



金利洁  
NEEQ : 833421

沈阳金利洁环保科技股份有限公司  
Shenyang Jin Li Jie Environmental Protection Technology Co.

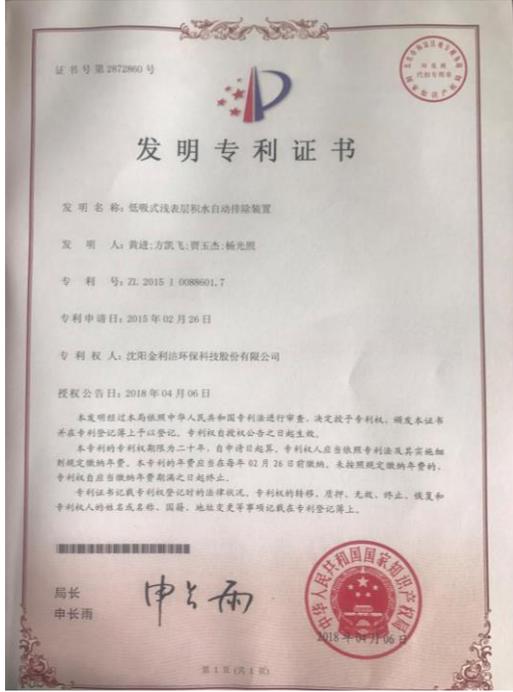


半年度报告

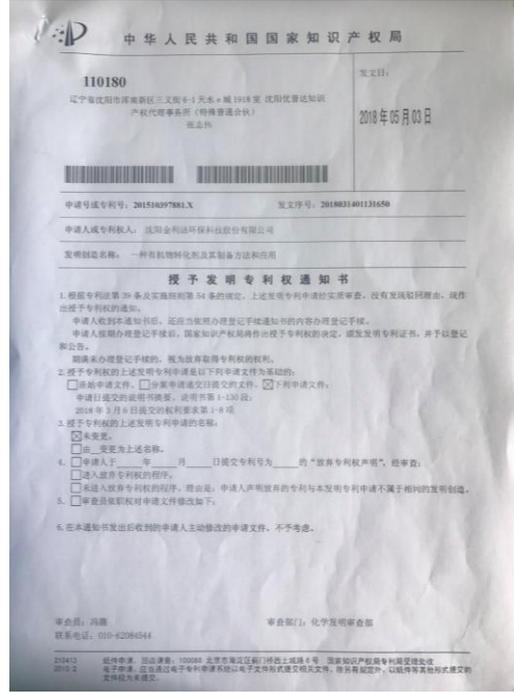
— 2018 —

### 公司半年度大事记

2018 年 4 月 6 日公司获得低吸式浅表层积水自动排出装置发明专利证书



2018 年 5 月 3 日公司获得一种有机物转化剂及其制备方法和应用的发明专利授权通知书



## 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 .....	15
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	17
第七节 财务报告 .....	20
第八节 财务报表附注 .....	26

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司	指	沈阳金利洁环保科技股份有限公司
会计师事务所	指	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
安信证券、主办券商	指	安信证券股份有限公司
律师事务所、公司律师	指	北京市尚公律师事务所
《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》
生活污水	指	卫生间大便器、小便器、洗手盆等生活用水器具产生的污水
餐饮油水	指	餐饮场所产生的含有油脂的洗涤水
三会	指	董事会、监事会、股东大会
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
元	指	人民币元
报告期、本期	指	2018 年 1 月 1 日至 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。

公司负责人贾玉杰、主管会计工作负责人贾玉彦及会计机构负责人（会计主管人员）汤娟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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【备查文件目录】

文件存放地点	沈阳金利洁环保科技股份有限公司档案室
备查文件	1、报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。 3、公司第二届董事会第四次会议决议、第二届监事会第二次会议决议。

## 第一节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	沈阳金利洁环保科技股份有限公司
英文名称及缩写	Shenyang Jin Li Jie Environmental Protection Technology Co.
证券简称	金利洁
证券代码	833421
法定代表人	贾玉杰
办公地址	沈阳市浑南新区高迎路 8-5 号

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	贾玉彦
电话	024-23263535
传真	024-23781077
电子邮箱	yuyan900825@126.com
公司网址	www.syjlj.net
联系地址及邮政编码	沈阳市浑南新区高迎路 8-5 号，邮编：110179
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	公司档案室

### 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	2006 年 5 月 29 日
挂牌时间	2015 年 9 月 25 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业- C35 专用设备制造业-C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造-C3591 环境保护专用设备制造
主要产品与服务项目	公司主要从事地下空间生活污水、污物处理设备的研发、生产和销售。公司设备主要应用于大型商业综合体、市政地下工程、轨道交通地下工程、住宅地下工程等地下空间的生活污水、污物处理及资源化利用。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	7,500,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	贾玉杰
实际控制人及其一致行动人	贾玉杰

#### 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	91210100788709401Q	否
注册地址	沈阳市浑南新区高迎路 8-5 号	否
注册资本（元）	7,500,000.00	否

#### 五、 中介机构

主办券商	安信证券
主办券商办公地址	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元
报告期内主办券商是否发生变化	否

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第二节 会计数据和财务指标摘要

### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	1,502,231.18	737,266.66	103.76%
毛利率	20.41%	28.64%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-463,936.34	-833,029.55	-44.31%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-663,868.05	-838,359.55	-20.81%
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）	-6.37%	-11.06%	-
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）	-9.11%	-11.13%	-
基本每股收益	-0.06	-0.11	45.45%

### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	11,265,525.91	13,756,713.14	-18.11%
负债总计	4,212,588.89	6,239,839.78	-32.49%
归属于挂牌公司股东的净资产	7,052,937.02	7,516,873.36	-6.17%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.94	1.00	-6.00%
资产负债率（母公司）	37.39%	45.36%	-
资产负债率（合并）	37.39%	45.36%	-
流动比率	2.48	2.05	-
利息保障倍数	-45.44	-36.08	-

### 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	732,501.37	-65,053.67	1,226%
应收账款周转率	0.27	0.17	-
存货周转率	0.39	0.14	-

### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-18.11%	8.86%	-

营业收入增长率	103.76%	-20.39%	-
净利润增长率	-44.31%	-13.58%	-

## 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	7,500,000	7,500,000	0%
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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
管理费用	884,441.55	816,763.43		
研发费用	0	67,678.12		
应收账款	6,609,277.75	0		
应收票据及应收账款	0	6,609,277.75		
应付账款	1,222,138.01	0		
应付票据及应付账款	0	1,222,138.01		

注：2018年6月15日，财政部发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号），公司按照此要求进行财务报表的列报。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、 商业模式

公司从事地下空间生活污水污物环保处理技术、污废物无害化资源化再利用技术的研发和应用，是地下空间生活污物环保节能无害化、资源化处理一站式解决方案服务商。

公司产品主要应用于大型商业综合体、轨道交通地下工程、市政工程、住宅地工程、酒店工程等；公司主要解决生活空间污水、污物的环保节能治理及资源化再利用问题，并为核心客户提供完整的生态产业链的整体解决方案。

#### （一）采购模式

公司根据销售计划和生产计划确定采购计划并进行采购进程安排，主要实行集中采购。公司所采购的物资一般分为生产物资、研发物资、售后服务物资和其他物资。公司建立了完善的合格供应商管理制度，并建立了供应商评价体系，从质量、价格、货期、账期等方面对供应商进行评价分级。

#### （二）生产模式

公司生产部负责公司产品的生产管理，公司主要采取以需定产的模式，依据销售订单制定生产计划，并依据生产计划编制物料需求计划交采购物流部执行采购。

公司技术研发部负责制定物料、半成品和成品的内控标准及检验操作规程，制定生产工艺的质量管控制度，建立生产零部件、生产工序、产品组装、产品检验、产品出库及送达客户后的安装、调试至售后服务质量可追溯体系，实现全流程质量管控。

#### （三）销售模式

公司销售模式主要分为两种：

一是直销模式：营销团队通过承接存量客户的改造项目、新增项目，参加新增客户的项目招标来为公司赢得商业机会，同时公司通过选择样本市场，并在样本市场里打造典型案例作为样本案例，通过不断复制样本案例完成市场直接销售。公司利用优化的销售渠道、完善的技术方案、创新服务模式相结合的营销方式和成熟的售前、售中、售后服务，形成完整的生态链营销体系，为公司近期和远期获利。

二是经销模式：公司与经销商签订合同，由经销商与公司结算。公司建立了完整详细的经销商管理制度，包括独立法人、公司资质、经营实力、环保理念、市场推广和技术服务能力等，由区域经理对所辖区域的潜在经销商进行考核，通过具体销售案例，对销售、技术、售后服务人员的能力进行考核，考核合格后，建立合作关系。公司销售部对经销商网络进行统一管理和维护，一般项目报备管理，渠道项目总部管控。

### 商业模式变化情况：

适用 不适用

### 二、 经营情况回顾

根据国家统计局的信息发布，2018 年上半年国民经济延续总体平稳、稳中向好的发展态势，支撑经济迈向高质量发展的有利条件积累增多，为实现全年经济主要发展目标打下良好基础。但也要看到，国内结构调整正处于攻关期。而公司本身紧紧围绕国家政策的导向，研判市场的发展趋势，及时调整营销策略，继续发挥技术优势和品牌优势，深入挖掘原有资源，不断培育新资源，经过 2017 年下半年和报告期的努力，为下半年的发展打下了良好的基础，上半年总体经营指标好于上年同期，具体指标如下：

1、报告期，公司主营业务收入 1,502,231.18 元，同比增长 103.76%；

主要原因：

（1）2017 年下半年沈阳地铁九号线污水提升设备的中标和 2018 年上半年沈阳地铁十号线的中标，增加了公司的销售量。

(2) 根据国内市场房地产行业的调整和发展趋势, 公司及时调整销售策略, 内部降低成本, 增强市场竞争力, 采取薄利多销的原则占领市场, 初见成效, 报告期销售收入有所增加。

2、报告期公司的毛利率下降 8.23 个百分点, 主要原材料普遍涨价, 同业竞争致使低价中标, 导致毛利率下降。

3、报告期公司利润总额为-463,936.34 元, 同比减亏 44.31%;

主要原因: 公司完善了营销模式, 调整了内部管理机制, 从而降低了管理费用, 另外继续采取外委加工的方式降低生产成本, 提高生产效率, 实现了减亏的目的。

4、报告期公司的负债率为 37.39%, 比上年同期降低了 7.97 个百分点; 主要是公司及时支付了应付账款, 降低了流动负债。

5、报告期公司应付职工薪酬增加了 118,996.18 万元, 主要是公司资金紧张, 导致 6 月份的工资没有及时支付。

6、报告期公司经营活动的现金净流量为 732,501.37 元, 主要原因是收回上年形成的应收账款和本期的销售回款。

### 三、 风险与价值

#### 1、公司业务规模较小的风险

报告期内仍存在公司业务规模较小风险。公司自成立以来, 充分发挥团队的科研优势, 致力于地下空间生活污水物环保节能处理技术、废物无害化资源化再利用技术的研发和应用, 针对核心客户进行深耕细作, 充分满足其核心需求, 虽然获得了很多典型案例和战略合作伙伴, 但是业务规模较小, 在市场出现较大不利变化时, 会出现业绩下滑的风险。

应对措施: 优化生产工艺, 降低生产成本, 加大外委加工范围, 努力降低人员成本; 扩大营销范围, 开辟新的市场, 报告期公司与沈阳地铁集团有限公司签订了 200 多万元的污水提升设备的采购合同, 同时公司已经在十几个城市轨道交通污水提升设备的采购中完成了品牌入围工作, 公司还充分利用网络优势和资本优势扩大市场占有率, 降低公司业务规模较小的风险。

#### 2、核心技术人员流失风险

报告期内存在核心技术人员流失风险。公司研发的环保节能技术和产品, 均属于创新型产品, 采用了新技术、新工艺、新模式, 产品专业性较强, 对研究人员要求较高。研发人员不仅需要熟知并掌握传统技术的原理和弊病, 还要具备对污物处理领域不断研发的“工匠”精神。因此, 核心技术人员的大量流失, 可能对公司的正常研发生产和经营造成不利影响。公司为应对此种情况, 在加强人才梯队建设的同时, 通过让核心技术人员直接持有公司股份, 提高核心技术人员的薪金待遇, 增加团队凝聚力等措施, 保证核心技术人员的稳定性。

应对措施: 公司为应对此种情况, 在加强人才梯队建设的同时, 通过让核心技术人员直接持有公司股份, 提高核心技术人员的薪金待遇, 增加团队凝聚力等措施, 保证核心技术人员的稳定性。

#### 3、应收账款回收风险

报告期内存在公司的应收账款回收风险。报告期公司应收账款为 468.24 万元, 比年初下降了 29.15%, 主要是沈阳地铁 9 号线采购合同的回款。

应对措施: 公司为此采取加大预付款比例, 内部加强应收账款的催收力度, 专人负责, 尽最大可能降低应收账款的坏账风险。

#### 4、实际控制人不当控制风险

报告期存在实际控制人不当控制风险。公司第一大股东贾玉杰直接持有公司 76.1253% 的股份, 为公司控股股东实际控制人, 并担任董事长职务, 因此能够对公司的经营管理和决策施予重大影响, 可实际控制公司发展方向。若贾玉杰利用相关表决权、管理权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制, 可能损害公司和其他股东利益。但是, 公司有健全的管理制度和决策程序, 在一定程度上降低了这种

不当控制风险。

应对措施：公司加强管理层对公司法和全国股转系统相关规则的学习，通过规范的公司治理流程和信息披露，保障中小股东的权益；公司有健全的管理制度和决策程序，一定程度上能够降低这种不当控制风险。

#### 5、外委加工风险

报告期内公司扩大了外委加工零部件的范围，所以产品的质量及工期的保证可能存在风险。为此公司加强对外协厂家的监督和管理，合同约定加工完全依据公司提供的图纸和质量要求进行生产，并对厂家提供的样品进行严格检测，确保产品质量可靠。报告期的实践已经证明外委加工不但能够降低生产成本，而且完全能够保证产品质量和供货的时间要求，风险可控。

应对措施：为此公司加强对外协厂家的监督和管理，要求外委加工完全依据公司提供的图纸和质量要求进行生产，并对厂家提供的样品进行严格检测，确保产品质量可靠。2017 年及报告期沈阳地铁集团有限公司污水提升设备的及时供货，已经证明外委加工的公司能够保质保量完成生产，风险可控。

#### 6、经营亏损的风险

报告期内公司净利润为-463,936.34 元，扣除非经常性损益后的净利润为-663,868.05 元。主要原因是报告期公司的主要收入是油水分离设备和相关的零部件，由于市场大环境的不景气和同业的竞争，使得产品的利润空间不断缩小，同时研发的继续投入造成公司的盈利能力下降。

应对措施：加大市场营销力度，扩大销售规模，降低产品成本，减少费用开支，提高产品的盈利空间；沈阳地铁 10 号线污水提升设备的采购合同的执行能够提升公司的盈利水平。

#### 7、现金及现金等价物净增加额为负数的风险

报告期公司经营活动产生的现金流量净额为 732,501.37 元，这是因为上半年应收账款的及时回笼所致，但是随着业务量的增加，下半年地铁合同的继续执行，仍有可能造成年末现金及现金等价物净增加额为负数的风险。

应对措施：公司报告期已经确认收入但是尚未回款的应收货款 300 多万元，项目完成后会陆续回款；同时加大新项目的预付款比例以及股东的再投资等多种渠道解决资金短缺的风险。

## 四、 企业社会责任

公司的良好发展对当地经济繁荣和环境保护起到了积极影响，公司诚信经营、依法纳税，对客户负责，对全体员工负责，对公司股东负责，对社会负责。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。公司研发生产的污水提升设备广泛应用于沈阳地铁给排水工程上，实现了保护地下水水质，绿色环保排放的发展理念，为保护沈阳市的环境做出了应有的贡献。

## 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	-	-
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）	10,000,000.00	1,719,240.00
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	13,513.51	-

#### (二) 承诺事项的履行情况

承诺人：公司及其董事、监事、高级管理人员、公司股东、实际控制人。

承诺事项及履行情况：

- 1、《避免同业竞争承诺函》：未发生同业竞争事项；
- 2、《关于减少和规范关联交易的承诺函》：严格遵守承诺，报告期内未发生不规范的关联交易；

3、关于诚信状况等的《书面声明》；  
报告期内，承诺人严格按照承诺履行，报告期内未发生违背承诺事项。

(三) 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	564,800.00	5.01%	履约保函保证金
总计	-	564,800.00	5.01%	-

## 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	2,264,700	30.20%	0	2,264,700	30.20%	
	其中：控股股东、实际控制人	1,427,350	19.03%	0	1,427,350	19.03%	
	董事、监事、高管	317,750	4.24%	0	317,750	4.24%	
	核心员工						
有限售条件股份	有限售股份总数	5,235,300	69.80%	0	5,235,300	69.80%	
	其中：控股股东、实际控制人	4,282,050	57.09%	0	4,282,050	57.09%	
	董事、监事、高管	952,250	12.71%	0	952,250	12.71%	
	核心员工						
总股本		7,500,000	-	0	7,500,000	-	
普通股股东人数							21

#### (二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	贾玉杰	5,709,400	0	5,709,400	76.13%	4,282,050	1,427,350
2	殷向阳	450,000	0	450,000	6%	337,500	112,500
3	贾玉彦	400,000	0	400,000	5.33%	300,000	100,000
4	黄进	300,000	0	300,000	4%	225,000	75,000
5	邹本珍	240,000	0	240,000	3.2%	0	240,000
合计		7,099,400	0	7,099,400	94.66%	5,144,550	1,954,850

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：股东贾玉杰与股东贾玉彦系同胞姐妹关系，邹本珍为贾玉杰、贾玉彦的母亲。

### 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、实际控制人为贾玉杰，报告期未发生变动。

贾玉杰，女，1964年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1985年7月至1988年7月，在辽宁省朝阳师范专科学校从事教学工作；1988年7月至1990年7月于河北师范大学进修学习；1990年7月至2006年3月，就职于山东大学从事教学及科研工作；2006年5月至2014年5月，在沈阳金利洁环保科技股份有限公司工作，任执行董事；2014年5月至2015年4月，休养，未担任职务；2015年4月至今，担任公司董事长，2018年1月至今，担任公司总经理。

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
贾玉杰	董事长	女	1964年2月7日	本科	2015年4月18日至2018年5月8日, 2018年5月9日至2021年5月8日	是
贾玉杰	总经理	女	1964年2月7日	本科	2018年1月12日至2018年5月8日, 2018年5月9日至2021年5月8日	是
黄进	总经理	男	1963年9月19日	本科	2016年4月18日至2018年1月11日	是
黄进	董事	男	1963年9月19日	本科	2016年5月13日至2018年5月8日, 2018年5月9日至2021年5月8日	是
殷向阳	董事	男	1962年7月17日	本科	2015年4月18日至2018年5月8日, 2018年5月9日至2021年5月8日	否
贾玉彦	董事、董事会秘书、财务总监	女	1965年11月13日	本科	2015年4月18日至2018年5月8日, 2018年5月9日至2021年5月8日	是
于洋	董事	男	1987年5月8日	本科	2016年5月13日至2018年5月8日, 2018年5月9日至2021年5月8日	是
范秀菊	监事会主席	女	1963年3月16日	大专	2015年4月18日至2018年5月8日, 2018年5月9日至2021年5月8日	是
庞艳华	监事	女	1977年12月20日	中专	2015年4月18日至2018年5月8日, 2018年5月9日至2021年5月8日	是
杨光照	监事	男	1981年3月9日	本科	2016年7月8日至2018年5月8日, 2018年5月9日至2021年5月8日	是
<b>董事会人数:</b>						5
<b>监事会人数:</b>						3
<b>高级管理人员人数:</b>						2

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:

贾玉杰和贾玉彦是姐妹关系
--------------

## (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
贾玉杰	董事长、总经理	5,709,400	0	5,709,400	76.13%	0
黄进	董事	300,000	0	300,000	4.00%	0
殷向阳	董事	450,000	0	450,000	6.00%	0
贾玉彦	董事、董事会秘书、财务总监	400,000	0	400,000	5.33%	0
范秀菊	监事会主席	100,000	0	100,000	1.33%	0
庞艳华	监事	20,000	0	20,000	0.27%	0
杨光照	监事	1,000	0	1,000	0.01%	0
合计	-	6,980,400	0	6,980,400	93.07%	0

## (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
贾玉杰	董事长	新任	董事长、总经理	经营所需
黄进	总经理	离任	董事	个人原因

### 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

<p>贾玉杰，女，1964年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1985年7月至1988年7月，在辽宁省朝阳师范专科学校从事教学工作；1988年7月至1990年7月于河北师范大学进修学习；1990年7月至2006年3月，就职于山东大学从事教学及科研工作；2006年5月至2014年5月，在沈阳金利洁环保科技股份有限公司工作，任执行董事；2014年5月至2015年4月，休养，未担任职务；2015年4月至今，担任公司董事长，2018年1月12日任公司总经理。</p>
--

## 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
生产人员	4	4
技术人员	8	8
销售人员	4	4
财务人员	3	3
行政管理人员	1	1
<b>员工总计</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	2	2
本科	10	10
专科	3	3
专科以下	4	4
<b>员工总计</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

#### 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：

2018 年公司继续聘请大学博士生导师为公司的技术顾问，同时有针对性对员工进行培训，公司出费用让员工进行培训学习，并为员工提供发挥自己才干的舞台和机会，帮助员工实现自身的价值，公司薪酬制度完整、可行，无需要承担费用的离退休职工。

### (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

#### 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：

无

## 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) 资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、1	1,165,104.97	439,781.10
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		-	-
应收票据及应收账款	六、2	4,682,390.76	6,609,277.75
预付款项	六、3	1,216,929.10	2,260,025.39
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、4	368,268.35	369,365.35
买入返售金融资产		-	-
存货	六、5	3,009,230.51	3,117,863.01
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
<b>流动资产合计</b>		<b>10,441,923.69</b>	<b>12,796,312.60</b>
<b>非流动资产：</b>			
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	六、6	612,058.41	698,007.40
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	六、7	35,710.19	41,040.62
开发支出		-	-

商誉		-	-
长期待摊费用	六、8	72,153.82	117,672.72
递延所得税资产	六、9	103,679.80	103,679.80
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		823,602.22	960,400.54
<b>资产总计</b>		11,265,525.91	13,756,713.14
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六、10	200,000.00	200,000.00
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、11	270,560.68	1,222,138.01
预收款项	六、12	72,948.00	78,840.00
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	六、13	118,996.18	-
应交税费	六、14	157,769.14	681,166.15
其他应付款	六、15	3,392,314.89	4,057,695.62
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		-	-
<b>流动负债合计</b>		4,212,588.89	6,239,839.78
<b>非流动负债：</b>			
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		-	-
<b>非流动负债合计</b>		-	-
<b>负债合计</b>		4,212,588.89	6,239,839.78
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			

股本	六、16	7,500,000.00	7,500,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	六、17	1,176,577.35	1,176,577.35
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	六、18	-1,623,640.33	-1,159,703.99
归属于母公司所有者权益合计		7,052,937.02	7,516,873.36
少数股东权益		-	-
<b>所有者权益合计</b>		<b>7,052,937.02</b>	<b>7,516,873.36</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>11,265,525.91</b>	<b>13,756,713.14</b>

法定代表人：贾玉杰

主管会计工作负责人：贾玉彦

会计机构负责人：汤娟

## (二) 利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>	六、19	1,502,231.18	737,266.66
其中：营业收入		1,502,231.18	737,266.66
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
<b>二、营业总成本</b>		2,166,099.23	1,575,626.21
其中：营业成本	六、19	1,195,651.28	526,102.73
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、20	39,969.28	1,015.49
销售费用	六、21	181,127.54	160,253.50
管理费用	六、22	365,407.21	816,763.43
研发费用	六、23	373,954.49	-67,678.12
财务费用	六、24	9,989.43	3,812.94
资产减值损失	六、25	-	-

加：其他收益	六、26	200,000.00	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
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）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-463,868.05	-838,359.55
加：营业外收入	六、27	-	5,330.00
减：营业外支出	六、28	68.29	-
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-463,936.34	-833,029.55
减：所得税费用		-	-
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-463,936.34	-833,029.55
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		-	-
2. 终止经营净利润		-	-
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		-	-
2. 归属于母公司所有者的净利润		-463,936.34	-833,029.55
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
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		-	-
<b>七、综合收益总额</b>		-463,936.34	-833,029.55
归属于母公司所有者的综合收益总额		-	-
归属于少数股东的综合收益总额		-	-
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		-0.06	-0.11
（二）稀释每股收益		-0.06	-0.11

法定代表人：贾玉杰

主管会计工作负责人：贾玉彦

会计机构负责人：汤娟

**(三) 现金流量表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,238,174.07	1,391,790.68
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、29(1)	308,959.04	2,455,179.35
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>3,547,133.11</b>	<b>3,846,970.03</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		1,028,110.38	2,300,509.43
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		223,504.39	334,612.69
支付的各项税费		429,079.77	171,717.23
支付其他与经营活动有关的现金	六、29(2)	1,133,937.20	1,105,184.35
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>2,814,631.74</b>	<b>3,912,023.70</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>732,501.37</b>	<b>-65,053.67</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付			165,638.92

的现金			
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>			165,638.92
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>			-165,638.92
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、29（3）		
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
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		7,177.50	
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			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		7,177.50	
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-7,177.50	
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		725,323.87	-230,692.59
加：期初现金及现金等价物余额		439,781.10	258,352.44
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,165,104.97	27,659.85

法定代表人：贾玉杰

主管会计工作负责人：贾玉彦

会计机构负责人：汤娟

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

#### (二) 附注事项详情

##### 1、 会计政策变更

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。

本公司执行上述规定的主要影响如下：

(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 4,682,390.76 元，上期金额 6,609,277.75 元；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额 270,560.68 元，上期金额 1,222,138.01 元。

(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示，比较数据相应调整，“管理费用”本期金额 365,407.21 元，上期金额 816,763.43 元，“研发费用”本期金额 373,954.49 元，上期金额 67,678.12 元。

### 二、 报表项目注释

## 2018 年半年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

## 一、公司基本情况

## 1、企业注册信息

公司注册地和总部地址: 沈阳市浑南新区高迎路 8-5 号

统一社会信用代码: 91210100788709401Q

法定代表人: 贾玉杰

## 2、企业的业务性质

企业的业务性质: 环保设备

## 3、主要经营活动

污水处理设备、油水处理设备、给排水设备、机械电子设备、节能环保设备、电气控制柜的制造、安装、销售、及维修服务, 给排水设施维修服务, 节能环保技术、机械电子产品技术、仪器仪表技术、化工产品(不含危险化学品)技术的开发、转让及咨询服务, 机电设备、节能环保设备、五金交电、电子产品、化工产品(不含危险化学品)、仪器仪表的销售。(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。)

## 4、历史沿革

沈阳金利洁环保科技股份有限公司, 原名沈阳金利洁科技有限公司(以下简称“公司”)系由贾玉杰、邹本珍、黄进三名自然人于 2006 年 5 月 29 日共同出资于 2005 年 5 月 29 日由沈阳市工商行政管理局批准登记设立的有限责任公司。

公司成立初注册资本为 50 万元, 各股东出资金额及出资比例如下:

股东名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
贾玉杰	30.00	60.00
邹本珍	10.00	20.00
黄进	10.00	20.00
合计	50.00	100.00

2009 年 12 月 28 日, 有限公司召开股东会决定将注册资本由 50 万元增加至 160 万元, 新增注册资本 110 万元由股东贾玉杰以货币资金方式缴纳。

公司增资后, 股权结构及股东出资情况如下:

股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
贾玉杰	140.00	87.50
邹本珍	10.00	6.25
黄进	10.00	6.25
合计	160.00	100.00

2011年1月28日，有限公司召开股东会决定将注册资本由160万元增加至500万元，新增注册资本340万元由股东贾玉杰以货币资金方式缴纳。

公司增资后，股权结构及股东出资情况如下：

股东名称	持股金额（万元）	持股比例（%）
贾玉杰	480.00	96.00
邹本珍	10.00	2.00
黄进	10.00	2.00
合计	500.00	100.00

2011年12月20日，有限公司召开股东会决定将注册资本由500万元增加至600万元，新增注册资本100万元由股东贾玉杰以货币资金方式缴纳。

公司增资后，股权结构及股东出资情况如下：

股东名称	持股金额（万元）	持股比例（%）
贾玉杰	580.00	96.66
邹本珍	10.00	1.67
黄进	10.00	1.67
合计	600.00	100.00

2015年2月27日，有限公司召开股东会，同意贾玉杰将其持有的有限公司18万元出资按原出资额转让给陆晓光；将其持有的有限公司30万元出资按原出资额转让给贾玉彦；将其持有的有限公司14万元出资按原出资额转让给邹本珍；将其持有的有限公司6万元出资按原出资额转让给范秀菊。

公司完成股权转让后，股权结构及股东出资情况如下：

股东名称	持股金额（万元）	持股比例（%）
------	----------	---------

贾玉杰	512.00	85.33
贾玉彦	30.00	5.00
邹本珍	24.00	4.00
陆晓光	18.00	3.00
黄进	10.00	1.67
范秀菊	6.00	1.00
合计	600.00	100.00

2015年4月3日,有限公司召开临时股东会,审议通过了《关于整体变更设立股份有限公司的议案》;同意以2015年2月28日为基准日,以现有6名股东作为发起人将有限公司整体变更为股份有限公司,名称暂定为“沈阳金利洁环保科技股份有限公司”(以工商核准为准)。根据天健会计师事务所(特殊普通合伙)于2015年3月30日出具天健审(2015)4-29号《审计报告》,截至2015年2月28日有限公司账面净资产642.66万元;根据开元资产评估有限公司于2015年4月2日出具的开元评报字[2015]064号《评估报告》,截至基准日2015年2月28日止,有限公司经评估的净资产为654.46万元。股东会决议以截至2015年2月28日经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计的账面净资产642.66万元折为股份有限公司股本600万股,每股面值1元。净资产扣除股本后的部分转为股份有限公司的资本公积。

公司完成股份制改造后,股权结构及股东出资情况如下:

股东名称	持股金额(万元)	持股比例(%)
贾玉杰	512.00	85.33
贾玉彦	,30.00	5.00
邹本珍	24.00	4.00
陆晓光	18.00	3.00
黄进	10.00	1.67
范秀菊	6.00	1.00
合计	600.00	100.00

2015年5月20日,经股东大会决议,公司将注册资本自600万元增至750万元,新增注册资本150万元由原股东贾玉杰、贾玉彦、黄进、范秀菊及15名新增增投资者以货币资金方式缴纳。新增股本按每股1.5元进行增资,其中150万元计入股本,75万元计入资本公积。

各投资人具体增资认购情况如下：

股东名称	本次认购股数 (股)	本次认缴出资金额 (万元)
贾玉杰	589,400.00	88.410
殷向阳	450,000.00	67.500
黄 进	200,000.00	30.000
贾玉彦	100,000.00	15.000
苏立爽	60,000.00	9.000
范秀菊	40,000.00	6.000
庞艳华	20,000.00	3.000
龙 康	10,000.00	1.500
于海波	6,000.00	0.900
许洁凤	5,000.00	0.750
石文强	5,000.00	0.750
华正娟	4,500.00	0.675
康 敏	3,000.00	0.450
赵丰艳	1,500.00	0.225
刘冬梅	1,200.00	0.180
王 伟	1,200.00	0.180
吕晓丹	1,200.00	0.180
王 欣	1,000.00	0.150
杨光照	1,000.00	0.150
<b>合计</b>	<b>1,500,000.00</b>	<b>225.000</b>

截至 2018 年 6 月 30 日，公司股权结构及股东持股情况如下：

股东名称	持股金额（万股）	持股比例（%）
贾玉杰	570.94	76.126
殷向阳	45.00	6.000
贾玉彦	40.00	5.333
黄 进	30.00	4.000
邹本珍	24.00	3.200
陆晓光	18.00	2.400
范秀菊	10.00	1.333
苏立爽	6.00	0.800
庞艳华	2.00	0.267
龙 康	1.00	0.133
于海波	0.60	0.080
许洁凤	0.50	0.067
石文强	0.50	0.067
华正娟	0.45	0.060
康 敏	0.30	0.040
赵丰艳	0.15	0.020
刘冬梅	0.12	0.016
王 伟	0.12	0.016
吕晓丹	0.12	0.016
王 欣	0.10	0.013
杨光照	0.10	0.013
合计	750.00	100.00

(5) 财务报告的批准报出日

本财务报表经公司董事会于 2018 年 8 月 27 日批准报出。

## 二、财务报表的编制基础

1、本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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。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。

2、本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

## 三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 6 月 30 日的财务状况及 2018 年 6 月 30 日半年度的经营成果和现金流量等有关信息。

## 四、重要会计政策和会计估计

### 1、会计期间

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

### 2、营业周期

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

### 3、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 4、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

### 5、金融工具

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

#### （1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

## （2）金融资产的分类、确认和计量

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

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

### ②持有至到期投资

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

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

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

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

### ③贷款和应收款项

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

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

### ④可供出售金融资产

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

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

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

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

## （3）金融资产减值

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

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

### ①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客

观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

#### ②可供出售金融资产减值

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

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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

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

#### (4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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。

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

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

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

产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （5）金融负债的分类和计量

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

##### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

##### ②其他金融负债

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

##### ③财务担保合同及贷款承诺

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

#### （6）金融负债的终止确认

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

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

#### （7）衍生工具及嵌入衍生工具

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

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

#### (8) 金融资产和金融负债的抵销

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

#### (9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

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

## 6、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

#### (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	本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
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，有客观证据表明其发生了减值的，应当根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失，个别认定计提坏账准备，经减值测试后不存在减值的，应当包括在具有类似风险组合特征的应收款项中计提坏账准备。

#### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

##### ①确定组合的依据及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）

确定组合的依据
---------

账龄分析法组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	账龄分析法

## ②账龄分析法

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
6个月以内(含6各月)	0.00	0.00
6个月-1年(含1年)	5.00	5.00
1-2年(含2年)	10.00	10.00
2-3年(含3年)	20.00	20.00
3-4年(含4年)	30.00	30.00
4-5年(含5年)	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

## (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	单项金额不重大且按照账龄组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项。
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确认减值损失。

(4) 对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项, 存在减值迹象的, 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。

## (5) 坏账准备的转回

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

**7、存货**

## (1) 存货的分类

存货分类为: 原材料、库存商品。

## (2) 存货取得和发出的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

### (3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货/存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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。

### (4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次转销法进行摊销；包装物于领用时按一次转销法进行摊销。

## 8、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见“本附注四、9、金融工具”。

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

### (1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核

算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

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

## （2）后续计量及损益确认方法

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

### ①成本法核算的长期股权投资

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

### ②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或

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

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

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

### ③收购少数股权

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

### ④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行

会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

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

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

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

## 9、投资性房地产

(1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 10、固定资产

### (1) 固定资产确认条件

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

### (2) 各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	4.00	5.00	23.75
其他	年限平均法	3.00	5.00	31.67

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

### (3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“本附注四、16、长期资产减值”。

### (4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

### (5) 其他说明

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

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

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

## 11、在建工程

(1) 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决算的，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。

(2) 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(3) 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见“本附注四、16、长期资产减值”。

## 12、无形资产

(1) 无形资产包括软件使用权、商标权、专利权等，按成本进行初始计量。

(2) 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。具体年限如下：

无形资产项目	摊销年限（年）
软件使用权	5.00
商标权	商标权有限期
专利权	专利权有效期

(3) 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(4) 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，能证明其有用性；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。

(5) 无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“本附注四、16、长期资产减值”。

## 13、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生

当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

#### 14、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括培训咨询服务费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

#### 15、长期资产减值

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

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

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

减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 16、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用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）。

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。

## 17、收入

### （1）商品销售收入

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

公司销售商品收入确认的具体标准：

公司已根据合同约定将产品交付给购货方并验收合格，产品销售收入金额已确定，且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

### （2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

## 18、政府补助

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

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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经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。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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 19、递延所得税资产/递延所得税负债

### （1）当期所得税

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

## （2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

## （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

## （4）所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税

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

## 20、重要会计政策、会计估计的变更

### (1) 重要会计政策变更

序号	会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额
1	财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。	<p>(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。</p> <p>(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。</p>	<p>“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 4,682,390.76 元，上期金额 6,609,277.75 元；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额 270,560.68 元，上期金额 1,222,138.01 元。</p> <p>“管理费用”本期金额 365,407.21 元，上期金额 816,763.43 元，“研发费用”本期金额 373,954.49 元，上期金额 67,678.12 元。</p>

### (2) 会计估计变更

本公司报告期内无会计估计变更事项。

### (3) 前期重大会计差错更正

本公司报告期内无重大会计差错更正事项。

## 21、重大会计判断和估计

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

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

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

### （1）坏账准备计提

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

### （2）存货跌价准备

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

### （3）折旧和摊销

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

## 五、税项

### 1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 17%、16%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。

城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
企业所得税	2016 年 11 月 30 日，本公司取得辽宁省科技科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局和辽宁省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201621000099，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及相关政策规定，本公司享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，2016 年度、2018 年 6 月 30 日半年度、2018 年度按照 15% 的税率征收企业所得税。

## 六、财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指 2018 年 1 月 1 日财务报表数，期末数指 2018 年 6 月 30 日财务报表数。

### 1、货币资金

#### (1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,061.26	2,361.94
银行存款	597,243.71	121,819.16
其他货币资金	564,800.00	315,600.00
合计	1,165,104.97	439,781.10
其中：存放在境外的款项总额		

(2) 截至期末，本公司其他货币资金 564,800.00 元，为本公司向银行申请开具履约保函所存入的保证金存款。

### 2、应收票据及应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					

按组合计提坏账准备的应收账款	5,348,035.13	100.00	665,644.37	12.45	4,682,390.76
其中：账龄分析组合	5,348,035.13	100.00	665,644.37	12.45	4,682,390.76
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	5,348,035.13	100.00	665,644.37	12.45	4,682,390.76

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	7,274,922.12	100.00	665,644.37	9.15	6,609,277.75
其中：账龄分析组合	7,274,922.12	100.00	665,644.37	9.15	6,609,277.75
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	7,274,922.12	100.00	665,644.37	9.15	6,609,277.75

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内(含 6 个月)	1,486,042.29		
6 个月-1 年(含 1 年)	920,044.00	11,295.85	5.00
1 年以内小计	2,406,086.29	11,295.85	
1-2 年(含 2 年)	2,109,288.55	210,928.86	10.00
2-3 年(含 3 年)	250,813.29	50,162.66	20.00
3-4 年(含 4 年)	215,085.00	64,525.50	30.00
4-5 年(含 5 年)	76,061.00	38,030.50	50.00
5 年以上	290,701.00	290,701.00	100.00
合计	5,348,035.13	665,644.37	12.45

(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 0.00 元，本期无收回或转回坏账准备。

(3) 报告期内，公司无实际核销的应收账款。

(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	款项性质	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)
沈阳周武不锈钢有限公司	货款	非关联方	940,089.26	6个月以内	17.58
中建安装工程有限公司	货款	非关联方	602,000.00	1-2年	11.25
华润置地(石家庄)有限公司	货款	非关联方	560,894.00	1年以内	10.49
湖北九天建筑工程有限公司	货款	非关联方	400,000.00	1年以内	7.48
沈阳地铁集团有限公司	货款	非关联方	359,150.00	1年以内	6.72
合计			2,862,133.26		53.52

(5) 截至期末，应收账款中无持本公司 5% (含 5%) 以上表决权的股东单位欠款及应收其他关联单位款项。

### 3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	307,929.10	25.30	112,421.88	4.97
1至2年	900,000.00	73.96	2,146,283.51	94.97
2至3年	9,000.00	0.74	1,320.00	0.06
合计	1,216,929.10	100.00	2,260,025.39	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因
沈阳信通电讯器材厂	非关联方	900,000.00	1-2年	货未到
沈阳智轩机械有限公司	非关联方	182,950.00	1年以内	货未到
沈阳伟纳达电气销售有限公司	非关联方	97,978.00	1年以内	货未到
沧州市姜华电路板有限公司	非关联方	9,000.00	2-3年	货未到
沈阳市展图机械制造有限公司	非关联方	7,000.00	1年以内	货未到

合计		1,196,928.00	
----	--	--------------	--

(3) 截至期末，预付款项中无预付关联方款项。

(4) 截至期末，预付账款中无预付持本公司 5%（含 5%）以上表决权的股东单位款项。

#### 4、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	393,828.60	100.00	25,554.25	6.49	368,268.35
其中：账龄组合	393,828.60	100.00	25,554.25	6.49	368,268.35
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	393,828.60	100.00	25,554.25	6.49	368,268.35

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	394,919.60	100.00	25,554.25	6.49	369,365.35
其中：账龄组合	394,919.60	100.00	25,554.25	6.49	369,365.35
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	394,919.60	100.00	25,554.25	6.49	369,365.35

## ①组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内(含 6 个月)	142,097.50		
6 个月-1 年(含 1 年)	88,644.50	2,428.17	5
1 年以内 (含 1 年)	230,742.00	2,428.17	
1-2 年 (含 2 年)	77,401.50	3,360.35	10
2-3 年 (含 3 年)	60,500.00	12,100.00	20
3-4 年 (含 4 年)	25,019.10	7,505.73	30
5 年以上	160	160	100
合计	393,822.60	25,554.25	6.49

## (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 0.00 元，本期无收回或转回坏账准备。

## (3) 按性质分类其他应收款的账面余额

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	239,533.21	159,602.42
备用金	17,359.50	16,657.18
押金、保证金	136,930.00	218,660.00
合计	393,822.60	394,919.60

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)
沈阳公共资源交易中心	保证金	90,000.00	1 年以内	22.85
沈阳工业大学兴科中小企业服务中心	往来款	47,500.00	2-3 年	12.06
大连众行教育咨询有限公司	往来款	43,798.00	1-2 年	11.13
中国石油天然气股份有限公司辽宁沈阳销售分公司	往来款	36,315.32	6 个月以内	9.22
辽宁轩宇工程招标有限公司	往来款	21,988.00	6 个月以内	5.58

合计	—	239,601.32	—	60.84
----	---	------------	---	-------

(5) 截至期末，其他应收账款中无持本公司 5%（含 5%）以上表决权的股东单位欠款及应收其他关联单位款项。

## 5、存货

### (1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,379,712.08		2,379,712.08
库存商品	629,518.43		629,518.43
合计	3,009,230.51		3,009,230.51

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,426,550.14		2,426,550.14
库存商品	691,312.87		691,312.87
合计	3,117,863.01		3,117,863.01

## 6、固定资产

### (1) 分类列示

#### ① 固定资产情况

项目	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	707,765.03	519,874.40	234,107.38	1,461,746.81
2. 本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 在建工程转入				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				

(2) 其他减少				
4. 期末余额	707,765.03	519,874.40	234,107.38	1,461,746.81
二、累计折旧				
1. 期初余额	137,452.61	419,398.05	206,888.75	763,739.41
2. 本期增加金额	40,980.30	41,426.87	3,541.82	85,948.99
(1) 计提	40,980.30	41,426.87	3,541.82	85,948.99
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 其他减少				
4. 期末余额	178,432.91	460,824.92	210,430.57	849,688.40
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	529,332.12	59,049.48	23,676.81	612,058.41
2. 期初账面价值	570,312.42	100,476.35	27,218.63	698,007.40

(2) 截至期末，固定资产不存在重大减值迹象。

## 7、无形资产

项目	软件使用权	商标权	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	34,992.08	1,385.00	59,490.00	95,867.08
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	34,992.08	1,385.00	59,490.00	95,867.08
二、累计摊销				

1、期初余额	30,052.72	761.66	24,012.08	54,826.46
2、本期增加金额	2,551.20	69.22	2,710.01	5,330.43
(1) 计提	2,551.20	69.22	2,710.01	5,330.43
3、本期减少金额				
4、期末余额	32,603.92	830.88	26,722.09	60,156.89
三、减值准备				
1、期初余额				
2、本期增加金额				
3、本期减少金额				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	2,388.16	554.12	32,767.91	35,710.19
2、期初账面价值	4,939.36	623.34	35,477.92	41,040.62

### 8、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末数
培训咨询服务费	117,672.72		45,518.90		72,153.82
合计	117,672.72		45,518.90		72,153.82

### 9、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	691,198.62	103,679.80	691,198.62	103,679.80
合计	691,198.62	103,679.80	691,198.62	103,679.80

### 10、短期借款

#### (1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额

信用借款	200,000.00	200,000.00
合计	200,000.00	200,000.00

## 11、应付票据及应付账款

### (1) 应付账款列示

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	252,471.68	887,211.31
1 年以上	18,089.00	334,926.70
合计	270,560.68	1,222,138.01

### (2) 账龄超过 1 年的的重要应付账款

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应付账款总额的比例(%)
沈阳市鑫东远电器设备厂	非关联方	93,794.86	1 年以上	34.67
合计		93,794.86		34.67

(3) 截至期末，应付账款中无应付本公司5%（含5%）以上表决权的股东单位款项及应付其他关联单位款项。

## 12、预收款项

### (1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	6,198.00	12,090.00
1 年以上	66,750.00	66,750.00
合计	72,948.00	78,840.00

(2) 截至期末，预收款项中无预收持本公司5%（含5%）以上表决权的股东单位款项及关联方款项。

## 13、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬		342,500.57	223,504.39	118,996.18

二、离职后福利-设定提存计划		58,100.28	58,100.28	
合计		400,600.85	2281,604.67	118,996.18

## (2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		238,024.55	119,028.37	118,996.18
2、职工福利费		2,262.00	2,262.00	
3、社会保险费		41,846.40	41,846.40	
其中：医疗保险费		40,287.60	40,287.60	
工伤保险费		1,558.80	1,558.80	
生育保险费				
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费		2,267.34	2,267.34	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计		284,400.29	165,404.11	

## (3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		56,683.20	56,683.20	
2、失业保险费		1,417.08	1,417.08	
合计		58,100.28	58,100.28	

## 14、应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	140,663.87	657,533.52
城市维护建设税	9,846.47	13,229.67

教育费附加	7,033.20	9,449.76
印花税等其他税费	225.60	953.2
合计	157,769.14	681,166.15

## 15、其他应付款

### (1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	109,798.04	110,713.39
工会经费	9,262.48	9,262.48
借款	3,273,254.37	3,929,993.37
代垫款	0	7,726.38
合计	3,392,314.89	4,057,695.62

(2) 截至期末，其他应付款中应付持本公司5%（含5%）以上表决权的股东单位款项及关联方款项情况，详见“本附注十、7、关联方应收应付款项”。

### (3) 其他应付款前五名情况

单位名称	性质或内容	期末余额
贾玉彦	借款	1,804,169.00
贾玉杰	借款	1,469,085.37
洋浦通达物流有限公司	往来款	100,000.00
工会返费	工会经费	9,262.48
万科企业股份有限公司	工会经费	4,000.00
合计		3,386,516.85

### (2) 账龄超过1年的重要其他应付账款

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应付账款总额的比例(%)
贾玉杰	股东	264,953.52	1-2年	7.81
		100,161.35	2-3年	2.95
贾玉彦	股东	484,454.00	1-2年	14.28

合计		849,568.87		25.04
----	--	------------	--	-------

## 16、股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	7,500,000.00						7,500,000.00

## 17、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	1,176,577.35			1,176,577.35
合计	1,176,577.35			1,176,577.35

## 18、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年末未分配利润	-1,159,703.99	-730,854.86
调整年初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后年初未分配利润	-1,159,703.99	-730,854.86
加:本期归属于母公司股东的净利润	-463,936.34	-428,849.13
减:提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-1,623,640.33	-1,159,703.99

## 19、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	1,486,858.97	1,191,544.88	639,658.87	484,797.31
其他业务	15,372.21	4,106.40	97,607.79	41,305.42
合计	1,502,231.18	1,195,651.28	737,266.66	526,102.73

## 20、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	22,835.15	592.37
教育费附加	16,310.83	253.87
印花税	823.30	169.25
车船使用税		
合计	39,969.28	1,015.49

注：各项税金及附加的计缴标准详见“本附注五、税项”所列示。

## 21、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	25,676.95	2,606.59
职工薪酬	72,516.29	60,363.63
差旅费	28,458.02	37,852.60
宣传费	5,660.38	23,321.93
业务招待费	2,316.90	11,270.49
车辆使用费	14,045.23	6,259.40
办公费	10,416.98	874.00
其他	22,036.79	4,787.00
合计	181,127.54	160,253.50

## 22、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
中介机构服务费	154,753.62	326,860.24
培训费		128,251.98
工资及福利	82,250.84	159,764.74

租赁费	46,301.58	65,000.00
折旧费	50,415.78	58,076.42
办公费	5,720.28	9,057.70
业务招待费	891.20	3,734.28
税金		
差旅费	3,385.59	
其他	21,688.32	156,018.07
合计	365,407.21	816,763.43

### 23、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
油水分离设备研发	314,474.01	67,678.12
低吸式浅表层积水自动排出装置研发	59,480.39	
合计	373,954.49	67,678.12

### 24、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,177.50	2,059.20
减：利息收入	411.87	179.76
手续费	3,223.80	1,933.50
合计	9,989.43	3,812.94

### 25、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

### 26、其他收益

#### (1) 明细情况

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	200,000.00		200,000.00

合计	200,000.00	200,000.00
----	------------	------------

## (2) 政府补助情况

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
专利发明补助	200,000.00		与收益相关
合计	200,000.00		

## 27、营业外收入

## (1) 明细情况

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		5,330.00	与收益相关
合计		5,330.00	

## (2) 政府补助情况

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
专利发明补助		5,330.00	与收益相关
科技专项资金			与收益相关
合计		5,330.00	

## 28、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
其他	68.29		
合计	68.29		

## 29、现金流量表项目

## (1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	200,000.00	5,330.00
利息收入	411.87	179.76
投标保证金		
转回保函保证金		
往来款	108,547.17	2,449,669.59
合计	308,959.04	2,455,179.35

## (2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用类	265,128.91	94,382.45
营业外支出	68.29	
投标保证金		36,000.00
履约保证金	249,200.00	
往来款	619,540.00	974,801.90
合计	1,133,937.20	1,105,184.35

## (3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到借款		
合计		

## 30、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-463,936.34	-833,029.55
加：资产减值准备		10,000.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	85,948.99	67,039.63
无形资产摊销	5,330.43	4,568.46

长期待摊费用摊销	45,518.90	121,886.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	7,177.50	3,812.94
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）		
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）	108,632.50	-1,413,759.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,971,080.28	65,976.45
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）		1,908,450.59
其他		
经营活动产生的现金流量净额	732,501.37	-65,053.67
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,165,104.97	27,659.85
减：现金的期初余额	439,781.10	258,352.44
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	725,323.87	-230,692.59

## (2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,165,104.97	124,181.10
其中：库存现金	3,061.26	2,361.94
可随时用于支付的银行存款	1,162,043.71	121,819.16

可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,165,104.97	124,181.10
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

### 31、所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	564,800.00	履约保函保证金未到期
合计	564,800.00	

## 七、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，包括银行借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

### 1、金融工具分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

金融资产项目	2018年6月30日余额				合计
	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	可供出售金融资产	
货币资金			1,165,104.97		1,165,104.97
应收账款			4,682,390.76		4,682,390.76
其他应收款			368,268.35		368,268.35

(续)

金融资产项目	2017年12月31日余额				合计
	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	可供出售金融资产	

	动计入当期损益的金融资产	资		
货币资金			439,781.10	439,781.10
应收账款			6,609,277.75	6,609,277.75
其他应收款			369,365.35	369,365.35

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

金融负债项目	2018 年 06 月 30 日余额		
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		200,000.00	200,000.00
应付账款		270,560.68	270,560.68
其他应付款		3,392,314.89	3,392,314.89

(续)

金融负债项目	2017 年 12 月 31 日余额		
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		200,000.00	200,000.00
应付账款		1,222,138.01	1,222,138.01
其他应付款		4,057,695.62	4,057,695.62

注：金融工具不包括预付款项、预收款项、应交税费、预计负债等。

## 2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金及其他应收款项，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。由于本公司客户资信状况正常，因此在本公司不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，具体详见“本财务报表附注六、2、应收账款”和“本财务报表附注六、4、其他应收款”。

### 3、流动性风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款等融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2018 年 06 月 30 日余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	200,000.00				200,000.00
应付账款	270,560.68				270,560.68
其他应付款	3,392,314.89				3,392,314.89

(续)

项目	2017 年 12 月 31 日余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	200,000.00				200,000.00
应付账款	1,222,138.01				1,222,138.01
其他应付款	4,057,695.62				4,057,695.62

### 4、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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

#### 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

#### 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。汇率风险

可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

#### 八、公允价值的披露

无。

#### 九、关联方及关联交易

##### 1、本公司实际控制人：

自然人姓名	对本公司的持股比例（%）	对本公司的表决权比例（%）
贾玉杰	76.13	76.13

##### 2、本公司的子公司情况

公司无子公司。

##### 4、本公司的合营和联营企业情况

公司无合营企业及联营企业。

##### 5、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
贾玉彦	参股股东、高级管理人员
沈阳君联科技有限公司	由实际控制人控制的公司

##### 6、关联方交易情况

###### （1）关联方资金拆借

关联方	本期金额	
	拆入金额	归还金额
贾玉杰	1,017,055.00	833,000.00
贾玉彦	702,185.00	1,490,000.00

##### 7、关联方应收应付款项

应收应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	贾玉杰	1,469,085.37	1,285,030.37
其他应付款	贾玉彦	1,804,169.00	2,591,984.00

## 十、股份支付

截至期末，本公司无需要披露的股份支付。

## 十一、承诺及或有事项

### 1、重大承诺事项

截至期末，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

截至期末，本公司无需要披露的或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

## 十三、其他重要事项

截至期末，本公司无需要披露的其他重要事项。

## 十四、补充资料

### 1、本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	200,000.00	
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年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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		
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		-
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	200,000.00	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	200,000.00	

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-6.37	-0.06	-0.06
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-9.11	-0.09	-0.09

## 十五、相关财务数据变动情况分析

### （一）资产负债表科目

1、截止报告期末，货币资金为 1,165,104.97 元，期初为 439,781.10 元，增长 164.93%，主要是公司加强应收账款的管理，增加应收账款内部控制制度，加快了应收账款的回款速度。

2、截止报告期末，应收票据及应收账款为 4,682,390.76 元，期初为 6,609,277.75 元，下降 29.15%，主要是公司加强了应收账款的管理，增加了催收力度，回款加快。

3、截止报告期末，预付款项为 1,216,929.10 元，期初为 2,260,025.39 元，下降 46.18%，主要是部分货款在期初已经以预付款的方式提前锁定了价格，报告期只需锁定价格不稳定的一小部分即可。

4、截止报告期末，存货为 3,009,230.51 元，期初为 3,117,863.01 元，变化较小，主要是公司的生产经营相对稳定，基本保持了合理的库存。

5、截止报告期末，固定资产 612,058.41 元，期初为 698,007.40 元，变化较小，公司的固定资产主要是生产所需设备。

6、截止报告期末，其他应付款为 3,392,314.89 元，期初为 4,057,695.62 元，下降了 16.40%，主要是偿还了股东的拆入款，因为股东借给公司的款项来源于股东以个人房产作抵押在银行贷出的贷款，报告期内股东个人贷款已到期，因此公司偿还了部分股东的拆入款。

7、截止报告期末，未分配利润-1,623,640.33 元，期初为-1,159,703.99 元，比期初增加亏损 463,936.34 元，主要是报告期同业竞争激烈，低价中标，高质量产品导致部分产品利润率下降。

8、截止报告期末，应付票据及应付账款为 270,560.68 元，期初为 1,222,138.01 元，下降 77.86%，主要是及时支付了上游客户的货款。

9、截止报告期末，长期待摊费用为 72,153.82 元，期初为 117,672.72 元，减少了 45,518.90 元，主要是以前年度的培训费在报告期进行了摊销。

10、截止报告期末，应付职工薪酬为 118,996.18 元，主要是由于公司资金紧张，拖欠了员工部分工资。

11、截止报告期末，应交税费 157,769.14 元，主要是 7 月份应缴纳的增值税和附加税费。

## （二）利润表科目

1、截止报告期末，营业收入为 1,502,231.18 元，上年同期为 737,266.66 元，同比增加 103.76%，主要是 2017 年末中标的沈阳地铁九号线给排水设备收入在报告期实现了部分收入，同时报告期公司加大了市场营销力度，薄利多销所致。

2、截止报告期末，营业成本为 1,195,651.28 元，同比增加 127.27%，主要是原材料涨价和人工成本增加所致。

3、截止报告期末，销售费用为 181,127.54 元，同比增加 13.03%，报告期公司的业务量增加，销售费用相应增加，主要是运输费用和人员成本增加。

4、截止报告期末，管理费用为 365,407.21 元，同比减少 451,356.22 元，同比下降 55.26%，主要是精减人员减少了人员成本 77,513.90 元；减少中介机构费用 172,106.62 元；减少培训费用 128,251.98 元；减少其它费用 134,329.75 元，公司加强制度建设，完善管理体制，节约开销所致。

5、截止报告期末，研发费用为 373,954.49 元，同比增加 306,276.37 元，主要是 2015 年研发的油水分离设备的相关技术在报告期验收，需要不断的试验，所以投入相对增加。

6、截止报告期末，其他收益为 200,000.00 元，是政府对公司发明专利的补助资金。

7、截止报告期末，税金及附加为 39,969.28 元，比上年同期增加 38,953.79 元，主要是营业收入增加，相应的税费增加所致。

## （三）现金流量表科目

1、截止报告期末，销售商品、提供劳务收到的现金为 3,237,762.20 元，比同期增加 1,845,971.52 元，一是报告期销售增长，二是报告期销售回款较快。

2、截止报告期末，收到其他与经济活动有关的现金为 308,959.04 元，主要是政府补贴款 200,000.00 元。

3、截止报告期末，购买商品、接受劳务支付的现金为 1,028,110.38 元，比同期减少 1,272,399.05 元，主要是部分定制产品于上年同期提前支付了定金及部分货款。

4、截止报告期末，支付给职工以及为职工支付的现金为 223,504.39 元，比同期减少

111,108.30 元，主要是报告期有 118,996.18 元工资未及时支付。

5、截止报告期末，支付的各项税费为 429,079.77 元，主要是上缴的增值费比同期增加 257,362.54 元。

6、截止报告期末，支付其他与经营活动有关的现金为 1,133,937.20 元，主要是履约保函保证金 249,200.00 元，往来款 619,540.00 元。

沈阳金利洁环保科技股份有限公司

2018 年 8 月 29 日