



环宇环保

NEEQ:837075

辽宁环宇环保科技股份有限公司

Liaoning Huanyu Environment Protecting Technology Co.,LTD.



年度报告

2018

公司年度大事记

2018年5月3日,辽宁省科学技术厅批准组建辽宁环宇环保科技股份有限公司专业技术创新平台,并获得十万元奖励资金。

辽宁省科学技术厅文件

辽科发〔2018〕36号
关于批准组建2018年辽宁省产业专业技术创新平台的通知

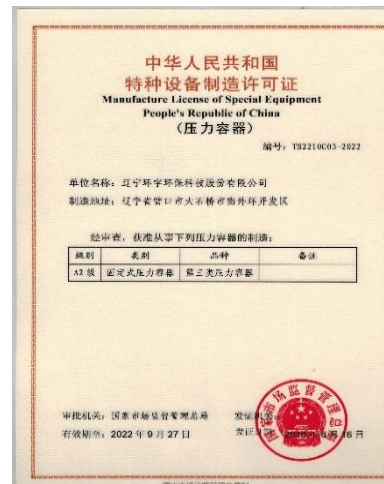
各市科技局、各有关单位:

为加快推进新型产业技术创新体系建设,根据《辽宁省产业技术创新体系建设方案》和《辽宁省产业技术创新平台建设管理办法》,经有关单位申报、各推荐单位推荐和专家评审论证,决定批准组建2018年辽宁省产业专业技术创新平台。

请各组建单位按照组建计划和运行管理要求,积极创造条件,加快推进专业技术创新平台建设,完善企业技术研发体系,深化产学研合作,实现技术需求与科技研发无缝对接。原创新平台在有效期内应继续开展技术创新活动。 科技处

64	辽宁新源生物制品技术创新平台	辽宁新源生物股份有限公司
65	辽宁省轻工节能环保专业技术创新平台	沈阳德隆设计研究院有限公司
66	辽宁天孚超微结构材料(聚)专业技术创新平台	沈阳天孚微纳技术有限公司
67	辽宁生物技术处理有机废弃物资源化循环利用专业技术创新平台	辽宁中电环保科技有限公司
68	辽宁环宇环保科技股份有限公司专业技术创新平台	辽宁环宇环保科技股份有限公司
69	辽宁博仕超微环保装备专业技术创新平台	沈阳博仕流体设备有限公司
70	辽宁新源黄金冶炼专业技术创新平台	辽宁新源黄金有限责任公司
71	辽宁金隆晟科专业技术创新平台	辽宁德隆特工业环保有限公司
72	辽宁油田污泥无害化处理产业专业技术创新平台	沈阳康泰机械制造有限公司

2018年7月,公司的特种设备制造许可证(A2级压力容器)重新通过认证、审核,并取得证书,有效期至2022年9月27日。



2018年10月,公司通过高新技术企业换证复审工作,并取得证书,有效期至2021年10月12日。



2018年12月,公司通过质量管理体系换证复审工作,并取得证书,有效期至2022年1月17日。



目 录

第一节	声明与提示.....	5
第二节	公司概况.....	7
第三节	会计数据和财务指标摘要.....	9
第四节	管理层讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	19
第六节	股本变动及股东情况.....	23
第七节	融资及利润分配情况.....	25
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	26
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.....	35

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、环宇股份	指	辽宁环宇环保科技股份有限公司
本年度	指	2018 年年度
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
三会	指	股东大会、董事会、监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
环宇有限、有限公司	指	辽宁环宇环保技术有限公司，由大石桥环宇净化工程设备制造有限责任公司更名而来
环宇净化	指	大石桥环宇净化工程设备制造有限责任公司
股东大会	指	辽宁环宇环保科技股份有限公司股东大会
董事会	指	辽宁环宇环保科技股份有限公司董事会
监事会	指	辽宁环宇环保科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	辽宁环宇环保科技股份有限公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	辽宁环宇环保科技股份有限公司章程
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
袋式除尘	指	利用含尘气体通过滤料时，固态颗粒物被滤料截留，从而实现烟气过滤。此技术能达到很高的排放精度且过滤性能更加稳定。
油页岩(又称油母页岩)	指	是一种高灰分的含可燃有机质的沉积岩，它和煤的主要区别是灰分超过 40%，与碳质页岩的主要区别是含油率大于 3.5%。油页岩经低温干馏可以得到页岩油，页岩油类似原油，可以制成汽油、柴油或作为燃料油。除单独成藏外，油页岩还经常与煤形成伴生矿藏，一起被开采出来。
主办券商	指	海通证券股份有限公司

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。

公司负责人王宇、主管会计工作负责人邢丽君及会计机构负责人（会计主管人员）邢丽君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
下游行业景气度下降导致公司经营业绩下滑的风险	公司下游行业主要为钢铁、有色金属、煤化工等行业。下游行业景气度的变化对袋式除尘设备的市场需求影响较大。2012年以来,受宏观经济形势影响,钢铁等行业面临产能过剩、市场需求不旺、行业景气度下降的严峻形势,一定程度上造成了下游企业节能减排内生动力不足,从而导致袋式除尘设备行业市场需求下降。如果未来钢铁等行业持续不景气,且公司不能有效拓展其他业务领域,将对公司主营业务发展产生较大不利影响,公司经营业绩也将面临持续下滑的风险。
市场竞争风险	公司所处袋式除尘设备市场竞争较为充分,行业集中度低,企业规模普遍较小,价格竞争成为行业内多数企业的市场策略。这些因素将加剧市场竞争的激烈化程度。虽然公司在管理、研发、技术、品牌等方面不断完善与提高,但若公司在未来发展中不能迅速扩大生产规模、进一步提高品牌知名度和市场影响力,公司将可能面临由于市场竞争加剧而导致市场占有率下降的风险。
产业政策变化风险	环保产业具有很强的公益性,受国家环保产业政策的影响非常大。随着国家对大气污染物排放的监管力度加大,下游行业对包括除尘设备在内的大气污染防治设备的新增及改造需求会维持在较高的水平,特别是国家不断提高的大气污排放标准的提升,极大的拓展了该行业的市场空间,从而促进行业的发展。但包括大气污染防治与治理行业在内的环保产业是一项关系到国计民生的战略性产业,其发展带有明显的政策导向,对行业整体的发展有一定的影响。
技术创新风险	公司是辽宁省省级企业技术中心,拥有“国家重点新产品证书”、“辽宁省优秀新产品奖励证书”和“营口市科学技术奖励证书”。尽管公司非常重视科技创新,加大研发投入,改善公司的生产工艺,不断提升公司技术水平和产品质量。但由于该行业应用技术更新较快,未来不排除技术上更先进而性能类似的国产环保设备投放市场,从而影响公司产品的竞争力。
应收账款发生坏账风险	报告期内,公司的主要客户为大型国有钢铁公司,煤化工公司、设计院,客户资金实力较强,资信较好,应收账款发生坏账的可能性较小。但如果公司应收账款催收不利或被服务客户财务状况出现恶化,公司仍可能存在应收账款发生坏账的风险。
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	辽宁环宇环保科技股份有限公司
英文名称及缩写	Liaoning Huanyu Environment Protecting Technology Co.,LTD.
证券简称	环宇环保
证券代码	837075
法定代表人	王宇
办公地址	辽宁省大石桥市南外环开发区

二、联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	张岩
职务	综合管理部部长兼董事会秘书
电话	0417-6972772
传真	0417-5895293
电子邮箱	lnhyhb@163.com
公司网址	http://www.lnhyhb.cn
联系地址及邮政编码	辽宁省大石桥市南外环开发区 115100
公司指定信息披露平台的网址	http://www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

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	2001 年 2 月 22 日
挂牌时间	2016 年 5 月 17 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-专用设备制造业-环保、社会公共服务及其他专用设备制造-环境保护专用设备制造
主要产品与服务项目	环保设备、气力输送设备、水处理设备、冶金设备、石化设备制造、安装及其零配件销售, 第三类压力容器制造, 金属材料、机电产品、化工产品销售, 环保工程系统工艺设计及总承包; 环保新产品、新工艺技术研发、技术咨询及技术转让, 可再生能源及可利用资源技术研发; 自动化设备、低压设备产品技术研发、生产销售。煤气干法回收净化及环保除尘、脱硫、脱硝系统工程的研发、设计、生产和销售, 油母页岩小颗粒综合利用技术开发及配套生产线建设业务。
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	40,000,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	王宇
实际控制人及其一致行动人	王宇

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	912108007268387269	否
注册地址	大石桥市南外环开发区	否
注册资本	40,000,000.00	否
不适用。		

五、中介机构

主办券商	海通证券
主办券商办公地址	上海市广东路 689 号
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、张涇波
会计师事务所办公地址	北京市西城区西直门外大街 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	35,756,876.79	28,533,341.93	25.32%
毛利率%	25.79%	33.66%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,384,979.27	-2,400,551.03	324.32%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,522,293.53	-2,205,394.78	350.40%
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）	12.38%	-5.72%	-
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）	12.70%	-5.25%	-
基本每股收益	0.13	-0.06	316.67%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	74,099,803.26	79,259,260.85	-6.51%
负债总计	26,839,219.60	38,469,521.26	-30.23%
归属于挂牌公司股东的净资产	47,260,583.66	40,789,739.59	15.86%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.18	1.02	15.86%
资产负债率%（母公司）	-	-	-
资产负债率%（合并）	36.22%	48.54%	-
流动比率	168.43%	120.01%	-
利息保障倍数	7.13	-1.98	-

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	24,313,094.59	416,691.81	5,734.79%
应收账款周转率	106.00%	69.49%	-
存货周转率	771.00%	1,705.69%	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-6.51%	-0.37%	-
营业收入增长率%	25.32%	18.54%	-
净利润增长率%	324.32%	58.41%	-

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	40,000,000	40,000,000	0.00%
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
非流动性资产处置损益	4,854.37
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	145,720.28
债务重组损益	-329,825.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,704.16
非经常性损益合计	-161,546.19
所得税影响数	-24,231.93
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-137,314.26

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

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	3,500,000.00			
应收账款	40,261,100.77			
应收票据及应收账款		43,761,100.77		
应付票据				
应付账款	8,329,211.68			
应付票据及应付账款		8,329,211.68		
应付利息	7,286.25			
应付股利				
其他应付款	25,955,028.14	25,962,314.39		
管理费用	4,495,673.86	2,826,284.41		
研发费用		1,669,389.45		

第四节 管理层讨论与分析

一、业务概要

商业模式：

公司以强大的科研队伍为支撑，坚持“优质产品+优质工程项目服务”相结合的经营模式，将专利成果与产品装备、技术服务、工程管理相结合，产、学、研相结合，为客户提供优质服务的同时不断实现产品升级换代，逐渐形成了以技术开发为核心，以技术服务带动产品销售，以产品应用促进技术提升的互联互通式经营模式。公司的主营业务为环保设备、气力输送设备、水处理设备、冶金设备、石化设备制造、安装及其零配件销售，第三类压力容器制造，金属材料、机电产品、化工产品销售，环保工程系统工艺设计及总承包；环保新产品、新工艺技术研发、技术咨询及技术转让，可再生能源及可利用资源技术研发；自动化设备、低压设备产品技术研发、生产销售。煤气干法回收净化及环保除尘、脱硫、脱硝系统工程的研究、设计、生产和销售，油母页岩小颗粒综合利用技术开发及配套生产线建设业务。

各业务的商业模式具体情况如下：

1、公司的主营业务为净化除尘系统的设计、研发、生产和销售及其他备件的销售，以及油母页岩小颗粒压球技术开发及配套生产线建设业务。公司系根据客户的具体要求采用订制生产的模式进行袋式除尘器的研发、设计、生产、安装与调试。为最大程度地提高生产效率，不断巩固并增强公司在袋式除尘行业的竞争优势，公司形成了适合企业自身发展的经营模式：即通过投标的方式获取项目合同，根据设备制造需要进行原材料采购，根据合同和客户需求进行订制生产。对需要安装调试的工程项目，除小部分袋式除尘设备系由客户自主安装外，大多数设备由公司通过外协的方式委托安装公司进行设备安装，并由公司技术人员对安装进行现场指导、监督，以确保安装质量。设备安装完成后，由公司派出人员进行设备调试。

2、公司油母页岩小颗粒压球技术开发及配套生产线建设业务采取工程总承包的经营模式。即公司对油母页岩小颗粒压球项目的整体方案和工艺设计、设备选型和供货、设备安装和调试等实行整体承包，并对项目的质量、进度、费用进行全过程管理和控制。公司通过外协的方式委托安装公司进行设备安装，并由公司技术人员对安装进行现场管理，以确保工程质量。设备安装完成后，由公司派出人员进行设备调试。

3、加强与设计院的深度合作，通过更深层次更广领域的联合，巩固已有市场，共同拓展新的经济增长点。充分发挥双方的优势和特色，加强信息交流和资源集成，实现资源的充分互补和共享，共同发展、合作共赢。

公司将进一步完善工程总承包+BOT 建设+后续运营管理的商业模式。靠运营回收投资及创造效益，使单一的工程建设（一生一次）变为长期合作（一生一世）的商业模式。

报告期内，公司商业模式较上年度未发生较大的变化。

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

报告期内主营业务有所增长，受宏观经济形势的影响，我们国家提出“既要经济发展，又要美丽家园”，从国家到地方对环保事业的重视程度不断提高，推动了环保设备行业的快速发展，给企业经济带来了发展机遇。

报告期内公司主营业务收入 35,756,876.79 元，上期 28,533,341.93 元，同期变动比例 25.32%；2018 年营业利润 6,285,543.76 元，上期-2,740,555.24 元，同期变动比例 329.35%，主要原因为本期坏账准备冲回、资产减值损失减少；2018 年净利润 5,384,979.27 元，上期金额-2,400,551.03 元，同期变动比例 324.32%，原因为本期坏账准备冲回、资产减值损失减少。

报告期内主营业务有所增长，公司管理层采取维持稳健运行的经营战略，积极调整业务结构，进行业务转型，逐渐从钢铁行业向煤化工、电力、镁制品行业（大石桥市周边企业）转型，并利用多年积累的技术优势及时调整新的战略布局，由生产制造为主的经营方式向产品研发技术服务方向转化，形成以产品销售为先导，以技术研发为支撑，以技术服务带动产品销售，以产品应用促进技术提升的互利互通的交叉经营模式，取得了一定的成效。

公司依托新三板挂牌这一难得的发展契机，加大规范治理力度，强化内部管理，加大自主研发和营销力度，注重安全生产，保证了我公司的健康稳定发展。

（二）行业情况

当今的国际环境给环保产业带来巨大机会，随着经济与环境协调发展观点的提出和世界各国对环保投入的不断加大，世界产业结构调整将朝着资源利用合理化、减少环境污染的方向发展，环保产业有望逐渐成为多数国家的支柱产业。

我国的环保产业是伴随着环境保护事业的发展而逐步发展起来的，随着城镇化、工业化的发展给环境带来巨大压力，国家对环保的重视程度也越来越高，《国家环境保护“十三五”规划基本思路》已编制完成，初步提出 2020 年及 2030 年两个阶段性目标。在“十三五”期间，建立环境质量改善和污染物总量控制的双重体系，在“十三五”期间实施《大气污染防治行动计划》、《水污染防治行动计划》和《土壤污染防治行动计划》三大行动计划，分区域持续改善环境质量。

政策层面：利好不断。十九大报告指出：建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计。对于政府，《生态文明体制改革总体方案》的发布及配套的 6 部文件形成，1+6 的顶层设计，对地方党政干部生态环境保护考核做出约束性规定，驱动政府加大力度治理环境。对于排污企业，环保法的出台、环保督查不仅将环境犯罪上升到刑法高度，更能有效加强对地方的环保责任追究、约束环保寻租现象，有效控制环境污染现象。

当前，烟气除尘、脱硫、脱硝是大气污染治理的三大业务板块，据前瞻产业研究院发布的《大气污染治理行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》统计数据显示，2015 年，我国脱硫脱硝行业需求规模超过 900 亿元，其中新增市场容量超过 400 亿元，改造市场容量超过 500 亿元，且随着国家大气污染法规标准越来越严格，未来 5-10 年将是中国大气污染治理的重点时期，市场容量将继续保持在 10%左右的增幅。在政府节能减排政策越来越严格的推动下，未来几年大气污染治理行业规模将继续保持较高速度的增长。行业发展趋势越来越向有利于公司。

加之近年来国家尤为重视科学技术的发展和企业自主创新，不断给予企业资金扶持，推动环保技术逐渐与国际接轨，今后将会形成一批拥有自主知识产权的环保产业，为中国参与国际环保产业竞争打下坚实基础，并长期立于不败之地，环保新产品、新技术随之应运而生。

（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	7,940,204.08	10.72%	73,998.10	0.09%	10,630.28%
应收票据与应收账款	29,279,563.45	39.51%	43,761,100.77	55.21%	-33.09%
存货	5,529,277.30	7.46%	1,358,134.89	1.71%	307.12%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	25,538,672.74	34.47%	27,904,964.50	35.21%	-8.48%
在建工程				-	
短期借款	5,000,000.00	6.75%		-	
长期借款	424,694.68	0.57%		-	-

资产负债项目重大变动原因：

货币资金：同期变动比例为 10,630.28%，原因为年末有营口群力等客户货款收回。

应收票据与应收账款：同期变动比例为-33.09%，原因为本期加大应收账款回收力度，本期应收账款收回约 4000 万元，上期应收账款收回约 2000 万元。

存货：同期变动比例为 307.12%，原因为本期签订合同总额约 7000 万元，本期已确认收入 3576 万元，多半数合同为下半年签订，交货期为 2019 年上半年，为充分利用春节前后的生产时间，考虑到供应商春节期间放假、原材料及运输价格上涨等因素，春节期间加大原材料的备货力度，以确保满足持续生产的需要。

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	35,756,876.79	-	28,533,341.93	-	25.32%
营业成本	26,536,177.57	74.21%	18,928,627.29	66.34%	40.19%
毛利率	25.79%	-	33.66%	-	-
管理费用	3,311,127.95	9.26%	2,826,284.41	9.91%	17.15%
研发费用	2,282,610.24	6.38%	1,669,389.45	5.85%	36.73%
销售费用	422,447.70	1.18%	410,397.91	1.44%	2.94%
财务费用	1,008,537.37	2.82%	1,020,522.58	3.58%	-1.17%
资产减值损失	-4,921,974.14	-13.77%	5,650,594.62	19.80%	-187.11%
其他收益					
投资收益					

公允价值变动收益					
资产处置收益	4,854.37	0.01%	48,543.69	0.17%	-90.00%
汇兑收益					
营业利润	6,285,543.76	17.58%	-2,740,555.24	-9.60%	329.35%
营业外收入	238,111.44	0.67%	1,773,712.98	6.22%	-86.58%
营业外支出	404,512.00	1.13%	2,051,852.26	7.19%	-80.29%
净利润	5,384,979.27	15.06%	-2,400,551.03	-8.41%	324.32%

项目重大变动原因：

营业利润、净利润：同期变动比例分别为 329.35%、324.32%，原因为本期坏账准备冲回、资产减值损失减少；

营业成本：同期变动比例为 40.19%，原因为随着营业收入的增加而增加，属于合理变动范围；

研发费用：同期变动比例为 36.73%，原因为本期加大研发力度，研发费用投入增加；

资产减值损失：同期变动比例为-187.11%，原因为本期坏账准备冲回、资产减值损失减少；

资产处置收益：同期变动比例为-90.00%，原因为本期与上期处置资产金额不同；

营业外收入：同期变动比例为-86.58%，原因为上期含与企业日常活动无关的政府补助（新三板挂牌扶持资金）150 万元；

营业外支出：同期变动比例为-80.29%，原因为上期退回政府补助资金，确认营业外支出为 1,792,000.00 元。

(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	35,711,092.31	28,522,586.37	25.20%
其他业务收入	45,784.48	10,755.56	325.68%
主营业务成本	26,536,177.57	18,928,627.29	40.19%
其他业务成本	-	-	-

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%
除尘器业务	35,531,656.71	99.37%	27,629,680.79	96.83%
其他备件销售	140,974.06	0.39%	259,863.23	0.91%
其他	84,246.02	0.24%	643,797.91	2.26%
合计	35,756,876.79	100.00%	28,533,341.93	100.00%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

除尘器为本公司主营业务，占营业收入比例的 99.37%，收入构成无重大变动。

(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	中冶赛迪工程技术股份有限公司	9,886,444.83	27.65%	否
2	鞍山万利镁质材料科技有限公司	6,243,538.18	17.46%	否
3	中冶南方工程技术有限公司	5,504,068.35	15.39%	否
4	唐山东华钢铁企业集团有限公司	3,027,578.52	8.47%	否
5	辽宁群益集团耐火材料有限公司	2,336,912.22	6.54%	否
合计		26,998,542.10	75.51%	-

(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	鞍山润厚贸易有限公司	4,940,739.37	14.43%	否
2	鞍山佳洋贸易有限公司	1,898,894.50	5.55%	否
3	营口城亮管业有限公司	2,215,262.27	6.47%	否
4	营口连营重工机械设备安装队	2,343,631.07	6.84%	否
5	石家庄耐斯特机械阀业有限公司	1,707,053.00	4.99%	否
合计		13,105,580.21	38.28%	-

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	24,313,094.59	416,691.81	5,734.79%
投资活动产生的现金流量净额	-919,909.48	-1,482,181.18	37.94%
筹资活动产生的现金流量净额	-15,526,979.13	906,337.56	-1,813.16%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额同期变动比例为 5,734.79%，原因为本期销售收入增加、应收账款回款增加；

投资活动产生的现金流量净额同期变动比例为 37.94%，原因为本期固定资产投资额减少；

筹资活动产生的现金流量净额同期变动比例为-1,813.16%，原因为本期筹资额减少、偿还额增加。

(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

企业会计准则变化引起的会计政策变更：

1）本公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

单位：元

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	3,500,000.00	应收票据及应收账款	43,761,100.77
应收账款	40,261,100.77		
应付票据		应付票据及应付账款	8,329,211.68
应付账款	8,329,211.68		
应付利息	7,286.25		
应付股利		其他应付款	25,962,314.39
其他应付款	25,955,028.14		
管理费用		管理费用	2,826,284.41
	4,495,673.86	研发费用	1,669,389.45

2）财政部于 2017 年度颁布了《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第 10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第 11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第 12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

（七）合并报表范围的变化情况

□适用 √不适用

（八）企业社会责任

公司高度重视企业的社会责任，维护员工的合法权益，想方设法增加和创造就业机会，诚信地对待客户和供应商，积极地参与环境保护事业，紧紧围绕国家提出的循环经济及可持续发展战略，以节能减排、根治环境污染为主课题，以“发展环保科技，造福子孙后代”为己任，以“我们的努力为您带来一片蓝天、一泓碧水”作为我们永远的追求。

三、持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的独立自主经营能力；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；主要财务、业务等经营指标良好，全年完成营业收入 35,756,876.79 元，较上年 28,533,341.93 元增加 7,223,534.86 元，2018 年进一步规范了公司治理，管理层、核心技术人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。报告期内，不存在对公司持续经营能力产生重大影响的事件。

四、未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

五、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

一、下游行业景气度下降导致公司经营业绩下滑的风险

公司下游行业主要为钢铁、有色金属、煤化工等行业。下游行业景气度的变化对袋式除尘设备的市场需求影响较大。2012 年以来，受宏观经济形势影响，钢铁等行业面临产能过剩、市场需求不旺、行业景气度下降的严峻形势，一定程度上造成了下游企业节能减排内生动力不足，从而导致袋式除尘设备行业市场需求下降。如果未来钢铁等行业持续不景气，且公司不能有效拓展电力、垃圾焚烧等其他业务领域，将对公司主营业务发展产生较大不利影响，公司经营业绩也将面临持续下滑的风险。

应对措施：（1）加大研发力度，保持公司产品、技术的领先性；（2）严格把控产品质量，强化客户服务，树立品牌形象，巩固并扩大市场占有率；（3）积极拓展油页岩、煤制气等业务领域，促进公司业务结构调整。

二、市场竞争风险

公司所处袋式除尘设备市场竞争较为充分，行业集中度低，企业规模普遍较小，价格竞争成为行业内多数企业的市场策略。这些因素将加剧市场竞争的激烈化程度。虽然公司在管理、研发、技术、品牌等方面不断完善与提高，但若公司在未来发展中不能迅速扩大生产规模、进一步提高品牌知名度和市场影响力，公司将可能面临由于市场竞争加剧而导致市场占有率下降的风险。

应对措施：第一、在不断完善管理、研发、技术、品牌等方面的同时，不断扩大生产规模，进一步提高品牌知名度和市场影响力。第二、在促进业务调整的同时，不断拓展销售渠道，使得公司产品销售不断朝多元化方向发展。

三、产业政策变化风险

环保产业具有很强的公益性，受国家环保产业政策的影响非常大。长期来看，国家将越来越重视环境保护，将会有更多的环保政策出台并实施。但是短期来看，由于环保政策的制定和推出牵涉的范围较广，涉及的利益主体众多，对国民经济发展影响较复杂，因此其执行的时间和力度具有一定的不确定性。这种不确定性将会影响环保市场的需求，从而影响到公司的业务布局和发展规划，进而对公司经营业绩产生一定影响。

应对措施：公司现有专利技术 20 项，涵盖了环保除尘、煤化工、油页岩、矿热炉等多项技术领域，并将进一步加大研发力度，完善专利布局，形成一定范围的全产业链商业结构。

四、技术创新风险

公司是辽宁省省级企业技术中心，拥有“国家重点新产品证书”、“辽宁省优秀新产品奖励证书”和“营口市科学技术奖励证书”。尽管公司非常重视科技创新，加大研发投入，改善公司的生产工艺，不断提升公司技术水平和产品质量。但由于该行业应用技术更新较快，未来不排除技术上更先进而性能类似的国产环保设备投放市场，从而影响公司产品的竞争力。

应对措施：公司自创建以来始终坚持自主创新、重点跨越的技术创新理念，未来公司将根据市场的需要不断加大技术研发投入的力度，引进高知识、高水平的复合型人才，满足企业技术发展的需求。

五、应收账款风险

报告期内，公司的主要客户为大型国有钢铁公司，煤化工公司、设计院，客户资金实力较强，资信善较好，应收账款发生坏账的可能性较小。但如果公司应收账款催收不利或被服务客户财务状况出现恶化，公司仍可能存在应收账款发生坏账的风险。

应对措施：针对上述风险，公司建立应收账款内部控制系统，由项目负责人负责项目全程跟踪及工程款的清欠，财务部门负责应收账款的日常核算及日常管理工作，建立起横向交叉的货款清欠模式，加大催收力度，并安排专业法务人员对风险客户和风险业务进行监督和清除。

（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	√是 □否	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	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	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	二（四）
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

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	26,352,642.00	146,581.00	26,499,223.00	56.07%

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

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	占期末净资产比例%	是否形成预计负债	临时公告披露时间
辽宁环宇环保科技有限公司	营口钢铁有限公司	2011 年到 2012 年 2 月 8 日, 原告与被告签订了 8 份订货合同(一共有 9 份合同, 本案诉讼 8 份合同, 另一份合同另案	17,683,805.00	37.42%	否	2018 年 5 月 23 日

		诉讼)。合同约定原告向被告提供除尘器及储罐。8 份合同总价款为 3,852.00 万,截止起诉日因本案 8 份合同被告共给付原告 24,616,020 元货款,尚欠 13,903,980 元。合同签订后,原告按约定履行全部义务,将设备提供给被告,被告一直在使用设备。原告多次催要欠款,被告以各种理由推脱,无奈原告告诉至法院。				
辽宁环宇环保科技有限公司	营口钢铁有限公司	2011 年 4 月 3 日,原告与被告签订了炼铁系统高炉矿槽、出铁场布袋除尘器订货合同。合同约定原告向被告提供除尘器,合同总价款为 690 万元。截止起诉日因本案合同被告共给付原告 441 万元价款,尚欠 249 万元。合同签订后,原告按约定履行全部义务,将设备提供给被告。原告多次催要欠款,被告以各种理由推脱,无奈原告告诉至法院。	3,290,000.00	6.96%	否	2018 年 7 月 31 日
总计	-	-	20,973,805.00	44.38%	-	-

未结案件的重大诉讼、仲裁事项的进展情况及对公司的影响:

上述案件分别于 2018 年 5 月 21 日、2018 年 7 月 30 日被营口市老边区人民法院受理,尚未作出判决,公司采取诉讼方式落实应收账款清欠工作,将对公司经营产生积极的影响。

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 单位:元

(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)	60,000,000.00	7,090,000.00
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	70,000,000.00	13,500,000.00

（三）承诺事项的履行情况

1、公司控股股东、实际控制人王宇承诺：“如因公司未办理扩建煤气干法袋式回收净化工艺核心装备生产线项目的环评批复、环评验收及‘三同时’验收手续而被政府部门处罚的，本人将向公司全额赔偿。”

承诺事项的履行情况：公司已于 2015 年 8 月向大石桥市环境保护局申请补办环评手续，并取得了该局出具的同意办理环评审批的批复。公司于 2016 年 2 月取得了该局出具的环评验收的批复。

截止报告期末，本承诺事项所涉及的环评批复、环评验收已经取得并办结，承诺风险事项终止。

2、公司控股股东、实际控制人王宇承诺：如公司与唐山市神州机械有限公司的侵权纠纷或与营口市热电公司的加工承揽合同纠纷两个案件中败诉，并因此需要支付任何赔偿、补偿及其他与案件有关的任何费用，本人将在公司实际支付该等赔偿金及费用之日起 30 日内对公司予以全额补偿。

承诺事项的履行情况：

公司存在诉讼案件共 2 件，其一为唐山市神州机械有限公司专利侵权纠纷案。该案因案件专利被宣告无效以致原告撤诉而终结，本承诺风险事项终止。

诉讼案件其二为公司与营口市热电公司的加工承揽合同纠纷案。

2008 年 7 月 29 日，营口市热电公司以除尘器损失为由，向公司提起诉讼，要求公司承担违约责任，公司积极应诉。2017 年 10 月 9 日，营口市中级人民法院（2016）辽 08 民再 67 号《民事判决书》判决环宇股份赔偿热电公司滤袋损失 705,704.80 元、除尘器维修损失 14 万元、环宇股份承担案件受理费 10,160.00 元、检测费 18 万元、鉴定费 5 万元，共计 1,085,864.80 元，已付鉴定费 5 万元，其余 1,035,864.80 元，公司在 2018 年 3 月 6 日支付完该笔款项。公司控股股东、实际控制人王宇已与公司达成协议，以王宇对公司的部分债权冲抵所有诉讼相关费用 1,085,864.80 元，本承诺风险事项终止。

3、公司承诺所有资产、资质、相关证书不存在纠纷或潜在纠纷。

承诺事项的履行情况：报告期内公司各项生产经营严格遵守国家法律、法规及行政规章，并逐步建立起产权清晰、责权明确、管理科学的企业制度，截止报告期末，不存在任何资产及资质证书的纠纷或潜在纠纷。

4、公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东及董事、监事和高级管理人员出具了不可撤销的《避免同业竞争的承诺函》。

承诺事项的履行情况：报告期内公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东及董事、监事和高级管理人员严格履行承诺内容，不存在本人及本人近亲属与公司存在同业竞争的行为。

5、公司的主要股东、董事、监事、高级管理人员已分别出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》。

承诺事项的履行情况：报告期内公司的主要股东、董事、监事、高级管理人员严格遵守该项承诺，对于日常性和偶发性关联交易严格按照正常的商业条件进行，没有发生非公允性关联交易，严格按照《公司章程》及其他内部管理制度执行，并履行了信息披露义务。

（四）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
西院南车间	抵押	1,507,039.82	2.03%	流动资金贷款
西院办公楼	抵押	1,269,289.19	1.71%	流动资金贷款
西院车库	抵押	57,972.98	0.08%	流动资金贷款
仓库及电工车间	抵押	937,976.61	1.27%	流动资金贷款
主厂房	抵押	152,617.79	0.21%	流动资金贷款

排架厂房	抵押	4,714,056.81	6.36%	流动资金贷款
厂房	抵押	201,222.89	0.27%	流动资金贷款
土地使用权(2000 m ²)	抵押	61,869.93	0.08%	流动资金贷款
土地使用权(12644 m ²)	抵押	338,586.80	0.46%	流动资金贷款
土地使用权(5121 m ²)	抵押	69,486.86	0.09%	流动资金贷款
土地使用权(13058 m ²)	抵押	989,668.11	1.34%	流动资金贷款
土地使用权(2670 m ²)	抵押	352,973.93	0.48%	流动资金贷款
总计	-	10,652,761.72	14.38%	-

注：权利受限类型为查封、扣押、冻结、抵押、质押。

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	10,000,000	25.00%	0	10,000,000	25.00%
	其中：控股股东、实际控制人	5,100,000	12.75%	0	5,100,000	12.75%
	董事、监事、高管	4,900,000	12.25%	0	4,900,000	12.25%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	30,000,000	75.00%	0	30,000,000	75.00%
	其中：控股股东、实际控制人	15,300,000	38.25%	0	15,300,000	38.25%
	董事、监事、高管	14,700,000	36.75%	0	14,700,000	36.75%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		40,000,000	100%	0	40,000,000	100%
普通股股东人数		2				

(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%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	王宇	20,400,000	0	20,400,000	51.00%	15,300,000	5,100,000
2	王琼	19,600,000	0	19,600,000	49.00%	14,700,000	4,900,000
合计		40,000,000	0	40,000,000	100.00%	30,000,000	10,000,000
普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明： 股东王宇与王琼系父子关系。							

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

王宇，男，1961年6月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，工程师。1983年9月至1992年10月，历任大石桥市食品公司车间主任、技术员、动力厂厂长；1992年11月，创办大石桥市电站锅炉辅机厂，任总经理；2001年2月，成立环宇净化，任总经理。2007年3月，环宇净化更名为

环宇有限，任环宇有限执行董事、总经理。2015 年 3 月至今，任股份公司董事长、总经理。

报告期内王宇持有公司 51%股权，并担任公司董事长、总经理。截止报告期末，王宇为公司的控股股东及实际控制人。

报告期内，公司的控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

王宇先生持股 51%，为公司控股股东，并担任公司董事长、总经理，为公司实际控制人。

王宇简历，见上，控股股东情况。

报告期内，公司的实际控制人未发生变化。

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
银行贷款	中国农业银行股份有限公司大石桥市支行	13,500,000.00	5.65%	2018.2.11-2019.1.2	否
合计	-	13,500,000.00	-	-	-

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
王 宇	控股股东、实际控制人、董事长、总经理	男	1961 年 6 月 21 日	大专	2018 年 3 月 9 日至 2021 年 3 月 8 日	是
王 琼	董事、副总经理	男	1986 年 1 月 30 日	本科	2018 年 3 月 9 日至 2021 年 3 月 8 日	否
杨柏松	董事、副总经理	男	1978 年 2 月 10 日	大专	2018 年 3 月 9 日至 2021 年 3 月 8 日	是
邢丽君	董事、财务总监	女	1971 年 9 月 18 日	本科	2018 年 3 月 9 日至 2021 年 3 月 8 日	是
段梦凡	董事、副总经理	女	1981 年 2 月 13 日	本科	2018 年 3 月 9 日至 2021 年 3 月 8 日	是
张 岩	董事、董事会秘书	女	1985 年 11 月 1 日	硕士	2018 年 3 月 9 日至 2021 年 3 月 8 日	是
韩锡海	董事、副总经理	男	1963 年 9 月 23 日	中专	2018 年 3 月 9 日至 2021 年 3 月 8 日	是
丛丽丽	监事会主席	女	1983 年 2 月 11 日	本科	2018 年 3 月 9 日至 2021 年 3 月 8 日	是
王天宇	监事	男	1982 年 9 月 21 日	本科	2018 年 3 月 9 日至 2021 年 3 月 8 日	是
王法平	职工监事	男	1957 年 5 月 18 日	大专	2018 年 3 月 9 日至 2021 年 3 月 8 日	是
张道伟	副总经理	男	1963 年 9 月 25 日	大专	2018 年 3 月 9 日至 2021 年 3 月 8 日	是
董事会人数：						7
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						7

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：

王宇与王琼系父子关系。

除此外，其他董事、监事、高级管理人员相互间无关联关系及与控股股东、实际控制人间均无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
王宇	董事长、总经理	20,400,000	0	20,400,000	51.00%	0

王琼	董事、副总经理	19,600,000	0	19,600,000	49.00%	0
合计	-	40,000,000	0	40,000,000	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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王琼	董事	新任	董事、副总经理	公司发展需要

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

王琼，中国国籍，无境外永久居留权，男，1986年生；毕业于东北财经大学，财政学专业，本科学历；辽宁环宇环保科技股份有限公司任职董事。

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	19	18
生产人员	27	29
销售人员	3	4
技术人员	17	19
财务人员	3	3
员工总计	69	73

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	14	14
专科	13	18
专科以下	41	40
员工总计	69	73

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：

一、变动情况

报告期内人员变动不大，高管团队没有重大变动、核心技术人员、财务人员等关键岗位人员稳定，行政管理岗位人员略有调整，人员流失率极低，并引进部分销售人员、技术人才，和一线技术工人。

二、人才引进情况

报告期内，公司对内加强人才梯队建设，对外拓宽招聘渠道，招聘各级管理岗位及技术人才，能够满足企业发展的需要和人才需求。

三、培训

公司重视人才培养，建立了整套岗前培训制度，所有人员一律经培训合格后上岗，并在工作过程中有针对性地进行技术、程序及各类专项培训。

四、薪酬政策

公司采取岗位工资+绩效考核的工资政策，并实施长、中、短期相结合的薪酬策略，加强员工福利待遇，使得各级人员有着强烈的企业归属感。截止报告期末，公司无需要承担费用的离退休职工。

（二）核心人员（公司及控股子公司）基本情况

☐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	√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

公司严格遵守《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《全国中小企业股份转让系统股票发行业务细则（试行）》的相关规定，根据《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外担保管理办法》、《关联交易管理办法》、《对外投资管理办法》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》等各项规章制度严格公司管理，不断完善公司法人治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

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均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，公司股东、董事、监事均能按要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务。“三会”决议内容完整，要件齐备，会议决议均能够正常签署，“三会”决议均能够得到执行。

截至报告期末，上述机构和人员未出现违法、违规现象，公司治理运营良好。

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

公司现有治理机制注重保护股东权益，能给公司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。

股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格依照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的要求范围运行。

公司将根据自身业务的发展以及新的政策法规的要求，及时补充和完善公司治理机制，同时公司的董事、监事、高级管理人员等相关人员也会进一步加强对相关法律法规的学习，更有效地执行各项内部制度，更好地保护全体股东的利益。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内公司的重大决策事项，均履行了必要的决策程序，决策会议在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。

截至报告期末，公司能够依法运作，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

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	5	1、2018年3月7日召开第一届董事会第十六次会议，审议并通过如下议案：关于公司第二届董事会董事提名人选的议案、关于提请召开2018年第二次临时股东大会的议案； 2、2018年3月24日召开第二届董事会第一次会议，审议并通过如下议案：关于选举公司董事长的议案、关于任命公司总经理的议案、关于任命公司副总经理的议案、关于任命公司财务总监的议案、关于任命公司董事会秘书的议案； 3、2018年4月18日召开第二届董事会第二次会议，审议并通过如下议案：关于公司2017年年度报告的议案、关于公司2017年年度报告摘要的议案、关于公司2017年度审计报告的议案、关于公司控股股东、实际控制人及关联方资金占用情况专项审核报告的议案、关于公司2017年度董事会工作报告的议案、关于公司2017年度财务决算报告的议案、关于公司2018年度财务预算报告的议案、关于公司2017年度总经理工作报告的议案、关于召开公司2017年年度股东大会的议案； 4、2018年8月16日召开第二届董事会第三次会议，审议并通过如下议案：关于公司2018年半年度报告的议案； 5、2018年12月22日召开第二届董事会第四次会议，审议并通过如下议案：关于预计2019年度日常性关联交易的议案、关于提请召开2019年第一次临时股东大会的议案。
监事会	4	1、2018年3月7日召开第一届监事会第六次会议，审议并通过如下议案：关于公司第二届监事会非职工代表监事候选人的议案； 2、2018年3月24日召开第二届监事会第一次会议，审议并通过如下议案：关于选举公司监事会主席的议案； 3、2018年4月18日召开第二届监事会第二次会议，审议并通过如下议案：关于公司2017年年度报告的议案、关于公司2017年

		年度报告摘要的议案、关于公司 2017 年度审计报告的议案、关于公司控股股东、实际控制人及关联方资金占用情况专项审核报告的议案、关于公司 2017 年度监事会工作报告的议案、关于公司 2017 年度财务决算报告的议案、关于公司 2018 年度财务预算报告的议案； 4、2018 年 8 月 16 日召开第二届监事会第三次会议，审议并通过如下议案：公司 2018 年半年度报告的议案。
股东大会	3	1、2018 年 1 月 9 日召开 2018 年第一次临时股东大会，审议并通过如下议案：关于预计 2018 年度日常性关联交易的议案； 2、2018 年 3 月 24 日召开 2018 年第二次临时股东大会，审议并通过如下议案：关于公司第二届董事会董事提名人选的议案、关于公司第二届非职工代表监事候选人的议案； 3、2018 年 5 月 9 日召开 2017 年年度股东大会，审议并通过如下议案：关于公司 2017 年年度报告的议案、关于公司 2017 年年度报告摘要的议案、关于公司 2017 年年度审计报告的议案、关于公司控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况专项审核报告的议案、关于公司 2017 年度董事会工作报告的议案、关于公司 2017 年度监事会工作报告的议案、关于公司 2017 年度财务决算报告的议案、关于公司 2018 年度财务预算报告的议案。

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

公司严格依照《公司法》、《公司章程》及三会议事规则的相关规定，按时召开股东大会、董事会和监事会。三会能够按照三会议事规则、《信息披露管理制度》等公司制度规范运作，决策程序、决策内容合法有效，三会运行良好。

（三）公司治理改进情况

报告期内，公司根据相关法律法规及全国中小企业转让系统有限责任公司发布的相关业务规则，完善了公司治理机制，并结合公司实际情况，逐步建立健全股份公司法人治理结构，形成了股东大会、董事会、监事会和管理层各司其职、各负其责、相互制约的科学有效的工作机制。公司治理制度得到有效运行，三会均按照法律法规及公司章程的规定依法运行。

公司的各项内部控制制度健全，并将内控制度的检查融入到日常工作中，通过不断完善以适应公司管理和发展的需要，有效保证了公司正常的生产经营和规范化运作。公司将在今后的工作中进一步改进、充实和完善内部控制制度，为公司健康稳定的发展奠定基础。公司也会积极加强对管理层进行学习培训，提升管理层之专业技能、职业素养。

报告期内，公司管理层暂未引入职业经理人。

（四）投资者关系管理情况

报告期内公司严格按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》、公司《信息披露管理制度》、公司《投资者关系管理办法》等相关规定做好信息披露管理工作并及时编制公司定期报告和临时报告，确保公司投资者能获得公平、公正、公开的信息，同时公司还有专人负责网站、投资者电话、投资者信箱管理工作，确保公司的股权投资人及潜在投资者之间畅通有效的沟通联系、事务处理等工作有效开展。

（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

（基础层公司不做强制要求）

☐适用 ☒不适用

（六）独立董事履行职责情况

（基础层公司不做强制要求）

☐适用 ☒不适用

独立董事的意见：

不适用。

二、 内部控制**（一） 监事会就年度内监督事项的意见**

监事会认为公司定期报告的编制和审核程序符合法律、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的相关规定，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

公司产权明晰、权责明确、运作规范，与控股股东、实际控制人在业务、资产、人员、财务和机构等方面完全分开，拥有独立的产供销体系，并具有面向市场的自主经营能力，具备了必要的独立性。

一、业务独立

本公司拥有独立完整的采购体系、生产体系、销售体系和技术研发体系，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在需要依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的情况。

二、资产独立

公司在变更设立时，原有限公司全部资产和负债均由股份公司承继。公司资产与股东的资产严格分开，并独立运营。公司拥有与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施；拥有独立完整的生产经营场所，不存在与股东单位共用的情形；拥有与生产经营相关的机器设备以及商标等，具有独立的原料采购和产品销售系统。

三、人员独立

公司已与全体员工签订了《劳动合同》，独立发放员工工资；公司的董事、监事及高级管理人员的选举、任免程序符合《公司法》和《公司章程》的规定，合法、有效；公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的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。

四、机构独立

公司已设立股东大会、董事会和监事会等机构，已聘任总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员，并在公司内部设立了从事相应业务的办公机构、职能部门。内部经营管理机构健全，并能够根据内部管理规定独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形。

五、财务独立

公司在银行独立开设账户，对所发生的经济业务进行独立结算。公司成立后办理了税务登记证并依法独立进行纳税申报和缴纳。公司配备专职财务管理人员，并根据现行的会计准则及相关法规，结合公司实际情况制定了财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司依据《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，建立了一套健全、完善的会计核算体系、财务管理制度和风险控制制度等重大内部管理制度，报告期内，公司内部管理制度得到有效运行，能够满足公司当前发展需要。同时，公司将根据发展情况的变化，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。报告期内没有风险控制体系的重大缺陷。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

已建立《年度报告差错责任追究制度》，由第一届董事会第七次会议、2016 年第一次临时股东大会审议通过。报告期内，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了相关信息披露管理制度，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，执行情况良好。

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	勤信审字【2019】第 0416 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	北京市西城区西直门外大街 110 号 11 层
审计报告日期	2019 年 4 月 17 日
注册会计师姓名	陈大、张泾波
会计师事务所是否变更	否

审计报告正文：

审 计 报 告

勤信审字【2019】第 0416 号

辽宁环宇环保科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了辽宁环宇环保科技股份有限公司（以下简称“环宇环保公司”）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，公允反映了环宇环保公司 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。

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，我们独立于环宇环保公司，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、管理层和治理层对财务报表的责任

环宇环保公司管理层（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，管理层负责评估环宇环保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环宇环保公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督环宇环保公司的财务报告过程。

四、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所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。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，就可能导致对环宇环保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环宇环保公司不能持续经营。

（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。

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

二〇一九年四月十七日

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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六、1	7,940,204.08	73,998.10
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	六、2	29,279,563.45	43,761,100.77
预付款项	六、3	429,718.07	71,307.56
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	190,066.35	48,810.67
买入返售金融资产			
存货	六、5	5,529,277.30	1,358,134.89
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		43,368,829.25	45,313,351.99
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
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、6	25,538,672.74	27,904,964.50
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、7	1,814,674.91	1,864,429.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、8	86,299.93	151,024.81
递延所得税资产	六、9	3,291,326.43	4,025,490.36
其他非流动资产			
非流动资产合计		30,730,974.01	33,945,908.86

资产总计		74,099,803.26	79,259,260.85
流动负债：			
短期借款	六、10	5,000,000.00	
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	六、11	8,088,302.52	8,329,211.68
预收款项	六、12	5,909,516.56	119,503.97
合同负债			
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	160,124.00	130,133.00
应交税费	六、14	2,410,599.86	3,217,889.09
其他应付款	六、15	4,180,233.13	25,962,314.39
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		25,748,776.07	37,759,052.13
非流动负债：			
长期借款	六、17	424,694.68	
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	665,748.85	710,469.13
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,090,443.53	710,469.13
负债合计		26,839,219.60	38,469,521.26
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、18	40,000,000.00	40,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	六、19	10,902,187.17	9,816,322.37
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、20	538,084.71	
一般风险准备			
未分配利润	六、21	-4,179,688.22	-9,026,582.78
归属于母公司所有者权益合计		47,260,583.66	40,789,739.59
少数股东权益			
所有者权益合计		47,260,583.66	40,789,739.59
负债和所有者权益总计		74,099,803.26	79,259,260.85

法定代表人：王宇

主管会计工作负责人：邢丽君

会计机构负责人：邢丽君

（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		35,756,876.79	28,533,341.93
其中：营业收入	六、22	35,756,876.79	28,533,341.93
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		29,476,187.40	31,322,440.86
其中：营业成本	六、22	26,536,177.57	18,928,627.29
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、23	837,260.71	816,624.60
销售费用	六、24	422,447.70	410,397.91
管理费用	六、25	3,311,127.95	2,826,284.41
研发费用	六、26	2,282,610.24	1,669,389.45
财务费用	六、27	1,008,537.37	1,020,522.58
其中：利息费用	六、27	998,052.27	1,012,852.49
利息收入		4,939.45	3,223.92
资产减值损失	六、28	-4,921,974.14	5,650,594.62
信用减值损失			
加：其他收益			
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			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、29	4,854.37	48,543.69
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,285,543.76	-2,740,555.24
加：营业外收入	六、30	238,111.44	1,773,712.98
减：营业外支出	六、31	404,512.00	2,051,852.26
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,119,143.20	-3,018,694.52
减：所得税费用	六、32	734,163.93	-618,143.49
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,384,979.27	-2,400,551.03
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）		5,384,979.27	-2,400,551.03
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		5,384,979.27	-2,400,551.03
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			
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			
（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. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 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		5,384,979.27	-2,400,551.03
归属于母公司所有者的综合收益总额		5,384,979.27	-2,400,551.03
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		0.13	-0.06
（二）稀释每股收益		0.13	-0.06

法定代表人：王宇

主管会计工作负责人：邢丽君

会计机构负责人：邢丽君

(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		67,271,724.18	26,012,871.54
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	114,783.43	1,561,823.79
经营活动现金流入小计		67,386,507.61	27,574,695.33
购买商品、接受劳务支付的现金		32,461,758.06	16,730,156.90
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		2,396,100.55	1,981,520.12
支付的各项税费		3,436,674.45	2,426,336.27
支付其他与经营活动有关的现金	六、33	4,778,879.96	6,019,990.23
经营活动现金流出小计		43,073,413.02	27,158,003.52
经营活动产生的现金流量净额		24,313,094.59	416,691.81
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		5,000.00	50,000.00
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		5,000.00	50,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		924,909.48	1,532,181.18

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		924,909.48	1,532,181.18
投资活动产生的现金流量净额		-919,909.48	-1,482,181.18
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		13,500,000.00	18,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、33	6,790,000.00	37,829,225.00
筹资活动现金流入小计		20,290,000.00	55,829,225.00
偿还债务支付的现金		8,522,477.78	33,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		546,701.35	969,542.50
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、33	26,747,800.00	20,953,344.94
筹资活动现金流出小计		35,816,979.13	54,922,887.44
筹资活动产生的现金流量净额		-15,526,979.13	906,337.56
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		7,866,205.98	-159,151.81
加：期初现金及现金等价物余额		73,998.10	233,149.91
六、期末现金及现金等价物余额		7,940,204.08	73,998.10

法定代表人：王宇

主管会计工作负责人：邢丽君

会计机构负责人：邢丽君

（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	40,000,000.00				9,816,322.37						-9,026,582.78		40,789,739.59
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	40,000,000.00				9,816,322.37						-9,026,582.78		40,789,739.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,085,864.80				538,084.71		4,846,894.56		6,470,844.07
（一）综合收益总额											5,384,979.27		5,384,979.27
（二）所有者投入和减少资本					1,085,864.80								1,085,864.80
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					1,085,864.80								1,085,864.80
（三）利润分配									538,084.71		-538,084.71		
1．提取盈余公积									538,084.71		-538,084.71		
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、本年期末余额	40,000,000.00				10,902,187.17				538,084.71		-4,179,688.22	47,260,583.66

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	40,000,000.00				9,816,322.37						-6,626,031.75		43,190,290.62
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	40,000,000.00				9,816,322.37						-6,626,031.75		43,190,290.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-2,400,551.03		-2,400,551.03
（一）综合收益总额											-2,400,551.03		-2,400,551.03
（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													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
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、本年期末余额	40,000,000.00				9,816,322.37						-9,026,582.78		40,789,739.59

法定代表人：王宇

主管会计工作负责人：邢丽君

会计机构负责人：邢丽君

辽宁环宇环保科技股份有限公司

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、公司的基本情况

1. 企业注册信息

企业注册地：辽宁省大石桥市南外环开发区。

统一社会信用代码：912108007268387269

公司类型：股份有限公司

法定代表人：王宇

2. 企业主要业务

环保工程设计、环保产品及其零件的销售。

3. 公司经营范围

公司经营范围：环保设备、环保新工艺、新产品技术研发、技术咨询、技术转让；环保工程设计及总承包；A2 级固定式压力容器（第三类压力容器）、电气自动化及低压电气设备、冶金设备、石化设备的研发、制造及配套系统安装、销售及其零配件的销售。

4. 财务报告的批准报出日

本财务报表经公司董事会于 2019 年 4 月 17 日批准报出。

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”）。

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。

2、持续经营

本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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

1、会计期间

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。

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。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

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或回购；**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。

交易性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金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

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

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

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

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

③贷款和应收款项

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

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

④可供出售金融资产

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

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

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

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

（3）金融资产减值

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

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

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

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

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

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

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

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

（5）金融负债的分类和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

②其他金融负债

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

③财务担保合同

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

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 200 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

② 按组合计提坏账准备的应收款项

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

账龄分析法组合	按账龄计提坏账准备
关联方组合	不计提坏账准备

a. 账龄分析法

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，以下同）	1.00	1.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	100.00	100.00
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

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照账龄组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(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。

(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。领用和发出时按个别认定法计价

(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) 包装物的摊销方法

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、计价和折旧方法

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法。

(2) 各类固定资产的折旧方法

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	5	4.75
机器设备	年限平均法	6-10	5	9.50-15.83
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
办公设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
其他	年限平均法	10	5	9.50

(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、12“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、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。

10、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。

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、12“长期资产减值”。

11、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装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

12、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

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。

13、职工薪酬

职工薪酬,是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(3) 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的失业保险。本公司以当地规定的失业保险

缴纳基数和比例，按月向当地失业保险经办机构缴纳失业保险费。职工失业后，当地劳动及社会保障部门有责任向失业人员支付保险待遇。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（4）设定受益计划

①内退福利

本公司对于接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

②其他补充退休福利

本公司如向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

14、收入

（一）收入确认原则

（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。

（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发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

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。

（3）建造合同收入

在建造合同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合同收入和合

同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

（二）收入确认的具体方法

报告期内公司主营收入主要为设备销售及安装合同收入，合同签订方式有以下三种基本类型：签订总包合同（包含设备销售及安装）；设备销售及安装合同分别签订；直接销售设备合同。

针对第一种合同：总承包合同中，公司应就设备和安装对客户总体负责，因此应将设备销售和安装作为一个整体看待，合理确定整体完工进度，按照整体完工进度确认收入。

针对第二种合同：由于设备买卖合同约定“调试及竣工验收合格投入使用后，乙方上报竣工资料及结算资料双方核对，并经甲方审计定案后乙方按定案值开具全额 17% 增值税发票，结算同发票一起到财务挂账后付款至 90%”；因此，公司分别签订的合同并未改变设备销售与安装经济实质上的联系，仍应按照第一种合同的方式合理确定整体完工进度，按照整体完工进度确认收入。

在确认完工进度方面，以累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

针对第三种合同：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。

15、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。

16、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。

17、重要会计政策、会计估计的变更

（1）企业会计准则变化引起的会计政策变更

1)本公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

单位：元

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	3,500,000.00	应收票据及应收账款	43,761,100.77
应收账款	40,261,100.77		
应付票据		应付票据及应付账款	8,329,211.68
应付账款	8,329,211.68		
应付利息	7,286.25	其他应付款	25,962,314.39
应付股利			
其他应付款	25,955,028.14		
	4,495,673.86	管理费用	2,826,284.41

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
管理费用		研发费用	1,669,389.45

2) 财政部于 2017 年度颁布了《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第 10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第 11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第 12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

(2) 会计估计变更

本公司报告期内未发生会计估计变更事项

18、重大会计判断和估计

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

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

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

(1) 坏账准备计提

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

(2) 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。

（3）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。

（4）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。

（5）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	销售收入按17%（16%）的税率计算销项税，设计费收入按6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%计缴
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴

2、税收优惠及批文

2018年10月12日，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《高新技术企业证书》，认定公司为高新技术企业，证书编号为GR201821000428,有效期为2018年1月至2020年12月。

根据2008年1月1日起实施的《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号）文件规定，认定合格的高新技术企业，自认定批准的有效期限当年开始，可申请享受企业所得税优惠。根据新《企业所得税法》第二十八的规定，国家对需要重点扶持的高新技术企业，减按

15%的税率征收企业所得税。

六、财务报表主要项目注释

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，“期初”指 2018 年 1 月 1 日，“期末”指 2018 年 12 月 31 日；“本期”指 2018 年度，“上期”指 2017 年度。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	18,205.62	50,974.79
银行存款	7,921,998.46	23,023.31
合计	7,940,204.08	73,998.10

2、应收票据及应收账款

项 目	期末余额	期初余额
应收票据	2,080,000.00	3,500,000.00
应收账款	27,199,563.45	40,261,100.77
合计	29,279,563.45	43,761,100.77

（1）应收票据分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	80,000.00	500,000.00
商业承兑汇票	2,000,000.00	3,000,000.00
合计	2,080,000.00	3,500,000.00

①期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	28,429,470.80	
合计	28,429,470.80	

（2）应收账款情况

①应收账款分类披露

类别	期末余额				
	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					
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	49,082,372.84	100.00	21,882,809.39	44.58	27,199,563.45
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	49,082,372.84	100.00	21,882,809.39	44.58	27,199,563.45

接上表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按帐龄组合计提坏账准备的应收账款	67,073,371.73	100.00	26,812,270.96	39.97	40,261,100.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	67,073,371.73	100.00	26,812,270.96	39.97	40,261,100.77

A.期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

B.组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			
	金额	比例 (%)	坏账准备	计提比例
1 年以内	16,156,380.04	32.92	161,563.80	1.00
1-2 年	7,132,318.89	14.53	713,231.89	10.00
2-3 年	5,194,067.39	10.58	1,038,813.48	20.00
3-4 年	1,260,812.60	2.57	630,406.30	50.00
4-5 年	1,287,254.85	2.62	1,287,254.85	100.00
5 年以上	18,051,539.07	36.78	18,051,539.07	100.00
合计	49,082,372.84	100.00	21,882,809.39	44.58

接上表：

账龄	期初余额			
	金额	比例 (%)	坏账准备	计提比例
1 年以内	16,365,295.89	24.40	163,652.96	1.00
1-2 年	14,025,272.07	20.91	1,402,527.20	10.00
2-3 年	8,244,220.07	12.29	1,648,844.01	20.00
3-4 年	9,682,673.83	14.44	4,841,336.92	50.00
4-5 年	5,734,850.80	8.55	5,734,850.80	100.00
5 年以上	13,021,059.07	19.41	13,021,059.07	100.00
合计	67,073,371.73	100.00	26,812,270.96	39.97

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期应收账款计提坏账准备金额-4,929,461.57 元；

③本期实际核销的应收账款情况

报告期内，本公司无实际核销的应收账款情况。

④按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	款项性质	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
营口天盛重工装备有限公司	工程款	非关联方	16,393,980.00	5 年以上	33.40	16,393,980.00
中冶赛迪工程技术股份有限公司	工程款	非关联方	6,149,458.00	1 年以内	12.53	61,494.58
中冶东方工程技术有限公司包头钢铁设计研究院	工程款	非关联方	5,232,698.00	1 年以内 3,082,016.03 2-3 年 302,614.52 3-4 年 560,812.60 4-5 年 1,287,254.85	10.66	1,659,004.21
鞍山万利镁质材料科技有限公司	工程款	非关联方	2,872,000.00	1 年以内	5.85	28,720.00
辽宁群益集团耐火材料有限公司	工程款	非关联方	2,710,000.00	1 年以内	5.52	27,100.00
合计			33,358,136.00		67.96	18,170,298.79

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	418,876.63	97.47	69,235.86	97.10
1-2 年	8,769.74	2.04	2,064.10	2.89
2-3 年	2,064.10	0.48	7.60	0.01
3 年以上	7.60	0.01		
合计	429,718.07	100.00	71,307.56	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

序号	单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因
1	沈阳力诺金属制品有限公司	非关联方	144,000.00	1 年以内	货未到
2	江苏文诺环保科技发展有限公司	非关联方	50,000.00	1 年以内	货未到
3	辽阳市大型封头厂	非关联方	45,000.00	1 年以内	货未到

序号	单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因
4	营口科林除尘制品有限公司	非关联方	38,700.00	1年以内	货未到
5	营口南楼经济开发区兄弟金属结构安装队	非关联方	37,000.00	1年以内	预付工程款
	合计		314,700.00		

4、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款	190,066.35	48,810.67
应收利息		
应收股利		
合计	190,066.35	48,810.67

(1) 其他应收款情况

①其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	221,885.20	100.00	31,818.85	14.34	190,066.35
其中：账龄组合	221,885.20	100.00	31,818.85	14.34	190,066.35
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	221,885.20	100.00	31,818.85	14.34	190,066.35

接上表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	73,142.09	100.00	24,331.42	33.27	48,810.67
其中：账龄组合	73,142.09	100.00	24,331.42	33.27	48,810.67
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	73,142.09	100.00	24,331.42	33.27	48,810.67

A、期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

截止2018年12月31日，本公司无单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款。

B.组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额			
	金额	比例（%）	坏账准备	计提比例
1 年以内	181,885.20	81.97	1,818.85	1.00
1-2 年				10.00
2-3 年				20.00
3-4 年	20,000.00	9.01	10,000.00	50.00
4-5 年				100.00
5 年以上	20,000.00	9.01	20,000.00	100.00
合计	221,885.20	100.00	31,818.85	14.34

接上表：

账龄	期初余额			
	金额	比例（%）	坏账准备	计提比例
1 年以内	33,142.09	45.31	331.42	1.00
1-2 年				
2-3 年	20,000.00	27.34	4,000.00	20.00
3-4 年				
4-5 年				
5 年以上	20,000.00	27.34	20,000.00	100.00
合计	73,142.09	100.00	24,331.42	33.27

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期其他应收款计提坏账准备金额 7,487.43 元；

③本期实际核销的其他应收款情况

报告期内，本公司无实际核销的其他应收款情况。

④按性质分类其他应收款的账面余额

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	173,000.00	65,852.83
其他	48,885.2	7,289.26
合计	221,885.20	73,142.09

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备
山西建龙实业有限公司	保证金	90,000.00	1 年以内	40.56	900.00
史利全	往来款	31,000.00	1 年以内	13.97	310.00
吉林成大弘晟能源有限公司	保证金	20,000.00	5 年以上	9.01	20,000.00
新煤化工设计院(上海)有限公司	保证金	20,000.00	3-4 年	9.01	10,000.00
唐山东华钢铁企业集团有限公司	保证金	20,000.00	1 年以内	9.01	200.00
合计		181,000.00		81.56	31,410.00

5、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,591,856.11		4,591,856.11
生产成本	937,421.19		937,421.19
合计	5,529,277.30		5,529,277.30

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,358,134.89		1,358,134.89
合计	1,358,134.89		1,358,134.89

(2) 期末公司存货按账面价值与可变现净值孰低法计提存货跌价准备。经测试，本公司存货无需计提跌价准备。

6、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	25,538,672.74	27,904,964.50
固定资产清理		
合计	25,538,672.74	27,904,964.50

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	其他	合计
一、账面原值						
1、期初余额	22,251,590.10	21,698,596.84	4,408,251.99	539,925.74	933,001.14	49,831,365.81
2、本期增加金额		104,267.24	810,331.89	10,310.35		924,909.48

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	其他	合计
(1) 购置		104,267.24	810,331.89	10,310.35		924,909.48
3、本期减少金额						
4、期末余额	22,251,590.10	21,802,864.08	5,218,583.88	550,236.09	933,001.14	50,756,275.29
二、累计折旧						
1、期初余额	7,201,311.10	10,781,767.11	2,854,333.60	461,529.08	627,460.42	21,926,401.31
2、本期增加金额	1,068,309.57	1,718,726.81	339,868.94	23,325.11	140,970.81	3,291,201.24
(1) 计提	1,068,309.57	1,718,726.81	339,868.94	23,325.11	140,970.81	3,291,201.24
3、本期减少金额						
(1) 处置						
4、期末余额	8,269,620.67	12,500,493.92	3,194,202.54	484,854.19	768,431.23	25,217,602.55
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本期增加金额						
(1) 计提						
3、本期减少金额						
(1) 处置						
4、期末余额						
四、账面价值						
1、期末账面价值	13,981,969.43	9,302,370.16	2,024,381.34	65,381.90	164,569.91	25,538,672.74
2、期初账面价值	15,050,279.00	10,916,829.73	1,553,918.39	78,396.66	305,540.72	27,904,964.50

②暂时闲置的固定资产情况

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司无暂时闲置的固定资产。

③通过融资租赁租入固定资产情况

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司无通过融资租赁租入的固定资产。

7、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、期初余额	2,219,618.80	24,237.61	2,243,856.41
2、本期增加金额			
3、本期减少金额			
4、期末余额	2,219,618.80	24,237.61	2,243,856.41

项目	土地使用权	软件	合计
二、累计摊销			
1、期初余额	359,558.09	19,869.13	379,427.22
2、本期增加金额	47,475.08	2,279.20	49,754.28
（1）计提	47,475.08	2,279.20	49,754.28
3、期末余额	407,033.17	22,148.33	429,181.50
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本期增加金额			
（1）计提			
3、本期减少金额			
（1）处置			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	1,812,585.63	2,089.28	1,814,674.91
2、期初账面价值	1,860,060.71	4,368.48	1,864,429.19

8、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末数
劳务咨询费	151,024.81		64,724.88		86,299.93
合计	151,024.81		64,724.88		86,299.93

9、递延所得税资产

（1）未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	21,914,628.24	3,287,194.24	26,836,602.39	4,025,490.36
可抵扣亏损	27,547.94	4,132.19		
合计	21,942,176.18	3,291,326.43	26,836,602.39	4,025,490.36

10、短期借款

（1）短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

11、应付票据及应付账款

种类	期末余额	期初余额
应付票据		
应付账款	8,088,302.52	8,329,211.68
合计	8,088,302.52	8,329,211.68

(1) 应付账款情况

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	5,874,464.38	5,744,704.89
1-2 年	1,069,668.07	1,456,008.43
2-3 年	264,471.71	233,991.00
3 年以上	879,698.36	894,507.36
合计	8,088,302.52	8,329,211.68

(2) 按应付对象归集的 2018 年 12 月 31 日余额前五名的应付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应付账款 总额的比例
石家庄耐斯特机械阀业有限公司	非关联方	776,562.45	1 年以内	9.60
营口鑫兴修建有限公司	非关联方	775,830.10	1 年以内	9.59
辽宁凯富环保科技集团有限公司	非关联方	708,461.38	1 年以内	8.76
营口连营重工机械设备安装队	非关联方	612,231.07	1 年以内	7.57
美龙环保滤材科技（营口）有限公司	非关联方	472,100.00	1 年以内 153,002.56 1-2 年 319,097.44	5.84
合计		3,345,185.00		41.36

(3) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
美龙环保滤材科技（营口）有限公司	472,100.00	赊购未结算
辽宁鸿盛环境技术集团有限公司	415,915.60	赊购未结算
沈阳市嘉瑞电气有限公司	214,000.00	存在合同纠纷
江苏鑫沅阀业有限公司	179,000.00	存在合同纠纷
营口博信滤料有限公司	177,719.81	赊购未结算
合计	1,458,735.41	

12、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	5,909,516.56	119,503.97

项目	期末余额	期初余额
合计	5,909,516.56	119,503.97

(2) 按预收对象归集的 2018 年 12 月 31 日余额前五名的预收款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占预收账款总额的比例
四川川锅环保工程有限公司	非关联方	3,090,000.00	1 年以内	52.29
鞍山源鑫钢铁有限公司	非关联方	1,495,000.00	1 年以内	25.30
辽宁青花耐火材料股份有限公司	非关联方	788,596.00	1 年以内	13.34
内蒙古宏裕科技股份有限公司	非关联方	420,000.00	1 年以内	7.11
唐山市丰南区凯恒钢铁有限公司	非关联方	115,920.56	1 年以内	1.96
合计		5,909,516.56		100.00

截止2018年12月31日，本公司无账龄超过1年且金额重要的预收账款。

13、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	130,133.00	2,083,317.85	2,053,326.85	160,124.00
二、离职后福利-设定提存计划		342,581.07	342,581.07	
合计	130,133.00	2,425,898.92	2,395,907.92	160,124.00

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	130,133.00	1,665,793.00	1,635,802.00	160,124.00
二、职工福利费		233,211.02	233,211.02	
三、社会保险费		145,388.08	145,388.08	
其中：医疗保险费		125,334.56	125,334.56	
工伤保险费		20,053.52	20,053.52	
四、住房公积金		17,694.00	17,694.00	
五、工会经费和职工教育经费		21,231.75	21,231.75	
合计	130,133.00	2,083,317.85	2,053,326.85	160,124.00

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、养老保险费		334,225.40	334,225.40	
二、失业保险费		8,355.67	8,355.67	

合计		342,581.07	342,581.07	
----	--	------------	------------	--

14、应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	1,873,228.34	2,572,713.19
营业税	201,017.06	201,017.06
企业所得税	-7,673.92	98,478.83
城市维护建设税	139,390.85	149,396.42
房产税	16,991.69	16,991.69
土地使用税	26,619.75	26,619.75
教育费附加	144,332.96	151,479.79
个人所得税	190.93	383.56
印花税	16,502.20	808.80
合计	2,410,599.86	3,217,889.09

15、其他应付款

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,171,593.55	25,955,028.14
其中：		
资金拆借	99,395.20	20,843,060.00
其他类	4,072,198.35	5,111,968.14
应付利息	8,639.58	7,286.25
应付股利		
合计	4,180,233.13	25,962,314.39

注：其他类中 4,000,000.00 元为应退还大石桥市财政局的政府补助。

(2) 其他应付款按账龄列示：

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	128,765.27	25,925,245.33
1 年以上	4,042,828.28	29,782.81
合计	4,171,593.55	25,955,028.14

(3) 应付利息情况

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	8,639.58	7,286.25
合计	8,639.58	7,286.25

16、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	710,469.13		44,720.28	665,748.85	
合计	710,469.13		44,720.28	665,748.85	

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	期初余额	本期增加	本期减少				期末余额	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	其他减少		
三山路建设拆迁项目	710,469.13		44,720.28				665,748.85	与资产相关
合计	710,469.13		44,720.28				665,748.85	

注：三山路建设拆迁项目：系公司于 2011 年 12 月收到的拆迁补助款，补助款以房屋建筑物平均使用年限 20 年进行递延，2018 年度确认递延金额 44,720.28 元。

17、长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	424,694.68	
合计	424,694.68	

18、股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	40,000,000.00						40,000,000.00
合计	40,000,000.00						40,000,000.00

19、资本公积

项目	期初余额	增加	减少	期末余额
资本溢价	9,816,322.37			9,816,322.37
其他资本公积		1,085,864.80		1,085,864.80
合计	9,816,322.37	1,085,864.80		10,902,187.17

注：公司 2018 年资本公积增加系公司实际控制人王宇对公司的部分债权冲抵所有诉讼相关费用 1,085,864.80 元所致。

20、盈余公积

项目	期初余额	本年度增加	本年度减少	期末余额
法定盈余公积金		538,084.71		538,084.71
合计		538,084.71		538,084.71

21、未分配利润

项目	本期	上期
上期期末未分配利润	-9,026,582.78	-6,626,031.75
期初未分配利润调整合计数		
调整后期初未分配利润	-9,026,582.78	-6,626,031.75
加：本期归属于股东的净利润	5,384,979.27	-2,400,551.03
减：提取法定盈余公积	538,084.71	
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	-4,179,688.22	-9,026,582.78

22、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	35,711,092.31	26,536,177.57	28,522,586.37	18,928,627.29
其他业务	45,784.48		10,755.56	
合计	35,756,876.79	26,536,177.57	28,533,341.93	18,928,627.29

23、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	164,987.81	158,557.18
教育费附加	70,724.48	68,062.91
地方教育费附加	47,149.66	45,375.27
车船使用税	8,617.68	8,672.56
印花税	22,443.80	12,619.40
土地使用税	319,437.00	319,437.00
房产税	203,900.28	203,900.28
合计	837,260.71	816,624.60

24、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运费	238,272.27	223,954.41
服务费	2,175.41	61,781.13
维修费	45,269.85	60,654.67

工资	98,118.18	42,572.50
社会保险	34,161.99	11,451.76
广告费	4,450.00	9,983.44
合计	422,447.70	410,397.91

25、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
中介机构服务费	441,901.33	418,501.56
折旧费	676,935.80	631,539.01
社会保险	143,407.29	117,255.66
差旅费	412,114.72	275,100.61
汽车费用	249,990.28	436,078.20
工资	497,949.72	423,164.00
招待费	193,705.17	119,585.37
办公费	30,626.07	24,169.14
无形及递延资产摊销	49,754.28	49,754.28
教育培训费	7,434.27	5,940.00
电话费	21,179.31	28,979.35
水费	10,960.62	15,112.30
工会经费	44,615.80	24,579.42
邮电费	9,901.28	8,148.27
电费	4,689.58	4,758.77
住房公积金	3,498.00	3,306.00
维修费	63,942.00	50,150.55
劳动保护品	7,601.94	13,671.84
其他	440,920.49	176,490.08
合计	3,311,127.95	2,826,284.41

26、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	1,177,430.62	585,925.66
人工费	895,743.97	901,829.13
折旧及摊销	176,900.75	160,857.49
其他	32,534.90	20,777.17
合计	2,282,610.24	1,669,389.45

27、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	998,052.27	1,012,852.49
减：利息收入	4,939.45	3,223.92
手续费	15,424.55	10,894.01
合计	1,008,537.37	1,020,522.58

28、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-4,921,974.14	5,650,594.62
合计	-4,921,974.14	5,650,594.62

29、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当年非经常性损益的金额
处置固定资产净收益	4,854.37	48,543.69	4,854.37
合计	4,854.37	48,543.69	4,854.37

30、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当年非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	145,720.28	1,568,720.30	145,720.28
其他	92,391.16	204,992.68	92,391.16
合计	238,111.44	1,773,712.98	238,111.44

注：（1）三山路建设拆迁项目：系公司取得的拆迁补助款，具体详见附注六、（16）。

（2）与企业日常活动无关的政府补助 101,000.00 中 100,000.00 元系辽宁省产业专业技术创新平台补助，1,000.00 系专利补助款。

（3）其他中 91,219.00 元系质量问题扣款，其余 1,172.16 元系无需支付货款。

31、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
退补助资金		1,792,000.00	
无法收回款项	337,350.00	76,169.00	337,350.00
债务重组损失	17,325.00		17,325.00
罚没支出		435.26	
其他	49,837.00	183,248.00	49,837.00
合计	404,512.00	2,051,852.26	404,512.00

32、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		101,553.19
递延所得税费用	734,163.93	-719,696.68
合计	734,163.93	-618,143.49

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	本期发生额	上期发生额
往来款		1,524,000.00
政府补助	101,000.00	
其他	13,783.43	37,823.79
合计	114,783.43	1,561,823.79

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	1,188,512.90	
退补助资金		3,510,000.00
研发支出	1,390,424.12	605,502.05
汽车费用	249,990.28	436,078.20
中介机构服务费	441,901.33	418,501.56
差旅费	412,114.72	275,100.61
运费	238,272.27	223,954.41
业务招待费	193,705.17	119,585.37
维修费	109,211.85	110,805.22
服务费	2,175.41	61,781.13
电话费	21,179.31	28,979.35
房租/水电费/邮电费	25,551.48	28,019.34
办公费	30,626.07	24,169.14
广告宣传费	4,450.00	9,983.44
其他	470,765.05	167,530.41
合计	4,778,879.96	6,019,990.23

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借借入款	6,790,000.00	37,829,225.00

项目	本期发生额	上期发生额
合计	6,790,000.00	37,829,225.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借归还款	26,747,800.00	20,953,344.94
合计	26,747,800.00	20,953,344.94

34、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	5,384,979.27	-2,400,551.03
加：资产减值准备	-4,921,974.14	5,650,594.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,291,201.24	3,433,797.89
无形资产摊销	49,754.28	49,754.28
长期待摊费用摊销	64,724.88	43,149.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		-48,543.69
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）		
财务费用（收益以“一”号填列）	635,464.92	924,628.75
投资损失（收益以“一”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	734,163.93	-719,696.68
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）		
存货的减少（增加以“一”号填列）	-4,171,142.41	-496,798.69
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	18,903,845.27	-5,923,041.64
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	4,342,077.35	-96,601.95
其他		
经营活动产生的现金流量净额	24,313,094.59	416,691.81
二、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
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		
三、现金及现金等价物净增加情况：		
现金的期末余额	7,940,204.08	73,998.10
减：现金的期初余额	73,998.10	233,149.91

项目	本期金额	上期金额
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	7,866,205.98	-159,151.81

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,940,204.08	73,998.10
其中：1.库存现金	18,205.62	50,974.79
2.可随时用于支付的银行存款	7,921,998.46	23,023.31
3.可随时用于支付的其他货币资金		
4.可用于支付的存放中央银行款项		
5.存放同业款项		
6.拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	7,940,204.08	73,998.10
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

七、在其他主体中的权益

无

八、与金融工具相关的风险

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

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

金融资产项目	2018年12月31日余额				
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	合计
货币资金			7,940,204.08		7,940,204.08
应收票据及应收账款			29,279,563.45		29,279,563.45
其他应收款			190,066.35		190,066.35

接上表：

金融资产项目	2017 年 12 月 31 日余额			
	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产
货币资金			73,998.10	
应收票据及应收账款			43,761,100.77	
其他应收款			48,810.67	

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下:

金融负债项目	2018 年 12 月 31 日余额		合计
	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
短期借款		5,000,000.00	5,000,000.00
应付账款		8,088,302.52	8,088,302.52
其他应付款		4,180,233.13	4,180,233.13

接上表:

金融负债项目	2017 年 12 月 31 日余额		合计
	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
短期借款			
应付账款		8,329,211.68	8,329,211.68
其他应付款		25,962,314.39	25,962,314.39

注: 金融工具不包括预付款项、预收款项、应交税费、预计负债等。

(二) 信用风险

信用风险, 是指金融工具的一方不能履行义务, 造成另一方发生财务损失的风险。

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

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

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

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

应收票据及应收账款和本财务报表附注六、4、其他应收款。

（三）流动性风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。

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

本公司的目标是运用银行借款等融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2018 年 12 月 31 日余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	5,000,000.00				5,000,000.00
应付账款	5,874,464.38	1,069,668.07	264,471.71	879,698.36	8,088,302.52
其他应付款	137,404.85	4,042,828.28			4,180,233.13

接上表：

项目	2017 年 12 月 31 日余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款					
应付账款	5,744,704.89	1,456,008.43	233,991.00	894,507.36	8,329,211.68
其他应付款	25,932,531.58		13,269.66	16,513.15	25,962,314.39

（四）市场风险

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

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

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

九、关联方关系及其交易

（一）本公司的实际控制人情况

关联方名称/姓名	与本公司关系	持股数量（万股）	持股比例（%）	股东性质
王宇	实际控制人	2,040.00	51%	自然人

（二）关联方交易

（1）本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王宇、王琼	13,500,000.00	主合同约定的债务履行期限届满之日起	主合同约定的债务履行期限届满之日后两年止	否

（2）关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
王宇	7,090,000.00	2018-1-1	2018-12-31	流动资金拆借
归还：				流动资金拆借
王宇	18,933,664.80	2018-1-1	2018-12-31	

注：关联方资金拆借协议中未约定利息费用，为无息使用。

（3）关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	513,107.00	477,931.00

（三）关联方应收应付款项

1.应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	王宇	99,395.20	11,943,060.00
合计		99,395.20	11,943,060.00

（四）、关联方承诺

无

十、股份支付

截止资产负债表日，本公司无需要披露的股份支付。

十一、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截止资产负债表日，本公司无需要披露的承诺事项。

（二）或有事项

截止资产负债表日，本公司无需要披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截止本财务报表批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后非调整事项。

十三、其他重要事项

截止本财务报表批准报出日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	4,854.37	
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	145,720.28	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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	-329,825.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,704.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	-161,546.19	
所得税影响额	-24,231.93	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-137,314.26	

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

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	12.38	0.13	0.13
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	12.70	0.14	0.14

辽宁环宇环保科技股份有限公司

2019 年 4 月 17 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：

公司董事会秘书办公室