	超声流量计（SCL-76）	ZL201730517141.5	外观设计	2017年10月27日	2018年6月22日	10年
7	一种利用超声波传感器进行液位监测装置	ZL201721494297.7	实用新型	2017年11月10日	2018年6月22日	10年

2、截止到2018年6月30日，公司累计拥有有效软件著作权41项，具体情况如下：

序号	软件名称	版本号	登记号	登记日期
1	GSM通讯控制器嵌入式软件	V1.0	2011SR063131	2011年9月3日
2	汇中GPRS/GSM远程抄表系统软件	V1.0	2011SR063495	2011年9月5日
3	GSM通讯中心端嵌入式软件	V1.0	2011SR063572	2011年9月5日
4	汇中HZG无线数据采集器嵌入式软件	V1.0	2011SR063599	2011年9月5日

5	汇中SCL-60插入式超声流量计嵌入式软件	V2.0	2012SR070051	2012年8月2日
6	汇中CRL-H户用超声热量表嵌入式软件	V2.0	2012SR070086	2012年8月2日
7	汇中SCL-82超声流量计嵌入式软件	V2.0	2012SR070089	2012年8月2日
8	汇中SCL流量显示分析仪嵌入式软件	V1.0	2012SR070252	2012年8月2日
9	汇中SCL-714四声路管段式超声流量计嵌入式软件	V2.0	2012SR070255	2012年8月2日
10	汇中SCL-81超声流量计嵌入式软件	V2.0	2012SR095389	2012年10月12日
11	汇中SCL-73双插入式超声流量计嵌入式软件	V2.0	2012SR095435	2012年10月12日
12	汇中SCL-83便携式超声流量计嵌入式软件	V2.0	2012SR095468	2012年10月12日
13	汇中SCL-712双声路管段式超声流量计嵌入式软件	V2.0	2012SR095472	2012年10月12日
14	汇中CRL-G管段式超声热量表嵌入式软件	V2.0	2012SR095566	2012年10月12日
15	汇中SCL-61H超声水表嵌入式软件	V2.0	2012SR095791	2012年10月12日
16	汇中SCL-80超声流量计嵌入式软件	V2.0	2012SR103878	2012年11月2日
17	汇中CRL-G插入式超声热量表嵌入式软件	V2.0	2012SR104200	2012年11月2日
18	汇中SCL-70插入式超声流量计嵌入式软件	V2.0	2012SR115907	2012年11月29日
19	汇中SCL-61管段式超声流量计嵌入式软件	V2.0	2012SR115913	2012年11月29日
20	汇中SCL-61D1超声水表嵌入式软件	V2.0	2012SR115938	2012年11月29日
21	汇中SCL-62外夹式超声流量计嵌入式软件	V2.0	2012SR135245	2012年12月26日
22	汇中SCL-63便携式超声流量计嵌入式软件	V2.0	2012SR135943	2012年12月27日
23	汇中SCL-61D2超声水表嵌入式软件	V3.0	2012SR135951	2012年12月27日
24	汇中SCL-71管段式超声流量计嵌入式软件	V2.0	2012SR135957	2012年12月27日
25	汇中SCL-80矿用隔爆兼本安型超声流量计嵌入式软件	V1.0	2014SR010116	2014年1月23日
26	汇中SCL-76超声流量计嵌入式软件	V1.0	2014SR012715	2014年1月28日
27	汇中SCL-82矿用隔爆兼本安型超声流量计嵌入式软件	V1.0	2014SR015751	2014年2月11日
28	汇中SCL-61D2超声水表嵌入式软件	V3.0	2016SR327554	2016年6月30日
29	汇中HZG-4无线数据采集器嵌入式软件	V1.0	2016SR354608	2016年12月5日
30	汇中HZRF-Z无线数据采集终端嵌入式软件	V1.0	2016SR354602	2016年12月5日
31	汇中SCL-77超声流量计嵌入式软件	V1.0	2016SR352920	2016年12月5日
32	汇中SCL-61DS超声水表嵌入式软件	V1.0	2016SR353647	2016年12月5日
33	汇中SCL-61HF超声水表嵌入式软件	V1.0	2016SR354275	2016年12月5日
34	汇中CRL-GC插入式超声热量表嵌入式软件	V1.0	2016SR363441	2016年12月9日
35	汇中HZRF-L无线路由器嵌入式软件	V1.0	2016SR354596	2016年12月5日
36	汇中SCL-9多声路超声流量计嵌入式软件	V1.0	2011SR063607	2016年11月11日
37	汇中HZG-7无线数据采集器嵌入式软件	V1.0	2018SR081841	2018年2月1日
38	汇中SCL-61D5超声水表嵌入式软件	V1.0	2018SR080515	2018年2月1日
39	汇中SCL-61D6超声水表嵌入式软件	V1.0	2018SR080510	2018年2月1日
40	汇中SCL-715超声流量计嵌入式软件	V1.0	2018SR080511	2018年2月1日
41	汇中SCL-716超声流量计嵌入式软件	V1.0	2018SR080672	2018年2月1日

3、截止到2018年6月30日，公司累计拥有有效软件产品登记证书48项，具体情况如下：

序号	软件产品登记证书名称	取得方式	证书编号	发证日期	有效期
1	汇中HZG-4无线数据采集器嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0214	2014年5月30日	5年

2	汇中HZG-6无线数据采集器嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0215	2014年5月30日	5年
3	汇中HZG-7无线数据采集器嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0216	2014年5月30日	5年
4	汇中MPM4120模拟-数字转换器嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0217	2014年5月30日	5年
5	汇中SCL-61D0超声水表嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0218	2014年5月30日	5年
6	汇中SCL-61D1超声水表嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0219	2014年5月30日	5年
7	汇中SCL-61D2超声水表嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0220	2014年5月30日	5年
8	汇中SCL-61H超声水表嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0231	2014年5月30日	5年
9	汇中HZD分体显示单元嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0248	2014年5月30日	5年
10	汇中HZ-NYG公共建筑供热节能控制器嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0362	2014年8月18日	5年
11	汇中供水计量管理系统	原始取得	冀DGY-2014-0363	2014年8月18日	5年
12	汇中HZG-5无线数据采集器嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0364	2014年8月18日	5年
13	汇中HZTJF智能调节阀嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0365	2014年8月18日	5年
14	汇中HZ-WCQ无线室温采集器嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0366	2014年8月18日	5年
15	汇中HZWKQ室温控制器嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0367	2014年8月18日	5年
16	汇中SCL-63便携式超声流量计嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0368	2014年8月18日	5年
17	汇中SCL-70插入式超声流量计嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0369	2014年8月18日	5年
18	汇中公共建筑节能管理系统	原始取得	冀DGY-2014-0370	2014年8月18日	5年
19	汇中供热计量管理系统	原始取得	冀DGY-2014-0371	2014年8月18日	5年
20	汇中HZ-RCV无线数据接收器嵌入式软件	原始取得	冀DGY-2014-0372	2014年8月18日	5年
21	汇中HZRF-L无线路由器嵌入式软件V1.0	原始取得	冀RC-2017-083	2017年3月20日	5年
22	汇中HZRF-Z无线数据采集终端嵌入式软件V1.0	原始取得	冀RC-2017-084	2017年3月20日	5年
23	汇中SCL-61D2超声水表嵌入式软件V3.0	原始取得	冀RC-2017-085	2017年3月20日	5年
24	汇中SCL-61DS超声水表嵌入式软件V1.0	原始取得	冀RC-2017-086	2017年3月20日	5年
25	汇中SCL-61HF超声水表嵌入式软件V1.0	原始取得	冀RC-2017-087	2017年3月20日	5年
26	汇中SCL-77超声流量计嵌入式软件V1.0	原始取得	冀RC-2017-088	2017年3月20日	5年
27	汇中CRL-GC插入式超声热量表嵌入式软件V1.0	原始取得	冀RC-2017-089	2017年3月20日	5年
28	汇中CRL-G插入式超声热量表嵌入式软件V2.0	原始取得	冀RC-2017-097	2017年4月20日	5年
29	汇中CRL-G管段式超声热量表嵌入式软件V2.0	原始取得	冀RC-2017-096	2017年4月20日	5年
30	汇中CRL-H户用超声热量表嵌入式软件V2.0	原始取得	冀RC-2017-098	2017年4月20日	5年
31	汇中SCL-60插入式超声流量计嵌入式软件V2.0	原始取得	冀RC-2017-099	2017年4月20日	5年
32	汇中SCL-61管段式超声流量计嵌入式软件V2.0	原始取得	冀RC-2017-100	2017年4月20日	5年
33	汇中SCL-62外夹式超声流量计嵌入式软件V2.0	原始取得	冀RC-2017/101	2017年4月20日	5年

34	汇中SCL-71管段式超声流量计嵌入式软件V2.0	原始取得	冀RC-2017-102	2017年4月20日	5年
35	汇中SCL-73双插入式超声流量计嵌入式软件V2.0	原始取得	冀RC-2017-103	2017年4月20日	5年
36	汇中SCL-80超声流量计嵌入式软件V2.0	原始取得	冀RC-2017-090	2017年4月20日	5年
37	汇中SCL-82超声流量计嵌入式软件V2.0	原始取得	冀RC-2017-091	2017年4月20日	5年
38	汇中SCL-83便携式超声流量计嵌入式软件V2.0	原始取得	冀RC-2017-092	2017年4月20日	5年
39	汇中SCL-712双声路管段式超声流量计嵌入式软件V2.0	原始取得	冀RC-2017-093	2017年4月20日	5年
40	汇中SCL-714四声路管段式超声流量计嵌入式软件V2.0	原始取得	冀RC-2017-094	2017年4月20日	5年
41	汇中SCL流量显示分析仪嵌入式软件V1.0	原始取得	冀RC-2017-095	2017年4月20日	5年
42	汇中SCL-61D5超声水表嵌入式软件	原始取得	冀RC-2018-0170	2018.5.20	5年
43	汇中SCL-61D6超声水表嵌入式软件	原始取得	冀RC-2018-0171	2018.5.20	5年
44	汇中SCL-76超声流量计嵌入式软件	原始取得	冀RC-2018-0169	2018.5.20	5年
45	汇中SCL-80矿用隔爆兼本安型超声流量计嵌入式软件	原始取得	冀RC-2018-0168	2018.5.20	5年
46	汇中SCL-82矿用隔爆兼本安型超声流量计嵌入式软件	原始取得	冀RC-2018-0167	2018.5.20	5年
47	汇中SCL-715超声流量计嵌入式软件	原始取得	冀RC-2018-0172	2018.5.20	5年
48	汇中SCL-716超声流量计嵌入式软件	原始取得	冀RC-2018-0173	2018.5.20	5年

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2018年上半年公司经营管理层在董事会领导下紧紧围绕发展战略规划,积极贯彻落实年度经营计划目标。公司专注于超声测流领域,深度挖掘行业发展潜力,以研发创新、产品和服务品质提升为驱动力,着力为客户创造价值。在公司全体同仁的共同努力下,集中产品优势,重点以供热计量领域、供水贸易结算领域、工业企业的工艺计量与过程控制领域为目标开拓市场。在供热市场进入调整期,公司超声热量表销售略有下降的情况下,经过2017年调整产品结构后,2018年上半年超声水表和超声流量计的销售量持续增长。公司2018年上半年实现营业收入8,085.25万元,与去年同期相比增长17.81%;公司在确保销售收入的增长的同时积极实施产品结构战略,盈利能力强的产品结构比重上升,使得公司总体利润率增加,公司2018年上半年实现净利润2,074.62万元,与去年同期相比增长88.70%。

主要业务回顾:

#### (1) 企业管理方面

随着公司规模不断扩大,企业经营风险和管理难度也在不断加大,报告期内公司不断规范和完善各项管理制度,加强制度的执行力,强化风险防控理念,在财务管理、销售管理、生产管理、采购管理、技术研发、人力资源管理等方面不断推出各种适宜的实施细则,对人员结构配置进行了调整,使之更适应公司高速发展的节奏,强化了反馈和问责机制,为了配合公司2018年限制性股票股权激励计划对考评体系的实时性和有效性进行调整优化,使得公司的管理质量得到了有效提升,考核体系更加完善。

#### (2) 市场销售方面

报告期内,公司为了进一步开拓国内外市场,在积极参与中外知名行业展会的同时,着重建设公司系列超声测流产品及相关系统解决方案的平台化服务体系,销售产品的同时,解决客户对产品设计方案的进一步需求,把公司销售产品的维度向更深更广的层次挖掘。这种新的销售模式得到了广大客户的关注和认可,在超声水表和超声流量计的销量上表现明显,公司力争持续领跑超声测流领域,用卓越的产品和创新的技术,为全球节能供水事业的发展贡献自己的力量。

公司全力推广基于NB-IoT技术的超声测流产品在智慧供热系统、智慧供水系统和水资源监测系统等各领域的应用,NB-IoT技术的市场前景非常广阔。

在销售人员队伍建设上,通过建立严格的管理制度和薪酬考核机制提升内部管理水平,留住人、管好人、引进人的三步走战略,形成梯队化人才结构,强化以经营理念进行市场营销活动,不断提升营销队伍水平,开创崭新的营销局面,从而确保公司销售额的不断增长。

#### (3) 产品生产及材料采购方面

报告期内,公司生产部门继续坚持走以阿米巴模式管理模式为基础的适合公司自身情况的汇中模式,秉持收入最大化、支出最小化、改善工作流程、化繁为简的原则,优化组织结构,合理调配公司内资源尤其是人力资源,以数据跟踪考核部门运行情况,实现全员参与经营的目标,培养了管理人员的经营意识。生产部门通过技能比武、知识竞赛等多项活动激励员工,激发员工改进工艺的积极性和主动性,进而通过优化生产工艺提高生产效率。此外,生产部门通过培训提高员工操作技能和质量意识,转变员工的思想观念,质量工作由以前的质量监督转变为质量管理,让质量工作真正落到实处,实现全面质量管理。报告期内生产部门对安全管理工作常抓不懈,进一步加强安全巡检的力度,做好隐患排查工作,以全员培训、消防演习、竞赛、演讲等形式向员工普及安全知识,建立标准化的设备操作规程,提高员工安全意识。

报告期内采购部门根据产品设计的实际需要,有针对性的对生产原料进行对比筛选,通过竞价、比价、谈判等方式进行物料采购,降低了采购成本。结合设计部门的优化设计方案,推进精益管理向多层次纵深方向开展,保持了适宜的库存,提高了库存管理的质量。

#### (4) 技术研发方面



重视产品的产业化设计，不断拓宽应用领域。报告期内，公司加大新产品的研发力度，积极跟进新技术的应用，不断拓宽产品应用领域，同时为各项新研发产品的产业化提供技术保障。基于NB-IoT技术的智能型大口径超声仪表研发成功并实现了批量投产，不锈钢焊接工艺，不仅实现节能降耗，同时实现了柔性化定制生产；海外市场方面，基于LWM2M协议的超声水表澳大利亚三大运营商（Telstra、Vodafone、Optus）联调成功，同时取得了SCL-61H户用超声水表的澳洲WaterMark证书，为产品在澳洲推广应用提供了质量保障，并实现了首批商用订单的交付；基于NB-IoT的直饮水超声水表实现订单交付，全新不锈钢测量管段设计，保障直饮水安全卫生的基础上，又提升了产品在极低流量下的测量准确度和稳定性。

陆续开展的基于NB-IoT（多模版本）、基于LoRaWAN、基于Sigfox等无线技术的产品开发，拓展产品在物联网领域的应用。在系统平台搭建方面，汇中智慧供水平台的营销服务系统经过多项测试后已成功上线，实现了汇中智慧平台集数据采集、分析和收费管理于一体，完善了汇中的物联网大数据平台。

通过上述活动表明，公司产品研发不但持续的跟踪引领行业应用的高新技术，积极解决行业应用难题，同时不断的改进产品工艺，提升产品品质，扩大产品的应用领域，有效地提升公司整体竞争能力。

#### （5）人力资源管理方面

报告期内，公司对组织结构进行了必要调整，一是在原总工程师办公室基础上成立汇中仪表股份有限公司检测和校准实验室，该实验室正在申请国家认证；二是将生产制造中心下设各部门进行调整，减少管理层级提高管理效率；三是将财务部划入行政管理中心。调整后，公司一级部门包括：市场营销中心、生产制造中心、行政管理中心、技术研发中心和检测和校准实验室。在组织结构调整的基础上，公司根据自身特点将岗位和职级进行了重新划分，形成了生产制造类（Manufacture）、行政支持类（Administration）、技术研发类（Research&Development）和市场销售类（Sales）四个岗位类别，在每个类别中均设定五个级别，形成了四类五级的矩阵型岗位职级体系（MARS）。通过一系列调整，使公司部门设置、岗位设置、员工发展路径等更加科学合理，为提高整个公司的管理水平，保障公司未来发展奠定了坚实基础。

#### （6）公司超声测流产品智能制造车间项目建设方面

截止到2018年半年报发布日，公司已使用自有资金购地33699.44平方米，并于2018年5月30日取得该地块《不动产权证书》，于2018年6月4日取得该地块《建设用地规划许可证》，于2018年6月29日取得该地块《建设工程规划许可证》，于2018年7月18日取得该地块《建筑工程施工许可证》。按照项目规划公司尚有约4000平方米的土地相关手续正在办理中，约占整个规划建设面积的10%左右，公司会加紧办理该剩余地块的相关手续。该项目建成后将为公司销量的快速提升提供强有力的保障，将成为超声测流产品智能制造集研发和生产为一体的一流平台。

## 二、主营业务分析

### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	80,852,538.50	68,632,387.91	17.81%	
营业成本	28,048,307.44	27,208,012.59	3.09%	
销售费用	23,517,157.47	19,947,231.63	17.90%	
管理费用	13,550,974.45	14,115,540.95	-4.00%	
财务费用	-697,891.70	-1,099,136.72	36.51%	主要系银行存款利息减少所致
所得税费用	2,582,815.55	936,302.71	175.85%	主要系本期利润较上期同比增加及递延所得税

				变化所致
研发投入	4,300,991.78	5,449,586.09	-21.08%	
经营活动产生的现金流量净额	-2,576,451.62	-20,987,424.68	87.72%	主要是销售商品、提供劳务收到的现金同比增加所致
投资活动产生的现金流量净额	21,517,489.09	34,833,294.61	-38.23%	主要系本期购买土地款支出所致
筹资活动产生的现金流量净额	-41,600,613.19	-10,603,055.36	-292.35%	主要系公司股权激励回购股份所致
现金及现金等价物净增加额	-22,690,270.66	3,210,556.08	-806.74%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
超声热量表	21,040,811.50	9,752,388.87	53.65%	-16.50%	-17.19%	0.38%
超声水表	33,205,227.85	12,197,337.56	63.27%	32.13%	17.32%	4.64%
超声流量计	18,477,754.69	3,509,122.60	81.01%	49.68%	45.91%	0.49%

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

### 四、资产、负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	78,969,154.41	12.63%	148,730,468.57	25.60%	-12.97%	主要系报告期内回购公司股票及购买土地不动产支出所致
应收账款	85,025,224.53	13.60%	84,892,490.69	14.61%	-1.01%	

存货	79,554,621.59	12.73%	72,851,774.98	12.54%	0.19%	
固定资产	174,064,614.79	27.85%	177,955,640.25	30.64%	-2.79%	
在建工程	6,417,253.68	1.03%	169,121.80	0.03%	1.00%	
其他流动资产	123,850,063.54	19.82%	40,707,862.73	7.01%	12.81%	主要系公司未到期的理财产品增加所致

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

### 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

#### (1) 委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	10,000	12,000	0
合计		10,000	12,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

托机构名称(或受托人姓名)	受托机构(或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引(如有)
中信银行股份有限公司唐山分行	银行理财产品	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2017年04月17日	2018年04月16日	投资	合同约定	3.55%		66.06	已收回		是	是	巨潮资讯网(公告:2017-41号)
中国建设银行	银行理财产品	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2017年08月23日	2018年01月31日	投资	合同约定	2.90%		24.13	已收回		是	是	巨潮资讯网(公告:2017-41号)
中国建设银行	银行理财产品	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2017年08月30日	2018年01月31日	投资	合同约定	2.90%		24	已收回		是	是	巨潮资讯网(公告:2017-41号)
中国建设银行	银行理财产品	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2017年09月20日	2018年09月19日	投资	合同约定	2.90%	57.84		未到期		是	是	巨潮资讯网(公告:2017-43号)
中信银行	银行理财	保本浮动收益	2,000	自有资金	2017年10	2018年04	投资	合同约定	4.30%		41.57	已收回		是	是	巨潮资讯网

股份有限公司唐山分行					月 13 日	月 18 日										网(公告:2017-43号)
广发证券股份有限公司	券商理财产品	保本型	2,000	自有资金	2017年11月02日	2018年05月03日	投资	合同约定	4.80%		45.16	已收回		是	是	
中信银行股份有限公司唐山分行	银行理财产品	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2017年11月24日	2018年06月01日	投资	合同约定	4.40%		42.99	已收回		是	是	
中国建设银行河北省分行	银行理财产品	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2018年01月11日	2018年07月10日	投资	合同约定	3.80%	70.72		未到期		是	是	巨潮资讯网(公告:2018-29号)
中信银行	银行理财产品	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2018年04月18日	2019年04月17日	投资	合同约定	3.03%	60.6		未到期		是	是	
中信银行	银行理财产品	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2018年06月08日	2018年09月24日	投资	合同约定	4.60%	27.22		未到期		是	是	巨潮资讯网(公告:2018-49号)
中国建设银行	银行理财产品	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2018年06月20日	2019年06月19日	投资	合同约定	2.85%	57		未到期		是	是	
合计			24,000	--	--	--	--	--	--	273.38	243.91	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

## (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

详见“第一节 重要提示、目录和释义”部分。

## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.06%	2018 年 01 月 19 日	2018 年 01 月 19 日	www.cninfo.com.cn
2017 年度股东大会	年度股东大会	43.43%	2018 年 05 月 03 日	2018 年 05 月 03 日	www.cninfo.com.cn
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.96%	2018 年 06 月 20 日	2018 年 06 月 20 日	www.cninfo.com.cn

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	张力新、王永存、苏志强、刘健胤、刘春华、马安斌、王健、董建国、张继川、李志忠、王立臣、孙锴、白洁、许文芝	股份限售承诺	一、公司控股股东、实际控制人、董事张力新及其配偶、一致行动人许文芝，公司持股 5% 以上股东王永存，公司董事	2014 年 01 月 23 日	长期有效	报告期内承诺方履行了承诺

		<p>及高级管理人员苏志强、董建国、张继川、王健，公司发起人股东刘春华、刘健胤、李志忠、王立臣，公司股东马安斌承诺：1、公司上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其所持有的公司股份，也不由公司回购其所持有的公司股份；公司上市之日起 36 个月后两年内，每年转让的公司股份数量不超过其所持有的公司股份总数的 25%，且减持价格不低于发行价（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整）；2、在上述承诺涉及期间内，不因职务变更、离职等</p>			
--	--	---	--	--	--



		<p>原因而放弃履行上述承诺；许文芝不因张力新的职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。3、除上述承诺外，许文芝承诺：在张力新担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其所持有的公司股份总数的 25%；在张力新离职后半年内，不转让所持有的公司股份。二、公司股东孙锴、白洁承诺：1、公司上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人所持有的公司股份，也不由公司回购本人所持有的公司股份。</p>			
	<p>公司、张力新、王永存、苏志强、刘健胤、刘春华、马安斌、王健、董建国、张继川、李志</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>一、公司：本公司上市后，持股 5% 以上股东减持时，本公司将督促其提前 3 个交易日予以</p>	<p>2014 年 01 月 23 日</p>	<p>长期有效 报告期内承诺方履行了承诺</p>

	<p>忠、王立臣、许文芝</p>		<p>公告。二、公司控股股东、实际控制人、董事张力新及其配偶、一致行动人许文芝，公司持股 5% 以上股东王永存，公司董事及高级管理人员苏志强、董建国、张继川、王健，公司发起人股东刘春华、刘健胤、李志忠、王立臣，公司股东马安斌承诺：公司上市后，公开发行前持股 5% 以上的股东、董事、高级管理人员及发起人股东在不违反其在中国首次公开发行时所作出的公开承诺的情况下可能减持部分股份。在公司上市之日起满 36 个月后两年内，每年转让的公司股份数量不超过其所持有的公司股份总数的 25%，且减持价格不低于发行价（若</p>			
--	------------------	--	---	--	--	--

			上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整)，且减持前 3 个交易日予以公告。公司上市后，持股 5% 以上股东减持时，公司将督促其提前 3 个交易日予以公告。			
	张力新、王永存、苏志强、刘健胤、刘春华、马安斌、王健、董建国、张继川、李志忠、王立臣、孙锴、白洁、	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、张力新、王永存、苏志强、董建国、刘健胤、张继川、刘春华、李志忠、王健、王立臣（公司控股股东、实际控制人及其他发起人股东）：本人在作为公司的股东期间及其后 5 年内，或担任公司董事、监事、高级管理人员期间及其后 2 年内，本人及与本人关系密切的家庭成员不会以任何形式从事对公	2014 年 01 月 23 日	长期有效	报告期内承诺方履行了承诺

		<p>司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为与公司竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。凡本人及与本人关系密切的家庭成员，或其所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本人将按照公司的要求，将该等商业机会让与公司，以避免与公司存在同业竞争。若未能履行上述承诺，其所得收入归公司所有，造成公司经济损失的，将赔偿公司因此受到的全部损失。二、孙锴、白洁（股东）</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>本人在担任公司董事、监事、高级管理人员期间及其后 2 年内，本人及与本人关系密切的家庭成员不会以任何形式从事对公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为公司竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。凡本人及与本人关系密切的家庭成员，或其所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本人将按照公司的要求，将该等商业机会让与公司，以避免与公司存在同业竞争。</p>			
--	--	---	--	--	--

			若未能履行上述承诺，其 所得收入归 公司所有，造 成公司经济 损失的，将赔 偿公司因此 受到的全部 损失。			
	公司、张力 新、王永存、 苏志强、刘健 胤、刘春华、 马安斌、王 健、董建国、 张继川、李志 忠、王立臣、 孙锴、白洁、	其他承诺	一、关于违规 披露的承诺 1、公司若公 司招股说明 书有虚假记 载、误导性陈 述或者重大 遗漏，对判断 公司是否符 合法律规定的 发行条件 构成重大、实 质影响，本公 司将按二级 市场的公司 股价回购首 次公开发行的 全部新股 (若公司上 市后发生送 红股、转增股 本、增发新股 或配股等除 息、除权行为 的，则上述股 份数量将进 行相应调 整)。若公司 招股说明书 有虚假记载、 误导性陈述 或者重大遗 漏，致使投资 者在证券交 易中遭受损	2014年01月 23日	长期有效	报告期内承 诺方履行了 承诺

		<p>失，本公司将依法赔偿投资者损失。2、张力新、王永存、苏志强、董建国、刘健胤、张继川、刘春华、李志忠、王健、王立臣、马安斌、孙锴、白洁若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本人承诺将督促并同意公司按二级市场的公司股价回购首次公开发行的全部新股，且本人将按二级市场的公司股价购回首次公开发行时公开发售的原限售股份（若公司上市后发生送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述股份数量将进行相应调整）。若</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>二、关于违反有关承诺事项的约束</p> <p>1、公司若本公司未能履行上述承诺，本公司将及时、充分披露未能履行相关承诺的具体原因，向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。因未能履行上述承诺造成投资者损失的，本公司将依法向投资者进行赔偿。</p> <p>2、张力新、王永存、苏志强、董建国、刘健胤、张继川、刘春华、李志忠、王健、王立臣、马安斌、孙锴、白洁若本人未能履行上述承诺的，本人承诺所</p>			
--	--	--	--	--	--



			持公司股份的锁定期限自动延长 6 个月，锁定期内所持公司股份所对应的应获得的现金分红归公司所有。			
股权激励承诺	公司	关于提供担保或财务资助的承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款或其它任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2018 年 06 月 01 日	限制性股票授予之日起 48 个月	报告期内承诺方履行了承诺
	董建国等 119 名激励对象	关于信息披露真实、准确、完整、及时、公平的承诺	激励对象应当承诺，上市公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予限制性股票或限制性股票解除限售安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2018 年 06 月 01 日	限制性股票授予之日起 48 个月	报告期内承诺方履行了承诺

其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

#### 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

#### 十、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

1、2018年6月1日，公司召开第三届董事会第十一次会议审议通过了《汇中仪表股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要等相关议案，公司独立董事就2018年限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”或“本次激励计划”）是否损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。同日，公司召开了第三届监事会第十次会议，审议通过了激励计划相关事项的议案，并对激励计划的激励对象名单进行了核实并出具了相关核查意见。

2、2018年6月4日至 2018年6月13日，公司通过书面发布了《汇中仪表股份有限公司2018年限制性股票激励计划激励对象名单公示》，对激励对象的姓名和职务进行了公示，在公示期限内，公司监事会未收到公司员工针对上述激励对象提出的异议。

3、2018年6月20日，公司召开2018年第二次临时股东大会审议通过了《汇中仪表股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要等相关议案，同日，公司董事会披露了公司《关于2018年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

4、2018年6月20日，公司召开第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于调整公司2018年限制性股票激励计划相关事项的议案》，独立董事发表了相关独立意见。同日，公司监事会召开了第三届监事会第十一次会议，对调整后的激励对象名单进行了再次核实并出具了相关核查意见。

5、2018年7月18日，公司召开第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划授予数量的议案》，独立董事发表了独立意见。同日，公司监事会召开了第三届监事会第十二次会议，对调整授予数量的议案进行了审核。

6、2018年8月1日，公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于2018年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》，公告了公司2018年限制性股票授予登记日为2018年8月6日。

截至公司2018年半年度报告发出日2018年8月3日，公司2018年限制性股票股权激励计划尚未实施完毕，上述会议决议公告以及相关公告的具体内容详见中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

## 十三、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

### 十四、重大合同及其履行情况

#### 1、托管、承包、租赁事项情况

##### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

##### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

##### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

#### 2、重大担保

适用  不适用

公司报告期不存在担保情况。

#### 3、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十五、社会责任情况

#### 1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

报告期内，公司未接到环境保护部门的任何行政处罚，公司生产的超声水表、超声热表及超声流量计等产品不属于环保部门监控的对环境污染较大的产品，故公司不存在任何对环境造成影响的事项。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

### (1) 精准扶贫规划

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续计划。

### (2) 半年度精准扶贫概要

无

### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

### (4) 后续精准扶贫计划

无

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	63,903,880	53.25%				-1,222,500	-1,222,500	62,681,380	52.23%
3、其他内资持股	63,903,880	53.25%				-1,222,500	-1,222,500	62,681,380	52.23%
境内自然人持股	63,903,880	53.25%				-1,222,500	-1,222,500	62,681,380	52.23%
二、无限售条件股份	56,096,120	46.75%				1,222,500	1,222,500	57,318,620	47.77%
1、人民币普通股	56,096,120	46.75%				1,222,500	1,222,500	57,318,620	47.77%
三、股份总数	120,000,000	100.00%				0	0	120,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2018年1月23日，公司首次向社会公开发行股份部分股东部分承诺期限届满，解除限售的数量合计1,222,500股，其中境内非国有法人股东解除限售股0股，境内自然人股东解除限售股合计1,222,500股并上市流通，详见公司2018年1月18日发布在巨潮资讯网上的相关公告（公告编号：2018-006号）。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

#### 2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张力新	34,090,476			34,090,476	首发前个人类限售股	2019年1月23日
王永存	10,091,787			10,091,787	首发前个人类限售股	2019年1月23日

苏志强	772,500	772,500		0	首发前个人类限售股	2018 年 1 月 23 日
苏志强	2,342,143			2,342,143	首发前个人类限售股	2019 年 1 月 23 日
董建国	2,290,179			2,290,179	首发前个人类限售股	2019 年 1 月 23 日
刘健胤	2,192,464			2,192,464	首发前个人类限售股	2019 年 1 月 23 日
张继川	2,129,539			2,129,539	首发前个人类限售股	2019 年 1 月 23 日
许文芝	2,098,844			2,098,844	首发前个人类限售股	2019 年 1 月 23 日
刘春华	450,000	450,000		0	首发前个人类限售股	2018 年 1 月 23 日
刘春华	1,565,357			1,565,357	首发前个人类限售股	2019 年 1 月 23 日
李志忠	1,972,608			1,972,608	首发前个人类限售股	2019 年 1 月 23 日
王健	1,923,750			1,923,750	首发前个人类限售股	2019 年 1 月 23 日
王立臣	1,789,394			1,789,394	首发前个人类限售股	2019 年 1 月 23 日
马安斌	160,714			160,714	首发前个人类限售股	2019 年 1 月 23 日
张继川	11,625			11,625	高管锁定股	每年第一个交易日根据持股情况解锁
王健	22,500			22,500	高管锁定股	每年第一个交易日根据持股情况解锁
合计	63,903,880	1,222,500	0	62,681,380	--	--

## 二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		9,525	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
张力新	境内自然人	37.88%	45,453,967		34,090,476	11,363,491		
王永存	境内自然人	11.21%	13,455,715		10,091,787	3,363,928	质押	783,000
董建国	境内自然人	2.54%	3,053,572		2,290,179	763,393		



刘健胤	境内自然人	2.44%	2,923,285		2,192,464	730,821		
张继川	境内自然人	2.38%	2,854,885		2,141,164	713,721		
许文芝	境内自然人	2.38%	2,853,458		2,098,844	754,614		
苏志强	境内自然人	2.34%	2,802,857	320000	2,342,143	460,714		
李志忠	境内自然人	2.19%	2,630,143		1,972,608	657,535		
王健	境内自然人	2.16%	2,595,000		1,946,250	648,750		
王立臣	境内自然人	1.99%	2,385,858		1,789,394	596,464		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中许文芝与公司控股股东、实际控制人张力新为配偶关系，系一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
张力新	11,363,491	人民币普通股	11,363,491					
王永存	3,363,928	人民币普通股	3,363,928					
中央汇金资产管理有限责任公司	1,788,100	人民币普通股	1,788,100					
中国工商银行股份有限公司—嘉实事件驱动股票型证券投资基金	915,000	人民币普通股	1,788,100					
董建国	763,393	人民币普通股	763,393					
许文芝	754,614	人民币普通股	754,614					
刘健胤	730,821	人民币普通股	754,614					
张继川	713,721	人民币普通股	713,721					
李志忠	657,535	人民币普通股	657,535					
王健	648,750	人民币普通股	648,750					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中许文芝与公司控股股东、实际控制人张力新为配偶关系，系一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
张力新	董事长	现任	45,453,967			45,453,967			
冯大鹏	董事、总经理助理、董事会秘书	现任	0			0			
董建国	董事、总经理、市场营销总监	现任	3,053,572			3,053,572			
张继川	董事	现任	2,854,885			2,854,885			
王健	董事、生产总监	现任	2,595,000			2,595,000			
杨文博	董事、董事会秘书、财务总监	离任	0			0			
王汝庚	独立董事	现任	0			0			
张素祥	独立董事	现任	0			0			
唐欣	独立董事	现任	0			0			
郭立志	监事会主席	现任	0			0			
付婕	监事	现任	0			0			
万迪	监事	现任	0			0			
陈辉	总工程师、董事	现任	0			0			
苏志强	董事、总经理	离任	3,122,857		320,000	2,802,857			
合计	--	--	57,080,281	0	320,000	56,760,281	0	0	0

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
杨文博	董事、董事会秘书、财务总监	离任	2018年05月31日	个人原因
冯大鹏	董事会秘书	聘任	2018年06月01日	
陈辉	董事	被选举	2018年06月01日	

## 第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、资产负债表

编制单位：汇中仪表股份有限公司

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	78,969,154.41	141,725,506.35
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	3,600,000.00	18,485,436.22
应收账款	85,025,224.53	90,118,806.01
预付款项	3,644,036.12	3,426,281.26
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	299,178.08	504,536.99
应收股利		
其他应收款	4,109,866.75	3,787,147.28
买入返售金融资产		
存货	79,554,621.59	43,722,356.56

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	123,850,063.54	140,000,000.00
流动资产合计	379,052,145.02	441,770,070.67
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	174,064,614.79	177,604,685.44
在建工程	6,417,253.68	626,143.65
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	62,987,627.34	32,101,262.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,686,546.00	1,711,128.22
其他非流动资产	810,557.25	
非流动资产合计	245,966,599.06	212,043,219.89
资产总计	625,018,744.08	653,813,290.56
流动负债：		
短期借款		
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	31,157,107.71	19,724,784.00
预收款项	3,276,567.37	4,809,872.29
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	13,015.80	10,095,749.15
应交税费	4,805,940.51	13,412,704.65
应付利息		
应付股利		
其他应付款	977,582.06	35,971.26
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	40,230,213.45	48,079,081.35
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	3,500,000.00	3,800,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,500,000.00	3,800,000.00
负债合计	43,730,213.45	51,879,081.35
所有者权益：		
股本	120,000,000.00	120,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	210,237,002.83	184,590,151.83
减：库存股	49,773,088.29	
其他综合收益		
专项储备	317,713.80	
盈余公积	44,598,405.74	44,598,405.74
一般风险准备		
未分配利润	255,908,496.55	252,745,651.64
归属于母公司所有者权益合计	581,288,530.63	601,934,209.21
少数股东权益		
所有者权益合计	581,288,530.63	601,934,209.21
负债和所有者权益总计	625,018,744.08	653,813,290.56

法定代表人：张力新

主管会计工作负责人：曹贺刚

会计机构负责人：曹贺刚

## 2、利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	80,852,538.50	68,632,387.91
其中：营业收入	80,852,538.50	68,632,387.91
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	66,525,300.57	62,858,629.26
其中：营业成本	28,048,307.44	27,208,012.59
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	2,270,634.36	2,015,003.69
销售费用	23,517,157.47	19,947,231.63

管理费用	13,550,974.45	14,115,540.95
财务费用	-697,891.70	-1,099,136.72
资产减值损失	-163,881.45	671,977.12
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）	2,439,028.16	1,058,328.76
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）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	180,322.82	-3,673.93
其他收益	6,277,412.80	5,116,720.25
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	23,224,001.71	11,945,133.73
加：营业外收入	105,000.00	1.28
减：营业外支出		14,419.55
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	23,329,001.71	11,930,715.46
减：所得税费用	2,582,815.55	936,302.71
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	20,746,186.16	10,994,412.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	20,746,186.16	10,994,412.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	20,746,186.16	10,994,412.75
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属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	20,746,186.16	10,994,412.75
归属于母公司所有者的综合收益总额	20,746,186.16	10,994,412.75
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	0.1754	0.0916
（二）稀释每股收益	0.1754	0.0916

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：张力新

主管会计工作负责人：曹贺刚

会计机构负责人：曹贺刚

### 3、现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	99,506,800.29	69,385,204.13
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	5,828,635.03	5,016,720.25
收到其他与经营活动有关的现金	4,551,339.65	1,952,083.22
经营活动现金流入小计	109,886,774.97	76,354,007.60
购买商品、接受劳务支付的现金	43,862,371.44	40,561,813.31
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	27,986,902.12	23,534,432.67
支付的各项税费	19,901,184.27	13,901,047.38
支付其他与经营活动有关的现金	20,712,768.76	19,344,138.92
经营活动现金流出小计	112,463,226.59	97,341,432.28
经营活动产生的现金流量净额	-2,576,451.62	-20,987,424.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	120,000,000.00	70,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,585,369.85	1,058,328.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	239,000.00	30,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	40,000,000.00	5,000,000.00
投资活动现金流入小计	162,824,369.85	76,088,328.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,306,880.76	1,255,034.15
投资支付的现金	100,000,000.00	40,000,000.00
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	141,306,880.76	41,255,034.15
投资活动产生的现金流量净额	21,517,489.09	34,833,294.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	25,646,851.00	
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	124,026.64	285,758.10
筹资活动现金流入小计	25,770,877.64	285,758.10
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	17,583,341.25	10,800,000.00
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	49,788,149.58	88,813.46
筹资活动现金流出小计	67,371,490.83	10,888,813.46
筹资活动产生的现金流量净额	-41,600,613.19	-10,603,055.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-30,694.94	-32,258.49
五、现金及现金等价物净增加额	-22,690,270.66	3,210,556.08
加：期初现金及现金等价物余额	81,591,909.31	49,575,813.39
六、期末现金及现金等价物余额	58,901,638.65	52,786,369.47

#### 4、所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	120,000,000.00				184,590,151.83				44,598,405.74		252,745,651.64		601,934,209.21

加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	120,000,000.00				184,590,151.83				44,598,405.74		252,745,651.64		601,934,209.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					25,646,851.00	49,773,088.29		317,713.80			3,162,844.91		-20,645,678.58
（一）综合收益总额											20,746,186.16		20,746,186.16
（二）所有者投入和减少资本					25,646,851.00	49,773,088.29							-24,126,237.29
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					25,646,851.00	49,773,088.29							-24,126,237.29
4. 其他													
（三）利润分配											-17,583,341.25		-17,583,341.25
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-17,583,341.25		-17,583,341.25
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增													

资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备							317,713.80						317,713.80
1. 本期提取							493,337.95						493,337.95
2. 本期使用							175,624.15						175,624.15
（六）其他													
四、本期期末余额	120,000,000.00				210,237,002.83	49,773,088.29	317,713.80	44,598,405.74		255,908,496.55			581,288,530.63

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	120,000,000.00				184,590,151.83				38,074,292.96		204,828,636.62		547,493,081.41
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	120,000,000.00				184,590,151.83				38,074,292.96		204,828,636.62		547,493,081.41
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									6,524,112.78		47,917,015.02		54,441,127.80
（一）综合收益总											65,241,		65,241,



额											127.80		127.80
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								6,524,112.78		-17,324,112.78			-10,800,000.00
1. 提取盈余公积								6,524,112.78		-6,524,112.78			0.00
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-10,800,000.00			-10,800,000.00
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取								427,323.13					427,323.13
2. 本期使用								427,323.13					427,323.13
(六) 其他													
四、本期期末余额	120,000,000.00				184,590,151.83			44,598,405.74		252,745,651.64			601,934,209.21

### 三、公司基本情况

汇中仪表股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系唐山汇中威顿仪表有限公司（以下简称“汇中威顿”）以整体变更的方式设立的股份有限公司。

截止2018年6月30日，本公司累计发行股本总数12,000.00万股，注册资本为12,000.00万元，注册地：河北省唐山市。公司股票已于2014年1月23日在深圳证券交易所挂牌交易，所属行业为仪器仪表制造类。

本公司主要经营活动为：仪器仪表技术的开发（非研制）；超声流量计制造；多声路超声流量计；超声水表制造；户用超声热量表、插入式超声热量表、管段式超声热量表制造；便携式超声流量计制造；矿用隔爆兼本安型超声流量计制造；电子产品维修、检测及技术服务；计算机应用软件开发；信息系统集成服务；货物及技术的进出口（法律、行政法规禁止的项目除外，法律、行政法规限制的项目取得许可后方可经营）；阀门\*\*\*（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）

本公司的实际控制人为张力新。

本财务报表业经公司董事会于2018年8月3日批准报出。

本期合并范围未发生变更。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、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》的披露规定编制财务报表。

#### 2、持续经营

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、11应收款项坏账准备”、“五、16固定资产”、“五、22收入”。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

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

#### 2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

### 3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

### 4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

### 6、合并财务报表的编制方法

#### 1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

#### 2、合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

#### （1）增加子公司或业务

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

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

期损益。

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

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

## （2）处置子公司或业务

### ①一般处理方法

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

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

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

## （3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## （4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、14长期股权投资”。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### 2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率）。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 10、金融工具

### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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到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。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

### (2) 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。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

### (3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权,以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权,包括应收账款、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。

收回或处置时,将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

#### (4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值(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)和相关交易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。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。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,按照成本计量。

处置时,将取得的价款与该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。

#### (5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

### 3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时,如已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,则终止确认该金融资产;如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则不终止确认该金融资产。

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

(2) 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(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

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) 终止确认部分的账面价值;

(2) 终止确认部分的对价,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(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

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

### 4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,则终止确认该金融负债或其一部分;本公司若与债权人签定协议,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,则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承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

### 5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公

允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独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	应收款项账面余额 100 万以上（含 100 万）的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
不计提坏账组合	

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

### (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明该应收款项发生明显减值迹象。
坏账准备的计提方法	其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计提坏账准备。

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 1、存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

### 2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均计价。

### 3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，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。

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。

### 4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

## 13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有



关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

## 14、长期股权投资

### 1、共同控制、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净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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制定。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。

### 2、初始投资成本的确定

#### (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

#### (2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值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。

### 3、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。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司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所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会

计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“五、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

### （3）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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。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，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 16、固定资产

### （1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

## (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5%	3.17%-4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
电子设备	年限平均法	5	5%	19.00%
房屋维修	年限平均法	3		33.33%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

## 17、在建工程

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

## 18、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

#### 1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

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

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

#### (2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益

期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、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
土地使用权	50年	土地证注明年限
专有技术	3年	预计使用寿命
商标	10年	预计使用寿命
软件	3-10年	合同约定、预定受益期

每年度终了，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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

## 19、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 20、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

#### (1) 设定提存计划

本公司按当地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，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，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费制度（补充养老保险）/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/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，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。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或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），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

## 21、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益性结算的股份支付包括限制性股票和股票期权。

限制性股票是指激励对象按照股权激励计划规定的条件，获得的转让等部分权利受到限制的本公司股票。股票期权是指授予激励对象在未来一定期限内以预先确定的条件购买本公司一定数量股份的权利。

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

## 2、以现金结算的股份支付及权益工具

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

## 22、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

销售商品收入确认的一般原则：

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

## 23、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，应当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，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

②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。

## 24、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 25、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

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

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

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。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，在整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中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

### （2）融资租赁的会计处理方法

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

## 26、其他重要的会计政策和会计估计

无

## 27、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 28、其他

无

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、16%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
不适用	

### 2、税收优惠

(1) 根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）、《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），为进一步促进软件产业发展，自2011年1月1日起，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超3%的部分实行即征即退政策。

(2) 根据《河北省高新技术企业认定管理工作领导小组关于公布2017年第一批高新技术企业的通知》（冀高认〔2017〕



4号)，本公司再次通过高新技术企业的认定（证书编号为：GR201713000153），2018年度企业所得税按照15%的税率执行。

### 3、其他

无

## 七、财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	58,901,638.65	81,591,909.31
其他货币资金	20,067,515.76	60,133,597.04
合计	78,969,154.41	141,725,506.35

其他说明

项目	期末余额	年初余额
履约保证金	67,515.76	133,597.04
定期存款	20,000,000.00	60,000,000.00
合计	20,067,515.76	60,133,597.04

### 2、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,600,000.00	18,485,436.22
合计	3,600,000.00	18,485,436.22

#### (2) 期末公司已质押的应收票据

#### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	5,509,158.78	
合计	5,509,158.78	

(4) 期末公司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

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	96,268,864.54	100.00%	11,243,640.01	11.68%	85,025,224.53	101,526,327.47	100.00%	11,407,521.46	11.24%	90,118,806.01
合计	96,268,864.54	100.00%	11,243,640.01	11.68%	85,025,224.53	101,526,327.47	100.00%	11,407,521.46	11.24%	90,118,806.01

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	71,699,501.80	3,584,975.09	5.00%
1 至 2 年	12,458,494.36	1,245,849.44	10.00%
2 至 3 年	6,307,152.81	1,892,145.84	30.00%
3 至 4 年	2,387,383.97	1,193,691.99	50.00%
4 至 5 年	446,769.73	357,415.78	80.00%
5 年以上	2,969,561.87	2,969,561.87	100.00%
合计	96,268,864.54	11,243,640.01	11.68%

确定该组合依据的说明：

按账龄组合计提坏账准备的应收款项是指经减值测试后不存在减值的应收款项，公司按账龄分析法计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

**(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-163,881.45 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

无

**(4) 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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
焦作市绿源热力有限公司	6,094,870.00	6.33	518,354.50
济南热力集团有限公司	3,581,519.20	3.72	381,833.01
沂源县源能热电有限公司	3,311,383.93	3.44	165,569.20
山西晋皖电力设备有限公司	2,912,100.00	3.02	145,605.00
天津源润环保科技有限公司	2,373,570.00	2.47	118,678.50
合计	18,273,443.13	18.98	1,330,040.21

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

无

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无

其他说明：

无

**4、预付款项**

**(1) 预付款项按账龄列示**

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例

1 年以内	3,268,494.90	89.69%	3,025,393.69	88.30%
1 至 2 年	70,007.00	1.92%	72,187.63	2.11%
2 至 3 年	234,215.69	6.43%	253,337.28	7.39%
3 年以上	71,318.53	1.96%	75,362.66	2.20%
合计	3,644,036.12	--	3,426,281.26	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例 (%)
福建亿林节能设备股份有限公司	365,884.20	10.04%
唐山金蝶管理软件有限公司	335,230.00	9.20%
天津市计量监督检测科学研究院	254,650.00	6.99%
天津恒达高精密机械贸易有限公司	195,000.00	5.35%
威海星辰自动化设备有限公司	157,170.00	4.31%
合计	1,256,102.21	35.89%

其他说明：

无

## 5、应收利息

### (1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	299,178.08	504,536.99
合计	299,178.08	504,536.99

### (2) 重要逾期利息

无

## 6、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,109,866.75	100.00%			4,109,866.75	3,787,147.28	100.00%			3,787,147.28
合计	4,109,866.75	100.00%			4,109,866.75	3,787,147.28	100.00%			3,787,147.28

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
不计提坏账组合	4,109,866.75		
合计	4,109,866.75		

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无

### (3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

### (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	2,327,745.80	3,129,454.50

备用金	1,618,731.21	511,113.68
其他	163,389.74	146,579.10
合计	4,109,866.75	3,787,147.28

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	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
合肥供水集团有限公司	保证金	500,000.00	2-3 年	12.17%	
郴州市公共资源交易中心	保证金	210,000.00	1 年内	5.11%	
国网冀北电力有限公司唐山供电公司	保证金	200,000.00	3-5 年	4.87%	
河北卓众工程项目管理有限公司第一分公司	保证金	200,000.00	1 年内	4.87%	
郴州市自来水有限责任公司	保证金	142,115.00	1 年内	3.46%	
合计	--	1,252,115.00	--	30.47%	

(6) 涉及政府补助的应收款项

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

7、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

原材料	22,902,583.83		22,902,583.83	11,142,037.71		11,142,037.71
在产品	3,991,455.37		3,991,455.37	3,147,002.55		3,147,002.55
库存商品	43,311,741.62		43,311,741.62	19,499,410.61		19,499,410.61
发出商品	9,348,840.77		9,348,840.77	9,933,905.69		9,933,905.69
合计	79,554,621.59		79,554,621.59	43,722,356.56		43,722,356.56

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

## (2) 存货跌价准备

无

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

## (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的理财产品	120,000,000.00	140,000,000.00
增值税留抵税额	3,850,063.54	0.00
合计	123,850,063.54	140,000,000.00

其他说明：

无

## 9、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
----	--------	------	------	------	----

一、账面原值：					
1.期初余额	154,845,844.60	41,401,274.75	5,320,516.66	12,535,592.62	214,103,228.63
2.本期增加金额		351,175.95	582,905.64	1,793,579.72	2,727,661.31
(1) 购置		351,175.95	582,905.64	1,469,449.58	2,403,531.17
(2) 在建工程 转入				324,130.14	324,130.14
(3) 企业合并 增加					
3.本期减少金额			662,076.00	35,042.73	697,118.73
(1) 处置或报 废			662,076.00	35,042.73	697,118.73
4.期末余额	154,845,844.60	41,401,274.75	5,320,516.66	12,535,592.62	214,103,228.63
二、累计折旧					
1.期初余额	15,785,770.92	10,541,159.52	3,236,601.41	6,935,011.34	36,498,543.19
2.本期增加金额	2,517,919.20	1,984,822.19	422,929.89	1,289,446.45	6,215,117.73
(1) 计提	2,517,919.20	1,984,822.19	422,929.89	1,289,446.45	6,215,117.73
3.本期减少金额			628,972.20	15,532.30	644,504.50
(1) 处置或报 废			628,972.20	15,532.30	644,504.50
4.期末余额	18,303,690.12	12,525,981.71	3,030,559.10	8,208,925.49	42,069,156.42
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) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					



1.期末账面价值	136,542,154.48	29,226,468.99	2,210,787.20	6,085,204.12	174,064,614.79
2.期初账面价值	139,060,073.68	30,860,115.23	2,083,915.25	5,600,581.28	177,604,685.44

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

无

## 10、在建工程

## (1) 在建工程情况

单位：元

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
探头自动筛选工装				90,484.96		90,484.96
传感器全自动粘接工装（转盘工装）				41,943.03		41,943.03
旋臂吊				9,401.71		9,401.71
传感器安装座焊接工装				38,599.14		38,599.14
自动组装生产线	200,004.24		200,004.24	81,932.98		81,932.98
自动组装生产线（二）	628,161.38		628,161.38	358,653.62		358,653.62
防冻探头压接工装				5,128.21		5,128.21
240 托盘流水线	73,361.72		73,361.72			
大表生产线自动打压工装	39,772.92		39,772.92			
新反射体组装工装	55,834.71		55,834.71			
超声测流产品智能制造车间项目建设	5,420,118.71		5,420,118.71			
合计	6,417,253.68		6,417,253.68	626,143.65		626,143.65

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
探头自动筛选工装		90,484.96	62,077.39	152,562.35		0.00						其他
传感器全自动粘接工装（转盘工装）		41,943.03	43,162.40	85,105.43								其他
悬臂吊		9,401.71		9,401.71								其他
传感器安装座焊接工装		38,599.14	38,461.51	77,060.65								其他
自动组装生产线		81,932.98	118,071.26			200,004.24						其他
自动组装生产线（二）		358,653.62	269,507.76			628,161.38						其他
防冻探头压接工装		5,128.21	4,746.15	9,874.36								其他
240 托盘流水线			73,361.72			73,361.72						其他
大表生产线自动打压工装			39,772.92			39,772.92						其他
新反射体组装工装			55,834.71			55,834.71						其他
超声测流产品智能制造车间项目建设	100,000,000.00		5,420,118.71			5,420,118.71						其他

合计	100,000,000.00	626,143.65	6,125,114.53	334,004.50		6,417,253.68	--	--				--
----	----------------	------------	--------------	------------	--	--------------	----	----	--	--	--	----

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	36,865,027.00	336,000.00		23,254.00	806,919.35	38,031,200.35
2.本期增加金额	31,405,051.86					31,405,051.86
(1) 购置	31,405,051.86					31,405,051.86
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	68,270,078.86	336,000.00		23,254.00	806,919.35	69,436,252.21
二、累计摊销						
1.期初余额	5,363,577.24	336,000.00		23,254.00	207,106.53	5,929,937.77
2.本期增加金额	478,341.18				40,345.92	518,687.10
(1) 计提	478,341.18				40,345.92	518,687.10
3.本期减少金额						
(1) 处置						

4.期末余额	5,841,918.42	336,000.00		23,254.00	247,452.45	6,448,624.87
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	62,428,160.44				559,466.90	62,987,627.34
2.期初账面 价值	31,501,449.76				599,812.82	32,101,262.58

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

12、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

单位：元

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	11,243,640.01	1,686,546.00	11,407,521.46	1,711,128.22
合计	11,243,640.01	1,686,546.00	11,407,521.46	1,711,128.22

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

**(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		1,686,546.00		1,711,128.22

**(4) 未确认递延所得税资产明细**

无

**(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**

无

**13、其他非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	810,557.25	
合计	810,557.25	

其他说明：

无

**14、应付账款****(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	27,047,492.78	17,592,676.95
应付工程款	4,107,451.93	2,129,944.05
其他	2,163.00	2,163.00
合计	31,157,107.71	19,724,784.00

**(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款**

无

## 15、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,276,567.37	4,809,872.29
合计	3,276,567.37	4,809,872.29

### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

## 16、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,095,749.15	12,841,080.38	22,923,813.73	13,015.80
二、离职后福利-设定提存计划		2,252,042.96	2,252,042.96	
合计	10,095,749.15	15,093,123.34	25,175,856.69	13,015.80

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

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	9,835,322.00	9,780,970.40	19,616,292.40	
2、职工福利费		548,988.76	548,988.76	
3、社会保险费		1,055,712.52	1,055,712.52	
其中：医疗保险费		856,700.03	856,700.03	
工伤保险费		108,680.77	108,680.77	
生育保险费		90,331.72	90,331.72	
4、住房公积金		1,198,166.00	1,198,166.00	

5、工会经费和职工教育经费	260,427.15	257,242.70	504,654.05	13,015.80
合计	10,095,749.15	12,841,080.38	22,923,813.73	13,015.80

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

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		2,175,966.24	2,175,966.24	
2、失业保险费		76,076.72	76,076.72	
合计		2,252,042.96	2,252,042.96	

其他说明：

无

## 17、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,778,882.08	4,938,001.30
企业所得税	2,406,573.91	7,017,797.55
个人所得税	407,018.67	864,026.82
城市维护建设税	124,521.75	345,846.07
教育费附加	53,366.46	148,219.75
地方教育费附加	35,577.64	98,813.16
合计	4,805,940.51	13,412,704.65

其他说明：

无

## 18、其他应付款

### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	19,986.00	19,986.00
其他	957,596.06	15,985.26
合计	977,582.06	35,971.26

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

19、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,800,000.00		300,000.00	3,500,000.00	尚未到摊销期
合计	3,800,000.00		300,000.00	3,500,000.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
物联网发展专项资金	1,600,000.00		100,000.00				1,500,000.00	与资产相关
战略性新兴产业发展项目	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
河北省工程实验室奖励资金	200,000.00		200,000.00				0.00	与收益相关
合计	3,800,000.00		300,000.00				3,500,000.00	--

其他说明：

无

20、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	120,000,000.00						120,000,000.00

其他说明：

无

21、资本公积

单位：元

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）	184,590,151.83	25,646,851.00		210,237,002.83
合计	184,590,151.83	25,646,851.00		210,237,002.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

由于股权激励计划收到的激励对象所缴款项。

## 22、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购股份		49,773,088.29		49,773,088.29
合计		49,773,088.29		49,773,088.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

由于股权激励计划公司回购股份支出。

## 23、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		493,337.95	175,624.15	317,713.80
合计		493,337.95	175,624.15	317,713.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 24、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	44,598,405.74			44,598,405.74
合计	44,598,405.74			44,598,405.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 25、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	252,745,651.64	204,828,636.62
调整后期初未分配利润	252,745,651.64	204,828,636.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,746,186.16	10,994,412.75

应付普通股股利	17,583,341.25	10,800,000.00
期末未分配利润	255,908,496.55	205,023,049.37

调整期初未分配利润明细:

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 26、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	80,852,538.50	28,048,307.44	68,632,387.91	27,208,012.59
合计	80,852,538.50	28,048,307.44	68,632,387.91	27,208,012.59

## 27、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	484,579.24	399,012.98
教育费附加	207,676.82	171,005.58
房产税	803,191.36	757,342.33
土地使用税	606,951.93	550,786.20
印花税	29,783.80	22,852.90
地方教育费附加	138,451.21	114,003.70
合计	2,270,634.36	2,015,003.69

其他说明:

无

## 28、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
销售人员薪酬	8,981,018.19	10,560,636.20
差旅费	4,019,459.18	3,460,756.10
广告宣传费	1,268,249.09	1,167,593.41

三包费用	1,085,664.40	836,519.92
运费	464,804.61	311,572.90
办公费	233,794.13	163,659.87
邮电费	125,641.26	107,694.51
工会经费	60,975.25	126,891.75
通讯费	109,887.22	48,283.01
安装费	1,623,536.84	250,885.00
其他	5,544,127.30	2,912,738.96
合计	23,517,157.47	19,947,231.63

其他说明：

无

## 29、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发支出	4,300,991.78	5,449,586.09
管理人员薪酬	2,644,584.13	2,642,742.32
折旧	2,401,283.45	2,449,700.88
无形资产摊销	509,285.40	401,909.76
差旅费	355,346.78	188,989.29
业务招待费	358,154.00	263,061.28
办公费	155,081.43	65,850.44
其他	2,826,247.48	2,653,700.89
合计	13,550,974.45	14,115,540.95

其他说明：

无

## 30、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-732,136.18	-1,145,586.00
汇兑损益	20,910.18	36,160.60
其他	13,334.30	10,288.68
合计	-697,891.70	-1,099,136.72

其他说明：

无

### 31、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-163,881.45	671,977.12
合计	-163,881.45	671,977.12

其他说明：

无

### 32、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	2,439,028.16	1,058,328.76
合计	2,439,028.16	1,058,328.76

其他说明：

无

### 33、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	180,322.82	-3,673.93

### 34、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	594,715.68	100,000.00
增值税退税	5,682,697.12	5,016,720.25
合计	6,277,412.80	5,116,720.25

### 35、营业外收入

单位：元

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
----	-------	-------	---------------

政府补助	105,000.00	0.00	105,000.00
其他		1.28	
合计	105,000.00	1.28	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
党建示范点奖补资金	唐山市高新区组织部	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	5,000.00		与收益相关
对外开放奖	唐山市高新区发展改革局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	105,000.00		--

其他说明：

无

### 36、营业外支出

单位：元

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
其他		14,419.55	
合计		14,419.55	

其他说明：

无

### 37、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,558,233.33	1,037,099.28
递延所得税费用	24,582.22	-100,796.57

合计	2,582,815.55	936,302.71
----	--------------	------------

**(2) 会计利润与所得税费用调整过程**

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	23,329,001.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,499,350.26
非应税收入的影响	941,116.93
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	24,582.22
所得税费用	2,582,815.55

其他说明

无

**38、现金流量表项目****(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	399,715.68	100,000.00
收回投标保证金	2,253,316.80	889,369.00
利息收入	924,025.89	962,714.22
其他	974,281.28	0.00
合计	4,551,339.65	1,952,083.22

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投标保证金	1,507,688.80	6,435,828.60
差旅费	4,374,805.96	3,649,745.39
业务招待费	2,780,800.84	1,828,276.79
广告宣传费	1,268,249.09	1,167,593.41
其他	10,781,224.07	6,262,694.73

合计	20,712,768.76	19,344,138.92
----	---------------	---------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	40,000,000.00	5,000,000.00
合计	40,000,000.00	5,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
代扣分红个人所得税	124,026.64	285,758.10
合计	124,026.64	285,758.10

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
代付分红个人所得税	15,061.29	88,813.46
股票激励回购公司股份	49,773,088.29	
合计	49,788,149.58	88,813.46

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 39、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	20,746,186.16	10,994,412.75
加：资产减值准备	-163,881.45	671,977.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,215,117.73	5,740,080.36
无形资产摊销	518,687.10	411,311.46
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）	180,322.82	3,673.93
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,585,369.85	-1,058,328.76
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	24,582.22	-100,796.57
存货的减少（增加以“-”号填列）	-35,832,265.03	-6,561,654.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	19,643,902.28	-6,820,789.18
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-11,323,733.60	-24,267,310.87
经营活动产生的现金流量净额	-2,576,451.62	-20,987,424.68
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	58,901,638.65	52,786,369.47
减：现金的期初余额	81,591,909.31	49,575,813.39
现金及现金等价物净增加额	-22,690,270.66	3,210,556.08

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无



**(4) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	58,901,638.65	81,591,909.31
可随时用于支付的银行存款	58,901,638.65	81,591,909.31
三、期末现金及现金等价物余额	58,901,638.65	81,591,909.31

其他说明：

无

**40、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

**41、所有权或使用权受到限制的资产**

无

**42、外币货币性项目****(1) 外币货币性项目**

单位：元

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	--	--	902,342.74
其中：美元	12,790.91	6.62	84,632.34
澳元	168,139.00	4.86	817,710.40

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

**43、套期**

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

#### 44、其他

无

### 八、合并范围的变更

#### 1、非同一控制下企业合并

##### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无

##### (2) 合并成本及商誉

无

##### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

##### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

##### (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

##### (6) 其他说明

无

#### 2、同一控制下企业合并

##### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

##### (2) 合并成本

无

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

无

### 6、其他

无

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

不适用

### 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

不适用

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

不适用

### 4、重要的共同经营

不适用

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

不适用

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司审计部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务部门主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

### （一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司信用风险主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

### （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）外汇风险

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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本报告期间，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

#### （2）利率风险

本公司报告期内不存在利率风险。

#### （3）其他价格风险

本公司报告期内不存在其他价格风险。

### （三）流动性风险

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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。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。

## 十一、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

不适用

### 2、本企业的子公司情况

不适用

### 3、本企业合营和联营企业情况

不适用

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
张力新	本公司实际控制人
唐山元升科技有限公司	公司独立董事控制的企业

其他说明

自然人张力新为本公司第一大股东，持股比例为37.88%。

### 5、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
唐山元升科技有限公司	购买商品	95,105.85		否	37,555.50

出售商品/提供劳务情况表

无

#### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

#### (3) 关联租赁情况

无

#### (4) 关联担保情况

无

#### (5) 关联方资金拆借

无

#### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,206,834.60	614,371.08

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

无

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用  不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

## 5、其他

无

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

无

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

无

### 2、利润分配情况

无

### 3、销售退回

无

### 4、其他资产负债表日后事项说明

无

## 十五、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

无

### 2、债务重组

无

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

无

#### (2) 其他资产置换

无

### 4、年金计划

无

### 5、终止经营

无

### 6、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

#### (2) 报告分部的财务信息

无

#### (3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

#### (4) 其他说明

无



**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

无

**8、其他**

无

**十六、补充资料****1、当期非经常性损益明细表**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	180,322.82	
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）	699,715.68	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,439,028.16	
减：所得税影响额	497,860.00	
合计	2,821,206.66	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

**2、净资产收益率及每股收益**

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.58%	0.1754	0.1754
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.10%	0.1515	0.1515

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

### 4、其他

无

## 第十一节 备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表；
- (二) 载有法定代表人签名的2018年半年度报告文本原件；
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- (四) 其他相关资料。