



绿创声学

NEEQ:834718

北京绿创声学工程股份有限公司

Beijing Greentec Acoustics Engineering Holding Co.,Ltd



年度报告

2019

公司年度大事记



公司完成的“变电站/换流站低频噪声控制关键技术、装置研制及工程化应用”项目，获得浙江省人民政府颁发的浙江省科学技术进步二等奖。



公司与晋能电力集团有限公司嘉节燃气热电分公司联合完成的“山西国际电力太原嘉节燃气热电联产项目全厂噪声治理工程”经中国环境保护产业协会评审被确认为二〇一八年重点环境保护实用技术示范工程。

目 录

第一节	声明与提示.....	5
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和财务指标摘要	10
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重要事项	25
第六节	股本变动及股东情况	28
第七节	融资及利润分配情况	30
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	33
第九节	行业信息	36
第十节	公司治理及内部控制	37
第十一节	财务报告	42

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、绿创声学	指	北京绿创声学工程股份有限公司
绿创集团	指	北京绿创环保集团有限公司（曾用名为北京绿创环保科技有限公司）
IAC	指	Industrial Acoustics Company Ltd
绿创国际	指	绿创声学国际控股有限公司（Greentec-IAC Holding Co., Limited）
东莞绿创	指	东莞市绿创环保工程技术有限公司
绿创设计院	指	北京绿创声学工程设计研究院有限公司
NVC	指	Noise & Vibration Control 噪声与振动控制
环境噪声污染	指	所产生的环境噪声超过国家规定的环境噪声排放标准，并干扰他人正常生活、工作和学习的现象
噪声控制	指	为保护人类正常生活、工作和学习，降低声源的噪声辐射，控制噪声的传播和接收所采取的工程技术措施
dB (A)	指	等效连续 A 声级
股东大会	指	北京绿创声学工程股份有限公司股东大会
董事会	指	北京绿创声学工程股份有限公司董事会
监事会	指	北京绿创声学工程股份有限公司监事会
《公司章程》	指	北京绿创声学工程股份有限公司章程
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商、国信证券	指	国信证券股份有限公司
北京星河、律师事务所	指	北京市星河律师事务所
大信会计师、会计师事务所	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2019 年 1-12 月
报告期期末	指	2019 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】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人姜鹏明、主管会计工作负责人于昆及会计机构负责人（会计主管人员）张宇敏保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
宏观经济波动风险	公司客户主要为大型工业企业以及市政建设单位，受宏观经济调控、资源要素价格变动等多方面因素影响，客户投资建设项目数量及进度在年度间存在较大波动。公司从事的噪声污染防治业务，尤其是为客户主体工程做配套降噪工程的部分，项目金额大，整体建设周期长，客户主体工程进度的变化可能会影响我公司配套降噪工程的实施进度，进而导致公司经营业绩产生波动。
毛利率波动风险	公司的主营业务包括产品销售、工程承包、技术服务，三类业务的毛利率有所差异。一般情况下，产品销售和工程承包业务的毛利率相对较低，技术服务的毛利率较高。因此，公司主营业务结构的变化会影响公司的综合毛利率水平。
政策导向变化风险	公司主要服务于电力电网、市政交通、石化冶金等行业，上述行业与国民经济发展周期及国家宏观经济政策关联性较强，公

	<p>司业务的发展依赖于国民经济运行状况、国家固定资产投资规模及国家环保政策对上述行业投资的政策导向。如果国家宏观经济形势变化和产业政策调整对上述行业产生不利影响，将可能对公司未来经营产生负面效应。</p>
应收账款回收风险	<p>报告期内，公司主要为电力电网、轨道交通、石化冶金等行业的工程类项目提供噪声与振动污染防治服务，单个工程项目合同金额较大。由于上述工程项目整体建设周期较长，款项按工程进度支付，回收周期较长，并可能受具体项目实施进度影响，因此，导致公司各期末应收账款余额较高。未来，若宏观经济出现波动导致客户资信状况发生不利变化，可能导致公司应收账款发生坏账的风险。</p>
原材料价格变动风险	<p>公司生产所需的原材料主要为声学材料（矿物纤维材料等）、钢材（型钢、镀锌板、不锈钢板等）、铝材（铝型材、铝板等）、非金属板材（PC板、玻璃、纤维水泥板等）。上述材料价格容易受到宏观经济波动及市场供求状况变化等因素的影响，进而对公司盈利水平产生一定影响。</p>
核心技术人员及核心技术流失的风险	<p>公司主要为客户提供全方位、一体化的噪声与振动污染防治服务，由于噪声与振动污染防治服务最终目的是实现环保达标，其具备显著的系统性特征，公司业务开展涉及到物理学、工程学、信息识别技术、实验技术、材料学等多个学科，系统性较强。公司业务所需技术人才覆盖专业领域广泛，对技术人员依赖程度较高。优秀的研发和技术队伍为公司技术创新提供了良好的基础，是公司核心竞争力形成的重要资源之一。未来，若公司出现核心技术人员外流或者核心技术外泄的情况，将会对公司创新能力的保持和技术竞争优势的延续造成较大不利影响。</p>
收入的季节性波动风险	<p>公司的客户多为电力电网、轨道交通、石化冶金等大型的国有集团公司，这些行业客户采购具有明显的季节性。这些行业客户工程类项目一般集中在第三、四季度实施，并于年底前完成</p>

	竣工验收手续。受上述因素的影响，公司项目大多在下半年符合收入确认的条件，所以公司下半年的营业收入和利润水平均显著高于上半年，公司的营业收入呈现一定的季节性波动。
税收优惠政策变动风险	本公司执行 15%的企业所得税税率。如果国家或地方有关高新技术企业的所得税税收优惠政策发生变化，或由于其他原因导致公司不再符合高新技术企业的认定条件，使得公司享有的税收优惠政策发生不利变化，将对公司未来经营业绩产生一定影响。
工程分包风险	公司在工程承包项目的实施过程中，施工安装部分通常按照行业惯例分包给具有长期良好合作关系的分包商。虽然公司具有较为完善的分包商选择及管控制度，但若分包方式不当或对分包商管控不力，有可能产生安全事故、质量问题或经济纠纷。
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	北京绿创声学工程股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Greentec Acoustics Engineering Holding Co.,Ltd
证券简称	绿创声学
证券代码	834718
法定代表人	姜鹏明
办公地址	北京市昌平区振兴路 28 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	李峰
职务	董事会秘书
电话	010-80109813
传真	010-62535986
电子邮箱	greentec834718@163.com
公司网址	www.greentec-sound.com.cn
联系地址及邮政编码	北京市昌平区振兴路 28 号 102200
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	北京绿创声学工程股份有限公司董事会办公室

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	2004 年 10 月 8 日
挂牌时间	2015 年 12 月 22 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	N77 生态保护和环境治理业
主要产品与服务项目	公司专业从事声环境质量控制暨噪声与振动污染防治，通过噪声与振动控制（简称 NVC）技术咨询、方案设计、工程承包与配套产品研发、生产及销售，为客户提供全方位、一体化的噪声与振动污染防治服务。
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	63,350,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	3
控股股东	北京绿创环保集团有限公司
实际控制人及其一致行动人	姜鹏明

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	91110114766755618N	否
注册地址	北京市昌平区振兴路 28 号	否
注册资本	63,350,000	否

五、 中介机构

主办券商	国信证券
主办券商办公地址	深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦
主办券商投资者沟通电话	0755-22940921
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	于曙光、蒲金凤
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层 1504 室

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	483,599,076.46	503,903,964.09	-4.03%
毛利率%	27.59%	27.58%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	12,527,012.87	23,291,598.22	-46.22%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	12,017,792.71	21,139,892.34	-43.15%
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)	2.67%	5.20%	-
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)	2.56%	4.72%	-
基本每股收益	0.20	0.37	-45.95%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	730,493,383.36	714,935,334.64	2.18%
负债总计	255,174,910.02	251,695,607.31	1.38%
归属于挂牌公司股东的净资产	475,318,473.34	463,239,727.33	2.61%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	7.50	7.31	2.60%
资产负债率%(母公司)	28.64%	29.87%	-
资产负债率%(合并)	34.93%	35.21%	-
流动比率	2.67	2.59	-
利息保障倍数	4.36	6.59	-

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	4,858,295.73	13,948,897.40	-65.17%
应收账款周转率	1.39	1.46	-
存货周转率	2.36	2.69	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2.18%	4.38%	-
营业收入增长率%	-4.03%	6.47%	-
净利润增长率%	-46.22%	-22.99%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	63,350,000	63,350,000	0%
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	45,793.09
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	543,429.69
非经常性损益合计	589,222.78
所得税影响数	80,002.62
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	509,220.16

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据（合并）	14,814,321.74			
应收款项融资（合		14,814,321.74		

并)				
应收票据 (母公司)	14,814,321.74			
应收款项融资(母公 司)		14,814,321.74		

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司是一家专业从事声环境质量控制暨噪声与振动污染防治的服务商，属于环保技术服务行业中的噪声与振动污染防治行业。

公司的主营业务是通过噪声与振动控制（简称 NVC）技术咨询、方案设计、工程承包与配套产品研发、生产及销售，为客户提供全方位、一体化的噪声与振动污染防治服务。公司主要为工业、交通、建筑等行业的响动设施，提供专业化的声环境达标验收综合服务。

公司产品主要分为技术服务、产品销售、工程承包三大类。技术服务是依据国家相关法规、标准和标的项目环境状况，以噪声控制专项技术结合服务对象的工艺和设备知识，再辅之以机械、材料、热工、流体、结构、土建等多学科交叉的技术体系支持，在此基础上为客户提供科学的、完整的、经济适用的技术解决方案；产品销售是指生产和销售声学产品，主要包括系列隔声装置、系列消声装置和系列吸声装置等产品；工程承包业务即按照合同约定，承担工程的设计、设备制造和供货、施工、调试运行、环保验收服务等工程建设所有阶段的全部工作，最终向业主提交一个具备使用条件、满足使用功能、达到环保标准的工程项目。公司工程承包的优势在于拥有丰富的工程设计经验、产品制造经验、施工管理经验和专业的研发实验技术手段，使项目按时、保质、达标的完成，达到客户的预期。

公司客户主要为工业（电力电网、石化、冶金、烟草、建材等）、交通（轨道、公路、航空）、建筑（公共建筑、商用建筑、民用建筑）等行业大型工业企业及市政建设公司等。同时，公司也为大型燃气机组、压缩机、风机、变压器等设备生产商提供隔声降噪配套产品。

报告期内变化情况：

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司在电力电网、市政轨道交通等优势领域保持平稳发展，同时，公司继续加大在石化、水泥、食品加工等行业及相关领域的市场开拓力度，在石化、水泥等新业务领域有所突破，并取得了一定的经营业绩。2019年，公司继续重视新技术、新产品的研发投入，新技术及新产品为公司新业务领域的拓展提供了有力的支持。

2019年，公司整体运营平稳。国内方面，公司销售订单与去年同期相比基本持平，但本期完工项目较上期有所减少，进而影响本期收入有所降低。公司继续推进信息化管理手段，强化管理效率的提升。为适应地区职能定位及区域发展环境的变化，公司设立的山东淄博分公司2019年逐步达到规划产能，同时提升了公司产品质量，有效的控制了产品生产成本费用。淄博分公司全年运转良好，为公司产品交付和工程项目实施进度提供了有力的保障；国际方面，IAC英国、德国、丹麦、澳大利亚、中国等各公司的经营情况基本符合预期，整体营业收入比去年同期有一定提升，但受研发费用等投入的增加，全年净利润水平有所下滑。公司继续吸收和融合IAC方面的噪声治理技术和产品，为公司国内业务领域的拓展和技术产品创新提供有力支持。

2019年，公司收入为48,359.91万元，较去年同期收入50,390.40万元减少2,030.49万元，减少比例4.03%。其中：声学公司母公司收入为20,293.32万元，去年同期为25,036.43万元，比去年同期减少了4,743.11万元，减少比例为18.94%。2019年，IAC集团的收入金额为28,720.02万元，比去年同期25,192.56万元增长3,527.46万元，增长比例14%。

2019年，公司整体毛利率27.59%，与去年同期毛利率27.58%基本持平。2019年，声学公司母公司毛利率为23.38%，与去年同期23.69%相比降低了0.31%。IAC的毛利率与去年同期相比略有提升。

2019年，公司经营活动现金净流入485.83万元，投资活动现金净流入-302.94万元，筹资活动现金净流入-248.87万元。

(二) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	63,336,849.26		63,982,319.26	8.95%	-1.01%
应收票据					
应收账款	341,650,900.64	46.77%	354,197,992.91	49.54%	-3.54%

应收款项融资	13,485,384.76	1.85%	14,814,321.74	2.07%	-8.97%
预付款项	66,086,116.86	9.05%	59,386,420.01	8.31%	11.28%
其他应收款	10,638,255.50	1.46%	13,532,974.41	1.89%	-21.39%
存货	159,924,706.08	21.89%	136,660,015.01	19.12%	17.02%
投资性房地产					
长期股权投资					
长期应收款	500,000.00	0.07%			
固定资产	47,983,366.22	6.57%	48,247,630.33	6.75%	-0.55%
在建工程	117,164.60	0.02%	436,616.92	0.06%	-73.17%
短期借款	65,047,251.56	8.90%	72,237,557.59	10.10%	-9.95%
应付票据	20,456,401.39	2.80%	21,718,281.50	3.04%	-5.81%
应付账款	83,459,233.54	11.43%	84,410,876.40	11.81%	-1.13%
预收款项	24,154,735.96	3.31%	17,416,496.93	2.44%	38.69%
应付职工薪酬	7,004,783.99	0.96%	8,890,755.54	1.24%	-21.21%
其他应付款	32,100,675.77	4.39%	30,544,174.82	4.27%	5.10%
一年内到期的非流动负债	5,103,380.13	0.70%			
长期借款	2,436,546.98	0.33%	1,863,049.35	0.26%	30.78%
长期应付款	5,396,619.87	0.74%			

资产负债项目重大变动原因：

1、应收账款比年初减少 1,254.71 万元，减少比例为 3.54%。其中，声学公司母公司应收账款比年初减少 1,030.33 万元，主要原因为：公司 2019 年加大了的回款力度，应收账款有所减少。公司承接的市政轨道交通及电力噪声治理项目大多于年底前完工，大部分工程项目款项不能在年底前及时收回，是公司应收账款较大的主要原因；IAC 集团 2019 年应收账款与去年相比略有减少。

2、应收款项融资比年初减少 132.89 万元，减少比例为 8.97%。减少的应收款项融资为期末应收票据。

3、预付账款比年初增加 669.97 万元，增加比例为 11.28%。增加的预付账款主要由声学公司母公司形成，主要原因为：本期后期开工项目较多，预付外委外包款以及预付材料设备款项略有增加。

4、存货比年初增加 2,326.47 万元，增加 17.02%。主要原因为：本期后期开工项目较多，库存产成品及在产品有较大幅度的增加。

5、其他流动资产比年初增加 107.26 万元，增加比例为 112.71%。其中主要为声学公司母公司待抵扣税金。

6、长期应收款比年初增加 50 万元，增加比例为 100%。主要原因为：声学公司母公司融资租赁保证。

7、短期借款比年初减少 719.03 万元，其中主要为声学公司母公司本年度短期借款减少 900 万元；

IAC 集团本年度短期借款增加 480.96 万元。

8、应付票据比初减少 126.19 万元，主要原因为：声学公司母公司减少了对供应商采用商业承兑汇票的支付方式。

9、应付账款比年初减少 95.16 万元，与年初基本持平。

10、预收账款增加 673.82 万元，增加比例为 38.69%。主要原因为：声学公司母公司出租厂房预收租金。

11、应付职工薪酬减少 188.60 万元，减少比例为 21.21%，主要原因为：IAC 集团应付工资减少 146.20 万元；声学公司母公司已计提尚未缴纳的三项经费及五险一金。

12、其他应付款增加 155.65 万元，增加比例为 5.10%，主要原因为：声学公司母公司出租厂房房租押金等及 IAC 集团外部其他应付款增加所致。

13、一年内到期的非流动负债增加 510.34 万元，主要原因为：声学公司母公司增加融资租赁。

14、长期借款增加 57.35 万元，增加比例为 3.78%，主要原因为：IAC 集团长期借款的增加。

15、长期应付款增加 539.66 万元，主要原因为：声学公司母公司增加融资租赁。

报告期末，公司流动资产 65,714.65 万元，占总资产的比例为 89.96%，货币资金为 63,33.68 万元，占流动资产的比例为 8.67%；非流动资产 7,334.69 万元，占总资产的比例为 10.04%。流动比率为 2.67，应收账款周转率为 1.39，存货周转率为 2.36。公司资产结构中流动资产占比较大，公司资产的流动性较好。

报告期末，公司流动负债 24,653.94 万元，占负债总额的比例为 96.62%；非流动负债为 863.54 万元，占负债总额的比例为 3.38%。所有者权益合计为 47,531.85 万元，资产负债率为 34.93%。公司负债结构中，虽然流动负债占比较高，但资产负债率较低，整体风险可控。总体来看，公司的资产负债率水平基本合理。公司将根据业务的发展，加大对客户应收账款的催收，合理利用供应商商业信用，进一步优化公司整体财务状况。

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	483,599,076.46	-	503,903,964.09	-	-4.03%
营业成本	350,190,053.34	72.41%	364,904,156.24	72.42%	-4.03%
毛利率	27.59%	-	27.58%	-	-
销售费用	29,665,839.25	6.13%	28,426,829.78	5.64%	4.36%

管理费用	70,680,860.62	14.62%	62,597,393.86	12.42%	12.91%
研发费用	11,063,018.32	2.29%	9,381,136.95	1.86%	17.93%
财务费用	6,335,459.30	1.31%	6,875,097.83	1.36%	-7.85%
信用减值损失	-1,317,408.81	-0.27%			
资产减值损失			-5,293,476.89	-1.05%	
其他收益					
投资收益					
公允价值变动收益					
资产处置收益	45,793.09	0.01%			
汇兑收益					
营业利润	13,075,181.79	2.70%	24,424,277.83	4.85%	-46.47%
营业外收入	543,429.69	0.11%	2,527,996.51	0.50%	-78.50%
营业外支出	0		0		
净利润	12,527,012.87	2.59%	23,291,598.22	4.62%	-46.22%

项目重大变动原因:

1、营业收入：本期比上年同期减少 2,030.49 万元，减少了 4.03%。主要原因是：2019 年，声学公司母公司完工项目较上年有所减少，造成本期收入降低了 4743.12 万元；IAC 集团市场业务继续平稳发展，本期收入较上期有一定幅度的增加。

2、营业成本：本期较上年同期减少 1,471.41 万元，减少了 4.03%。主要原因是：2019 年收入减少，成本相应减少。

3、销售费用：本期较上年同期增加 123.9 万元，增长了 4.36%。主要原因是：2019 年，公司加大了新业务领域的开拓力度，销售费用略有增加。

4、管理费用：本期较上年同期增加 808.35 万元，增长了 12.91%。主要原因是：2019 年，IAC 集团增加管理人员，造成了管理费用的增加。

5、营业利润：公司本年度营业利润比上年度减少 1,134.91 万元，减少了 46.47%。主要原因是：2019 年，声学公司母公司收入较去年有所减少，营业利润较大幅度的降低。IAC 集团管理费用有所增加，也是营业利润减少的主要原因。

6、营业外收入：公司本期营业外收入比上年减少 198.46 万元，减少了 78.50%。2019 年公司营业外收入 54.34 万元，主要是政府补贴。

7、净利润：本期比上期减少 1,076.46 万元，减少了 46.22%，主要是声学公司母公司主营收入较去年减少，IAC 集团管理费用增加原因所致。

(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	478,451,550.60	500,549,186.84	-4.41%
其他业务收入	5,147,525.86	3,354,777.25	53.44%
主营业务成本	346,401,755.25	363,972,730.48	-4.83%
其他业务成本	3,788,298.09	931,425.76	306.72%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
工程承包	64,164,115.10	13.27%	73,595,204.55	14.61%	-12.81%
技术服务	4,527,344.09	0.94%	6,473,143.89	1.28%	-30.06%
产品销售	409,760,091.41	84.73%	420,480,838.40	83.44%	-2.55%
主营业务收入合计	478,451,550.60	98.94%	500,549,186.84	99.33%	-4.41%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

公司主要为客户提供全方位、一体化的噪声污染防治服务，公司的主营业务收入由销售产品、噪声治理工程承包和技术服务业务收入三部分构成。报告期内，公司的产品销售、工程承包和技术服务业务收入占主营业务收入的比例保持在基本稳定的水平，波动不大。总体而言，公司的业务收入中，依然是产品销售和工程承包业务比例较大，技术服务业务比例较小。

公司的三类业务密切相关，都属于声环境质量控制暨噪声与振动污染防治领域，都是基于为客户提供专业化的声环境达标验收综合 NVC 服务。公司的技术服务、工程承包和产品销售业务对应着噪声与振动污染防治的不同阶段，基本覆盖了噪声与振动污染防治的全过程。公司完善的产品线能够有效抵御经济政策变动、宏观经济环境的波动和客户结构的变化对公司业绩的不利影响，保证公司噪声与振动污染防治业务的总体收入及业绩的平稳增长。

(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	浙江上风高科专风实业有限公司	31,575,128.78	6.53%	否
2	中铁电气化局集团第三工程有限公司	21,309,130.30	4.41%	否
3	华电重工股份有限公司	19,477,761.72	4.03%	否
4	中铁城市发展投资集团有限公司	16,337,703.44	3.38%	否

5	中铁物资集团港澳有限公司	14,237,434.81	2.94%	否
合计		102,937,159.05	21.29%	-

(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	无锡泰衡环保科技有限公司	35,781,891.26	10.49%	否
2	湖北兰荀建设工程有限公司	22,223,708.02	6.51%	否
3	北京瑞泰恒达贸易有限公司	14,822,337.00	4.34%	否
4	广州博拓建材有限公司	8,832,332.74	2.59%	否
5	河北兆建金属制品有限公司	5,708,429.88	1.67%	否
合计		87,368,698.90	25.60%	-

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	4,858,295.73	13,948,897.40	-65.17%
投资活动产生的现金流量净额	-3,029,437.04	-2,086,438.37	45.20%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,488,651.61	-1,653,321.15	50.52%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量：本期公司经营活动产生的现金流量净额为 485.83 万元。主要原因是采购支付及税费支付的增加

2、投资活动产生的现金流量：本期投资活动产生的现金流量净额为-302.94 万元，主要原因是购置固定资产、无形资产等。

3、筹资活动产生的现金流量：本期筹资活动产生的现金流量净额为-248.87 万元，本期减少了短期流动资金借款 900 万元，增加融资租赁回购流入现金 1,000 万元。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

报告期内，公司来源于绿创声学国际控股有限公司（Greentec-IAC Holding Co., Limited）的净利润为 2,690,733.48 元，占公司净利润的 21.48%，无其他来源于单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收入对公司净利润影响达 10%以上的情况。

控股子公司情况

1、绿创声学国际控股有限公司（Greentec-IAC Holding Co., Limited）

设立时间：2016 年 1 月 13 日

注册资本：港币 10,000 元

公司持股比例：100%

法定代表人：姜鹏明

住所：香港九龙尖沙咀广东道 30 号新港 1 座 6 楼 610 室

经营范围：环保工程设计、安装施工，环保产品开发、销售，技术咨询及服务。

绿创声学国际控股有限公司 2019 年营业收入 287,200,228.13 元，净利润 2,690,733.48 元；截至 2019 年 12 月 31 日总资产 132,964,337.11 元，净资产 26,039,221.73 元。

2、北京绿创声学工程设计研究院有限公司

成立时间：2009 年 2 月 23 日

注册资本：1100 万元

公司持股比例：100%

法定代表人：耿晓音

住所：北京市昌平区科技园区振兴路 28 号

经营范围：声学工程设计、声学工程咨询、声学技术研发、技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可批准后依批准的内容开展经营活动）。

北京绿创声学工程设计研究院有限公司 2019 年营业收入 3,478,633.16 元，净利润 67,376.22 元；截至 2019 年 12 月 31 日总资产 25,063,058.03 元，净资产 23,214,693.67 元。

3、东莞市绿创环保工程技术有限公司

成立时间：2004 年 12 月 20 日

注册资本：700 万元

公司持股比例：100%

法定代表人：宋金鹏

住所：东莞市南城区体育路 2 号鸿禧中心 11 楼 A01 号

经营范围：环保工程设计、安装施工，环保产品开发、销售，技术咨询及服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可批准后依批准的内容开展经营活动）。

东莞市绿创环保工程技术有限公司 2019 年营业收入 978,665.00 元，净利润-644,514.90 元；截至 2019 年 12 月 31 日总资产 3,756,057.40 元，净资产-965,083.13 元。

参股子公司情况：无参股子公司

报告期内取得和处置子公司情况：无

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

1. 会计政策变更及依据

(1) 财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。

(2) 财政部于 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。财政部于 2019 年 9 月发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制合并财务报表。

公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

2. 会计政策变更的影响

(1) 执行新金融工具准则的影响

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）进行调整，无需对金融工具原账面价值进行调整。

(2) 执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分列示为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

合并报表项目	2018 年 12 月 31 日	影响金额	2019 年 1 月 1 日
资产：			
应收票据	14,814,321.74	-14,814,321.74	-
应收款项融资	-	14,814,321.74	14,814,321.74

母公司报表项目	2018 年 12 月 31 日	影响金额	2019 年 1 月 1 日
---------	------------------	------	----------------

应收票据	14,814,321.74	-14,814,321.74	-
应收款项融资	-	14,814,321.74	14,814,321.74

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，保持良好的公司独立自主经营能力；公司会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务指标、业务经营指标等良性健康；公司经营管理层、核心管理和技术人员队伍稳定；公司未发生对持续经营能力有重大影响的事项。因此，公司拥有良好的持续经营能力。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、宏观经济波动风险

公司客户主要为大型工业企业以及市政建设单位，受宏观经济调控、资源要素价格变动等多方面因素影响，客户投资建设项目数量及进度在年度间存在较大波动。公司从事的噪声污染防治业务，尤其是为客户主体工程做配套降噪工程的部分，项目金额大，整体建设周期长，客户主体工程进度的变化可能会影响我公司配套降噪工程的实施进度，进而导致公司经营业绩产生波动。

应对策略：公司目前在积极开拓新的市场业务领域及研发新产品、新技术，尤其是在航空、石化、核电等工业领域的新方向，以及民用噪声治理产品及工程方面，以期通过业务领域和产品的多样化、技术的更新等措施，在拓展市场业务领域、扩大销售业绩的同时，也降低宏观经济波动对公司经营业绩的影响。

2、毛利率波动风险

公司的主营业务包括技术服务、工程承包、产品销售，三项业务的毛利率有所差异。一般情况下，技术服务的毛利率最高，工程承包业务和产品销售的毛利率相对较低，因此，公司的收入结构的变化将影响公司的综合毛利率水平。

应对策略：公司继续坚持“工程产品配套化、产品系列标准化”的业务发展模式，以技术咨询服务、模块化和标准化产品的销售作为公司的收入主导，同时，公司在生产自动化方面加大投入，并积极开发新的高品质、低成本替代产品，确保公司未来的综合毛利率保持在较为稳定的水平。

3、政策导向变化风险

公司主要服务于电力电网、石化冶金、市政交通等行业，上述行业与国民经济发展周期及国家宏观

经济政策关联度较高，公司业务的发展受国民经济运行状况、国家固定资产投资规模及国家环保政策对上述行业投资的政策导向等影响较大，如果国家宏观经济形势变化和产业政策调整对上述行业产生不利影响，将可能对公司未来经营业绩产生负面效应。

应对策略：公司正积极拓展新的业务领域，开发市场通用化产品等，降低公司业绩对受国民经济发展周期及国家宏观经济政策影响较大行业及重要客户的依赖。

4、应收账款回收风险

报告期内，公司主要为电力电网、石化冶金、轨道交通等行业的工程项目提供噪声与振动防治服务，单个工程项目款项金额较大。由于上述工程项目整体建设周期较长，款项结算按工程项目进度支付，回收期较长，并可能受具体工程项目进度快慢影响存在波动，因此，导致公司各期末应收账款余额较高。未来，若宏观经济波动导致客户资信状况出现恶化，可能导致公司应收账款存在坏账的风险。

应对策略：公司制定有规范的应收账款回收管理制度，应收账款有专人管理跟踪催收。同时，公司严格执行“事前评估、事中监督和事后催收”的应收账款管理政策。公司客户主要为资信良好的大型国有企业或行业龙头企业，在为客户提供服务的过程中，公司一方面重视质量管理和服务，另一方面始终关注客户资信状况的变化，及时了解应收账款的动态信息。

5、原材料价格变动风险

公司生产所需的原材料主要为声学材料（矿物纤维材料等）、钢材（型钢、镀锌板、不锈钢板等）、铝材（铝型材、铝板等）、非金属板材（PC板、玻璃、纤维水泥板等）。上述材料价格容易受到国家产业政策、宏观经济周期及市场供求变动等因素的影响，进而影响公司产品生产成本，对本公司的盈利水平产生一定影响。

应对策略：公司有规范的材料采购制度，年度、季度、每月有详细的采购计划及预算，当主要材料价格发生趋势性的变化时，公司有科学的应对预案，以降低材料价格波动对公司盈利水平的不利影响。

6、核心技术人员及核心技术流失的风险

公司主要为客户提供全方位、一体化的噪声与振动污染防治服务，大多要求满足客户的环保达标需求，工程项目环保达标具备显著的系统性特征，公司业务开展涉及到物理学、系统工程学、信息识别技术、实验技术、材料学等多个学科，技术及管理综合性较强。公司业务所需技术人才覆盖专业领域广，对技术人员依赖程度较高。优秀的研发和技术队伍为公司技术创新提供了良好的基础，是公司核心竞争力形成的重要资源之一。未来，若公司出现核心技术人员外流或者技术外泄的情况，将会对公司创新能力的保持和技术竞争优势的延续造成不利影响。

应对策略：公司制定有完善的内部约束制度及技术人员激励机制。公司与核心技术人员签订了竞业

禁止协议、保密协议等，公司对技术人员提供了有竞争力薪酬，并有完善的激励机制，保证了技术队伍的稳定性和凝聚力。另外，公司非常注重技术人员的培养和梯队建设，一定程度上保证了公司核心技术的安全性。

7、收入的季节性波动风险

公司的客户多为电力电网、石化冶金、轨道交通等行业的大型国有企业，这些行业客户采购具有明显的季节性。这些行业客户工程项目一般集中在第三、四季度实施，并于年底前完成竣工验收手续。受以上因素的影响，公司下半年的营业收入和利润均显著高于上半年。公司的营业收入呈现一定的季节性波动。

应对策略：针对季节性波动风险，公司每年年初制定有合理的年度销售计划，按照收入季节性波动的特点，合理制定每个相关部门的工作任务，降低收入季节性波动对公司经营业绩的不利影响。

8、税收优惠政策变动的风险

公司执行 15%的企业所得税税率。如果国家或地方有关高新技术企业的所得税税收优惠政策发生变化，或由于其他原因导致公司不再符合高新技术企业的认定条件，使得公司享有的税收优惠政策发生不利变化，将对公司未来经营业绩产生一定影响。

应对策略：因新产品、新技术以及新业务领域开拓的需要，公司非常注重技术和研发投入，公司未来技术和研发投入会持续保持着较高的水平，公司会保持高新技术企业的认定条件。

9、工程分包风险

公司在工程项目实施中，土建施工及安装等业务通常按照行业惯例分包给具有长期良好合作关系的分包商。虽然公司已建立了较为完善的分包商选择及管控制度，但若公司分包方式不当或对分包商监管不力，有发生安全事故、质量问题或经济纠纷的风险。

应对策略：公司建立有完善的工程分包制度，对分包价格、分包商的资质、资金、技术、管理、项目现场组织能力等都有严格的要求。在工程分包的过程中，公司对分包商的项目进度管理、施工作业规范、工程质量、安全措施等进行严格的监控，保证将分包风险降至最低。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	850,000	345,665.89
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）		
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) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	审议金额	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间
姜鹏明、北京绿创环保集团有限公司	提供反担保	5,000,000.00	5,000,000.00	已事前及时履行	2019年4月24日
姜鹏明	提供反担保	40,000,000.00	40,000,000.00	已事前及时履行	2019年4月24日
姜鹏明	提供贷款担保	9,000,000.00	9,000,000.00	已事前及时履行	2019年4月24日
姜鹏明、北京绿创环保集团有限公司	提供反担保	8,000,000.00	8,000,000.00	已事前及时履行	2019年4月24日
姜鹏明、北京绿创环保集团有限公司	提供反担保	5,000,000.00	5,000,000.00	已事前及时履行	2019年4月24日
姜鹏明	提供贷款担保	10,000,000.00	1,000,000.00	已事前及时履行	2019年4月24日
北京绿创环保集团有限公司	提供担保	10,500,000.00	10,500,000.00	已事前及时履行	2019年4月24日

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司实际控制人姜鹏明先生自愿无偿为本公司向北京首创融资担保有限公司提供反担保，反担保金额为 500 万元；向北京银行中关村海淀园支行提供贷款担保，金额为 1000 万元；向北京中关村科技融资担保有限公司提供反担保，反担保金额为 3000 万元。公司控股股东北京绿创环保集团有限公司、公司实际控制人姜鹏明先生自愿无偿为本公司向瀚华担保股份有限公司提供反担保，反担保金额为 800 万元；向北京晨光昌盛融资担保有限公司提供反担保，反担保金额为 500 万元。公司控股股东北京绿创环保集团有限公司向远东宏信（天津）融资租赁有限公司提供担保，担保金额为 1050 万元。上述关联交易均履行了必要的决策程序。

（一）必要性和持续性

上述关联交易满足了公司因补充流动资金向金融机构借款的要求，是公司经营活动所需要的。

根据公司经营活动对流动资金的需要，预计公司未来仍需向金融机构申请借款，并按金融机构的要求由控股股东北京绿创环保集团有限公司和实际控制人姜鹏明先生为该类借款提供自愿无偿的担保或反担保。

（二）关联交易对公司的影响

以上关联交易符合公司和全体股东的利益，对公司经营和业务发展有积极作用，不会对公司正常经营产生不利影响。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年12月22日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年12月22日		挂牌	关联交易承诺	尽量避免关联交易；对不可避免的关联业务往来或交易按公平、公允和等价有偿原则进行。	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、避免同业竞争的承诺。公司控股股东绿创环保集团、公司实际控制人姜鹏明及其近亲属耿晓音、姜博出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺避免同业竞争。详细内容请见公司于2015年12月2日在全国中小企业股份转让系统网（www.neeq.com.cn）发布的《北京绿创声学工程股份有限公司公开转让说明书》。

承诺履行情况：未有违反承诺的情形。

2、避免关联交易的承诺。公司控股股东绿创环保集团、公司实际控制人姜鹏明承诺将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公允的合理价格确定。详细内容请见公司于2015年12月2日在全国中小企业股份转让系统网（www.neeq.com.cn）发布的《北京绿创声学工程股份有限公司公开转让说明书》。

承诺履行情况：未有违反承诺的情形。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋	固定资产	抵押	14,502,543.09	1.99%	贷款抵押
土地	无形资产	抵押	3,755,400.43	0.51%	贷款抵押
货币资金	银行存款	质押	285,000.00	0.04%	贷款质押
总计	-	-	18,542,943.52	2.54%	-

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	62,710,500	98.99%	50,000	62,760,500	99.07%	
	其中：控股股东、实际控制人	25,895,200	40.88%	20,000	25,915,200	40.91%	
	董事、监事、高管	222,500	0.35%	55,000	277,500	0.44%	
	核心员工						
有限售条件股份	有限售股份总数	639,500	1.01%	-50,000	589,500	0.93%	
	其中：控股股东、实际控制人						
	董事、监事、高管	639,500	1.01%	-50,000	589,500	0.93%	
	核心员工						
总股本		63,350,000	-	0	63,350,000	-	
普通股股东人数							102

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	北京绿创环保集团有限公司	25,895,200	20,000	25,915,200	40.91%		25,915,200
2	北京首钢特殊钢有限公司	8,750,000		8,750,000	13.81%		8,750,000
3	宁波杭州湾新区人保远望启迪科服股权投资中心（有限合伙）	3,070,000		3,070,000	4.85%		3,070,000
4	重庆联创共富一期股权投资企业（有限合伙）	2,934,045		2,934,045	4.63%		2,934,045
5	上海联创永沂股权投资中心（有限合伙）	2,874,586		2,874,586	4.54%		2,874,586

6	北京易二零壹号环境投资中心（有限合伙）	2,500,000		2,500,000	3.95%		2,500,000
7	温州海汇商融创业投资中心（有限合伙）	2,350,000		2,350,000	3.71%		2,350,000
8	刘雨华	2,336,000		2,336,000	3.69%		2,336,000
9	启迪科服投资管理（北京）有限公司	2,304,333		2,304,333	3.64%		2,304,333
10	北京信中利投资股份有限公司	1,970,062		1,970,062	3.11%		1,970,062
合计		54,984,226	20,000	55,004,226	86.84%	0	55,004,226

普通股前十名股东间相互关系说明：启迪科服投资管理（北京）有限公司为启迪科技服务有限公司子公司，启迪科技服务有限公司为宁波杭州湾新区人保远望启迪科服股权投资中心（有限合伙）出资人之一。

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

公司控股股东为北京绿创环保集团有限公司。本报告期内无变动。

北京绿创环保集团有限公司成立于 1997 年 6 月 18 日，法定代表人姜鹏明，注册资本为 5,000 万人民币，住所为北京市海淀区柏彦大厦 1102 室，经营范围为从事股权投资及管理业务。

（二） 实际控制人情况

公司的实际控制人为姜鹏明先生。

姜鹏明先生，中国国籍，无境外居留权，汉族，1952 年 1 月出生，中共党员，注册环保工程师，本科毕业于清华大学工程力学系，北京理工大学车辆工程学院工学博士、英国 BATH 大学机械工程系工学博士，环境工程研究员，曾任首都经济贸易大学客座教授、北京市昌平区政协委员、海淀区法院人民陪审员，现任北京中关村民营科技企业家协会会长，公司董事长。

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

√适用□不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	标的资产情况	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数
1	2018年3月9日	2018年5月10日	10	1,500,000	不适用	15,000,000	0	0	0	1	0

2、存续至报告期的募集资金使用情况

√适用□不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
1	2018年5月7日	15,000,000	152,200.15	否	无		已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

2018年公司共发生一次发行股票募集资金的行为，募集资金总额为1,500万元，募集资金的用途为公司山东生产分厂的租赁、建设及生产运营的启动。

截止2019年12月31日，公司募集资金1,500万元，已经使用1,500.52万元，上述发行股份募集的资金已经全部使用完毕。募集资金全部用于支付山东生产分厂的租赁、建设及生产运营的启动款项等，详细使用情况如下：

序号	募集资金实际用途	使用金额（万元）	是否与披露的股票发行方案一致
1	山东生产分厂的租赁、建设	372.56	是
2	山东生产分厂运营启动	1,127.96	是
合计使用金额		1,500.52	是
募集资金金额		1,500.00	是
募集资金余额		0.00	
募集资金利息		0.52	

公司募集资金的使用与股东大会通过的《股票发行方案》相符，不存在变更募集资金使用用途的情况。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 债券融资情况

适用 不适用

四、 可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利率%
					起始日期	终止日期	
1	抵押	北京银行	银行	10,000,000.00	2019年3月5日	2020年3月5日	5.67%
2	抵押	北京银行	银行	10,000,000.00	2019年3月14日	2020年1月14日	5.67%
3	信用	北京银行	银行	10,000,000.00	2019年3月25日	2020年3月25日	5.67%
4	担保	招商银行	银行	5,000,000.00	2019年4月29日	2020年4月18日	5.66%
5	担保	邮政储蓄银行	银行	8,000,000.00	2019年6月26日	2020年6月25日	5.22%
6	担保	浦发银行	银行	5,000,000.00	2019年11月12日	2020年11月11日	5.66%
7	抵押	北京银行	银行	10,000,000.00	2019年12月9日	2020年12月9日	5.00%
8	信用	远东宏信融资租赁	其他金融机构	10,500,000.00	2019年12月17日	2021年12月17日	5.60%
9	抵押	邮政储蓄	银行	3,200,000.00	2019年9月28日	2020年9月26日	5.00%

		银行			日	日	
10	信用	iac 英国公司银行	银行	3,107,172.66			
11	信用	iac 澳大利亚公司银行	银行	740,078.90			
合计	-	-	-	75,547,251.56	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司 领取薪酬
					起始日期	终止日期	
姜鹏明	董事长	男	1952年1月	研究生	2018年2月12日	2021年2月11日	是
耿晓音	董事	女	1953年1月	本科	2018年2月12日	2021年2月11日	是
任广兴	董事	男	1974年5月	研究生	2018年2月12日	2021年2月11日	否
高洪庆	董事	男	1973年10月	研究生	2020年1月14日	2021年2月11日	否
马明泉	董事、总经理	男	1980年2月	研究生	2018年2月12日	2021年2月11日	是
姜博	副董事长、副总经理	男	1982年1月	研究生	2018年2月12日	2021年2月11日	是
崔桂香	独立董事	女	1950年10月	研究生	2018年2月12日	2020年4月24日	否
张云鸿	独立董事	男	1969年6月	研究生	2018年2月12日	2020年4月24日	否
朱希铎	独立董事	男	1944年7月	本科	2018年2月12日	2020年4月24日	否
王传欣	监事会主席	男	1981年5月	研究生	2018年2月12日	2021年2月11日	否
李红廉	监事	女	1963年9月	本科	2018年2月12日	2021年2月11日	否
孙保银	职工监事、工程中心生产部经理	男	1972年2月	本科	2018年2月12日	2021年2月11日	是
赵昆鹏	副总经理	男	1975年2月	大专	2018年2月12日	2021年2月11日	是
于昆	副总经理、财务总监	男	1973年12月	本科	2018年2月12日	2021年2月11日	是
李峰	董事会秘书	男	1969年8月	本科	2018年2月12日	2021年2月11日	是
欧炎	工程中心总经理	男	1964年8月	本科	2018年2月12日	2021年2月11日	是
董事会人数:							6
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：

董事长姜鹏明与董事耿晓音为配偶关系；
董事姜博为董事长姜鹏明与董事耿晓音之子。

(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
姜鹏明	董事长	80,000	20,000	100,000	0.16%	
耿晓音	董事	145,000	6,000	151,000	0.24%	
马明泉	董事、总经理	208,000	4,000	212,000	0.33%	
姜博	副董事长、副总经理	49,000		49,000	0.08%	
孙保银	职工监事、工程中心生产部经理	30,000		30,000	0.05%	
赵昆鹏	副总经理	30,000		30,000	0.05%	
于昆	副总经理、财务总监	90,000	25,000	115,000	0.18%	
李峰	董事会秘书	100,000		100,000	0.16%	
欧炎	工程中心总经理	80,000		80,000	0.13%	
合计	-	812,000	55,000	867,000	1.38%	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
苏景扬	董事	离任		工作变动
高洪庆		新任	董事	工作变动
崔桂香	独立董事	离任	独立董事	个人原因于 2020 年 4 月 24 日辞去独董职务
张云鸿	独立董事	离任	独立董事	个人原因于 2020 年 4 月 24 日辞去独董职务
朱希铨	独立董事	离任	独立董事	个人原因于 2020 年 4

月 24 日辞去独董职务

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

高洪庆，男，1973 年 10 月出生。毕业于上海财经大学，获金融学学士学位；美国威斯康辛协和大学，获工商管理硕士学位。曾任职于从众汽车服务联盟，创始人兼 CEO；友友家庭购物 COO；上海家化（集团）有限公司投资部总监；达晨创业投资有限公司董事总经理。现任北京联创永宣投资管理集团股份有限公司董事、副总经理、管理合伙人。高洪庆先生是上海财经大学商学院兼职教授，上海市科学技术委员会专家库成员；高洪庆先生有 20 多年企业管理和创业经历，在高科技、新消费服务、TMT、产业互联网等领域有深刻洞察力和丰富的投资经验。

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	36	36
生产人员	221	183
销售人员	49	49
技术人员	108	108
财务人员	15	15
员工总计	429	391

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	20	20
本科	172	171
专科	57	58
专科以下	178	140
员工总计	429	391

（二） 核心员工基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√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及其他相关法律、法规和《公司章程》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。公司制订了《公司利润分配管理制度》、《公司承诺管理制度》和《公司年报信息披露重大差错责任追究制度》。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。

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

目前的公司治理符合《公司法》、《证券法》及全国中小企业股份转让系统相关规定性文件的要求，在召开股东大会前，均按照《公司法》、《公司章程》的规定履行了通知义务，股东及股东代理人均予出席，对各项议案予以审议并参与表决。治理制度均履行了内部流程，同时对投资者关系管理、关联股东和董事的回避制度做出了规定。治理结构能够给所有的股东提供合适的保护以及能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司股东、董事能够依据《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》要求，出席股东大会和董事会，勤勉尽责地履行职责和义务，并对公司对外投资、成立子公司、关联交易等重

大决策严格履行规定的表决程序。报告期内，公司监事会严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大决策程序的合法合规性进行监督。

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	4	1、审议通过《关于选举公司副董事长的议案》；2、审议通过《关于 2018 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2018 年度总经理工作报告的议案》、《关于 2018 年年度报告及摘要的议案》、《关于 2018 年度财务决算报告的议案》、《关于 2019 年度财务预算报告的议案》、《关于 2018 年度利润分配预案的议案》、《关于预计 2019 年度日常性关联交易的议案》、《关于<控股股东及其他关联方占用资金情况审核报告>的议案》、《关于公司前期会计差错更正的议案》、《关于续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度审计机构的议案》、《关于收购中安绿创股份的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》、《公司 2018 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《关于 2019 年度向银行申请综合授信额度的议案》、《关于召开 2018 年年度股东大会的议案》等议案；3、审议通过《北京绿创声学工程股份有限公司 2019 年半年度报告》、《关于公司会计政策变更的议案》、《关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》等议案；4、审议通过《关于公司董事变更的议案》、《关于 2020 年度向银行申请综合授信额度的议案》、《关于召开 2020 年第一次临时股东大会的议案》等议案。
监事会	2	1、审议通过《关于 2018 年度监事会工作报告的议案》、《关于 2019 年度财务预算报告的议案》、《关于 2018 年度财务决算报告的议案》、《关于 2018 年度利润分配方案的议案》、《北京绿创声学工程股份有限公司 2018 年度报告及摘要》、《关于预计 2019 年度日常性关联交易的议案》、《公司控股股东及其他关联方占用资金情况审核报告》、《关于公司前期会计差错更正

		的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》；2、审议通过《北京绿创声学工程股份有限公司 2019 年半年度报告》、《关于公司会计政策变更的议案》等议案。
股东大会	2	1、审议通过《2018 年度董事会工作报告》、《2018 年度监事会工作报告》、《2018 年年度报告及摘要》、《2019 年度财务预算报告》、《2018 年度财务决算报告》、《2018 年度利润分配议案》、《关于预计 2019 年度日常性关联交易的议案》、《公司控股股东及其他关联方资金占用情况专项审核报告》、《关于公司前期会计差错更正的议案》、《关于续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度审计机构的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》；否决《关于收购中安绿创股份的议案》；2、审议通过《关于公司董事变更的议案》。

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

报告期内，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、表决和决议严格按《公司法》、公司章程、三会议事规则规定执行，会议的召集、召开、表决符合法律、行政法规和公司章程的规定。

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

公司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，公司监事会对报告期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

1、业务独立情况：

公司具有独立的产、供、销业务体系，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，能够独立组织和实施生产经营活动。公司主要股东在业务上均与公司不存在竞争关系，且公司控股股东、实际控制人已承诺不开展与公司可能发生同业竞争的业务。

由于公司与控股股东及其关联方从事不同的业务，使得公司与控股股东及其关联方在销售客户、供应商、原材料的采购以及生产适用的标准、技术、产品等方面均存在显著差异。公司具有独立的原料采购、产品生产和销售系统，与控股股东及其关联方保持独立。

2、资产独立情况：

公司设立后，依法办理了相关出资资产的产权变更登记，公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，拥有与生产经营有关的房产、机器设备以及专利、非专利技术的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

3、人员独立情况：

公司拥有独立的人事管理制度，公司董事、监事、经理及其他高级管理人员均严格按照《公司法》及公司章程的有关规定产生，不存在违法任职情形。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中领取薪酬，也不存在自营或为他人经营与本公司相同或相似业务的情形。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

4、机构独立情况：

公司拥有独立的生产经营和办公场所，具有健全的组织结构，已建立了股东大会、董事会、监事会等法人治理结构；公司具有完备的内部管理制度，设有工程中心、计划财务中心、人力行政中心、证券部等部门。

5、财务独立情况：

公司已在中国农业银行昌平区支行营业部开立了独立的银行基本账户，账号为 080101040089285，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司依法独立纳税，领取了京税征字[91110114766755618N]号税务登记证。公司根据生产经营需要独立进行财务决策，公司的财务体系与控股股东的财务体系完全分开，公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有比较完善的财务管理制度与会计核算体系。

(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》及相关配套指引的要求，公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，按照公司治理方面的制度正在逐步进行内部管理及运行的规范化，以建立规范的内部控制体系。

2、关于会计核算体系：本年度内，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政策，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。

3、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。

4、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

报告期内，公司认真执行信息披露义务及管理事务，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。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。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	大信审字[2020]第 1-02765 号
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层
审计报告日期	2020 年 4 月 28 日
注册会计师姓名	于曙光、蒲金凤
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	
会计师事务所审计报酬	

审计报告正文：

审计报告

大信审字[2020]第 1-02765 号

北京绿创声学工程股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京绿创声学工程股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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，公允反映了贵公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2019 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并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

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

(六) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国·北京

中国注册会计师：

二〇二〇年四月二十八日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金	五（一）	63,336,849.26	63,982,319.26
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			

应收账款	五（二）	341,650,900.64	354,197,992.91
应收款项融资	五（三）	13,485,384.76	14,814,321.74
预付款项	五（四）	66,086,116.86	59,386,420.01
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（五）	10,638,255.50	13,532,974.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（六）	159,924,706.08	136,660,015.01
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		2,024,270.41	951,660.32
流动资产合计		657,146,483.51	643,525,703.66
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款	五（七）	500,000.00	
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	五（八）	47,983,366.22	48,247,630.33
在建工程		117,164.60	436,616.92
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（九）	10,533,393.33	8,905,308.36
开发支出			
商誉	五（十）	4,217,516.91	4,217,516.91
长期待摊费用	五（十一）	835,458.88	488,289.15
递延所得税资产		9,159,999.91	9,114,269.31
其他非流动资产			
非流动资产合计		73,346,899.85	71,409,630.98
资产总计		730,493,383.36	714,935,334.64
流动负债：			
短期借款	五（十二）	65,047,251.56	72,237,557.59
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据	五（十三）	20,456,401.39	21,718,281.50
应付账款	五（十四）	83,459,233.54	84,410,876.40
预收款项	五（十五）	24,154,735.96	17,416,496.93
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（十六）	7,004,783.99	8,890,755.54
应交税费	五（十七）	9,212,965.14	13,560,462.20
其他应付款	五（十八）	32,100,675.77	30,544,174.82
其中：应付利息		97,136.09	103,811.12
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（十九）	5,103,380.13	
其他流动负债			
流动负债合计		246,539,427.48	248,778,604.98
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		2,436,546.98	1,863,049.35
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五（二十）	5,396,619.87	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（二十一）		385,714.26
递延所得税负债		802,315.69	668,238.72
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,635,482.54	2,917,002.33
负债合计		255,174,910.02	251,695,607.31
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十二）	63,350,000.00	63,350,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	五（二十三）	167,527,988.00	167,527,988.00
减：库存股			
其他综合收益	五（二十四）	-82,474.27	365,792.59
专项储备			
盈余公积	五（二十五）	27,579,119.02	26,537,777.21
一般风险准备			
未分配利润	五（二十六）	216,943,840.59	205,458,169.53
归属于母公司所有者权益合计		475,318,473.34	463,239,727.33
少数股东权益			
所有者权益合计		475,318,473.34	463,239,727.33
负债和所有者权益总计		730,493,383.36	714,935,334.64

法定代表人：姜鹏明

主管会计工作负责人：于昆

会计机构负责人：张宇敏

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金		41,930,312.17	42,390,675.55
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十一（一）	283,334,368.36	293,637,713.30
应收款项融资		13,485,384.76	14,814,321.74
预付款项		61,691,521.86	56,574,010.01
其他应收款	十一（二）	34,896,938.15	39,976,416.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		138,433,454.53	123,670,974.87
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		1,658,114.59	352,110.39
流动资产合计		575,430,094.42	571,416,222.03
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	

其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款		500,000.00	
长期股权投资	十一（三）	33,306,350.47	33,306,350.47
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		24,630,578.02	25,481,750.59
在建工程			410,085.46
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,700,889.76	2,787,538.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		745,582.75	460,201.04
递延所得税资产		6,651,251.93	6,568,907.12
其他非流动资产			
非流动资产合计		68,534,652.93	69,014,833.32
资产总计		643,964,747.35	640,431,055.35
流动负债：			
短期借款		57,000,000.00	66,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据		20,456,401.39	21,718,281.50
应付账款		65,476,187.19	72,188,481.29
预收款项		18,846,164.91	14,060,094.69
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,125,620.50	2,862,921.32
应交税费		5,998,058.32	12,116,176.52
其他应付款		3,018,906.59	1,969,395.39
其中：应付利息		91,269.44	103,811.12
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,103,380.13	
其他流动负债			
流动负债合计		179,024,719.03	190,915,350.71
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		5,396,619.87	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			385,714.26
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,396,619.87	385,714.26
负债合计		184,421,338.90	191,301,064.97
所有者权益：			
股本		63,350,000.00	63,350,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		167,527,988.00	167,527,988.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		27,579,119.02	26,537,777.21
一般风险准备			
未分配利润		201,086,301.43	191,714,225.17
所有者权益合计		459,543,408.45	449,129,990.38
负债和所有者权益合计		643,964,747.35	640,431,055.35

法定代表人：姜鹏明

主管会计工作负责人：于昆

会计机构负责人：张宇敏

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业总收入		483,599,076.46	503,903,964.09
其中：营业收入	五(二十七)	483,599,076.46	503,903,964.09
利息收入		0	0
已赚保费		0	0
手续费及佣金收入		0	0
二、营业总成本		469,252,278.95	474,186,209.37
其中：营业成本	五(二十七)	350,190,053.34	364,904,156.24
利息支出		0	0
手续费及佣金支出		0	0
退保金		0	0

赔付支出净额		0	0
提取保险责任准备金净额		0	0
保单红利支出		0	0
分保费用		0	0
税金及附加	五(二十八)	1,317,048.12	2,001,594.71
销售费用	五(二十九)	29,665,839.25	28,426,829.78
管理费用	五(三十)	70,680,860.62	62,597,393.86
研发费用	五(三十一)	11,063,018.32	9,381,136.95
财务费用	五(三十二)	6,335,459.30	6,875,097.83
其中：利息费用		4,048,693.84	4,825,483.69
利息收入		193,278.85	125,973.21
加：其他收益		0	0
投资收益（损失以“-”号填列）		0	0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0	0
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		0	0
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(三十三)	-1,317,408.81	0
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(三十四)	0	-5,293,476.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）		45,793.09	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,075,181.79	24,424,277.83
加：营业外收入	五(三十五)	543,429.69	2,527,996.51
减：营业外支出		0	0
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,618,611.48	26,952,274.34
减：所得税费用	五(三十六)	1,091,598.61	3,660,676.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,527,012.87	23,291,598.22
其中：被合并方在合并前实现的净利润		0	0
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,527,012.87	23,291,598.22
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0	0
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		0	0
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		12,527,012.87	23,291,598.22
六、其他综合收益的税后净额		-448,266.86	-1,562,066.99
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-448,266.86	-1,562,066.99
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			

(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-448,266.86	-1,562,066.99
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备			
(8) 外币财务报表折算差额		-448,266.86	-1,562,066.99
(9) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		12,078,746.01	21,729,531.23
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		12,078,746.01	21,729,531.23
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.20	0.37
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：姜鹏明

主管会计工作负责人：于昆

会计机构负责人：张宇敏

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业收入	十一（四）	202,933,169.88	250,364,345.79
减：营业成本	十一（四）	155,486,463.82	191,048,300.41
税金及附加		861,634.32	1,482,651.78
销售费用		10,885,370.77	10,103,881.40
管理费用		9,799,753.07	9,321,226.65
研发费用		8,948,116.50	9,381,136.95
财务费用		5,613,861.63	6,426,616.98
其中：利息费用		3,618,792.50	4,457,442.47
利息收入		28,282.88	31,643.21
加：其他收益		0	0
投资收益（损失以“-”号填列）		0	0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0	0

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		0	0
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-548,965.42	0
资产减值损失（损失以“-”号填列）		0	-5,162,414.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,789,004.35	17,438,117.23
加：营业外收入		441,594.79	2,508,604.23
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,230,599.14	19,946,721.46
减：所得税费用		817,181.07	2,623,675.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,413,418.07	17,323,046.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,413,418.07	17,323,046.45
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、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			
5. 其他			
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		10,413,418.07	17,323,046.45
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.16	0.27
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：姜鹏明

主管会计工作负责人：于昆

会计机构负责人：张宇敏

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		498,101,350.59	457,303,456.45
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		96.24	14,399.10
收到其他与经营活动有关的现金	五(三十七)	30,332,992.48	30,810,949.46
经营活动现金流入小计		528,434,439.31	488,128,805.01
购买商品、接受劳务支付的现金		352,894,140.62	317,855,881.91
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		88,456,744.87	76,018,845.84
支付的各项税费		36,755,002.87	32,612,138.29
支付其他与经营活动有关的现金	五(三十七)	45,470,255.22	47,693,041.57
经营活动现金流出小计		523,576,143.58	474,179,907.61
经营活动产生的现金流量净额		4,858,295.73	13,948,897.40
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		66,922.88	95,500.00
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		66,922.88	95,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付		3,096,359.92	2,181,938.37

的现金			
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,096,359.92	2,181,938.37
投资活动产生的现金流量净额		-3,029,437.04	-2,086,438.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			15,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		84,310,008.02	70,368,622.24
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五(三十七)	10,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		94,310,008.02	85,368,622.24
偿还债务支付的现金		90,926,816.42	80,753,615.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,055,368.87	4,833,801.04
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	五(三十七)	1,816,474.34	1,434,526.91
筹资活动现金流出小计		96,798,659.63	87,021,943.39
筹资活动产生的现金流量净额		-2,488,651.61	-1,653,321.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-270,677.08	-85,164.77
五、现金及现金等价物净增加额		-930,470.00	10,123,973.11
加：期初现金及现金等价物余额		63,982,319.26	53,858,346.15
六、期末现金及现金等价物余额		63,051,849.26	63,982,319.26

法定代表人：姜鹏明

主管会计工作负责人：于昆

会计机构负责人：张宇敏

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		186,298,099.89	184,262,958.88
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		41,568,806.42	42,397,076.22
经营活动现金流入小计		227,866,906.31	226,660,035.10
购买商品、接受劳务支付的现金		139,062,112.70	130,623,025.97
支付给职工以及为职工支付的现金		25,914,389.80	23,734,687.10
支付的各项税费		13,004,136.26	22,237,359.24
支付其他与经营活动有关的现金		45,939,813.41	40,208,964.80
经营活动现金流出小计		223,920,452.17	216,804,037.11
经营活动产生的现金流量净额		3,946,454.14	9,855,997.99

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			95,500.00
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			95,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		244,009.00	444,725.00
投资支付的现金			
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		244,009.00	444,725.00
投资活动产生的现金流量净额		-244,009.00	-349,225.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			15,000,000.00
取得借款收到的现金		77,000,000.00	66,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		10,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		87,000,000.00	81,000,000.00
偿还债务支付的现金		86,000,000.00	77,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,631,334.18	4,465,759.82
支付其他与筹资活动有关的现金		1,816,474.34	1,434,526.91
筹资活动现金流出小计		91,447,808.52	83,400,286.73
筹资活动产生的现金流量净额		-4,447,808.52	-2,400,286.73
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		-745,363.38	7,106,486.26
加：期初现金及现金等价物余额		42,390,675.55	35,284,189.29
六、期末现金及现金等价物余额		41,645,312.17	42,390,675.55

法定代表人：姜鹏明

主管会计工作负责人：于昆

会计机构负责人：张宇敏

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
		优先 股	永 续 债	其他									
一、上年期末余额	63,350,000.00				167,527,988.00		365,792.59		26,537,777.21		205,458,169.53		463,239,727.33
加：会计政策变更													0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	63,350,000.00				167,527,988.00		365,792.59		26,537,777.21		205,458,169.53		463,239,727.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-448,266.86		1,041,341.81		11,485,671.06		12,078,746.01
（一）综合收益总额							-448,266.86				12,527,012.87		12,078,746.01
（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								1,041,341.81	-1,041,341.81				
1. 提取盈余公积								1,041,341.81	-1,041,341.81				
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	63,350,000.00				167,527,988.00		-82,474.27	27,579,119.02	216,943,840.59			475,318,473.34	

项目	2018年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	61,850,000.00				154,027,988.00		1,927,859.58		24,805,472.56		183,898,875.96		426,510,196.10
加：会计政策变更													0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	61,850,000.00				154,027,988.00		1,927,859.58		24,805,472.56		183,898,875.96		426,510,196.10
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,500,000.00				13,500,000.00		-1,562,066.99		1,732,304.65		21,559,293.57		36,729,531.23
（一）综合收益总额							-1,562,066.99				23,291,598.22		21,729,531.23
（二）所有者投入和减少资本	1,500,000.00				13,500,000.00								15,000,000.00
1. 股东投入的普通股	1,500,000.00				13,500,000.00								15,000,000.00
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								1,732,304.65		-1,732,304.65			
1. 提取盈余公积								1,732,304.65		-1,732,304.65			
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	63,350,000.00				167,527,988.00		365,792.59		26,537,777.21		205,458,169.53		463,239,727.33

法定代表人：姜鹏明

主管会计工作负责人：于昆

会计机构负责人：张宇敏

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	63,350,000.00				167,527,988.00				26,537,777.21		191,714,225.17	449,129,990.38
加：会计政策变更												0
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	63,350,000.00				167,527,988.00				26,537,777.21		191,714,225.17	449,129,990.38
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,041,341.81			9,372,076.26	10,413,418.07
（一）综合收益总额											10,413,418.07	10,413,418.07
（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								1,041,341.81			-1,041,341.81	
1. 提取盈余公积								1,041,341.81			-1,041,341.81	
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	63,350,000.00				167,527,988.00				27,579,119.02		201,086,301.43	459,543,408.45

项目	2018 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	61,850,000.00				154,027,988.00				24,805,472.56		176,123,483.37	416,806,943.93
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	61,850,000.00				154,027,988.00				24,805,472.56		176,123,483.37	416,806,943.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,500,000.00				13,500,000.00				1,732,304.65		15,590,741.80	32,323,046.45
（一）综合收益总额											17,323,046.45	17,323,046.45
（二）所有者投入和减少资本	1,500,000.00				13,500,000.00							15,000,000.00
1. 股东投入的普通股	1,500,000.00				13,500,000.00							15,000,000.00
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									1,732,304.65		-1,732,304.65	
1. 提取盈余公积									1,732,304.65		-1,732,304.65	
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、本年年末余额	63,350,000.00				167,527,988.00				26,537,777.21		191,714,225.17	449,129,990.38

法定代表人：姜鹏明

主管会计工作负责人：于昆

会计机构负责人：张宇敏

北京绿创声学工程股份有限公司

财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、 企业的基本情况

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址。

注册地及总部地址为北京市昌平区振兴路 28 号, 组织形式为股份有限公司。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动。

公司属于环保技术服务行业中的噪声与振动污染防治行业, 专业从事声环境质量控制暨噪声与震动污染防治, 通过噪声与振动控制技术咨询、方案设计、工程承包与配套产品研发、生产及销售, 为客户提供全方位、一体化的噪声与振动污染防治服务。

公司产品主要分为技术服务、产品销售、工程承包三大类。客户主要为电力电网、市政交通、石化冶金等, 同时公司也为大型燃气机组、压缩机、风机、变压器等设备生产商提供隔声降噪配套产品。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报告业经公司董事会于 2020 年 4 月 28 日审批通过。

(四) 本年度合并财务报表范围

本年度公司报告期内纳入合并范围无变化。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础: 本公司财务报表以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定(以下合称“企业会计准则”), 并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

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

三、 重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求, 真实、完整地反映了本公司 2019

年 12 月 31 日的财务状况、2019 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本

公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企

业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

(九) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列

示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十) 金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具) 和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

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

(十一) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、

进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

应收账款组合 1：国内公司销售应收款项

应收账款组合 2：国外子公司销售应收款项

应收账款组合 3：应收关联方的款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。对于包含重大融资成分的应收款项、和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：投标保证金

其他应收款组合 2：项目备用金

其他应收款组合 3：关联方往来款项

其他应收款组合 4：其他

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

（十二）存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、发出商品、委托加工材料、未结算工程（建造合同形成的已完工未结算资产）、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2. 发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货发出时，采取先进先出法确定其发出的实际成本（除已完工尚未结算工程外）。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

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。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（十三）长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资

产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

2、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20-40	5	4.75-2.375
机器设备	5-10	5	9.5-19
运输设备	5-10	5	9.5-19
电子设备及其他	5-10	5	9.5-19

(十五) 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造(包括安装)工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以

资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(十七) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，

由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3、内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准

本公司研究开发项目通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

(十九) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十） 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各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列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：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十一） 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实

反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十二) 收入

公司是一家专业从事噪声综合治理的高新技术环保企业，通过噪声综合治理方案设计降噪产品和材料的研发、生产、销售及工程专业承包，为客户提供集声学咨询、方案设计、工程设计及设备制造、安装调试和售后服务为一体的专业化噪声综合治理服务。

1、产品销售

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司为工程项目提供产品的方式是分批分次供货，提供的产品在每一个工程项目中是一个有机的整体，公司产品销售收入确认方式为全部到货并取得客户的确认依据后，一次性确认收入。具体时点如下：

①合同条款规定货物不需安装、调试的，客户收到全部产品并验收签字确认后，公司即确认产品销售收入；

②合同条款规定需要安装的，产品全部送达客户、安装完成并得到客户签字确认后确认产品销售收入。

2、噪声治理工程承包

本公司噪声治理工程承包业务在收入与成本的确认上按照建造合同的规定执行。

公司按照已经累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定完工进度后，根据预计合同总收入计算确定当期应确认的完工收入及相应结转的合同成本。

如果工程承包合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。工程承包合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①工程承包总收入能够可靠地计量；②与工程承包相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的工程承包合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④工程承包完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如果工程承包合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若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；若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。

资产负债表日，工程承包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。执行中的工程承包合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

3、技术服务业务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司按照累计实际完成的工作量占合同预计总工作量的比例确定完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(二十三) 政府补助

1. 政府补助类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产(但不包括政府作为所有者投入的资本)。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税资产的确认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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(二十五) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

(二十六) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1. 会计政策变更及依据

(1) 财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以

公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的商业模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见附注三、(十)(十一)。

(2) 财政部于 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)(以下简称“财务报表格式”)，执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。财政部于 2019 年 9 月发布了《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会[2019]16 号)，执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制合并财务报表。

本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

2. 会计政策变更的影响

(1) 执行新金融工具准则的影响

合并报表项目	2018 年 12 月 31 日	影响金额	2019 年 1 月 1 日
资产：			
应收票据	14,814,321.74	-14,814,321.74	-
应收款项融资	-	14,814,321.74	14,814,321.74

母公司报表项目	2018 年 12 月 31 日	影响金额	2019 年 1 月 1 日
应收票据	14,814,321.74	-14,814,321.74	-
应收款项融资	-	14,814,321.74	14,814,321.74

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类在新金融工具准则施行日(即 2019 年 1 月 1 日)进行调整，无需对金融工具原账面价值进行调整。

(2) 执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

四、税项

(一)主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	16%、13%、10%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

(二)重要税收优惠及批文

2017年10月25日，北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局向本公司颁发《高新技术企业证书》（证书编号：GR201711002367），证书有效期为3年。根据北京市国家税务局于2015年4月2日发布的《北京市国家税务局关于纳税人经认定后享受企业所得税税收优惠有关事项的公告》，公司在2019年享受所得税税率为15%税收优惠。

五、合并财务报表重要项目注释

(一)货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金	30,771.79	114,597.40
银行存款	63,099,498.25	63,649,735.24
其他货币资金	206,579.22	217,986.62
合计	63,336,849.26	63,982,319.26

注：期末使用受到限制的银行存款金额为285,000.00元，系银行存款质押用于借款担保所致。

(二)应收账款

1. 应收账款分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款				
组合1：国内公司销售应收款项	346,211,966.53	89.53	45,028,619.95	13.01
组合2：国外子公司销售应收款项	40,467,554.06	10.47	-	

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
组合小计	386,679,520.59	100.00	45,028,619.95	11.64
合计	386,679,520.59	100.00	45,028,619.95	11.64

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款				
组合 1: 国内公司销售应收款项	349,631,599.69	88.02	43,005,582.72	12.30
组合 2: 国外子公司销售应收款项	47,571,975.94	11.98		
组合小计	397,203,575.63	100.00	43,005,582.72	10.83
合计	397,203,575.63	100.00	43,005,582.72	10.83

按组合计提坏账准备的应收账款

① 组合 1: 国内公司销售应收款项

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	195,362,289.24	5.00	9,768,114.46	213,246,760.91	5.00	10,662,338.06
1 至 2 年	92,314,264.77	10.00	9,231,426.48	67,748,587.52	10.00	6,774,858.75
2 至 3 年	22,192,525.91	20.00	4,438,505.18	34,788,952.59	20.00	6,957,790.51
3 至 4 年	20,098,480.84	40.00	8,039,392.33	16,616,539.07	40.00	6,646,615.63
4 至 5 年	6,733,060.68	60.00	4,039,836.41	13,166,949.58	60.00	7,900,169.75
5 年以上	9,511,345.09	100.00	9,511,345.09	4,063,810.02	100.00	4,063,810.02
合计	346,211,966.53		45,028,619.95	349,631,599.69		43,005,582.72

② 组合 2: 国外子公司销售应收款项

组合名称	期末金额			期初金额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
信用期内	40,467,554.06	-	-	47,571,975.94	-	-
合计	40,467,554.06	-	-	47,571,975.94	-	-

2. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
浙江上风高科专风实业有限公司	36,758,990.74	9.51	1,837,949.54
华电重工股份有限公司	29,369,396.17	7.60	1,599,032.19
中铁城市发展投资集团有限公司	15,582,638.46	4.03	779,131.92
江苏中联风能机械有限公司	15,534,194.49	4.02	1,553,419.45
中铁电气化局集团第三工程有限公司	12,929,660.13	3.34	646,483.01
合计	110,174,879.99	28.50	6,416,016.11

(三) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	13,485,384.76	14,814,321.74
合计	13,485,384.76	14,814,321.74

注：公司应收票据贴现或背书作为日常资金管理的业务模式，公司既以收取合同现金流量又以出售该应收票据为目标，将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(四) 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	36,062,404.41	54.57	42,902,097.89	72.24
1至2年	16,856,094.92	25.51	11,080,321.36	18.66
2至3年	7,773,191.70	11.76	912,661.66	1.54
3年以上	5,394,425.83	8.16	4,491,339.10	7.56
合计	66,086,116.86	100	59,386,420.01	100

账龄超过1年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
北京绿创声学工程股份有限公司	深圳市天和新环保设备安装有限公司	5,247,106.55	1-2年	项目未完工结算
北京绿创声学工程股份有限公司	湖北省宝炼科技有限责任公司	4,215,060.04	1年内, 1-2年	项目未完工结算
北京绿创声学工程股份有限公司	北京瑞斯壮科技有限公司	3,875,181.80	1年内, 1-2年	项目未完工结算
北京绿创声学工程股份有限公司	北京绿都天蓝环保设备有限公司	2,894,549.16	2-3年	项目未完工结算
北京绿创声学工程股份有限公司	江苏玖蓉环保科技有限公司	2,199,792.00	2-3年	项目未完工结算
合计		18,431,689.55		

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
湖北兰荀建设工程有限公司	5,835,757.38	8.83
无锡泰衡环保科技有限公司	5,700,798.46	8.63

深圳市天和新环保设备安装有限公司	5,247,106.55	7.94
武汉新一诺物资有限公司	4,726,773.23	7.15
湖北省宝烁科技有限责任公司	4,215,060.04	6.38
合计	25,725,495.66	38.93

(五) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	12,981,308.19	16,581,655.52
减：坏账准备	2,343,052.69	3,048,681.11
合计	10,638,255.50	13,532,974.41

1. 其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
投标保证金	5,946,712.91	9,356,427.46
项目备用金	5,787,206.09	5,188,192.67
其他往来	1,247,389.19	2,037,035.39
减：坏账准备	2,343,052.69	3,048,681.11
合计	10,638,255.50	13,532,974.41

(2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	7,005,759.11	53.97	9,263,311.43	55.86
1 至 2 年	3,319,986.49	25.58	2,970,740.75	17.92
2 至 3 年	813,762.47	6.27	1,048,845.74	6.33
3 至 4 年	68,050.90	0.52	1,749,629.69	10.55
4 至 5 年	757,390.00	5.83	425,768.69	2.57
5 年以上	1,016,359.22	7.83	1,123,359.22	6.77
合计	12,981,308.19	100.00	16,581,655.52	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	3,048,681.11			3,048,681.11
期初余额在本期重新评估后	3,048,681.11			3,048,681.11
本期计提				
本期转回	705,628.42			705,628.42

本期核销			
其他变动			
期末余额	2,343,052.69		2,343,052.69

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
靖江市凯达环保工程有限公司	投标保证金	880,000.00	4-5年、5年以上	6.78	600,000.00
长春市政府采购中心	投标保证金	614,803.00	1年以内、1-2年	4.74	38,167.75
中铁电气化局集团物资贸易有限公司	投标保证金	480,000.00	1年以内	3.7	24,000.00
东莞市福东置业发展有限公司	房租押金	398,800.00	5年以上	3.07	398,800.00
浙江省公共资源交易中心投标保证金专户	投标保证金	300,000.00	1年以内	2.31	15,000.00
合计		2,673,603.00		20.60	1,075,967.75

(六) 存货

1. 存货的分类

存货类别	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,129,491.45		12,129,491.45	12,122,369.38		12,122,369.38
产成品	25,353,758.51		25,353,758.51	30,536,840.10		30,536,840.10
发出商品	87,149,456.32		87,149,456.32	82,413,706.71		82,413,706.71
委托加工物资	650,004.08		650,004.08	1,777,172.20		1,777,172.20
在产品	34,641,995.72		34,641,995.72	9,809,926.62		9,809,926.62
合计	159,924,706.08		159,924,706.08	136,660,015.01		136,660,015.01

(七) 长期应收款

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁保证金	500,000.00		500,000.00				
合计	500,000.00		500,000.00				

(八) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	47,983,366.22	48,247,630.33
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	47,983,366.22	48,247,630.33

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	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	46,143,264.23	26,765,778.09	1,652,064.11	10,056,350.67	84,617,457.10
2.本期增加金额	898,585.57	1,272,178.28	-	2,100,484.39	4,271,248.24
(1) 购置	898,585.57	1,272,178.28	-	2,100,484.39	4,271,248.24
3.本期减少金额				204,046.52	204,046.52
(1) 处置或报废				204,046.52	204,046.52
4.期末余额	47,041,849.80	28,037,956.37	1,652,064.11	11,952,788.54	88,684,658.82
二、累计折旧					
1.期初余额	9,521,958.52	17,922,405.31	1,037,102.19	7,888,360.75	36,369,826.77
2.本期增加金额	1,403,799.54	1,292,820.76	231,748.06	1,607,143.99	4,535,512.35
(1) 计提	1,403,799.54	1,292,820.76	231,748.06	1,607,143.99	4,535,512.35
3.本期减少金额				204,046.52	204,046.52
(1) 处置或报废				204,046.52	204,046.52
4.期末余额	10,925,758.06	19,215,226.07	1,268,850.25	9,291,458.22	40,701,292.60
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	36,116,091.74	8,822,730.30	383,213.86	2,661,330.32	47,983,366.22
2.期初账面价值	36,621,305.71	8,843,372.78	614,961.92	2,167,989.92	48,247,630.33

(九) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件及其他	专利权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	8,127,508.30	3,314,031.78	3,450,305.38	14,891,845.46
2.本期增加金额		2,572,542.51		2,572,542.51
(1) 购置		2,572,542.51		2,572,542.51
3.本期减少金额		39,089.23		39,089.23
(1) 处置		39,089.23		39,089.23

项目	土地使用权	软件及其他	专利权	合计
4.期末余额	8,127,508.30	5,847,485.06	3,450,305.38	17,425,298.74
二、累计摊销				
1.期初余额	1,475,041.73	1,061,189.99	3,450,305.38	5,986,537.10
2.本期增加金额	203,397.12	719,932.84		923,329.96
(1) 计提	203,397.12	719,932.84		923,329.96
3.本期减少金额		17,961.65		17,961.65
(1) 处置		17,961.65		17,961.65
4.期末余额	1,678,438.85	1,763,161.18	3,450,305.38	6,891,905.41
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	6,449,069.45	4,084,323.88		10,533,393.33
2.期初账面价值	6,652,466.57	2,252,841.79		8,905,308.36

(十) 商誉

1. 商誉账面原值

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
		企业合并形成的	处置	
澳大利亚 IAC (IAC Acoustics (Australia) Pty Ltd)	3,424,933.82			3,424,933.82
东莞绿创环保工程技术有限公司	792,583.09			792,583.09
合计	4,217,516.91			4,217,516.91

(十一) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
厂房、办公楼装修	488,289.15	2,021,854.03	1,674,684.30	-	835,458.88
合计	488,289.15	2,021,854.03	1,674,684.30	-	835,458.88

(十二) 短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
保证借款	61,200,000.00	67,000,000.00

信用借款	3,847,251.56	5,237,557.59
合计	65,047,251.56	72,237,557.59

(十三) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	20,456,401.39	21,718,281.50
合计	20,456,401.39	21,718,281.50

(十四) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	56,880,012.00	66,365,469.81
1年以上	26,579,221.54	18,045,406.59
合计	83,459,233.54	84,410,876.40

2. 账龄超过1年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	账龄超过1年的金额	未偿还原因
北京联运互通物流有限公司	4,464,402.71	1,809,241.44	项目未完工结算
北京奥北祥天物资批发部	3,919,761.67	1,626,397.96	项目未完工结算
北京时代飞翔物流有限公司	3,235,255.56	427,040.73	项目未完工结算
北京源深联众环保科技有限责任公司	2,196,000.00	2,196,000.00	项目未完工结算
武汉双新机电工程有限公司	1,894,331.52	1,341,331.52	项目未完工结算
合计	15,709,751.46	7,400,011.65	

(十五) 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	17,499,674.55	15,592,399.87
1年以上	6,655,061.41	1,824,097.06
合计	24,154,735.96	17,416,496.93

1. 账龄超过1年的大额预收账款

债权单位名称	期末余额	账龄超过1年的金额	未结转原因
首融云(北京)科技有限公司	12,196,049.82	2,672,011.82	预收房租
石家庄市轨道交通有限责任公司	3,171,575.07	3,171,575.07	项目未完工结算
合计	15,367,624.89	5,843,586.89	

(十六) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、短期薪酬	8,563,186.88	82,971,876.78	84,811,155.01	6,723,908.65
二、离职后福利-设定提存计划	327,568.66	4,613,629.40	4,660,322.72	280,875.34
合计	8,890,755.54	87,585,506.18	89,471,477.73	7,004,783.99

2、短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.工资、奖金、津贴和补贴	5,429,795.36	76,669,282.77	78,856,018.46	3,243,059.67
2.职工福利费	34,778.70	441,343.80	441,343.80	34,778.70
3.社会保险费	102,736.58	2,373,863.45	2,377,889.96	98,710.07
其中：医疗保险费	90,743.04	2,118,468.29	2,124,903.57	84,307.76
工伤保险费	5,089.79	92,919.95	90,071.19	7,938.55
生育保险费	6,903.75	162,475.21	162,915.20	6,463.76
4.住房公积金	-32,718.00	2,643,842.08	2,621,658.08	-10,534.00
5.工会经费和职工教育经费	3,028,594.24	843,544.68	514,244.71	3,357,894.21
合计	8,563,186.88	82,971,876.78	84,811,155.01	6,723,908.65

3、设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	319,347.76	4,447,730.46	4,494,398.50	272,679.72
2、失业保险费	8,220.90	165,898.94	165,924.22	8,195.62
合计	327,568.66	4,613,629.40	4,660,322.72	280,875.34

(十七) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	5,155,563.37	9,405,824.77
营业税	52,471.46	131,050.99
企业所得税	3,637,945.23	3,247,373.45
城市维护建设税	156,767.54	363,282.66
个人所得税	40,376.47	36,545.74
教育费附加	97,023.23	220,517.67
地方教育费附加	72,817.84	153,839.36
其他税费		2,027.56
合计	9,212,965.14	13,560,462.20

(十八) 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
应付利息	97,136.09	103,811.12
其他应付款项	32,003,539.68	30,440,363.70
合计	32,100,675.77	30,544,174.82

1. 应付利息

类别	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	97,136.09	103,811.12
合计	97,136.09	103,811.12

2. 其他应付款项

按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及其他往来	32,003,539.68	30,440,363.70
合计	32,003,539.68	30,440,363.70

(十九) 一年内到期的非流动负债

款项性质	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	5,103,380.13	
合计	5,103,380.13	

(二十) 长期应付款

款项性质	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	5,561,714.64	
减：未确认融资费用	165,094.77	
合计	5,396,619.87	

(二十一) 递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
政府补助	385,714.26		385,714.26	
合计	385,714.26		385,714.26	

2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
中小企业发展专项资金	385,714.26		385,714.26			与收益相关
合计	385,714.26		385,714.26			

(二十二) 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	63,350,000.00						63,350,000.00

(二十三) 资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价	167,527,988.00			167,527,988.00
合计	167,527,988.00			167,527,988.00

(二十四) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益	365,792.59	-448,266.86			-448,266.86		-82,474.27
其中：外币财务报表折算差额	365,792.59	-448,266.86			-448,266.86		-82,474.27
其他综合收益合计	365,792.59	-448,266.86			-448,266.86		-82,474.27

(二十五) 盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	26,537,777.21	1,041,341.81		27,579,119.02
合计	26,537,777.21	1,041,341.81		27,579,119.02

(二十六) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期未分配利润	205,458,169.53	
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	205,458,169.53	
加：本期归属于母公司股东的净利润	12,527,012.87	

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	205,458,169.53	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	205,458,169.53	
减：提取法定盈余公积	1,041,341.81	10%
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		
期末未分配利润	216,943,840.59	

(二十七) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	478,451,550.60	346,401,755.25	500,549,186.84	363,972,730.48
二、其他业务小计	5,147,525.86	3,788,298.09	3,354,777.25	931,425.76
合计	483,599,076.46	350,190,053.34	503,903,964.09	364,904,156.24

(二十八) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	362,620.80	647,534.14
教育费附加	215,985.75	384,469.90
地方教育费附加	143,990.53	256,100.07
房产税	448,837.15	406,377.19
印花税	154,435.80	172,057.65
车船使用税	2,750.00	3,144.08
其他	-11,571.91	131,911.68
合计	1,317,048.12	2,001,594.71

注：税金及附加-其他为负数，系本期收到残保金退回以及冲回前期计提的营业税所致。

(二十九) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,395,724.20	17,448,184.06
交通差旅费	6,774,312.97	5,065,783.20
办公费	2,383,564.50	2,931,011.41
折旧费及其他	1,362,053.44	1,593,613.25
业务招待费	1,750,184.14	1,388,237.86
合计	29,665,839.25	28,426,829.78

(三十) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,695,769.56	43,511,394.31
办公费	8,081,872.10	7,228,282.78
其他	5,580,177.28	4,801,678.01
折旧摊销费	3,352,643.66	2,835,643.63
中介费用	3,679,199.12	2,354,592.86
交通差旅费	1,291,198.90	1,761,288.48
税费		104,513.79
合计	70,680,860.62	62,597,393.86

(三十一) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	6,925,072.02	5,789,028.61
职工薪酬	2,654,420.11	1,982,086.48
设计、咨询、服务费用	723,207.55	692,629.24
折旧摊销费	549,577.83	514,279.61
交通差旅费	88,683.02	282,810.91
办公费	68,309.97	91,958.97
其他	53,747.82	28,343.13
合计	11,063,018.32	9,381,136.95

(三十二) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,048,693.84	4,825,483.69
减：利息收入	193,278.85	125,973.21
加：汇兑损失	103,298.05	47,235.99
手续费支出	845,271.92	693,824.45
担保费支出	1,531,474.34	1,434,526.91
合计	6,335,459.30	6,875,097.83

(三十三) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款、其他应收款信用减值损失	-1,317,408.81	--
合计	-1,317,408.81	--

(三十四) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		- 5,077,525.43
存货跌价损失		- 215,951.46
合计		-5,293,476.89

(三十五) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

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
与日常活动无关的政府补助	543,429.69	2,446,255.00	543,429.69
其他		81,741.51	
合计	543,429.69	2,527,996.51	543,429.69

2. 计入营业外收入的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
中小企业发展专项资金	385,714.26	385,714.26	与收益相关
促进经济高质量发展专项资金	100,000.00		与收益相关
社保稳岗补贴款	55,880.53	40,275.29	与收益相关
其他	1,834.90		与收益相关
贷款贴息		1,820,265.45	与收益相关
中关村技术创新能力建设专项资金		200,000.00	与收益相关
合计	543,429.69	2,446,255.00	

(三十六) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	1,516,704.58	3,653,550.59
调整以前期间所得税的影响	-513,452.34	
递延所得税费用	88,346.37	7,125.53
合计	1,091,598.61	3,660,676.12

(三十七) 现金流量表

1. 收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	30,332,992.48	30,810,949.46
其中-履约保函及保证金	12,954,217.69	12,036,315.88
-政府补助	100,000.00	2,060,540.74
-备用金	8,901,701.58	10,806,445.34
往来款及其他	8,377,073.21	5,907,647.50
支付其他与经营活动有关的现金	45,470,255.22	47,693,041.57
其中-履约保函及保证金	9,595,662.00	11,592,100.00
-备用金	9,773,767.00	10,955,508.50
-付现费用	24,840,532.27	24,238,988.17
往来款及其他	1,260,293.95	906,444.90

2. 收到或支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与筹资活动有关的现金	10,000,000.00	
-收到融资租赁款	10,000,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	1,816,474.34	1,434,526.91
-担保费	1,531,474.34	1,434,526.91
-银行存款质押用于借款担保	285,000.00	

(三十八) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	12,527,012.87	23,291,598.22
加：信用减值损失	1,317,408.81	--
资产减值准备		5,293,476.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	4,535,512.35	4,132,059.70
无形资产摊销	923,329.96	641,527.95
长期待摊费用摊销	1,674,684.30	91,655.76
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）	-45,793.09	
财务费用（收益以“-”号填列）	5,683,466.23	6,307,246.59
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-45,730.60	-171,941.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	134,076.97	179,066.53
存货的减少（增加以“-”号填列）	-23,264,691.07	-1,900,089.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,315,850.03	-27,704,063.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,896,831.03	3,788,359.49
经营活动产生的现金流量净额	4,858,295.73	13,948,897.40

项目	本期发生额	上期发生额
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
3.现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	63,051,849.26	63,982,319.26
减：现金的期初余额	63,982,319.26	53,858,346.15
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	-930,470.00	10,123,973.11

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	63,051,849.26	63,982,319.26
其中：库存现金	30,771.79	114,597.40
可随时用于支付的银行存款	62,814,498.25	63,649,735.24
可随时用于支付的其他货币资金	206,579.22	217,986.62
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	63,051,849.26	63,982,319.26

(三十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	14,502,543.09	贷款抵押
无形资产	3,755,400.43	贷款抵押
货币资金	285,000.00	贷款质押
合计	18,542,943.52	--

(四十) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	2019年12月31日		
	外币金额	折算汇率	人民币金额
货币资金			
其中：澳元	767,085.00	4.8843	3,746,673.27
欧元	906,313.22	7.8155	7,083,290.97
港币	165,423.32	0.89578	148,182.90
丹麦克朗	5,950,975.00	0.9561	5,689,727.20
英镑	274,684.94	9.1501	2,513,394.67
合计			19,181,269.01

2. 重要境外经营实体的记账本位币

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
IACChinaHoldingCo.,Limited	香港	港币	主要交易币种
IACAoustics(Australia)PtyLtd	澳大利亚	澳元	主要交易币种
IndustrialAcousticsCompanyGmbH	德国	欧元	主要交易币种
IACACOUSTICSA/S	丹麦	丹麦克朗	主要交易币种
IACACOUSTICCOMPANYUKLIMITED	英国	英镑	主要交易币种

六、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
东莞市绿创环保工程技术有限公司	广东省 东莞市	广东省 东莞市	环保工程	100%		购买
北京绿创声学工程设计研究院有限公司	北京市	北京市	技术服务	100%		设立
绿创声学国际控股有限公司	香港	香港	股权投资	100%		设立

七、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
北京绿创环保集团有限公司	北京市海淀区北四环中路238号柏彦大厦11层	除法律禁止、未获审批的，企业可自主选择经营项目，开展经营活动	5,000.00万元	40.91	40.91

公司的实际控制人为自然人姜鹏明先生，报告期内姜鹏明先生对本公司的持股比例如下：

持股方式	期末(%)	期初(%)
直接持股	0.16	0.13
间接持股	40.91	40.88
合计	41.07	41.01

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京绿创环保集团科技孵化器有限公司	受同一母公司控制
北京绿创环保设备股份有限公司	受同一母公司控制

董事、监事及高级管理人员	关键管理人员
--------------	--------

(四) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
采购商品、接受劳务:							
北京绿创环保集团科技孵化器有限公司	采购商品	水电	市场价格	345,665.89	0.10	109,152.53	0.03
北京绿创环保设备股份有限公司	采购商品	水电	市场价格			294,269.71	0.08

2. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
北京首创融资担保有限公司、姜鹏明	北京绿声学工程股份有限公司	500万	2019/3/28	2020/3/27	否	注1
北京中关村科技融资担保有限公司	北京绿声学工程股份有限公司	1000万	2019/12/9	2020/12/8	否	注2
北京中关村科技融资担保有限公司	北京绿声学工程股份有限公司	1000万	2019/3/5	2020/3/4	否	注3
北京中关村科技融资担保有限公司	北京绿声学工程股份有限公司	1000万	2019/3/14	2020/1/13	否	
姜鹏明、耿晓音	北京绿声学工程股份有限公司	900万	2019/3/25	2020/3/25	否	
瀚华融资担保股份有限公司	北京绿声学工程股份有限公司	800万	2019/6/26	2020/6/25	否	注4
北京晨光昌盛融资担保有限公司	北京绿声学工程股份有限公司	500万	2019/11/12	2020/11/11	否	注5
姜鹏明、耿晓音	北京绿声学工程设计研究院有限公司	100万	2019/3/25	2020/3/24	否	
东莞市绿创环保工程技术有限公司、宋金鹏、祝丽霞	东莞英达士声学设备有限公司	320万	2019/9/28	2020/9/27	否	
北京绿创环保集团有限公司	北京绿声学工程股份有限公司	1050万	2019/12/17	2021/12/17	否	

注1: 北京首创融资担保有限公司、姜鹏明、抵押公司 285,000.00 元定期存单为公司借款提供担保。姜鹏明、耿晓音、北京绿创环保集团有限公司提供担保, 向北京首创融资担保有限公司提供反担保。

注2: 北京中关村科技融资担保有限公司为公司借款提供担保。抵押子公司北京绿创声学工程设计研究院有限公司房产、土地并由姜鹏明、姜博、北京绿创环保集团有限公司提供担保, 向北京中关村科技融资担保有限公司提供反担保。

注3: 北京中关村科技融资担保有限公司为公司借款提供担保。抵押子公司北京绿创声学工程设计研究院有限公司房产、土地并由姜鹏明提供担保, 向北京中关村科技融资担保有限公司提供反担保。

注4: 瀚华融资担保股份有限公司为公司借款提供担保。姜鹏明、姜博、耿晓音、北京绿创环保集团有限公司提供担保, 向瀚华融资担保股份有限公司提供反担保。

注5: 北京晨光昌盛融资担保有限公司为公司借款提供担保。北京绿创环保集团有限公司提供担保, 向北京晨光昌盛融资担保有限公司提供反担保。

3. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

关键管理人员薪酬	2,778,870.00	2,416,680.00
合计	2,778,870.00	2,416,680.00

八、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无需披露的承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司未结清保证金保函为人民币 22,441,651.78 元。

九、资产负债表日后事项

无

十、其他重要事项

无

十一、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款				
组合 1：国内公司销售应收款项	326,183,061.64	100.00	42,848,693.28	13.14
组合小计	326,183,061.64	100.00	42,848,693.28	13.14
合计	326,183,061.64	100.00	42,848,693.28	13.14

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款				
组合 1：国内公司销售应收款项	335,103,667.58	100.00	41,465,954.28	12.37
组合小计	335,103,667.58	100.00	41,465,954.28	12.37

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
合计	335,103,667.58	100.00	41,465,954.28	12.37

按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：国内公司销售应收款项

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	181,481,509.85	5.00	9,074,075.49	202,682,705.58	5.00	10,134,135.28
1至2年	89,505,455.26	10.00	8,950,545.53	65,459,115.97	10.00	6,545,911.60
2至3年	20,131,237.06	20.00	4,026,247.41	33,884,824.72	20.00	6,776,964.94
3至4年	19,348,797.01	40.00	7,739,518.80	16,477,524.37	40.00	6,591,009.75
4至5年	6,644,391.03	60.00	3,986,634.62	12,953,910.58	60.00	7,772,346.35
5年以上	9,071,671.43	100.00	9,071,671.43	3,645,586.36	100.00	3,645,586.36
合计	326,183,061.64		42,848,693.28	335,103,667.58		41,465,954.28

2. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
浙江上风高科专风实业有限公司	36,758,990.74	11.27	1,837,949.54
华电重工股份有限公司	29,369,396.17	9.00	1,599,032.19
中铁城市发展投资集团有限公司	15,582,638.46	4.78	779,131.92
江苏中联风能机械有限公司	15,534,194.49	4.76	1,553,419.45
中铁电气化局集团第三工程有限公司	12,929,660.13	3.96	646,483.01
合计	110,174,879.99	33.77	6,416,016.11

(二)其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	36,389,924.45	42,303,176.05
减：坏账准备	1,492,986.30	2,326,759.88
合计	34,896,938.15	39,976,416.17

1. 其他应收款项

(1) 其他应收款项性质

款项性质	期末余额	期初余额
投标保证金	4,791,494.50	8,769,750.19
项目备用金	1,942,285.99	2,869,166.10
其他往来	957,192.81	834,943.72

关联方往来款项	28,698,951.15	29,829,316.04
减：坏账准备	1,492,986.30	2,326,759.88
合计	34,896,938.15	39,976,416.17

(2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	32,629,628.97	89.67	36,503,973.95	86.29
1至2年	1,879,532.76	5.16	1,992,452.48	4.71
2至3年	569,816.32	1.57	1,028,145.74	2.43
3至4年	47,350.90	0.13	1,702,239.69	4.02
4至5年	720,000.00	1.98	422,768.69	1.00
5年以上	543,595.50	1.49	653,595.50	1.55
合计	36,389,924.45	100.00	42,303,176.05	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额	2,326,759.88			2,326,759.88
期初余额在本期重新评估后	2,326,759.88			2,326,759.88
本期计提				
本期转回	833,773.58			833,773.58
本期核销				
其他变动				
期末余额	1,492,986.30			1,492,986.30

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	33,306,350.47	-	33,306,350.47	33,306,350.47	-	33,306,350.47
合计	33,306,350.47	-	33,306,350.47	33,306,350.47	-	33,306,350.47

对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
东莞市绿创环保工程技术有限公司	8,183,100.00	-	-	8,183,100.00	-	-

北京绿创声学工程设计研究院有限公司	25,114,793.27	-	-	25,114,793.27	-	-
绿创声学国际控股有限公司	8,457.20	-	-	8,457.20	-	-
合计	33,306,350.47	-	-	33,306,350.47	-	-

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	201,278,473.60	154,774,861.54	249,536,997.65	190,716,874.71
其他业务	1,654,696.28	711,602.28	827,348.14	331,425.70
合计	202,933,169.88	155,486,463.82	250,364,345.79	191,048,300.41

十二、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	45,793.09	
2. 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）	543,429.69	
3. 所得税影响额	-80,002.62	
合计	509,220.16	

(二) 净资产收益率和每股收益

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	
	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	2.67	5.20	0.20	0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.56	4.72	0.19	0.34

北京绿创声学工程股份有限公司

二〇二〇年四月二十八日

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：

北京绿创声学工程股份有限公司董事会办公室