



恒通股份

NEEQ : 430537

哈尔滨恒通排水设备制造股份有限公司



年度报告

2018

公司年度大事记



实用新型专利证书
设计名称:扭动式液位调节装置及应用该液位调节装置的油水分离器
授权公告日:2018 年 10 月 19 日



外观设计专利证书
设计名称:卡箍安装变径止回阀
授权公告日:2018 年 02 月 27 日



实用新型专利证书
设计名称:一体化废水除渣油水分离装置
授权公告日:2018 年 02 月 27 日



外观设计专利证书
设计名称:自动除渣箱
授权公告日:2018 年 01 月 23 日

目 录

第一节	声明与提示.....	5
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	10
第五节	重要事项	19
第六节	股本变动及股东情况	21
第七节	融资及利润分配情况	23
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况.....	24
第九节	行业信息	27
第十节	公司治理及内部控制	27
第十一节	财务报告	31

释义

释义项目		释义
公司、本公司	指	哈尔滨恒通排水设备制造股份有限公司
主办券商	指	申万宏源证券有限公司
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等
股东大会	指	哈尔滨恒通排水设备制造股份有限公司股东大会
董事会	指	哈尔滨恒通排水设备制造股份有限公司董事会
监事会	指	哈尔滨恒通排水设备制造股份有限公司监事会
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
报告期	指	2018 年 01 月 01 日至 2018 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元

第一节 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。

公司负责人祝丹、主管会计工作负责人赵丽艳及会计机构负责人（会计主管人员）曲建阳保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

瑞华会计师事务所（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	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 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
市场竞争加剧的风险	由于国内传统排水设备生产企业众多，产品同质化倾向严重，市场竞争激烈。部分企业缺乏有效竞争手段，压价销售、恶性竞争，扰乱了整个行业的秩序，降低了整个行业的利润水平，进而影响了整个行业的竞争力。
实际控制人不当控制风险	公司控股股东祝丹、张绍娟夫妇，持有公司 88.5%的股份，为公司的实际控制人，处于绝对控制地位。虽然公司已制定了完善的内部控制制度，公司法人治理结构健全有效，但是公司实际控制人仍可以利用其持股优势，通过行使表决权直接或间接影响公司对重大资本支出、关联交易、人事任免、公司战略等的决策，公司决策存在偏离小股东最佳利益目标的可能性。公司存在实际控制人控制不当的风险。
财务风险	公司的主要客户均是建筑开发企业，客户的实力较强，但由于行业内普遍采用招投标、验收付款及质量保证金及保质期较长等制度，使得公司应收账款余额较大，如客户信用状况发生不利变化，应收账款存在发生坏账损失的风险。
法律风险	因业务员销售经验欠缺，签订合同不谨慎，陷入合同陷阱，造成企业经济损失（违约、欺诈、知识产权侵害等）。
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	哈尔滨恒通排水设备制造股份有限公司
英文名称及缩写	Harbin Ontop Drainage Equipment Manufacturing CO., LTD.
证券简称	恒通股份
证券代码	430537
法定代表人	祝丹
办公地址	哈尔滨市开发区迎宾路集中区鄱阳东路 1 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	赵丽艳
职务	董事会秘书
电话	0451-87002672
传真	0451-82260726
电子邮箱	sensenlxb@163.com
公司网址	http://www.hontop.net.cn
联系地址及邮政编码	哈尔滨市开发区迎宾路集中区鄱阳东路 1 号 150070
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	公司董事会办公室。

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1999 年 12 月 8 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 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-35 专用设备制造业-359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造-3591 环境保护专用设备制造
主要产品与服务项目	排水设备、水处理设备、水资源节约型设备、流体机械设备、餐饮油烟净化设备、餐饮油水分离设备、换热器设备、给水设备及相关设备自动化控制系统、远程监测系统的研发、生产、销售、安装、维修、售后服务；相关零部件的销售；相关设备的技术咨询、技术服务、技术转让；相关设备的进出口。
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	8,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	-
控股股东	祝丹
实际控制人及其一致行动人	祝丹、张绍娟

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	91230199718441163Q	否
注册地址	哈尔滨高新技术产业开发区科技创新城创新创业广场 20 号楼秀月街 178 号 B 座 405 室	否
注册资本（元）	8,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商	申万宏源
主办券商办公地址	上海市徐汇区常熟路 239 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	王丽 董学莉
会计师事务所办公地址	哈尔滨市道里区群力第四大道 399 号汇智广场西栋 15 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	9,227,511.99	10,966,655.96	-15.86%
毛利率%	40.12%	40.41%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	341,170.84	650,089.34	-47.52%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	258,092.34	447,361.18	-42.31%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	1.95%	3.83%	-
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）	1.48%	2.64%	-
基本每股收益	0.04	0.08	-50%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	23,871,396.61	25,006,007.57	-4.54%
负债总计	6,230,107.63	7,705,889.43	-19.15%
归属于挂牌公司股东的净资产	17,641,288.98	17,300,118.14	1.97%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.21	2.16	2.31%
资产负债率%（母公司）	26.10%	30.82%	-
资产负债率%（合并）			-
流动比率	2.27	1.99	-
利息保障倍数	19.56	4.99	-

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	5,444,721.09	2,946,313.07	84.80%
应收账款周转率	2.13	1.61	-
存货周转率	2.18	1.91	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-4.54%	-8.53%	-
营业收入增长率%	-15.86%	-7.30%	-
净利润增长率%	-47.52%	-49.55%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	8,000,000	8,000,000	-
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
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	92,309.24
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.21
非经常性损益合计	92,309.45
所得税影响数	9,230.95
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	83,078.50

七、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☒不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司自成立以来，始终坚持“以质量求生存，立足市场求发展，服务客户共繁荣”的经营理念和服务方针，凭借扎实的技术积累，先进的生产工艺和科学管理，不断研发出一系列品质优良、技术先进并广为适用的创新产品。公司的系列全自动地下室污水排放专用设备适用于住宅、旅馆、医院、幼儿园、办公楼、学校教学楼、影剧院、体育场、候车（机、船）楼、商服等建筑地下室卫生间生活污水的提升排除，也适合地下室内公共浴室、洗衣房、食堂餐厅等污水的排放。产品自投放市场以来，被广大用户青睐，并形成了一定的知名度，是替代传统排污方式的最佳选择。餐饮油水分离器主要适用与国内含油污水排放污染严重的环境，安装在下水道的出口处、用以阻止油类和垃圾排入下水道的装置，主要有玻璃钢、不锈钢等材质，能使隔油率达到 90%以上。

公司通过搜集公开的市场信息、已有的业务渠道以及项目跟踪服务，及时、全面了解客户的信息与需求，通过积极参与市场招投标、接受客户主动议标等方式，以此获得业务来源；在项目实施阶段，公司借助自身较强的技术服务能力和丰富的项目实践经验，为客户提供个性化的产品设计、生产服务，配套以完善的后续服务，以此获得项目收入。公司的商业模式主要包括：经营模式、采购模式、销售模式和盈利模式。

（1）经营模式

公司专注于地下建筑物污水排放专用设备的设计、生产及销售。公司具备一定的新产品开发能力，根据公司业务领域的需求，自行设计开发出地下建筑市场上需要的新产品，同时对以往的产品进行升级改造；在制造方面，具有较强的制造能力，开发设计出来的新产品能够通过现有的设备进行生产，充分发挥公司整体资产的效能。对于公司生产的产品，可通过自身已有营销体系建立稳定的客户群体。

公司采用“订单生产”、“订单采购”、“对常用配件适当备货”的经营模式，即以客户订单为基础，通过对施工场地进行实地勘测，综合分析客户需求及现场情况设计个性化定制产品，结合自身产能、原材料情况制定生产计划进行量产。

公司的主营业务收入来源于新型污水排放设备产品的研发、设计、销售，经营模式为项目信息的获取和跟踪、产品设计和生产、产品验收和回款等。

1、项目信息的获取和跟踪

公司项目信息获取主要有两种方式：

一是通过各地方建筑设计院获取信息，参与项目的设计与施工。由于公司产品入选中国建筑标准设计研究院《建筑产品选用技术》专刊（原名《建筑产品优选集》）2009CPXY-S34 总 257，以及 2006CPXY《全国民用建筑工程设计技术措施-建筑产品选用技术 产品技术资料-给水排水》，而且作为新型污水排放设备的创始者，公司在行业内已具备较高的知名度、树立了良好的口碑，各地方建筑设计院在审批建筑施工项目时会优选公司产品，进而获取项目信息。

二是公司通过十几年业务往来所建立的多条业务渠道、公开信息和客户关系等，广泛收集新建建筑施工及改造建筑施工等市场信息，并由公司销售部门和其他相关人员进行项目跟踪，尽可能全面了解客户的信息和需求，从而更好地挖掘潜在客户或更好地为现有客户服务。另外，基于公司在行业较高的知名度和良好的口碑，一些工程单位也会主动向公司发出竞标邀请，进而获取项目信息。

2、产品设计和生产

项目获取或中标之后，公司设计人员会到施工现场进行勘测，根据地下室空间尺寸、污水流量及扬程、进水和排水口位置等实际情况，结合客户的特殊要求进行设计并编制订货单和生产订单。经客户确认后，生产部门根据生产订单，采购相应的配件，生产个性化定制设备。经技术人员检测合格后，出具出厂检验单。

3、产品验收和回款

产品运抵施工现场后，经客户验收，出具设备进场确认单。然后公司技术人员指导或参与产品安装，最后进行设备调试。通常情况下，公司回款分为签约预付、设备到货、安装调试等阶段。

(2) 采购模式

由于公司产品施工现场情况多样，比如地下室空间尺寸、污水流量及扬程、进水和排水口位置、电源位置等各有不同，而且客户对设备配件的品牌、型号、材质等也各有要求，公司生产的新型污水排放设备属于个性化定制产品。因此，公司采用“订单采购”、“对常用配件适当备货”的采购模式。

公司针对不锈钢板、管材、五金件等常用大宗材料，采用集中询价、集中确定供应商、集中安排购买的采购方式；针对潜水泵、阀门等个性化配件采用单独采购方式。采购部门根据订货单和生产订单，自行完成采购、验收及结算。

(3) 销售模式

公司现阶段是以自营销售为主，渠道销售（代理销售、网络营销）为辅的销售模式。代理商分为特殊代理商、区域一般代理商、区域独家代理商、区域总代理商。网络营销就是公司通过网站建设、媒体宣传、自营、代理市场销售过程产生的宣传效应，使用户通过网络和公司联系，进行产品销售。

最终达成签约主要通过两种方式：客户招投标模式及议标模式。

1、客户招投标模式

公司获取项目信息后，根据具体项目要求制定相应的投标书，参与客户组织的招标会。客户根据各企业提供的投标书，评定出最佳方案，选定中标企业。

2、客户议标模式

公司在污水排放设备行业中具有较高的知名度和影响力、产品技术水平一直处于领先地位，同时公司拥有数量众多的成功案例，因此部分客户采用议标的方式邀请公司直接洽谈合作合同。

(4) 盈利模式

公司凭借自身的技术实力和项目经验，为客户提供高质量、高水准的服务和性能优良的新型污水排放设备系列产品，并提供完善的售后服务，从中获取收入并实现利润。报告期内公司商业模式无重大变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

(1) 公司 2019 年度经营计划

公司计划在 2018 年基础上，进一步加大研发费用投入、加大优秀人才的吸纳力度，有效提升团队综合能力，进一步完善销售和售后体系，严格按 ISO9001-2015 管理体系要求及 ISO14001-2015 环境管理体系要求建立健全管理体系在保障公司战略目标实现的基础上，通过细分市场，推行新的销售模式，

实现主营业务销售额较 2018 年提升 30% 的增长目标，净利润较 2018 年也将长足提升。

(2) 公司经营计划涉及的投资资金的来源情况

目前，公司的主要投资资金来源于企业自有资金；同时公司将充分利用高新技术企业及全国中小企业股份转让系统挂牌公司的各项支持政策和优惠措施，通过融资、政府资助等多种渠道获取资金支持。

(二) 行业情况

行业主管部门、主要政策及法律法规：

1、行业主管部门

国家发展和改革委员会是主管水泵产业规划的行政管理部门，主要负责制定产业政策和产业发展规划，调整产业结构，促进行业体制改革，促进行业技术发展和进步等工作。随着我国步入十三五计划，国家对环境保护工作日益重视，“雾霾”、“地沟油”等人为造成的环境污染、食品安全等问题，影响国家的建设发展，影响到人民的生活需要和身体健康。污水提升设备解决了地下建筑物污水提升排放过程中污染环境的问题；餐饮油水分离器保护了餐饮含油脂废水排放过程造成排水管网堵塞，及污染下游水系的问题。

2、行业主要政策

目前，城市地下空间的开发利用，已经成为城市建设的一个重要组成部分，在我国则可追溯至 20 世纪 50 年代初。为了满足我国地下工程建设的需要，使新建、续建、改建的地下工程能合理正常地使用，充分发挥其经济效益和社会效益，我国地下室排污设备迎来了巨大的发展机遇。另一方面，由于近年“地沟油”问题和环境污染问题备受社会关注，国家加大了对环境保护和食品安全监管的力度，各部门出台系列措施和规范，并扶持相关环保产业发展。

2016 年 12 月，国家发展改革委、住房城乡建设部印发《“十三五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划》（发改环资〔2016〕2849 号）。

3、行业主要法律法规

行业管理相关的法律、法规主要包括：《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水法》和《中华人民共和国产品质量法》等。

(2) 行业发展前景

1、新型污水排放设备是国内传统设备的完美替代

2、隔油设备的普及是城镇污水排放、缓解水体污染、低碳环保、资源再生的需要

3、生态文明建设不断推进助力新型污水排放设备和餐饮油水分离设备的全面普及

(3) 市场规模

由于新型污水排放行业属于新兴行业，且规模暂时较小，国内尚无机构对该行业的市场规模进行统计，本公开说明书从我国大型城市地下空间开发利用规划、我国餐饮门店数量情况，从综合、广泛的视角透视新型污水排放设备行业发展的巨大空间。

结合我国主要一、二线城市及餐饮服务业收入在 GDP 中占比的提高，越来越多的中小型餐饮企业成立，根据统计数据显示，我国餐饮发展规模每年的增幅为 18%，随着国家对空气、水、土壤等环境治理力度的加强，越来越多的三、四线城市也将推广水污染防治措施，餐饮的油水污染亟需整治，而整改方法之一就是安装餐饮油水分离器的设备，以降低部分排放，这时餐饮油水分离器的使用显得尤为重要。

近年来，由于人们环保意识的提高和国家政策的出台，油水分离器被越来越多的应用的各个行业，导致了国内生产油水分离器的企业迅速崛起，现在已经发展到近 1000 家的规模。由于油水分离器原料和辅料品种多样化，生产周期较长和消费者的需求重点各不相同，如何确保稳定的原材料供应的合理安排，生产，产品质量保证，及时交货的订单，对油水分离器的制造商提出了更高的要求。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	3,524,164.14	14.76%	1,513,397.14	6.05%	132.86%
应收票据与应收账款	3,142,543.90	13.16%	5,508,090.93	22.03%	-42.95%
存货	2,012,978.37	8.43%	3,047,826.22	12.19%	-33.95%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	9,746,563.95	40.82%	9,341,672.41	37.36%	4.33%
在建工程	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	2,900,000.00	11.60%	-100.00%
长期借款	-	-	-	-	-

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金 2018 年期末金额为 3,524,164.14 元，上年期末金额为 1,513,397.14 元，增加 2,010,767.00 元，较上年增长 132.86%，主要是因为销售商品、提供劳务收到的现金增加，并在本期收回前期较多的应收账款。
- 2、应收账款 2018 年期末金额为 3,142,543.90 元，上年期末金额为 5,508,090.93 元，减少 2,365,547.03 元，较上年下降 42.95%，因前期外部欠款较多，本期公司加强了应收账款的管理，清欠工作开展顺利，并在本期收回了本期发生的大部分应收账款。
- 3、存货主要包括库存商品和原材料，存货 2018 年期末金额为 2,012,978.37 元，上年期末金额为 3,047,826.22 元，减少 1,034,847.85 元，较上年下降 33.95%，主要原因有两方面：一是公司的存货周转率提高、存货的周转天数缩短。即：在采购实际操作中增加了临时性的采购量，客户随时有订单随时采购、随时生产，减少了计划性的采购。二是本期销售了一部分期初库存商品，进而产成品的库存量减少。
- 4、短期借款 2018 年期末金额 0 元，上年期末金额为 2,900,000.00 元，减少 2,900,000.00 元，较上年下降 100%，原因为前期银行借款已全部还清，本期无新增银行借款。

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	9,227,511.99	-	10,966,655.96	-	-15.86%
营业成本	5,525,199.57	59.88%	6,535,381.86	59.59%	-15.46%
毛利率%	40.12%	-	40.41%	-	-

管理费用	1,348,669.03	14.62%	1,623,840.81	14.81%	-16.95%
研发费用	743,664.79	8.06%	992,764.94	9.05%	-25.09%
销售费用	568,502.42	6.16%	670,466.72	6.11%	-15.21%
财务费用	18,327.34	0.20%	166,684.86	1.52%	-89.00%
资产减值损失	555,413.85	6.02%	268,102.65	2.44%	107.16%
其他收益	92,309.24	1.00%	222,309.24	2.03%	-58.48%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	17,780.38	0.16%	-100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	278,999.14	3.02%	643,548.58	5.87%	-56.65%
营业外收入	0.21	0.00%	-	-	100.00%
营业外支出	-	-	1,585.9	0.01%	-100.00%
净利润	341,170.84	3.70%	650,089.34	5.93%	-47.52%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入 2018 年期末金额为 9,227,511.99 元,上年期末金额为 10,966,655.96 元,减少 1,739,143.97 元,较上年下降 15.86%,由于 2018 年公司对销售团队精简,裁掉了一批销售不达标的业务员,同时 2019 年准备加大招聘销售人员的力度,建立优秀销售团队,虽然整体销售额下降,但人均销售额却上升。另外 2019 年公司将加大招商力度,预计经销商的销售额会达到总销售额的一半以上,进而 2019 年的销售额会大幅提升。
- 2、销售费用 2018 年期末金额为 568,502.42 元,上年期末金额为 670,466.72 元,减少 101,964.30 元,较上年下降 15.21%,一是由于营业收入下降导致。另外更重要的原因是公司加强了内部管理,由其是对销售费用的严格把控,并制定相关的销售费用指标,在上期的基础上降低费用率。
- 3、营业利润 2018 年期末金额为 278,999.14 元,上年期末金额为 643,548.58 元,减少 364,549.44 元,较上年下降 56.65%,一是由于营业收入较上期降低,二是本期费用增加,对前期的部分坏账及资产计入资产减值损失。
- 4、营业外收入 2018 年期末金额为 0.21 元,上年期末金额 0 元,增加 0.21 元,较上年增长 100%,是由于上期无营业外收入。
- 5、净利润 2018 年期末金额为 341,170.84 元,上年期末金额为 650,089.34 元,减少 308,918.50 元,较上年下降 47.52%,主要由于营业利润的下降所致。

(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	8,940,017.53	10,878,153.83	-17.82%
其他业务收入	287,494.46	88,502.13	224.84%
主营业务成本	5,393,821.92	6,459,314.77	-16.50%
其他业务成本	131,377.65	76,067.09	72.71%

按产品分类分析:

单位: 元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
污水排放设备	1,418,232.19	15.86%	3,686,495.72	33.89%
隔油设备	2,183,436.69	24.42%	1,743,589.74	16.03%
船用过滤装置及进排气模型	5,338,348.65	59.72%	5,448,068.37	50.08%

按区域分类分析:

√ 适用 □ 不适用

单位: 元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
东北区	8,510,862.00	95.20%	8,245,247.85	75.80%
华北区	271,190.60	3.03%	147,008.54	1.35%
华东区	86,170.06	0.96%	1,824,358.98	16.77%
其他	71,794.87	0.81%	661,538.46	6.08%

收入构成变动的原因:

东北区收入占比增加是由于本年加大东北区域的宣传力度及市场开拓, 华北和华东地区市场萎缩。污水排放设备和隔油设备的变动原因, 主要是跟随市场的需求变动。

(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	哈尔滨工程大学	5,338,348.65	59.71%	否
2	长春钻石活力汇新生活商业管理有限公司	303,303.45	3.39%	否
3	哈尔滨德强学校	224,137.93	2.51%	否
4	哈尔滨红博物产经营有限责任公司	211,206.90	2.36%	否
5	黑龙江中青会诚房地产开发有限公司	172,413.79	1.93%	否
合计		6,249,410.72	69.90%	-

(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	哈尔滨圣欣不锈钢经销有限公司	832,765.01	18.41%	否
2	哈尔滨中信达金属有限公司	404,997.70	8.95%	否
3	哈尔滨耀顺机电设备有限公司	337,262.30	7.46%	否
4	临沂市宏领胶合板厂	311,995.85	6.9%	否
5	哈尔滨天安木业有限公司	202,686.00	4.48%	否
合计		2,089,706.86	46.20%	-

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	5,444,721.09	2,946,313.07	84.80%
投资活动产生的现金流量净额	-1,494,365.80	-112,776.92	1,225.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,939,588.29	-2,156,250.79	-10.05%

现金流量分析:

- 1、经营活动产生的现金流量净额 2018 年期末金额为 5,444,721.09 元，上年期末金额为 2,946,313.07 元，增加 2,498,408.02 元，较上年增长 **84.80%**，主要为收回前期和本期的应收账款导致销售商品、提供劳务收到的现金增加、收到其他与经营活动有关的现金增加。
- 2、投资活动产生的现金流量净额 2018 年期末金额为-1,494,365.80 元，上年期末金额为-112,776.92 元，增加 1,381,588.88 元，较上年增长 **1225.00%**，主要为购建固定资产、其他流动资产支付的现金减少。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额 2018 年期末金额为-1,939,588.29 元，上年期末金额为-2,156,250.79 元，减少 216,662.50 元，较上年下降 10.05%，主要为支付其他与筹资活动有关的现金减少。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

无

2、委托理财及衍生品投资情况

无

(五) 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☐适用 ☒不适用

(七) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(八) 企业社会责任

公司一直坚持从严治企，自觉遵纪守法，诚信经营；坚持服务民生，努力增加就业机会，积极构建和谐劳动关系。做到把握员工需求，建立健全员工关爱机制，解决员工工作中的实际问题；同时完善收入分配制度、教育培训，注重培养和开发员工潜能，促进员工健康成长。公司始终坚持培育积极履行社会责任的企业文化，将其同员工培训相结合，激发员工公益心、慈爱心和责任心。

三、持续经营评价

报告期内公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

四、 未来展望

是否自愿披露

√是 □否

(一) 行业发展趋势

公司所属行业城镇初级环保设备制造，近年来，由于人们环保意识的提高和国家相关环境保护政策的出台，从治理空气污染的雾霾、到城镇污水处理及再生利用的规划，做为初级水处理的餐饮油水分离器会被环保主管部门，越来越多的，导致了国内生产油水分离器的企业迅速崛起，现在已经发展到近 1000 家的规模。目前国内同行业的规模普遍较小，随着国家对环保意识的提高及法规的确立，更助推了市场的刚性需求，市场容量巨大，公司作为此行业产品研发、生产、销售的创始者和龙头企业，发展前景光明。

截至 2018 年底，中国的油水分离器行业资产规模达到 150 亿元人民币，企业规模进一步扩大。国内油水分离器行业市场需求达到约 260 亿元人民币，其中工业含油废水处理的使用占主要市场，规模约 210 亿元人民币。

(二) 公司发展战略

公司以原有销售区域的稳固发展为基础，按照产品战略、专利和知识产权战略、加大技术研发投入、创新核心产品，公司在餐饮排放净化领域开发新产品；利用人才战略，吸纳人才、培养人才，打造核心团队；重新定位营销战略，建立更加完善的销售及管理团队，合理布局和健全营销网络，打通各种营销渠道，提升产品在同行业的竞争能力和在全国市场的占有率；加大产品品牌宣传力度，积极参与国家关于行业标准的制定。通过全方位完善的战略定位，从而快速促进公司整体发展战略的实现。

进一步扩大餐饮油水分离设备的研发投入，推出适合市场需求的新产品，提高设备除渣率和除油率，完善废渣、废油的下游流向管理，形成产业链，维护环境保护和防止形成地沟油的原料。

(三) 经营计划或目标

(1) 公司 2019 年度经营计划

公司计划在 2018 年基础上，进一步加大研发费用投入、加大优秀人才的吸纳力度，有效提升团队综合能力，进一步完善销售和售后体系，严格按 ISO9001-2015 管理体系要求及 ISO14001-2015 环境管理体系要求建立健全管理体系在保障公司战略目标实现的基础上，通过细分市场，推行新的销售模式，实现主营业务销售额较 2018 年提升 30% 的增长目标，净利润较 2018 年也将长足提升。

(2) 公司经营计划涉及的投资资金的来源情况

目前，公司的主要投资资金来源于企业自有资金；同时公司将充分利用高新技术企业及全国中小企业股份转让系统挂牌公司的各项支持政策和优惠措施，通过融资、政府资助等多种渠道获取资金支持。

(四) 不确定性因素

报告期内公司没有对公司产生重大影响的不确定因素

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、市场竞争加剧的风险：

由于 国内传统排水设备生产企业众多，产品同质化倾向严重，市场竞争激烈。部分企业缺乏有效竞争手段，压价销售、恶性竞争，扰乱了整个行业的秩序，降低了整个行业的利润水平，进而影响了整个行业的竞争力。

另外，公司生产的新型地下建筑物的污水排放设备尚属国内空白产品，在逐步被市场认可的过程中，也出现了众多技术尚不成熟的仿制产品企业，影响了行业的健康发展。

解决措施，依靠专利保护，掌握核心技术，并不断丰富、革新、提升技术含量。

2、政策风险：公司主要客户是建筑开发企业，国家对建筑市场的宏观调控和打压无形中影响我公司产品的销售。

解决措施，应对市场政策的变化，及时调整销售方向的销售策略。

3、财务风险：公司的主要客户均是建筑开发企业，客户的实力较强，但由于行业内普遍采用招投标、验收付款及质量保证金及质保期限较长等制度，使得公司应收账款余额较大，如客户信用状况发生不利变化，应收账款存在发生坏账损失的风险。

解决措施，建立科学有效的考核评定体系，建立销售回款一条龙责任制，做好应收账款跟踪管理、催款工作，增强企业风险意识，建立客户信息档案，建立信用管理制度

4、法律风险：因业务员销售经验欠缺，签订合同不谨慎，陷入合同陷阱，造成企业经济损失（违约、欺诈、知识产权侵害等）。

解决措施，定期对公司相关人员培训合同法、经济法等相关的知识，提高防范意识。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内无新增风险要素

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	☐ 是 ☒ 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 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）	3,000,000	2,300,000
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、《关联交易承诺函》：严格遵守承诺，报告期内未发生；
- 3、《关于对外投资相关情况的承诺函》：严格遵守承诺，报告期内未发生；
- 4、关于诚信状况等的《书面声明》，董事、监事、高级管理人员在其他单位兼职情况：严格按照承诺履行，报告期内未发生违背承诺事项。

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	2,240,000	28.00%	0	2,240,000	28.00%
	其中：控股股东、实际控制人	1,770,000	22.12%	0	1,770,000	22.12%
	董事、监事、高管	1,920,000	24.00%	0	1,920,000	24.00%
	核心员工	-	-	0	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	5,760,000	72.00%	0	5,760,000	72.00%
	其中：控股股东、实际控制人	5,310,000	66.38%	0	5,310,000	66.38%
	董事、监事、高管	5,760,000	72.00%	0	5,760,000	72.00%
	核心员工	-	-	0	-	-
总股本		8,000,000	-	0	8,000,000	-
普通股股东人数		8				

(二) 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	祝丹	5,320,000	0	5,320,000	66.50%	3,990,000	1,330,000
2	张绍娟	1,760,000	0	1,760,000	22.00%	1,320,000	440,000
3	赵丽艳	200,000	0	200,000	2.50%	150,000	50,000
4	陈海明	200,000	0	200,000	2.50%	150,000	50,000
5	贾东光	160,000	0	160,000	2.00%	120,000	40,000
合计		7,640,000	0	7,640,000	95.5%	5,730,000	1,910,000
普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明： 祝丹与张绍娟为夫妻。							

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

(一) 控股股东情况

祝丹：男，1962 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1987 年 3 月至 1991 年 12 月任哈尔滨电工学院机械系热能工程教研室讲师；1992 年 1 月至 1992 年 12 月任哈尔滨长城机电产业公司房地产部部长；1993 年 1 月至 1995 年 12 月任黑龙江北亚集团哈尔滨北亚期货经纪有限公司行情分析师；1996 年 3 月至 1999 年 10 月任新加坡环境发展部城市污水排放监控处工程师；1999 年 12 月创办恒通排水集团，至今任公司董事长、总经理，并兼任总工程师。

(二) 实际控制人情况

公司控股股东及实际控制人为祝丹、张绍娟夫妇。二人合计持有本公司股份 7,080,000.00 股，持股比例为 88.50%。哈尔滨恒通排水设备制造股份有限公司于 1999 年 12 月 8 日由祝丹、张绍娟出资设立，注册号为高开 230199100013600（1-1），法定代表人为祝丹。

张绍娟：女，1962 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1987 年 9 月至今任中船重工集团第七零三研究所研究员。现任公司董事。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

☐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

债券违约情况

☐适用 ☒不适用

公开发行债券的特殊披露要求

☐适用 ☒不适用

四、间接融资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
抵押借款	中信银行股份有限公司哈尔滨分行	2,900,000.00	5.655%	2017.02.03-2018.02.02	否
合计	-	2,900,000.00	-	-	-

违约情况

☐适用 ☒不适用

五、权益分派情况

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

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	任期	是否在公司领取薪酬
祝丹	董事长兼总经理	男	1962年12月	硕士研究生	2017.03.15-2020.03.14	是
张绍娟	董事	女	1962年8月	硕士研究生	2017.03.15-2020.03.14	否
陈海明	董事/副总经理	男	1966年8月	本科	2017.03.15-2020.03.14	是
贾东光	董事/副总经理	男	1968年9月	大专	2017.03.15-2020.03.14	是
赵丽艳	董事/财务总监、董事会秘书	女	1969年4月	大专	2017.03.15-2020.03.14	否
叶剑波	监事会主席	男	1962年11月	本科	2017.03.15-2020.03.14	是
董学武	监事	男	1976年6月	高中	2017.03.15-2020.03.14	是
李艳华	监事	女	1975年8月	高中	2017.03.15-2020.03.14	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						4

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:

祝丹与张绍娟为夫妻关系。

(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
祝丹	董事长/总经理	5,320,000	0	5,320,000	66.50%	
张绍娟	董事	1,760,000	0	1,760,000	22.00%	
陈海明	董事/副总	200,000	0	200,000	2.50%	
赵丽艳	董事/财务总监	200,000	0	200,000	2.50%	

贾东光	董事/副总经理	160,000	0	160,000	2.00%	
赵惠均	股东	160,000	0	160,000	2.00%	
董学武	监事	40,000	0	40,000	0.50%	
王廷	股东	160,000	0	160,000	2.00%	
合计	-	8,000,000.00	0	8,000,000.00	100.00%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	5	5
生产人员	11	9
销售人员	7	4
技术人员	4	4
财务人员	3	3
员工总计	30	25

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	1	1
本科	6	4
专科	12	12
专科以下	11	8
员工总计	30	25

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、本公司雇员之薪酬包括薪金、津贴等，公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，公司按国家有关法律、法规及

地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。

2、公司一直十分重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划与人才培育项目，多层次、多渠道、多领域、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、一线员工的操作技能培训、管理者提升培训等，不断提高公司员工的整体素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和确实的保障，从而实现公司与员工的双赢共进。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

☐适用 ☒不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

√是 □否

由于新型污水排放行业属于新兴行业，且规模暂时较小，国内尚无机构对该行业的市场规模进行统计，我国餐饮门店数量情况，从综合、广泛的视角透视新型污水排放设备行业发展的巨大空间。

结合我国主要一、二线城市及餐饮服务业收入在 GDP 中占比的提高，越来越多的中小型餐饮企业成立，根据统计数据显示，我国餐饮发展规模每年的增幅为 18%，随着国家对空气、水、土壤等环境治理力度的加强，越来越多的三、四线城市也将推广水污染防治措施，餐饮的油水污染亟需整治，而整改方法之一就是安装餐饮油水分离器的设备，以降低部分排放，这时餐饮油水分离器的使用显得尤为重要。

近年来，由于人们环保意识的提高和国家政策的出台，油水分离器被越来越多的应用的各个行业，导致了国内生产油水分离器的企业迅速崛起，现在已经发展到近 1000 家的规模。由于油水分离器原料和辅料品种多样化，生产周期较长和消费者的需求重点各不相同，如何确保稳定的原材料供应的合理安排，生产，产品质量保证，及时交货的订单，对油水分离器的制造商提出了更高的要求。

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	☐ 是 ☒ 否
董事会是否设置专门委员会	☐ 是 ☒ 否
董事会是否设置独立董事	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☐ 是 ☒ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

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

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

本公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均履行规定程序的评估意见。

4、 公司章程的修改情况

无

(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	3	《2017 年度董事会工作报告》，《关于预计 2018 年度日常性关联交易的议案》，《2018 年半年度报告》。
监事会	2	《2017 年度监事会工作报告》，《2018 年半年度报告》。
股东大会	2	《关于预计 2018 年度日常性关联交易的议案》，《2017 年度董事会工作报告》。

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

本公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合法律、行政法规和公司章程的规定的评估意见。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格执行《投资者关系管理制度》，通过符合全国股份转让系统要求的信息披露，加强与投资者之间的信息交流、关系维护和管理。公司设置了公开的联系电话、电子邮箱、地址等通联方式，在官方网站及时披露公司三会决议内容，安排专门的信息披露负责人负责处理投资者的反馈和意见，通过多种方式确保投资者获得及时、准确的信息，从而确保投资者合法权益得以保障。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

☐适用 ☒不适用

(六) 独立董事履行职责情况

☐适用 ☒不适用

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。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整及独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

1、内部控制制度建设情况

根据中国证监会等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》及相关配套指引，以及中国证监会公告[2012]41号文及补充通知的要求，公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，严格按照公司治理方面的制度进行内部管理及运行。

2、董事会关于内部控制的说明

董事会认为规定，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：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，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、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，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，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，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，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，健全内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职责，结合公司的实际情况，公司将尽快完成制定《年度报告重大差错责任追究制度》。

报告期内，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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定段落 ☐ 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	瑞华审字[2019]2304000 号
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 2 号楼 4 层
审计报告日期	2019-04-22
注册会计师姓名	王丽 董学莉
会计师事务所是否变更	否
审计报告正文： 审 计 报 告 瑞华审字[2019]2304000 号 哈尔滨恒通排水设备制造股份有限公司全体股东： 一、 审计意见 我们审计了哈尔滨恒通排水设备制造股份有限公司（以下简称“恒通股份”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的资产负债表，2018 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。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，公允反映了恒通股份 2018 年 12 月 31 日的财务状况以及 2018 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，我们独立于恒通股份，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 恒通股份管理层对其他信息负责。其他信息包括 2018 年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 恒通股份管理层（以下简称“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，管理层负责评估恒通股份的持续经营能力，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恒通股份、终止运营或别无其他现实的选择。治理层负责监督恒通股份的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对恒通股份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恒通股份不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），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。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

王丽

中国·北京 中国注册会计师：

董学莉

2019 年 04 月 22 日

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
流动资产：			
货币资金	六、1	3,524,164.14	1,513,397.14
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	3,142,543.90	5,508,090.93
预付款项	六、3	28,218.90	491,917.20
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	103,363.14	216,791.21
买入返售金融资产			
存货	六、5	2,012,978.37	3,047,826.22
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6	1,386,535.20	958,595.53
流动资产合计		10,197,803.65	11,736,618.23
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
投资性房地产			
固定资产	六、7	9,746,563.95	9,341,672.41
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、8	3,430,000.00	3,514,000.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、9	497,029.01	413,716.93
其他非流动资产			
非流动资产合计		13,673,592.96	13,269,389.34
资产总计		23,871,396.61	25,006,007.57

流动负债：			
短期借款		-	2,900,000.00
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	1,024,242.35	1,766,444.88
预收款项	六、12	1,274,072.74	221,817.00
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六、13	-7,248.35	7,712.83
应交税费	六、14	399,656.10	242,643.83
其他应付款	六、15	1,800,266.80	785,843.66
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		4,490,989.64	5,924,462.20
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、16	1,739,117.99	1,781,427.23
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,739,117.99	1,781,427.23
负债合计		6,230,107.63	7,705,889.43
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、17	8,000,000	8,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、18	335,798.32	335,798.32
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、19	930,578.95	896,431.98
一般风险准备			
未分配利润	六、20	8,374,911.71	8,067,887.84
归属于母公司所有者权益合计		17,641,288.98	17,300,118.14
少数股东权益			
所有者权益合计		17,641,288.98	17,300,118.14
负债和所有者权益总计		23,871,396.61	25,006,007.57

法定代表人：祝丹

主管会计工作负责人：赵丽艳

会计机构负责人：曲建阳

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		9,227,511.99	10,966,655.96
其中：营业收入	六、21	9,227,511.99	10,966,655.96
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,040,822.09	10,563,197.00
其中：营业成本	六、21	5,525,199.57	6,535,381.86
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、22	281,045.09	305,955.16
销售费用	六、23	568,502.42	670,466.72
管理费用	六、24	1,348,669.03	1,623,840.81
研发费用	六、25	743,664.79	992,764.94
财务费用	六、26	18,327.34	166,684.86
其中：利息费用		15,032.89	160,806.19
利息收入		4,993.46	2,845.35
资产减值损失	六、27	555,413.85	268,102.65
加：其他收益	六、28	92,309.24	222,309.24
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）			17,780.38
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		278,999.14	643,548.58
加：营业外收入	六、30	0.21	-
减：营业外支出		-	1,585.9
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		278,999.35	641,962.68
减：所得税费用	六、32	-62,171.49	-8,126.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		341,170.84	650,089.34
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）			
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			
2.归属于母公司所有者的净利润		341,170.84	650,089.34
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）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			
（二）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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		341,170.84	650,089.34
归属于母公司所有者的综合收益总额		341,170.84	650,089.34
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.04	0.08
（二）稀释每股收益		0.04	0.08

法定代表人：祝丹

主管会计工作负责人：赵丽艳

会计机构负责人：曲建阳

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		13,948,220.78	14,439,140.29
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、33	468,977.34	762,463.65
经营活动现金流入小计		14,417,198.12	15,201,603.94
购买商品、接受劳务支付的现金		4,146,869.07	7,329,454.54
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		1,607,819.08	1,979,099.94
支付的各项税费		1,255,916.98	1,676,410.51
支付其他与经营活动有关的现金	六、33	1,961,871.90	1,270,325.88
经营活动现金流出小计		8,972,477.03	12,255,290.87
经营活动产生的现金流量净额	六、34	5,444,721.09	2,946,313.07
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			9,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			9,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,494,365.80	121,776.92
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		1,494,365.80	121,776.92
投资活动产生的现金流量净额		-1,494,365.80	-112,776.92
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			2,900,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、33	2,300,000.00	300,000.00
筹资活动现金流入小计		2,300,000.00	3,200,000.00
偿还债务支付的现金		2,900,000.00	2,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,588.29	156,250.79
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、33	1,320,000.00	2,300,000.00
筹资活动现金流出小计		4,239,588.29	5,356,250.79
筹资活动产生的现金流量净额		-1,939,588.29	-2,156,250.79
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	六、34	2,010,767.00	677,285.36
加：期初现金及现金等价物余额	六、34	1,513,397.14	836,111.78
六、期末现金及现金等价物余额	六、34	3,524,164.14	1,513,397.14

法定代表人：祝丹

主管会计工作负责人：赵丽艳

会计机构负责人：曲建阳

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	8,000,000.00				335,798.32				896,431.98		8,067,887.84		17,300,118.14
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	8,000,000.00				335,798.32				896,431.98		8,067,887.84		17,300,118.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									34,146.97		307,023.87		341,170.84
（一）综合收益总额											341,170.84		341,170.84
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									34,146.97		-34,146.97		

1. 提取盈余公积									34,146.97		-34,146.97		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	8,000,000.00				335,798.32				930,578.95		8,374,911.71		17,641,288.98

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	8,000,000.00				335,798.32				831,423.05		7,482,807.43		16,650,028.80
加：会计政策变更													
前期差错更正													

同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	8,000,000.00				335,798.32				831,423.05		7,482,807.43		16,650,028.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									65,008.93		585,080.41		650,089.34
（一）综合收益总额											650,089.34		650,089.34
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									65,008.93		-65,008.93		
1. 提取盈余公积									65,008.93		-65,008.93		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	8,000,000.00				335,798.32				896,431.98		8,067,887.84		17,300,118.14

法定代表人：祝丹

主管会计工作负责人：赵丽艳

会计机构负责人：曲建阳

哈尔滨恒通排水设备制造股份有限公司

2018 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

哈尔滨恒通排水设备制造股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于 1999 年 12 月在黑龙江省哈尔滨市注册成立，现总部位于黑龙江省哈尔滨高新技术产业开发区科技创新城创新创业广场 20 号楼秀月街 178 号 B 座 405 室；法定代表人：祝丹；统一社会信用代码为 91230199718441163Q；公司股权结构如下：

股东名称	认缴出资金额	认缴出资比例（%）
祝丹	5,320,000.00	66.50
张绍娟	1,760,000.00	22.00
赵丽艳	200,000.00	2.50
陈海明	200,000.00	2.50
董学武	40,000.00	0.50
赵惠均	160,000.00	2.00
贾东光	160,000.00	2.00
王廷	160,000.00	2.00
合计	8,000,000.00	100.00

本财务报表业经本公司董事会于2019年4月22日决议批准报出。

本公司主要业务为地下建筑物污水排放设备及相关产品的研发、生产及销售；本公司经营范围：排水设备、水处理设备、水资源节约型设备、流体机械设备、餐饮油烟净化设备、餐饮油水分离设备、换热器设备、给水设备及相关设备自动化控制系统、远程监测系统的研发、生产、销售、安装、维修、售后服务；相关零部件的销售；相关设备的技术咨询、技术服务、技术转让；相关设备的进出口。（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）

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 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”），并参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报

规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 12 月 31 日的财务状况及 2018 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事地下建筑物污水排放设备及相关产品的研发、生产及销售经营。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、12 “收入”，附注四、9 “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、16 “重大会计判断和估计”。

1、会计期间

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

2、营业周期

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

3、记账本位币

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

4、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。

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

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

（6）金融负债的终止确认

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

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

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。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）坏账准备的确认标准

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

（2）坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 50 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

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

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

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

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
备用金、保证金、押金	以款项性质为信用风险特征划分组合
账龄分析组合	按应收账款的账龄为信用风险特征划分组合

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

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

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
备用金、保证金、押金等	单项测算，如无减值迹象，不予计提
账龄分析组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账 龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	15.00	15.00
3-4 年	30.00	30.00
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备；客观证据包括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。

（3）坏账准备的转回

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

7、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、库存商品。

（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。

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。

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（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-48	5	1.98-4.75
机器设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33

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、10“长期资产减值”。

（4）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、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，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、10“长期资产减值”。

10、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。

11、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。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。

12、收入

商品销售收入

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

本公司生产的产品主要为污水排放设备、隔油设备、船用过滤装置及进排气模型。具体分为如下情况：

（1）、污水排放设备、隔油设备的收入确认按照合同内容分为两种情况，合同约定本公司负责安装调试，本公司将产品发出，安装调试合格，取得客户确认的设备调试验收单作为收入确认时点；合同未约定本公司负责安装调试，产品发出，客户收到货物，本公司确认收入。

（2）、船用过滤装置及进排气模型收入确认时点为产品发出，客户的船舶进气滤清系统整体调试合格，本公司取得验收单。

13、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。

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。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；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。

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

14、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。

15、重要会计政策、会计估计的变更

本公司 2018 年度无应披露的会计政策、会计估计变更事项。

16、重大会计判断和估计

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

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

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重

要领域如下：

（1）坏账准备计提

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

（2）存货跌价准备

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

（3）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% 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 10% 计缴。

本公司发生增值税应税销售行为，原适用 **17%**税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）规定，自 **2018 年 5 月 1 日**起，适用税率调整为 **16%**。

2、税收优惠及批文

本公司经黑龙江省科学技术厅、黑龙江省财政厅、黑龙江省国家税务局、黑龙江省地方税务局联合认定为高新技术企业，于**2017年8月28日**颁发了编号为**GR201723000079**的高新技术企业证书，认定有效期**3**年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第**28**条、《企业所得税实施条例》第**93**条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业减按**15%**税率征收企业所得税。

根据财税[2018]77号《关于进一步扩大小型微利企业所得税税收优惠政策范围的通知》，自**2018年1月1日**至**2020年12月31日**，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由**50**万元提高至**100**万元，对年应纳税所得额低于**100**万元（含**100**万元）的小型微利企业，其所得减按**50%**计入应纳税所得额，按**20%**的税率缴纳企业所得税。公司**2018**年满足小型微利企业标准，所得税按**10%**计缴。

本公司分公司不享受上述税收优惠政策。

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2018年1月1日，“年末”指2018年12月31日；“本年”指2018年度，“上年”指2017年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	12,195.35	12,959.55
银行存款	3,511,968.79	1,500,437.59
其他货币资金		
合 计	3,524,164.14	1,513,397.14

2、应收票据及应收账款

项 目	年末余额	年初余额
应收票据		
应收账款	3,142,543.90	5,508,090.93
合 计	3,142,543.90	5,508,090.93

应收账款

（1）应收账款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,260,897.59	100.00	3,118,353.69	49.81	3,142,543.90
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	6,260,897.59	100.00	3,118,353.69	49.81	3,142,543.90

（续）

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,266,203.77	100.00	2,758,112.84	33.37	5,508,090.93
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	8,266,203.77	100.00	2,758,112.84	33.37	5,508,090.93

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	613,175.10	30,658.76	5.00
1 至 2 年	662,151.00	66,215.10	10.00
2 至 3 年	1,022,771.29	153,415.69	15.00
3 至 4 年	1,216,784.76	365,035.43	30.00
4 至 5 年	485,973.47	242,986.74	50.00
5 年以上	2,260,041.97	2,260,041.97	100.00
合 计	6,260,897.59	3,118,353.69	—

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 360,240.85 元。

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 1,532,297.00 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 24.47%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 682,331.00 元。

3、预付款项

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	28,218.90	100.00	470,312.20	95.61
1 至 2 年			21,605.00	4.39
2 至 3 年				

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
3 年以上				
合 计	28,218.90	—	491,917.20	—

4、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	103,363.14	216,791.21
合 计	103,363.14	216,791.21

其他应收款

（1）其他应收款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	103,363.14	72.10			103,363.14
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	40,000.00	27.90	40,000.00	100.00	
合 计	143,363.14	100.00	40,000.00	100.00	103,363.14

（续）

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	216,791.21	100.00			216,791.21
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	216,791.21	100.00			216,791.21

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
备用金、保证金、押金	103,363.14		
合 计	103,363.14		

(2) 其他应收款按款项性质分类披露

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	14,000.00	102,080.00
备用金	129,283.14	114,711.21
合 计	143,363.14	216,791.21

③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
周传林	备用金	40,000.00	2-3 年	27.92	40,000.00
李艳华	备用金	27,500.00	1 年以内	19.19	
王若伟	备用金	15,993.96	1 年以内	11.16	
应收职工个人负担社会保险费	应收职工款项	15,670.18	1 年以内	10.94	
华润建筑有限公司	投标保证金	12,000.00	1 年以内	8.38	
合 计	——	111,164.14	——	77.59	40,000.00

5、存货

存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,468,870.04		1,468,870.04
库存商品	542,098.15		542,098.15
周转材料	2,010.18		2,010.18
合 计	2,012,978.37		2,012,978.37

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,516,231.41		1,516,231.41

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	1,529,284.19		1,529,284.19
周转材料	2,310.62		2,310.62
合 计	3,047,826.22		3,047,826.22

6、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
收回抵账资产（注）	1,197,121.00	879,762.00
预缴企业所得税	189,414.20	78,833.53
合 计	1,386,535.20	958,595.53

注：收回抵账资产中，抵账房屋价值为 724,589.00 元、车位价值为 472,532.00 元。

7、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	9,746,563.95	9,341,672.41
固定资产清理		
合 计	9,746,563.95	9,341,672.41

固定资产

（1）固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合 计
一、账面原值						
1、年初余额	10,133,787.96	1,004,678.70	615,212.87	270,001.28	73,494.53	12,097,175.34
2、本年增加金额			781,613.13			781,613.13
购置			781,613.13			781,613.13
3、本年减少金额						
4、年末余额	10,133,787.96	1,004,678.70	1,396,826.00	270,001.28	73,494.53	12,878,788.47
二、累计折旧						
1、年初余额	1,153,620.15	752,273.12	516,439.13	263,320.38	69,850.15	2,755,502.93
2、本年增加金额	230,094.10	35,092.12	110,480.45	1,054.92		376,721.59
计提	230,094.10	35,092.12	110,480.45	1,054.92		376,721.59
3、本年减少金额						
4、年末余额	1,383,714.25	787,365.24	626,919.58	264,375.30	69,850.15	3,132,224.52
三、减值准备						

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合 计
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	8,750,073.71	217,313.46	769,906.42	5,625.98	3,644.38	9,746,563.95
2、年初账面价值	8,980,167.81	252,405.58	98,773.74	6,680.90	3,644.38	9,341,672.41

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
长春办事处	640,978.31	正在办理中

8、无形资产

无形资产情况

项 目	土地使用权	专利技术	软件	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	4,200,000.00			4,200,000.00
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额	4,200,000.00			4,200,000.00
二、累计摊销				
1、年初余额	686,000.00			686,000.00
2、本年增加金额	84,000.00			84,000.00
计提	84,000.00			84,000.00
3、本年减少金额				
4、年末余额	770,000.00			770,000.00
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	3,430,000.00			3,430,000.00
2、年初账面价值	3,514,000.00			3,514,000.00

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	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	3,313,526.69	497,029.01	2,758,112.84	413,716.93
合 计	3,313,526.69	497,029.01	2,758,112.84	413,716.93

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	166,657.17	262,533.95
合 计	166,657.17	262,533.95

(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
2018 年到期		96,175.65	
2019 年到期	62,813.75	62,813.75	
2020 年到期	95,702.50	95,702.50	
2021 年到期	7,316.44	7,316.44	
2022 年到期	525.61	525.61	
2023 年到期	298.87		
合 计	166,657.17	262,533.95	

10、短期借款

短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
抵押借款		2,900,000.00
合 计		2,900,000.00

11、应付票据及应付账款

种 类	年末余额	年初余额
应付票据		
应付账款	1,024,242.35	1,766,444.88
合 计	1,024,242.35	1,766,444.88

应付账款

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	年末余额	年初余额
材料款	1,024,242.35	1,766,444.88
合 计	1,024,242.35	1,766,444.88

账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
哈尔滨市东轻源铝材工贸有限公司	132,200.00	正常结账期
哈尔滨航宇鑫工贸有限公司	115,341.50	正常结账期
哈尔滨华正木制品包装箱厂	93,765.15	正常结账期
温州市龙湾永中中奥阀门厂货款	62,655.00	正常结账期
浙江新界泵业有限公司	53,160.00	正常结账期
合 计	457,121.65	——

12、预收款项

预收款项列示

项 目	年末余额	年初余额
货款	1,274,072.74	221,817.00
合 计	1,274,072.74	221,817.00

13、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	7,712.83	1,352,949.14	1,367,910.32	-7,248.35
二、离职后福利-设定提存计划		242,424.55	242,424.55	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	7,712.83	1,595,373.69	1,610,334.87	-7,248.35

(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		1,122,614.25	1,122,614.25	
2、职工福利费				
3、社会保险费	-8,943.74	128,380.51	128,337.17	-8,900.40
其中：医疗保险费（注）	-8,943.74	111,108.76	111,065.42	-8,900.40
工伤保险费		10,041.34	10,041.34	
生育保险费		7,230.41	7,230.41	
4、住房公积金	14,512.00	79,752.00	94,264.00	

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
5、工会经费和职工教育经费	2,144.57	22,202.38	22,694.90	1,652.05
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	7,712.83	1,352,949.14	1,367,910.32	-7,248.35

(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		219,400.47	219,400.47	
2、失业保险费		5,384.08	5,384.08	
3、企业年金缴费		17,640.00	17,640.00	
合 计		242,424.55	242,424.55	

注：医疗保险费期末负数为预缴 2019 年 1 月的医疗保险费。

14、应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	310,933.07	183,497.36
城市维护建设税	21,765.33	12,786.84
教育费附加	15,546.62	9,133.42
房产税	52,819.90	36,579.06
印花税	242.43	454.18
其他	-1,651.25	192.97
合 计	399,656.10	242,643.83

15、其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		4,555.40
其他应付款	1,800,266.80	781,288.26
合 计	1,800,266.80	785,843.66

(1) 应付利息

项 目	年末余额	年初余额
短期借款应付利息		4,555.40
合 计		4,555.40

(2) 其他应付款

按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	年末余额	年初余额
借款	1,722,141.65	740,941.65
质保金	3,645.00	3,645.00
其他往来款	74,480.15	36,701.61
合 计	1,800,266.80	781,288.26

16、递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助					
厂房建设成本补贴	1,781,427.23		42,309.24	1,739,117.99	
合 计	1,781,427.23		42,309.24	1,739,117.99	—

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入营业 外收入金额	本年计入其 他收益金额	其他 变动	年末余额	与资产/收 益相关
厂 房 建 设 成 本 补 贴	1,781,427.23			42,309.24		1,739,117.99	与资产相关
合 计	1,781,427.23			42,309.24		1,739,117.99	

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	8,000,000.00						8,000,000.00

18、资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	335,798.32			335,798.32
合 计	335,798.32			335,798.32

19、盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	896,431.98	34,146.97		930,578.95
合 计	896,431.98	34,146.97		930,578.95

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

20、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年末未分配利润	8,067,887.84	7,482,807.43
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	8,067,887.84	7,482,807.43
加：本年归属于母公司股东的净利润	341,170.84	650,089.34
减：提取法定盈余公积	34,146.97	65,008.93
年末未分配利润	8,374,911.71	8,067,887.84

21、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	8,940,017.53	5,393,821.92	10,878,153.83	6,459,314.77
其他业务	287,494.46	131,377.65	88,502.13	76,067.09
合 计	9,227,511.99	5,525,199.57	10,966,655.96	6,535,381.86

（1）主营业务（分产品）

产品名称	本年发生数		上年发生数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
污水排放设备	1,418,232.19	1,132,457.31	3,686,495.72	2,778,925.44
隔油设备	2,183,436.69	1,197,310.21	1,743,589.74	1,277,532.18
船用过滤装置及进 排气模型	5,338,348.65	3,064,054.40	5,448,068.37	2,402,857.15
合 计	8,940,017.53	5,393,821.92	10,878,153.83	6,459,314.77

（2）主营业务（分地区）

地区名称	本年发生数		上年发生数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
东北区	8,510,862.00	5,165,510.72	8,245,247.85	4,642,496.77
华北区	271,190.60	130,884.56	147,008.54	70,629.99
华东区	86,170.06	31,230.80	1,824,358.98	1,431,910.64
其他	71,794.87	66,195.84	661,538.46	314,277.37
合 计	8,940,017.53	5,393,821.92	10,878,153.83	6,459,314.77

（3）前五名客户的营业收入情况

客户名称	前五名客户营业收入合计	占营业收入的比例（%）
哈尔滨工程大学	5,338,348.65	57.85
长春钻石活力汇新生活商业管理有限公司	303,303.45	3.29

哈尔滨德强学校	224,137.93	2.43
哈尔滨红博物产经营有限责任公司	211,206.90	2.29
黑龙江中青会诚房地产开发有限公司	172,413.79	1.87
合计	6,249,410.72	67.73

22、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	68,975.27	71,391.19
教育费附加	49,268.03	50,993.73
房产税	120,403.84	120,403.84
土地使用税	39,954.00	59,931.00
印花税	2,443.95	3,235.40
合 计	281,045.09	305,955.16

23、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	192,197.04	260,908.89
广告宣传费	219,144.92	114,901.41
会议及差旅费	22,872.55	8,066.00
业务招待费	10,851.00	56,792.66
运输费	118,275.89	188,641.51
办公费	3,650.00	27,050.00
其他	1,511.02	14,106.25
合 计	568,502.42	670,466.72

24、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	711,124.65	958,960.60
中介机构费	301,161.39	376,959.05
折旧与摊销费	177,534.54	157,471.22
差旅费	52,466.78	35,834.46
办公费	50,199.43	56,932.63
其他	56,182.24	37,682.85
合 计	1,348,669.03	1,623,840.81

25、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------

项 目	本年发生额	上年发生额
材料费	263,515.35	636,135.32
软件开发及服务费	105,333.73	28,301.89
人工费	359,206.96	324,337.16
其他费用	15,608.75	3,990.57
合 计	743,664.79	992,764.94

26、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	15,032.89	160,806.19
减：利息收入	4,993.46	2,845.35
其他	8,287.91	8,724.02
合 计	18,327.34	166,684.86

27、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	400,240.85	268,102.65
其他流动资产减值损失	155,173.00	
合 计	555,413.85	268,102.65

28、其他收益

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
政府补助-厂房建设成本补贴	42,309.24	42,309.24	42,309.24
自动除渣除油餐饮油水分离设备		180,000.00	
高新技术企业复审费补助	50,000.00		50,000.00
合 计	92,309.24	222,309.24	92,309.24

29、资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
固定资产-车辆处置收益		17,780.38	
合 计		17,780.38	

30、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
其他	0.21		0.21

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
合 计	0.21		0.21

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	
政府补助-厂房建设成本补贴		42,309.24			42,309.24		与资产相关
高新技术企业复审费补助		50,000.00					与收益相关
自动除渣除油餐饮油水分离设备					180,000.00		与收益相关
合 计		92,309.24			222,309.24		

31、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
其他支出		1,585.90	
合 计		1,585.90	

32、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	21,140.59	28,548.03
递延所得税费用	-83,312.08	-36,674.69
合 计	-62,171.49	-8,126.66

(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	278,999.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	27,899.94
子公司适用不同税率的影响	-44.83
调整以前期间所得税的影响	-9,514.56
非应税收入的影响	

项 目	本年发生额
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,958.80
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	74.72
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-27,770.70
研发支出加计扣除	-55,774.86
所得税费用	-62,171.49

33、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
收到政府补助款	50,000.00	180,000.00
存款利息收入	4,993.46	2,845.35
收到其他往来款	413,983.88	579,618.30
合 计	468,977.34	762,463.65

(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
费用中不含职工薪酬费用等付现支出	1,201,277.35	744,166.58
支付其他往来款	760,594.55	526,159.30
合 计	1,961,871.90	1,270,325.88

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收到控股股东暂借款	2,300,000.00	300,000.00
合 计	2,300,000.00	300,000.00

(4) 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
支付控股股东暂借款	1,320,000.00	2,300,000.00
合 计	1,320,000.00	2,300,000.00

34、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	341,170.84	650,089.34
加：资产减值准备	555,413.85	268,102.65

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	376,721.59	389,195.22
无形资产摊销	84,000.00	84,000.00
长期待摊费用摊销		
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）		-17,780.38
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）	15,032.89	160,806.19
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）	-83,312.08	-36,674.69
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	1,034,847.85	762,733.75
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	2,069,900.55	1,363,113.28
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,093,254.84	-634,963.05
其他	-42,309.24	-42,309.24
经营活动产生的现金流量净额	5,444,721.09	2,946,313.07
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	3,524,164.14	1,513,397.14
减：现金的年初余额	1,513,397.14	836,111.78
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	2,010,767.00	677,285.36

（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	3,524,164.14	1,513,397.14
其中：库存现金	12,195.35	12,959.55
可随时用于支付的银行存款	3,511,968.79	1,500,437.59
可随时用于支付的其他货币资金		

项 目	年末余额	年初余额
二、现金等价物		
三、年末现金及现金等价物余额	3,524,164.14	1,513,397.14

35、政府补助

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
高新技术企业复审费补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
合计	50,000.00		50,000.00

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、应付账款，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。

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、信用风险

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。本公司无重大信用集中风险。

2、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。

八、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东及实际控制人

祝丹持有本公司 66.50%的股份，系公司的第一大股东，并担任公司法定代表人、董事长、总经理等职务；张绍娟持有本公司 22.00%的股份，任公司董事。祝丹与张绍娟系配偶关系合计持有本公司 88.50%的股份为本公司的实际控制人。

2、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
---------	-------------

赵丽艳	本公司股东及关键管理人员
陈海明	本公司股东及关键管理人员
贾东光	本公司股东及关键管理人员
赵惠均	本公司股东
王廷	本公司股东
董学武	本公司股东及关键管理人员

3、关联方交易情况

(1) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
拆入：				
祝丹	980,000.00	2018 年 2 月 1 日		股东垫付公司流动资金，无借款期限。

(2) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	287,948.14	309,804.66

4、关联方应收应付款项

应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款：		
祝丹	1,722,141.65	740,941.65
合 计	1,722,141.65	740,941.65

九、承诺及或有事项

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的承诺及或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无需披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
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	92,309.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.21	
小 计	92,309.45	
所得税影响额	9,230.95	
合 计	83,078.50	

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	1.95	0.04	0.04
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	1.48	0.03	0.03

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：

董事会秘书办公室