



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., Ltd.



年度报告

— 2019 —

目 录

第一节	声明与提示.....	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标摘要	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重要事项	21
第六节	股本变动及股东情况	24
第七节	融资及利润分配情况	26
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	27
第九节	行业信息	29
第十节	公司治理及内部控制	30
第十一节	财务报告	34

释义

释义项目		释义
公司、本公司、企业	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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
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	2019年1月1日至2019年12月31日

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、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。

公司负责人贾文瑄、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）汤娟保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、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

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1、公司业务规模较小风险	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污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，但是业务规模一直较小，在市场出现较大不利变化时，会出现业绩下滑的风险。近年来受经济大环境影响，公司业绩受到较大影响，但是公司正在采取积极措施，加大研发力度，努力提高产品的附加值，以降低企业规模小而带来的风险。
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。
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。2019年末应收账款余额达到276.26万元，占总资产的47.96%。主要由于公司产品的性能及应用范围决定了销售模式为：大部分货款需要安装调试后收回，受建筑周期较长的影响，货款回收期一般在3-6个月，

	大项目会超过一年，公司存在应收账款回收风险。
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。公司第一大股东贾文瑄直接持有公司 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。若贾文瑄贾文瑄利用相关表决权、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。
5、对外委托加工风险	报告期内公司对外委托加工零部件的比例较高，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。实践已经证明对外委托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。
6、经营亏损的风险	报告期内公司净利润为-143.27 万元，扣除非经常性损益后的净利润为-148.27 万元。主要原因是企业的产品还没有形成规模效应，仍然是订单式销售，销售规模较小，尽管主营业务的毛利率水平保持在 30%以上，但是仍不能抵消各项费用的支出，所以导致亏损，公司存在经营亏损的风险。
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 629,815.37 元，筹资活动产生的现金流量净额为-531,236.30 元，投资活动产生的现金流量净额为-605.00 元，公司报告期内现金及现金等价物较少，有造成公司资金紧张储备规模较小的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 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.,Ltd.
证券简称	金利洁
证券代码	833421
法定代表人	贾文瑄
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事务负责人	贾玉彦
职务	董事、董事会秘书、财务总监
电话	024-23781077
传真	024-23263535
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	贾文瑄
实际控制人及其一致行动人	贾文瑄

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	7,500,000.00 元	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
会计师事务所	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	陈大、张泾波
会计师事务所办公地址	北京西直门外大街 110 号中糖大厦 11 层

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 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	2,187,326.56	6,663,214.52	-67.17%
毛利率%	37.24%	27.73%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,432,659.32	-43,854.00	-3,166.88%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,482,659.32	-243,785.71	-508.18%
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)	-23.61%	-0.59%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-24.44%	-3.25%	-
基本每股收益	-0.19	-0.01	-1,800%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	5,759,884.21	7,749,936.16	-25.68%
负债总计	408,917.20	966,309.83	-57.68%
归属于挂牌公司股东的净资产	5,350,967.01	6,783,626.33	-21.12%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.71	0.90	-21.11%
资产负债率%(母公司)	7.10%	12.47%	-
资产负债率%(合并)	7.10%	12.47%	-
流动比率	12.83	7.16	-
利息保障倍数	260.22	-5.8	-

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	629,815.37	3,465,900.94	-81.83%
应收账款周转率	0.72	1.25	-
存货周转率	0.65	1.83	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-25.68%	-38.65%	-
营业收入增长率%	-67.17%	50.34%	-
净利润增长率%	3,166.88%	-89.77%	-

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	
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
高新企业研发费用补助	50,000.00
其他营业外支出	
非经常性损益合计	50,000.00
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	50,000.00

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

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
应收票据		40,000.00		
应收账款		4,036,405.96		
应收票据及应收账款	4,076,405.96			

应付账款		63,785.97		
应付票据及应付账款	63,785.97			

①执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

本公司于 2019 年 1 月 1 日起开始执行前述新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产，其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，本公司选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本公司调整 2019 年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018 年度的财务报表未予重述。

②财务报表列报

根据财会〔2019〕6 号规定的财务报表格式编制 2019 年度财务报表，并采用追溯调整法变更了相关列报。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

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，是地下空间生活污废物环保节能无害化、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、企业资质、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力经销商进行考核，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。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内公司在地产业态继续下滑的情况下，重点在轨道交通项目上发力，2019年实现销售收入218.73万元，其中89%为轨道交通项目，与上年计划存在一定差距。2020年公司继续加大营销力度，争取获得更多的地铁业态的订单，同时努力寻求新的营销渠道，加大研发力度开辟新的市场，争取在2020年扭转经营下滑的局面。

公司作为新三板挂牌公司，不断加强公司管理，努力完善各项规章制度，创新绩效考核机制，让员工成为公司的真正主人，充分发挥公司研发团队的技术优势，努力扩大市场份额，提高盈利能力，逐渐将公司做强做大。

(二) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	208,866.91	3.63%	675,692.84	8.72%	-69.09%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	2,762,649.24	47.96%	3,281,131.79	42.34%	-15.80%
存货	2,070,865.06	35.95%	2,136,573.62	27.57%	-3.08%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	489,121.58		553,439.37	7.14%	-11.62%
在建工程	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金比上年减少69.09%：主要原因是减少了投标保证金，2019年新中标的项目没有要求提供保函，所以货币资金减少；
- 2、应收账款减少15.80%：主要原因是执行新的会计政策导致坏账提取比率提高，导致应收账款减少；同时清收了部分以前年度的应收账款。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	2,187,326.56	-	6,663,214.52	-	-67.17%
营业成本	1,372,821.65	62.76%	4,815,391.73	72.27%	-71.49%

毛利率	37.24%	-	27.73%	-	-
销售费用	335,583.20	15.34%	372,945.17	5.60%	-10.02%
管理费用	976,946.25	44.66%	1,112,269.34	16.69%	-21.17%
研发费用	266,411.09	12.18%	403,743.92	6.06%	-34.01%
财务费用	-4,596.37	-0.21%	11,915.28	0.18%	-138.58%
信用减值损失	-461,086.49	-21.08%	-	-	-
资产减值损失	-	-	-105,583.85	-1.58%	100.00%
其他收益	50,000.00	2.29%	-	-	-
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-1,191,484.36	-54.47%	-259,623.28	-3.90%	-358.93%
营业外收入	-	-	200,000.00	3.00%	-100%
营业外支出	-	-	68.29	0.00%	-100%
净利润	-1,432,659.32	-65.50%	-43,854.00	-0.66%	3,166.88%

项目重大变动原因:

<p>1、营业收入下降 67.17%，主要原因是本期地铁中标数量较少，导致公司主要产品 PW 排污设备销售收入金额减小。另外，受房地产业态的不断调整，导致商业综合体对主要产品 JYS 油水分离设备的需求下降。</p> <p>2、营业成本下降 71.49%：营业成本的下降有两个因素，一是与营业收入变化趋势一致，收入减少导致成本减少；二是公司在不断的完善产品的功能，降低生产成本，相应的营业成本降低。</p> <p>3、销售费用降低 10.02%：2019 年公司产品的应用市场主要是轨道交通，报告期成单的数量较少，只需要维护原有市场的正常运转，所以销售费用有所减少。</p> <p>4、管理费用降低 12.17%：报告期公司的管理费降低主要是培训费的减少，同时报告期有部分固定资产已经提完折旧，所以当年折旧费有所减少。</p> <p>5、研发费减少 34.01%：报告期公司的研发投入占收入的比重 12.18%，比上年提高 6.12%，但是绝对值是减少的，是因为 2018 年公司有科技项目验收，所以集中投入的研发费用较多。</p> <p>6、财务费用减少 138.58%：主要原因是报告期公司没有银行贷款的利息支出。</p> <p>7、信用减值损失增加：主要是 2019 年 1 月 1 日公司执行新的会计政策，应提取的应收账款和其他应收账款的坏账损失。</p> <p>8、资产减值损失减少 100%：2019 年执行新会计制度核算，所以报告期在信用减值损失中核算。</p> <p>9、营业利润亏损增加 358.93%：主要是营业收入减少，费用较为固定，而导致亏损增加。</p> <p>10、净利润亏损增加 3166.88%：主要是经营收入减少，费用较为固定，亏损增加；同时执行新的会计政策导致信用减值损失增加，亏损随之增加。</p>
--

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	2,183,789.55	5,284,528.37	-58.68%
其他业务收入	3,537.01	1,378,686.15	-99.74%
主营业务成本	1,369,160.10	3,488,185.63	-60.75%

其他业务成本	3,661.55	1,327,206.10	-99.72%
--------	----------	--------------	---------

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
PW 排污设备	1,951,336.91	89.21%	3,339,205.41	50.11%	-41.56%
JYS 油水分离器设备	214,395.36	9.80%	1,062,362.95	15.94%	-79.82%
PWB 别墅型排污设备	11,183.24	0.51%	23,146.19	0.35%	-51.68%
其他产品	6,874.04	0.31%	859,813.82	12.90%	-99.20%
其他	3,537.01	0.16%	1,378,686.15	20.69%	-99.74%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

- 1、PW 排污设备报告期比上年同期减少 41.56%：主要原因是本期地铁中标数量较少。
- 2、JYS 油水分离设备报告期比上年同期减少 79.82%：主要原因是房地产业态的不断调整，导致商业综合体对产品的需求下降。
- 3、公司其他产品销售收入大幅减少，报告期相比上年同期下降 99.20%，下降的主要原因是公司其他产品收入核算的是研发的新产品收入，该类产品非主营产品，2019 年度该类产品收入下降。
- 4、公司报告期其他类收入比上年同期下降 99.74%，下降原因是公司 2018 年该类收入系处理库存商品所知，2019 年没有需要处理的库存商品。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	蓝深集团股份有限公司	765,955.75	35.02%	否
2	天津轨道交通运营集团有限公司	370,353.96	16.93%	否
3	广州市依海机电设备有限公司	321,238.96	14.69%	否
4	沈阳地铁集团有限公司	215,842.23	9.87%	否
5	中国人民解放军 91746 部队	164,601.78	7.53%	否
合计		1,837,992.68	84.04%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	上海蓝升流体设备有限公司	154,601.77	22.93%	否
2	沈阳伟纳达电气销售有限公司	142,228.97	21.10%	否

3	沈阳华毅不锈钢有限公司	78,417.77	11.63%	否
4	沈阳智轩机械有限公司	64,627.79	9.59%	否
5	众业达电气有限公司	43,374.20	6.43%	否
合计		483,250.50	71.68%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	629,815.37	3,465,900.94	-81.83%
投资活动产生的现金流量净额	-605.00	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-531,236.30	-3,479,189.20	84.73%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额减少 81.83%：主要是营业收入减少，相应的现金流减少。
- 2、筹资活动产生的现金流量净额增加 84.73%：主要是报告期偿还以前年度的借款减少所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

- 1、参股企业：2018年8月20日，公司与实际控制人贾文瑄共同出资设立金利洁环保科技有限公司，并取得北京市工商行政管理局海淀分局核准的统一社会信用代码为 91110108MA01DTMK1B 的《企业法人营业执照》。成立时申请登记的注册资本为人民币 50,000,000.00 元，其中本公司出资人民币 1,500,000.00 元，占注册资本的 3%，贾文瑄出资人民币 48,500,000.00 元，占注册资本的 97%。截止目前，尚未实缴出资。法定代表人：贾文瑄。营业期限：2018-08-20 至无固定期限。注册地址：北京市海淀区成府路蓝旗营 5 号楼二层 5-211。经营范围：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售自行开发的产品；计算机系统服务。
成立参股公司的目的是保持新公司主要从事技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务等服务，本次投资是为了满足另类业务发展需要，增强其市场竞争力，为公司发展奠定良好的基础。
参股公司成立至今暂未有经营安排，对公司目前财务状况和经营成果没有影响。
- 2、报告期公司无单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达 10% 以上的情况。
- 3、报告期内公司无取得和处置子公司的情况。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(1) 会计政策变更

- ①执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

本公司于 2019 年 1 月 1 日起开始执行前述新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产，其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，本公司选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本公司调整 2019 年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018 年度的财务报表未予重述。

执行新金融工具准则对本公司的主要变化和影响如下：

A、首次执行日前后金融资产分类和计量对比表

a、对公司财务报表的影响

2018 年 12 月 31 日（变更前）			2019 年 1 月 1 日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	40,000.00	应收票据	摊余成本	40,000.00
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
应收账款	摊余成本	4,036,405.96	应收账款	摊余成本	3,281,131.79
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	347,258.58	其他应收款	摊余成本	291,482.13

B、首次执行日，原金融资产账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产账面价值的调节表

a、对公司财务报表的影响

项目	2018年12月31日(变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日(变更后)
摊余成本:				
应收票据	40,000.00			
减: 转出至应收款项融资				
重新计量: 预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				40,000.00
应收账款	4,036,405.96			
加: 执行新收入准则的调整				
减: 转出至应收款项融资				
重新计量: 预计信用损失准备			-755,274.17	
按新金融工具准则列示的余额				3,281,131.79
其他应收款	347,258.58			
重新计量: 预计信用损失准备			-55,776.45	
按新金融工具准则列示的余额				291,482.13

C、首次执行日，金融资产减值准备调节表

a、对公司财务报表的影响

计量类别	2018年12月31日(变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日(变更后)
摊余成本:				
应收账款减值准备	748,227.29		755,274.17	1,503,501.46
其他应收款减值准备	48,555.18		55,776.45	104,331.63

D、对2019年1月1日留存收益和其他综合收益的影响

项目	未分配利润	盈余公积	其他综合收益
2018年12月31日	-1,203,557.99		
1、应收款项减值的重新计量	-811,050.62		
2、递延所得税的影响	121,657.59		
2019年1月1日	-1,892,951.02		

②其他会计政策变更

单位：元

序号	会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称	影响金额
	追溯调整法			
1	2019年4月30日，财政部发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）。本公司根据财会[2019]6号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。	经本公司第二届董事会第七次会议于2020年4月15日批准。	2018年12月31日 应收票据及应收账款项目 应收票据项目 应收账款项目 应付票据及应付账款项目 应付账款项目	2018年12月31日 -4,076,405.96 +40,000.00 +4,036,405.96 -63,785.97 +63,785.97

(2) 会计估计变更

本公司报告期内无会计估计变更事项。

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；公司和全体员工没有重大违法、违规处罚的情况；公司拥有自己的核心产品、销售渠道及商业模式，拥有与当前经营紧密相关的要素或资源，彰显了良好的运营能力。报告期内不存在法律法规或公司章程规定终止经营或丧失持续经营能力的情况。公司的行业地位或所处行业的经营环境未发生重大变化；公司在用的商标、专利、专有技术等重要资产或者技术的取得或使用不存在重大不利变化的风险，公司报告期仍体现亏损，主要原因是2019年度地铁中标数量较少，导致公司主要产品PW排污设备销售收入金额减小；受房地产业态的不断调整，导致2019年度商业综合体对主要产品JYS油水分离设备的需求下降。此外，研发的投入和固定管理费用下降空间较小都是造成企业经营亏损的主要因素。公司为了扭转亏损，正在加大研发力度，完善产品功能、开发新的产品，根据公司所掌握的市场份额和产品核心技术的价值预估，公司具备盈利能力和持续经营能力。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

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污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。报告期公司营业收入为218.73万元，净利润为-143.27万元，仍然存在公司业务规模较小的风险。

应对措施：优化生产工艺，降低生产成本，加大对外委托加工范围，努力降低人员成本；扩大营销范围，加大研发力度，完善原有产品的功能，努力增加产品附加值，开辟新的市场，充分利用网络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。

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，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。2019年末应收账款余额达到276.26万元，占总资产的47.96%。主要由于公司产品的性能及应用范围决定了销售模式为：大部分货款需要安装调试后收回，受建筑周期较长的影响，货款回收期一般在3-6个月，大项目会超过一年，公司存在应收账款回收风险。

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。公司第一大股东贾文瑄直接持有公司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。若贾文瑄利用相关表决权、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中小企业股份转让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、对外委托加工风险

报告期内公司对外委托加工零部件的比例较高，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。实践证明对外委托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，要求对外委托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。

6、经营亏损的风险

报告期内公司净利润为-143.27万元，主要原因是企业的产品还没有形成规模效应，仍然是订单式销售，销售规模较小，尽管主营业务的毛利率水平保持在30%以上，但是仍不能抵消各项费用的支出，所以导致亏损。为提高盈利能力，公司努力扩大销售规模，降低产品成本，减少费用开支，提高产品的盈利空间。

应对措施：加大市场营销力度，扩大销售规模，降低产品成本，努力增加产品附加值，提高产品的盈利空间；2020年公司继续加大对全国地下轨道交通的营销力度，同时加快研发新的产品，开辟新的市场领域，提高盈利空间，降低亏损风险。

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629,815.37元，筹资活动产生的现金流量净额为-531,236.30元，投资活动产生的现金流量净额为-605.00元，公司报告期内现金及现金等价物较少，有可能造成公司资金紧张，资金储备规模较小的风险。

应对措施：企业 6 个月以内的应收账款有 84.70 万元，1-2 年的应收账款为 200 多万元，全部是地铁项目，项目验收后会陆续回款；银行订单融资及股权质押融资都会补充生产过程中的资金需求；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。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 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	五.二.(一)
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	五.二.(二)
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、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<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	
是否存在股份回购事项	<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	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	
是否存在破产重整事项	<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（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 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	11,539.00
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		

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年5月31日	-	挂牌	同业竞争承诺	目前未从事或参与同公司存在同业竞争的行为，并避免与公司产生新的或潜在的同业竞争。	正在履行中
董监高	2015年5月31日	-	挂牌	同业竞争承诺	目前未从事或参与同公司存在同业竞争的行为，并避免与公司产生新的或潜在的同业竞争。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年5月31日	-	挂牌	避免关联交易	其他(承诺将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公允的合理价格确定；将严格遵守公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；并承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及股东的合法权益。)	正在履行中
董监高	2015年5月31日	-	挂牌	避免关联交易	承诺将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公允的合理价格确定；将严格遵守公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；并承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及股东的合法权益。	正在履行中

承诺事项详细情况：

承诺人：公司董事、监事、高级管理人员、公司控股股东、实际控制人。

承诺事项及履行情况：

1、公司控股股东和实际控制人贾文瑄于2015年5月31日出具《避免同业竞争的函》，承诺目前未从事或参与同公司存在同业竞争的行为，并避免与公司产生新的或潜在的同业竞争。公司挂牌时的全体董事、监事、高级管理人员于2015年5月31日出具《避免同业竞争的函》，承诺目前未从事或参与同公司存在同业竞争的行为，并避免与公司产生新的或潜在的同业竞争。

2、公司控股股东和实际控制人贾文瑄，及全体董事、监事、高级管理人员于2015年5月31日出具《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格

将按照市场公允的合理价格确定；将严格遵守公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；并承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及股东的合法权益。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 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	12.70%	0	952,250	12.70%	
	核心员工						
总股本		7,500,000	-	0	7,500,000	-	
普通股股东人数							21

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	贾文瑄	5,709,400	0	5,709,400	76.13%	4,282,050	1,427,350
2	殷向阳	450,000	0	450,000	6.00%	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	4.00%	225,000	75,000
5	邹本珍	240,000	0	240,000	3.20%	0	240,000
6	陆晓光	180,000	0	180,000	2.40%	0	180,000
7	范秀菊	100,000	0	100,000	1.33%	75,000	25,000
8	苏立爽	60,000	0	60,000	0.80%	0	60,000
9	庞艳华	20,000	0	20,000	0.27%	15,000	5,000
10	龙康	10,000	0	10,000	0.13%	0	10,000
合计		7,469,400	0	7,469,400	99.59%	5,234,550	2,234,850
普通股前十名股东间相互关系说明：股东贾文瑄与股东贾玉彦系同胞姐妹关系，邹本珍为贾文瑄、贾玉彦的母亲。							

二、 优先股股本基本情况

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

贾文瑄（曾用名贾玉杰）持有公司 76.13%股份，对公司拥有控制权，为公司控股股东、实际控制人。公司控股股东、实际控制人报告期未发生变动。

贾文瑄，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，在沈阳金利洁科技有限公司工作，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。

第七节 融资及利润分配情况

一、 普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 债券融资情况

适用 不适用

四、 可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

六、 权益分派情况

（一）报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

（二）权益分派预案

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司领取薪酬
					起始日期	终止日期	
贾文瑄	董事长	女	1964年2月	本科	2018年5月9日	2021年5月8日	是
	总经理				2018年5月9日	2021年5月8日	
黄进	董事	男	1964年9月	本科	2018年5月9日	2021年5月8日	
殷向阳	董事	男	1962年7月	本科	2018年5月9日	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	本科	2018年5月9日	2021年5月8日	是
于洋	董事	男	1987年5月	本科	2018年5月9日	2021年5月8日	是
范秀菊	监事会主席	女	1963年3月	大专	2018年5月9日	2021年5月8日	是
庞艳华	监事	女	1977年12月	中专	2018年5月9日	2021年5月8日	是
杨光照	监事	男	1981年3月	本科	2018年5月9日	2021年5月8日	是
董事会人数:							5
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							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:

贾文瑄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
贾文瑄	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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
生产人员	4	3
销售人员	6	5
技术人员	4	4
财务人员	3	3
行政管理人员	1	1
员工总计	18	16

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	9
专科	2	2
专科以下	3	2
员工总计	18	16

(二) 核心员工基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

本报告年度内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律、法规及规范性文件的要求建立健全了股东大会、董事会、监事会等组织机构，股东大会、董事会以及管理层之间权责分明。公司在实际经营过程中，各机构相互制衡、科学决策、协调运作，保证了公司的规范运作和健康发展。公司“三会”运作规范，公司股东大会、董事会和监事会会议的召开、决议内容及签署均合法、合规，真实、有效，公司董事、监事及高级管理人员能够按照《公司章程》及有关法律、法规和规范性文件的要求履行各自的权利义务，公司董事、监事及管理层分工与制衡合理、明确，能够履行其应尽的职责。股东大会和董事会按照各自职责权限依法行使对公司重大事项的决策权，经营层严格执行股东大会和董事会的各项决议，具体负责公司的管理和运营。公司与实际控制人及其关联企业在业务、人员、资产、机构及财务等方面完全独立，保证了公司具有独立完整的业务及自主经营能力。公司已建立较为健全的法人治理机制，符合国家有关法律、法规的规定和要求，能够确保公司各项生产经营活动的有序开展，确保公司发展战略的实施和经营目标的实现，可以保障公司股东特别是中小股东依法平等行使自身的合法权利。公司将进一步按照股转系统的要求，接受中国证监会等有关部门、机构的持续督导，广泛认真听取所有股东特别是中小股东对于治理机制和经营管理的意见，有效落实公司治理机制的不断改进，进一步提高法人治理水平。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格遵守《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等要求，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他相关法律法规的规定。公司治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均履行了相应法律程序。公司重大投资、重要的人事变动、融资、日常关联交易等均通过了公司董事会或股东大会审议，没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形。公司制订内部控制制度以来，各项制度能够得到有效的执行，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发展发挥了积极有效的作用。

4、 公司章程的修改情况

报告期公司没有修改公司章程。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	2	<p>第二届董事会第五次会议审议通过《关于2018年度董事会工作报告的议案》《关于2018年度总经理工作报告的议案》《关于2018年度报告及摘要的议案》《关于2018年度财务审计报告的议案》《关于2018年度财务决算报告的议案》《关于2019年度财务预算报告的议案》《关于2018年度利润分配方案的议案》《关于预计2019年日常性关联交易的议案》《关于聘请中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年度审计机构的议案》《关于提请召开2018年度股东大会的议案》共十项议案。</p> <p>第二届董事会第六次会议审议通过《关于<2019年半年度报告>的议案》共一项议案。</p>
监事会	2	<p>第二届监事会第三次会议审议通过《关于2018年度监事会工作报告的议案》《关于2018年度报告及摘要的议案》《关于2018年度财务审计报告的议案》《关于2018年度财务决算报告的议案》《关于2019年度财务预算报告的议案》《关于2018年度利润分配方案的议案》《关于聘请中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年度审计机构的议案》《关于预计2019年日常性关联交易的议案》共八项议案。</p> <p>第二届监事会第四次会议审议通过《关于<2018年半年度报告>的议案》共一项议案。</p>
股东大会	1	<p>2018年年度股东大会审议通过《关于2018年度董事会工作报告》《关于2018年监事会工作报告》《关于2018年度报告及摘要》《关于2018年度财务决算报告》《关于2019年度财务预算报告》《关于2018年度利润分配》《关于预计2019年日常性关联交易》《关于聘请中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年度审计机构》共八项议案。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司三会会议的召集、召开程序、决议内容均符合《公司法》、《公司章程》和相关议事规则的规定，公司股东、董事、监事均能按要求出席相关会议，履行相关权利义务。三会决议内容完整，要件齐备，会议决议均能够正常签署，会议决议能够得到执行。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

1、监事会对公司重大风险事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

2、监事会对年报的审核意见

董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和公司章程，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，在资产、人员、财务、机构、业务方面相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、业务独立：公司主要从事生活空间污水、污物环保节能系列产品的研发、生产与销售业务，拥有从事上述业务完整独立的研发和生产及辅助系统、采购和销售系统，独立开展生产经营活动，业务完全独立于股东及其他关联方。公司控股股东和实际控制人已出具承诺函，承诺避免与公司发生同业竞争。公司拥有独立完整的业务，具备直接面向市场独立经营的能力。

2、资产独立：公司的资产独立完整、权属清晰，拥有与生产经营有关机器设备以及商标、专利和非专利技术资产的所有权。截至目前，公司不存在以自身资产、权益或信用为股东违规提供担保的情形，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人违规占用而损害公司利益的情形，公司对所有资产均具有完全控制支配权。

3、人员独立：公司的人员独立于控股股东、实际控制人。董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职和领薪。公司财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

4、财务独立：公司设有独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了规范的会计核算体系和财务管理制度，独立开展财务工作和进行财务决策。公司开设了独立的银行账号，不存在与股东共用银行账户情形；依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，无混合纳税现象。

5、机构独立：公司依法设立了股东大会、董事会、监事会，按照《公司章程》的规定聘任了经理层，同时根据公司业务发展的需要设置了各职能部门，独立行使经营管理职权；公司各组织机构的设置、运行和管理均完全独立于各股东，不存在混合经营、合署办公的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控

制是一项长期而持续地系统工程，公司将根据所处行业、经营现状和发展情况不断进行调整完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，持续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司严格执行企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度持续完善公司的风险控制体系。

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制定了《信息披露管理制度》，健全了内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度。

公司信息披露事务负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

公司已于 2016 年 4 月 20 日召开的第一届董事会第三次会议审议通过《关于<沈阳金利洁环保科技股份有限公司年度报告重大差错责任追究制度>的议案》，并在全国中小企业股份转让系统平台进行了公告，公告编号为 2016-008。报告期内严格执行，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	勤信审字【2020】第 0635 号
审计机构名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京西直门外大街 110 号中糖大厦 11 层
审计报告日期	2020 年 4 月 15 日
注册会计师姓名	陈大、张泾波
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4 年
会计师事务所审计报酬	75,000.00 元

审计报告正文：

审 计 报 告

勤信审字【2020】第 0635 号

沈阳金利洁环保科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了沈阳金利洁环保科技股份有限公司（以下简称金利洁公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的资产负债表，2019 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了金利洁公司 2019 年 12 月 31 日的财务状况以及 2019 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于金利洁公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

金利洁公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2019 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估金利洁公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算金利洁公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督金利洁公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对金利洁公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致金利洁公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师： 陈大

二〇二〇年四月十五日

中国注册会计师：张泾波

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
----	----	-------------	-----------

流动资产：			
货币资金	六、1	208,866.91	675,692.84
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据	六、2		40,000.00
应收账款	六、3	2,762,649.24	3,281,131.79
应收款项融资			
预付款项	六、4	106,239.90	492,831.10
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、5	97,061.75	291,482.13
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、6	2,070,865.06	2,136,573.62
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		5,245,682.86	6,917,711.48
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、7	489,121.58	553,439.37
在建工程		-	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、8	25,079.77	30,693.25
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	六、10		6,917.10
递延所得税资产	六、11		241,174.96
其他非流动资产			
非流动资产合计		514,201.35	832,224.68
资产总计		5,759,884.21	7,749,936.16
流动负债：			
短期借款		-	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、12	80,395.44	63,785.97
预收款项	六、13	66,750.00	109,577.00
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、14		
应交税费	六、15	118,277.87	164,395.67
其他应付款	六、16	143,493.89	628,551.19
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		408,917.20	966,309.83
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		408,917.20	966,309.83
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、17	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、18	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、19	-3,325,610.34	-1,892,951.02
归属于母公司所有者权益合计		5,350,967.01	6,783,626.33
少数股东权益			
所有者权益合计		5,350,967.01	6,783,626.33
负债和所有者权益总计		5,759,884.21	7,749,936.16

法定代表人：贾文瑄

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	2019年	2018年
一、营业总收入		2,187,326.56	6,663,214.52
其中：营业收入	六、20	2,187,326.56	6,663,214.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,967,724.43	6,817,253.95
其中：营业成本	六、20	1,372,821.65	4,815,391.73
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、21	20,558.61	100,988.51
销售费用	六、22	335,583.20	372,945.17

管理费用	六、23	976,946.25	1,112,269.34
研发费用	六、24	266,411.09	403,743.92
财务费用	六、25	-4,596.37	11,915.28
其中：利息费用			8,772.50
利息收入		7,347.21	911.62
加：其他收益	六、26	50,000.00	0
投资收益（损失以“-”号填列）		0	0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、27	-461,086.49	0
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、28	0	-105,583.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,191,484.36	-259,623.28
加：营业外收入	六、29	-	200,000.00
减：营业外支出	六、30	-	68.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,191,484.36	-59,691.57
减：所得税费用	六、31	241,174.96	-15,837.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,432,659.32	-43,854.00
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,432,659.32	-43,854.00
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,432,659.32	-43,854.00
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,432,659.32	-43,854.00
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			

(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备			
(8) 外币财务报表折算差额			
(9) 其他			
(二) 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			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,432,659.32	-43,854.00
(二) 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（元/股）		-0.19	-0.01
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.19	-0.01

法定代表人：贾文瑄

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	2019 年	2018 年
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		2,389,513.84	9,399,375.27
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、32	677,147.21	310,911.26
经营活动现金流入小计		3,066,661.05	9,710,286.53
购买商品、接受劳务支付的现金		886,188.42	2,778,005.56
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			

为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		738,439.98	815,610.24
支付的各项税费		177,029.98	1,019,643.51
支付其他与经营活动有关的现金	六、32	635,187.30	1,631,126.28
经营活动现金流出小计		2,436,845.68	6,244,385.59
经营活动产生的现金流量净额		629,815.37	3,465,900.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		605.00	
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		605.00	
投资活动产生的现金流量净额		-605.00	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			8,772.50
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	六、32	531,236.30	3,270,416.70
筹资活动现金流出小计		531,236.30	3,479,189.20
筹资活动产生的现金流量净额		-531,236.30	-3,479,189.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		97,974.07	-13,288.26
加：期初现金及现金等价物余额		110,892.84	124,181.10
六、期末现金及现金等价物余额		208,866.91	110,892.84

法定代表人：贾文瑄

主管会计工作负责人：贾玉彦

会计机构负责人：汤娟

5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	7,500,000.00				1,176,577.35						-1,203,557.99		7,473,019.36

法定代表人：贾文瑄

主管会计工作负责人：贾玉彦

会计机构负责人：汤娟

沈阳金利洁环保科技股份有限公司
2019 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、 公司注册信息

沈阳金利洁环保科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)于2006年5月29日在沈阳市注册成立, 现总部位于辽宁省沈阳市浑南区高迎路8-5号。

本公司主要从事环保设备生产。

本财务报表业经本公司董事会于2020年4月15日决议批准报出。

2、 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”)系由贾文瑄、邹本珍、黄进三名自然人于2006年5月29日共同出资于2006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50.00万元, 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(%)
贾文瑄	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, 公司召开股东会决定将注册资本由50.00万元增加至160.00万元, 新增注册资本110.00万元由股东贾文瑄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(%)
贾文瑄	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, 公司召开股东会决定将注册资本由160.00万元增加至500.00万元,

新增注册资本 340.00 万元由股东贾文瑄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（%）
贾文瑄	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，公司召开股东会决定将注册资本由 500.00 万元增加至 600.00 万元，新增注册资本 100.00 万元由股东贾文瑄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（%）
贾文瑄	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，公司召开股东会，同意贾文瑄将其持有的公司 18.00 万元出资按原出资额转让给陆晓光；将其持有的公司 30.00 万元出资按原出资额转让给贾玉彦；将其持有的公司 14.00 万元出资按原出资额转让给邹本珍；将其持有的公司 6.00 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（%）
贾文瑄	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，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，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（%）
贾文瑄	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 600.00 万元增至 750.00 万元，新增注册资本 150.00 万元由原股东贾文瑄、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 1.50 元进行增资，其中 150.00 万元计入股本，75.00 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)
贾文瑄	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

股东名称	本次认购股数 (股)	本次认缴出资金额 (万元)
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
合计	1,500,000.00	225.000

截至 2019 年 12 月 31 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 (%)
贾文瑄 (曾用名: 贾文瑄)	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

股东名称	持股金额（万股）	持股比例（%）
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

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《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。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

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 2019 年 12 月 31 日的财务状况及 2019 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、15“收入”、11“无形资产”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、19“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

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

2、 营业周期

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

3、 记账本位币

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

4、 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。

（1） 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综

合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类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。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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) 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。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

（6） 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。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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

(7) 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，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

6、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确

认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致

② 应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合一	账龄组合

③ 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合一	保证金、押金及备用金
组合二	其他往来款

7、 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、发出商品。

(2) 存货取得和发出的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

8、 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。固定资产仅在与其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附注四、13“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。

9、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、13“长期资产减值”。

10、 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。

11、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项目	使用寿命	摊销方法
软件使用权	5.00	直线法
商标权	商标权有限期	直线法
专利权	专利权有效期	直线法

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

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、13“长期资产减值”。

12、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。

13、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。

14、职工薪酬

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

15、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，已发生的劳务成本计入当期损益。

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。

16、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费用；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费用。

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。

17、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报告期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。

18、重要会计政策、会计估计的变更

(3) 会计政策变更

①执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

本公司于 2019 年 1 月 1 日起开始执行前述新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产，其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，本公司选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本公司调整 2019 年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018 年度的财务报表未予重述。

执行新金融工具准则对本公司的主要变化和影响如下：

A、首次执行日前后金融资产分类和计量对比表

a、对公司财务报表的影响

2018 年 12 月 31 日（变更前）			2019 年 1 月 1 日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	40,000.00	应收票据	摊余成本	40,000.00
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
应收账款	摊余成本	4,036,405.96	应收账款	摊余成本	3,281,131.79

2018年12月31日(变更前)			2019年1月1日(变更后)		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	347,258.58	其他应收款	摊余成本	291,482.13

B、首次执行日，原金融资产账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产账面价值的调节表

a、对公司财务报表的影响

项目	2018年12月31日(变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日(变更后)
摊余成本:				
应收票据	40,000.00			
减: 转出至应收款项融资				
重新计量: 预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				40,000.00
应收账款	4,036,405.96			
加: 执行新收入准则的调整				
减: 转出至应收款项融资				
重新计量: 预计信用损失准备			-755,274.17	
按新金融工具准则列示的余额				3,281,131.79
其他应收款	347,258.58			
重新计量: 预计信用损失准备			-55,776.45	
按新金融工具准则列示的余额				291,482.13

C、首次执行日，金融资产减值准备调节表

a、对公司财务报表的影响

计量类别	2018年12月31日(变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日(变更后)
摊余成本:				
应收账款减值准备	748,227.29		755,274.17	1,503,501.46
其他应收款减值准备	48,555.18		55,776.45	104,331.63

D、对2019年1月1日留存收益和其他综合收益的影响

项目	未分配利润	盈余公积	其他综合收益
2018年12月31日	-1,203,557.99		

项目	未分配利润	盈余公积	其他综合收益
1、应收款项减值的重新计量	-811,050.62		
2、递延所得税的影响	121,657.59		
2019年1月1日	-1,892,951.02		

②其他会计政策变更

单位：元

序号	会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称	影响金额
	追溯调整法			
1	2019年4月30日，财政部发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）。本公司根据财会[2019]6号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。	经本公司第二届董事会第七次会议于2020年4月15日批准。	2018年12月31日 应收票据及应收账款项目 应收票据项目 应收账款项目 应付票据及应付账款项目 应付账款项目	2018年12月31日 -4,076,405.96 +40,000.00 +4,036,405.96 -63,785.97 +63,785.97

(4) 会计估计变更

本公司报告期内无会计估计变更事项。

19、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，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) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(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） 长期资产减值准备

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

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

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

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

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

（4） 折旧和摊销

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

（5） 递延所得税资产

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

（6） 所得税

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

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按16%/13%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。
企业所得税	按应纳税所得额的15%计缴。

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，于 2019 年 1~3 月期间的适用税率为 16%，根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、国家税务总局、海关总署公告[2019]39 号）规定，自 2019 年 4 月 1 日起，适用税率调整为 13%。

2、 税收优惠及批文

2019年7月22日，本公司取得辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201921000158，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，2019年度、2020年度、2021年度按照15%的税率征收企业所得税。

六、 财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2019 年 1 月 1 日，“年末”指 2019 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2018 年 12 月 31 日，“本年”指 2019 年度，“上年”指 2018 年度。

1、 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	486.09	17,057.11
银行存款	208,380.82	93,835.73
其他货币资金		564,800.00
合计	208,866.91	675,692.84
其中：存放在境外的款项总额		

2、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票		40,000.00
商业承兑汇票		

项目	年末余额	年初余额
小计		40,000.00
减：坏账准备		
合计		40,000.00

- (2) 年末本公司无已质押的应收票据。
- (3) 年末本公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。
- (4) 年末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	年末余额
1年以内	847,022.40
1至2年	2,094,106.15
2至3年	458,110.80
3至4年	870,639.68
4至5年	76,894.28
5年以上	479,687.00
小计	4,826,460.31
减：坏账准备	2,063,811.07
合计	2,762,649.24

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				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	4,826,460.31	100.00	2,063,811.07	42.76	2,762,649.24
其中：					
账龄组合	4,826,460.31	100.00	2,063,811.07	42.76	2,762,649.24
合计	4,826,460.31	—	2,063,811.07	—	2,762,649.24

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	4,784,633.25	100.00	1,503,501.46	31.42	3,281,131.79
其中：					
账龄组合	4,784,633.25	100.00	1,503,501.46	31.42	3,281,131.79
合计	4,784,633.25	—	1,503,501.46	—	3,281,131.79

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	847,022.40	98,619.41	11.64
1 至 2 年	2,094,106.15	604,585.73	28.87
2 至 3 年	458,110.80	214,159.52	46.75
3 至 4 年	870,639.68	597,488.67	68.63
4 至 5 年	76,894.28	69,270.74	90.09
5 年以上	479,687.00	479,687.00	100.00
合计	4,826,460.31	2,063,811.07	42.76

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,503,501.46	560,309.61				2,063,811.07
合计	1,503,501.46	560,309.61				2,063,811.07

(4) 本年本公司无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
沈阳地铁集团有限公司	非关联方	1,108,436.00	1 年以内 248,200.00 1-2 年 860,236.00	22.96	277,240.61
沈阳周武不锈钢有限公司	非关联方	935,682.26	1-2 年	19.39	270,131.47
蓝深集团股份有限公司	非关联方	509,067.50	1 年以内	10.55	59,255.46
四平万达广场投资有限公司	非关联方	344,441.65	账龄 2-3 年 40,573.00 3-4 年 303,868.65	7.14	227,512.93
中交机电工程局有限公司	非关联方	235,039.65	1-2 年	4.87	67,855.95

合计	—	3,132,667.06	—	64.91	901,996.42
----	---	--------------	---	-------	------------

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	61,610.00	57.99	386,194.85	78.36
1至2年	38,390.00	36.14	96,810.35	19.64
2至3年			8,505.90	1.73
3年以上	6,239.90	5.87	1,320.00	0.27
合计	106,239.90	—	492,831.10	—

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
沈阳智轩机械有限公司	非关联方	50,000.00	1年以内 11,610.00 1-2年 38,390.00	47.06	货未到
沈阳工业大学兴科中小企业服务中心	非关联方	50,000.00	1年以内	47.06	货未到
沈阳祥仁机械设备有限公司	非关联方	6,239.90	3-4年	5.88	货未到
合计	—	106,239.90	—	100.00	

5、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	97,061.75	291,482.13
合计	97,061.75	291,482.13

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	年末余额
1年以内	32,010.00
1至2年	9,660.26
3至4年	5,000.00
4至5年	55,500.00
小计	102,170.26
减：坏账准备	5,108.51

账龄	年末余额
合计	97,061.75

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金、押金及备用金	25,860.00	184,820.00
其他往来款	76,310.26	210,993.76
小计	102,170.26	395,813.76
减：坏账准备	5,108.51	104,331.63
合计	97,061.75	291,482.13

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2019 年 1 月 1 日余额	104,331.63			104,331.63
2019 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提				
本年转回	99,223.12			99,223.12
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	5,108.51			5,108.51

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的其他应收款	104,331.63		99,223.12			5,108.51
合计	104,331.63		99,223.12			5,108.51

⑤本年本公司无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额 合计数的比例(%)	坏账准备 年末余额
沈阳工业大学兴科中小企业服务中心	往来款	47,500.00	4-5 年	46.49	2,375.00
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	28,660.26	1 年以内 19,000.00 1-2 年 9,660.26	28.05	1,433.01
沈阳地铁集团有限公司运营分公司	保证金	8,000.00	4-5 年	7.83	400.00
沈阳液压件制造有限公司	押金	7,060.00	1 年以内	6.91	353.00
秦皇岛盛泽房地产开发有限公司	保证金	5,000.00	3-4 年	4.90	250.00
合计	—	96,220.26	—	94.18	4,811.01

6、 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	934,607.63		934,607.63
库存商品	662,362.91		662,362.91
发出商品	473,894.52		473,894.52
合计	2,070,865.06		2,070,865.06

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	909,183.28		909,183.28
库存商品	955,502.90		955,502.90
发出商品	271,887.44		271,887.44
合计	2,136,573.62		2,136,573.62

(2) 存货年末余额中无借款费用资本化金额。

7、 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	489,121.58	553,439.37
固定资产清理		
合计	489,121.58	553,439.37

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值				
1、年初余额	707,765.03	519,874.40	234,107.38	1,461,746.81
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额	707,765.03	519,874.40	234,107.38	1,461,746.81
二、累计折旧				
1、年初余额	196,610.77	493,966.15	217,730.52	908,307.44
2、本年增加金额	59,158.16		5,159.63	64,317.79
(1) 计提	59,158.16		5,159.63	64,317.79
3、本年减少金额				
4、年末余额	255,768.93	493,966.15	222,890.15	972,625.23
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	451,996.10	25,908.25	11,217.23	489,121.58
2、年初账面价值	511,154.26	25,908.25	16,376.86	553,439.37

- ② 年末无暂时闲置的固定资产情况。
- ③ 年末无通过融资租赁租入的固定资产情况。
- ④ 年末无通过经营租赁租出的固定资产。
- ⑤ 年末无未办妥产权证书的固定资产情况。

8、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件使用权	知识产权			合计
		专利权	商标权	小计	
一、账面原值					
1、年初余额	34,992.08	59,490.00	1,385.00	60,875.00	95,867.08
2、本年增加金额		605.00		605.00	605.00
(1) 内部研发		605.00		605.00	605.00
3、本年减少金额					

项目	软件使用权	知识产权			合计
		专利权	商标权	小计	
4、年末余额	34,992.08	60,095.00	1,385.00	61,480.00	96,472.08
二、累计摊销					
1、年初余额	34,095.48	30,189.64	888.71	31,078.35	65,173.83
2、本年增加金额	896.60	5,183.38	138.50	5,321.88	6,218.48
(1) 计提	896.60	5,183.38	138.50	5,321.88	6,218.48
3、本年减少金额					
4、年末余额	34,992.08	35,373.02	1,027.21	36,400.23	71,392.31
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值		24,721.98	357.79	25,079.77	25,079.77
2、年初账面价值	896.60	29,300.36	496.29	29,796.65	30,693.25

(2) 年末无所有权或使用权受限制的无形资产情况。

9、开发支出

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
一种干燥减量处理人粪尿的工艺和方法		264,524.30			264,524.30	
低吸式浅表层积水自动排除装置		1,886.79			1,886.79	
合计		266,411.09			266,411.09	

10、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
培训咨询服务费	6,917.10		6,917.10		
合计	6,917.10		6,917.10		

11、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备			1,607,833.09	241,174.96
合计			1,607,833.09	241,174.96

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
资产减值准备	2,068,919.58	
可抵扣亏损	2,486,022.32	1,702,884.00
合计	4,554,941.90	1,702,884.00

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额	备注
2020年	179,719.06	179,719.06	
2021年	729,127.20	729,127.20	
2022年	335,909.31	335,909.31	
2023年	458,128.43	458,128.43	
2024年	783,138.32		
合计	2,486,022.32	1,702,884.00	

12、应付账款

项目	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	16,886.00	276.53
1年以上	63,509.44	63,509.44
合计	80,395.44	63,785.97

13、预收款项

项目	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)		42,827.00
1年以上	66,750.00	66,750.00
合计	66,750.00	109,577.00

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬		642,168.87	642,168.87	
二、离职后福利-设定提存计划		83,603.34	83,603.34	
三、辞退福利		12,667.77	12,667.77	
四、一年内到期的其他福利				

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计		738,439.98	738,439.98	

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		564,745.05	564,745.05	
2、职工福利费		3,668.78	3,668.78	
3、社会保险费		69,970.24	69,970.24	
其中：医疗保险费		67,368.16	67,368.16	
工伤保险费		2,602.08	2,602.08	
生育保险费				
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费		3,784.80	3,784.80	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计		642,168.87	642,168.87	

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		81,237.84	81,237.84	
2、失业保险费		2,365.50	2,365.50	
3、企业年金缴费				
合计		83,603.34	83,603.34	

15、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	106,731.72	151,971.09
城市维护建设税	6,583.30	7,132.87
教育费附加	4,702.35	5,094.91
印花税	260.50	196.80
合计	118,277.87	164,395.67

16、其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	143,493.89	628,551.19
合计	143,493.89	628,551.19

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
往来款	58,870.04	11,372.04
工会经费	9,262.48	9,262.48
借款	75,361.37	606,597.67
代垫款		1,319.00
合计	143,493.89	628,551.19

②账龄超过1年的重要其他应付款

无

17、股本

项目	年初余额	本年增减变动(+、-)					年末余额
		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

18、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	1,176,577.35			1,176,577.35
合计	1,176,577.35			1,176,577.35

19、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年年末未分配利润	-1,203,557.99	-1,159,703.99
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-689,393.03	
调整后年初未分配利润	-1,892,951.02	-1,159,703.99
加: 本年归属于母公司股东的净利润	-1,432,659.32	-43,854.00
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		
年末未分配利润	-3,325,610.34	-1,203,557.99

注: 本公司调整年初未分配利润共计-689,393.03元, 其中: 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整, 影响年初未分配利润-689,393.03元。

20、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,183,789.55	1,369,160.10	5,284,528.37	3,488,185.63
其他业务	3,537.01	3,661.55	1,378,686.15	1,327,206.10
合计	2,187,326.56	1,372,821.65	6,663,214.52	4,815,391.73

(2) 主营业务（分产品）

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
PW 排污设备	1,951,336.91	1,224,935.41	3,339,205.41	1,882,633.39
JYS 油水分离器设备	214,395.36	130,076.36	1,062,362.95	693,699.47
PWB 别墅型排污设备	11,183.24	7,280.98	23,146.19	17,950.83
其他	6,874.04	6,867.35	859,813.82	893,901.94
合计	2,183,789.55	1,369,160.10	5,284,528.37	3,488,185.63

21、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	10,341.93	57,424.50
教育费附加	7,387.08	41,017.51
车船使用税	2,190.00	2,066.50
印花税	639.60	480.00
合计	20,558.61	100,988.51

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

22、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	101,505.17	153,751.76
差旅费	75,688.44	83,732.64
车辆使用费	51,057.95	27,017.78
运输费	32,550.57	28,141.32
业务招待费	29,962.50	19,611.85
办公费	12,339.17	18,282.51
宣传费	10,000.00	5,245.51
其他	22,479.40	37,161.80
合计	335,583.20	372,945.17

23、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
中介机构服务费	380,373.07	387,704.72
工资及福利	181,409.33	198,785.93
租赁费	179,790.48	218,700.01
物料消耗	108,398.22	
培训费	43,798.00	110,755.62
办公费	6,958.44	10,646.89
业务招待费	2,000.00	891.20
折旧费	1,407.44	77,510.11
差旅费		21,572.80
其他	72,811.27	85,702.06
合计	976,946.25	1,112,269.34

24、研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
直接投入	3,048.15	173,283.34
人员薪酬	254,600.43	224,574.58
折旧及摊销	8,762.51	5,886.00
合计	266,411.09	403,743.92

25、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出		8,772.50
减：利息收入	7,347.21	911.62
手续费	2,750.84	4,054.40
合计	-4,596.37	11,915.28

26、其他收益

项目	本年发生额	上年发生额
与收益相关的政府补助	50,000.00	
合计	50,000.00	

27、信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-560,309.61	—
其他应收款坏账损失	99,223.12	—
合计	-461,086.49	—

28、资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	—	-105,583.85
合计		-105,583.85

29、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助		200,000.00	
合计		200,000.00	

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生额			上年发生额			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	
2019年辽宁省R&D经费投入后补助经费		50,000.00					与收益相关
对首次通过高企认定和新引进的高新技术企业一次性奖励				200,000.00			与收益相关
合计		50,000.00		200,000.00			

30、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他		68.29	
合计		68.29	

31、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	241,174.96	-15,837.57
合计	241,174.96	-15,837.57

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	-1,191,484.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	-178,722.65
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	

项目	本年发生额
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	22,060.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	427,808.68
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发支出加计扣除	-29,971.25
所得税费用	241,174.96

32、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助	50,000.00	200,000.00
利息收入	7,347.21	911.26
投标保证金	564,800.00	110,000.00
往来款	55,000.00	
合计	677,147.21	310,911.26

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
付现的期间费用	634,237.30	1,137,855.84
往来款	950.00	213,470.44
投标保证金		30,600.00
履约保证金		249,200.00
合计	635,187.30	1,631,126.28

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
偿还借款	531,236.30	3,270,416.70
合计	531,236.30	3,270,416.70

33、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-1,432,659.32	-43,854.00
加：资产减值准备		105,583.85
信用减值损失	461,086.49	—

补充资料	本年金额	上年金额
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	64,317.79	144,568.03
无形资产摊销	6,218.48	10,347.37
长期待摊费用摊销	6,917.10	110,755.62
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）		8,772.50
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）	241,174.96	-15,837.57
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）	65,708.56	981,289.39
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	1,243,207.64	3,967,389.00
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-26,156.33	-1,803,113.25
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	629,815.37	3,465,900.94
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	208,866.91	110,892.84
减：现金的年初余额	110,892.84	124,181.10
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	97,974.07	-13,288.26

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	208,866.91	110,892.84
其中：库存现金	486.09	17,057.11
可随时用于支付的银行存款	208,380.82	93,835.73
可随时用于支付的其他货币资金		

项目	年末余额	年初余额
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、年末现金及现金等价物余额	208,866.91	110,892.84
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		

34、所有权或使用权受限制的资产

无

35、政府补助

(1) 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2019年辽宁省 R&D 经费投入后补助经费	50,000.00	其他收益	50,000.00

(2) 本年公司无政府补助退回情况。

七、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务活动以人民币计价结算。于 2019 年 12 月 31 日，本公司的资产及负债均为人民币余额。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

敏感性分析：截止 2019 年 12 月 31 日，公司不存在浮动利率借款。

2、信用风险

2019 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。

于 2019 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-5 年	5 年以上
非衍生金融资产及负债：			
应收账款	2,762,649.24		
其他应收款	97,061.75		
应付账款	80,395.44		
其他应付款	143,493.89		

八、 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（%）

贾文瑄	76.13	76.13
-----	-------	-------

2、 本公司的子公司情况

公司无子公司。

3、 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。

4、 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

5、 关联方交易情况

(1) 关联方资金拆借

关联方	年初余额	本年借入	本年偿还	年末余额
贾文瑄	592,428.67	11,539.00	528,606.30	75,361.37
贾玉彦	14,169.00		14,169.00	

注：公司与贾文瑄、贾玉彦的资金拆借款项为无息借款。

6、 关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款：		
贾文瑄	75,361.37	592,428.67
贾玉彦		14,169.00
合计	75,361.37	606,597.67

九、 股份支付

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的股份支付。

十、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

(1) 资本承诺

2018 年 8 月 20 日，本公司与实际控制人贾文瑄共同出资设立金利洁环保科技有限公司，并取得北京市工商行政管理局海淀分局核准的统一社会信用代码为 91110108MA01DTMK1B 的《企业法人营业执照》。成立时申请登记的注册资本为人民币 50,000,000.00 元，其中本公司认缴出资人民币 1,500,000.00 元，占注册资本的 3%，贾文瑄认缴出资人民币 48,500,000.00 元，占注册资本的 97%。出资缴付期限截至 2048 年 12 月 31 日。法定代表人：贾文瑄。营业期限：2018-08-20 至无固定期限。注册地址：北京市海淀区成府路蓝旗营 5 号楼二层 5-211。

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司尚未出资。除上述事项外本公司无其他需要披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十一、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。

十二、其他重要事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十三、补充资料

1、本年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	50,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
本公司取得子公司、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		
与本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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		

项目	金额	说明
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	50,000.00	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	50,000.00	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

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	-23.61	-0.19	-0.19
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-24.44	-0.20	-0.20

沈阳金利洁环保科技股份有限公司

2020年4月15日

附：

备查文件目录

（一）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。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度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。

文件备置地址：

公司档案室